

Wire-to-Board and Wire-to-Wire
Signal Connector Systems

電線対基板用コネクタ／中継用コネクタ【シグナル用】

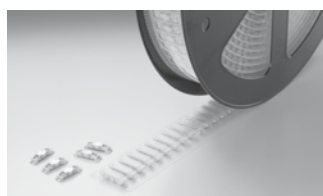
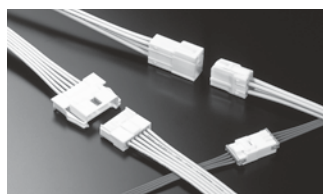
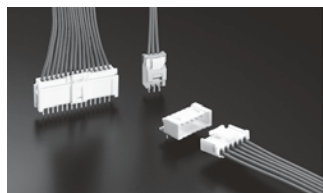
molex[®]

モレックスグループの世界的ネットワーク

世界16カ国に39製造拠点を展開するモレックスグループは、世界の主要産業に製品を提供し続けることで培ったノウハウと実績で、優れた性能と確かな信頼をお約束します。

日本および各国の営業拠点、販売代理店は弊社ホームページwww.japanese.molex.comでご覧頂けます。

CONTENTS



電線対基板用コネクタ

1	1.0mm ピッチ	P.4・P.5～P.15
2	1.2mm ピッチ	P.4・P.16～P.18
3	1.25mm ピッチ	P.4・P.19～P.35
4	1.5mm ピッチ	P.36・P.37～P.45
5	2.0mm ピッチ	P.46・P.47～P.78
6	2.5mm ピッチ	P.80・P.81～P.99
7	3.7mm ピッチ	P.100・P.101～P.103

電線対電線(中継)用コネクタ

8	1.25mm ピッチ	P.106・P.107～P.110
9	2.0mm ピッチ	P.106・P.111～P.119
10	2.5mm ピッチ	P.106・P.120～P.139

11 圧着・圧接機械工具

圧着機械工具	P.142～P.151
圧接機械工具	P.152～P.153
圧接機械半自動マルチ圧接機	P.154

参考資料目次

●ターミナルの圧着について	P.2
●Low-Halogen について	P.140
●コネクタ用語集	P.158

molex ターミナルの 圧着について

適用電線サイズ

ターミナルの種類により適用電線サイズが異なります。弊社指定の圧着仕様書を確認して下さい。なお、ターミナルは燃線圧着用に設計されています。

電線のストリップ（被覆むき）

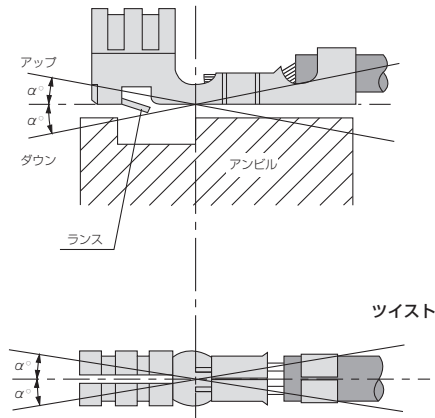
ストリップした電線の芯線が一部分切断され本数が少なくなったり、刃による刻み目・切り欠けがないこと。この様な電線で端子を圧着すると圧着部引張強度低下の原因となります。

ストリップ長さ（むき代）

ストリップ長さは使用する端子のワイヤパレル寸法を基準にして決められます。必ず圧着仕様書に基づいてストリップして下さい。

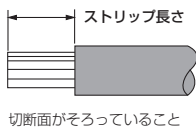
バンドアップ・ダウン

バンドアップ又はダウンはアンピルの端面（基準線）よりコンタクトが上下に反ったものをいい、圧着仕様書の規格からはずれたものはハウジングの挿入性が悪くなり又挿入後ハウジングより端子が抜けやすくなります。



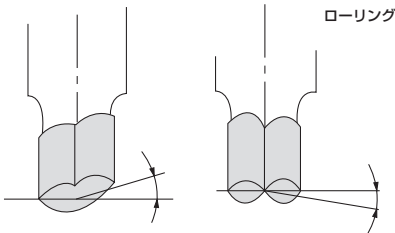
ツイスト

ランスを下側にして端子を見たとき上図の様にコンタクトが左右に傾くことをいい、ペンディングと同様にハウジングへの挿入性が悪くなり挿入後ハウジングより端子が抜けやすくなります。



ローリング

コンタクトと被覆圧着部をむすぶ線を軸（基準）として全体がねじれたものをいい、圧着部の引張強度のバラツキ及び規格を満足しなくなる原因となります。

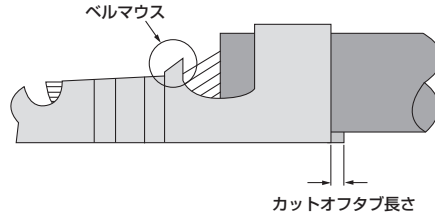


ベルマウス

ベルマウスは付いていなければなりません。ベルマウスがない場合はその部分で芯線が一部切断又はキスが入り圧着部引張強度が低下します。

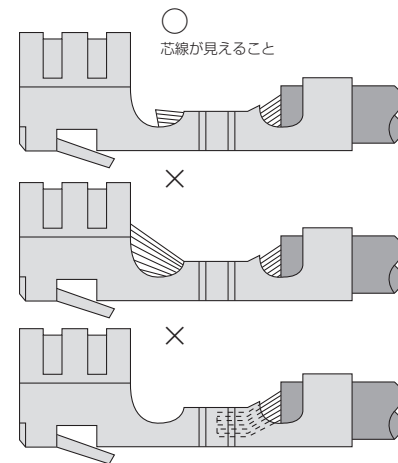
カットオフタブ長さ

長過ぎた場合は性能低下の原因となります。



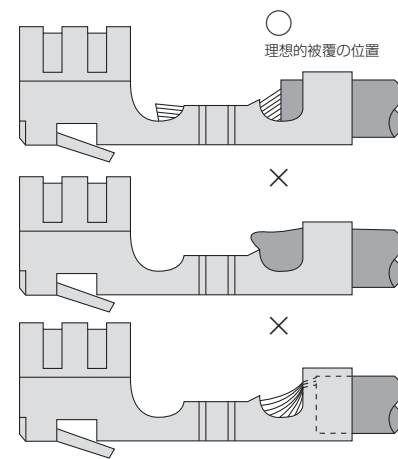
芯線付出し長さ

長過ぎた場合、ハウジングへの挿入性が悪くなり挿入不良の原因となります。短か過ぎた場合、圧着部引張強度又は、電気的性能の低下原因となります。決められたストリップ長さにストリップすることがポイントとなります。



被覆の位置

圧着後の被覆の位置はトランジション内に被覆と芯線がどちらも目視で確認できればよい。芯線パレル内に被覆が入り込んで圧着した場合は導通不良となります。

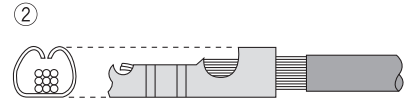
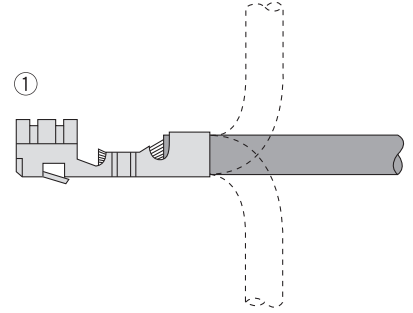


絶縁被覆圧着部高さの確認

（インシュレーションクリンプ高さ）

絶縁被覆圧着部高さは、電線の被覆の太さにより決められます。

- ①図の様に電線をターミナル軸中心から上下又は、左右に90度まで1回ずつ折り曲げて被覆が被覆パレルの内側までずれなければよい。
- ②電線のストリップを長くしたものを圧着して被覆パレルが芯線に損傷を与えない被覆圧着部高さを設定して下さい。



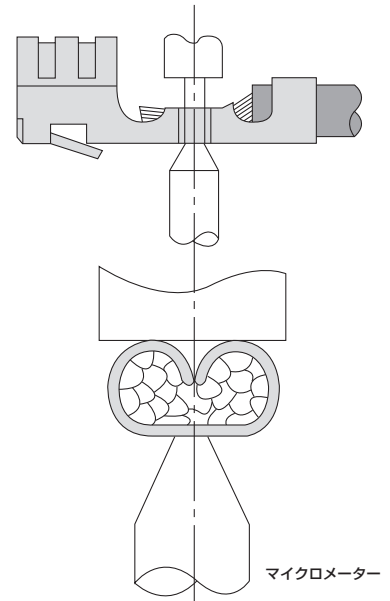
クリンプ高さについて

（芯線圧着部高さ）

クリンプ高さは最も重要な管理項目です。クリンプ高さはターミナルの種類と使用する電線サイズにより決定されます。圧着仕様書を確認して下さい。

クリンプ高さ測定方法

クリンプ高さ測定マイクロメーター「J5830-001（オーダー番号：11-26-2937）」を使用し図の様に測定します。芯線パレルの中心を測定する。マイクロメーターのラチェットは1～2回転。

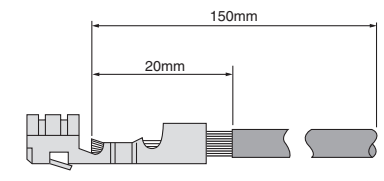


圧着部引張強度について

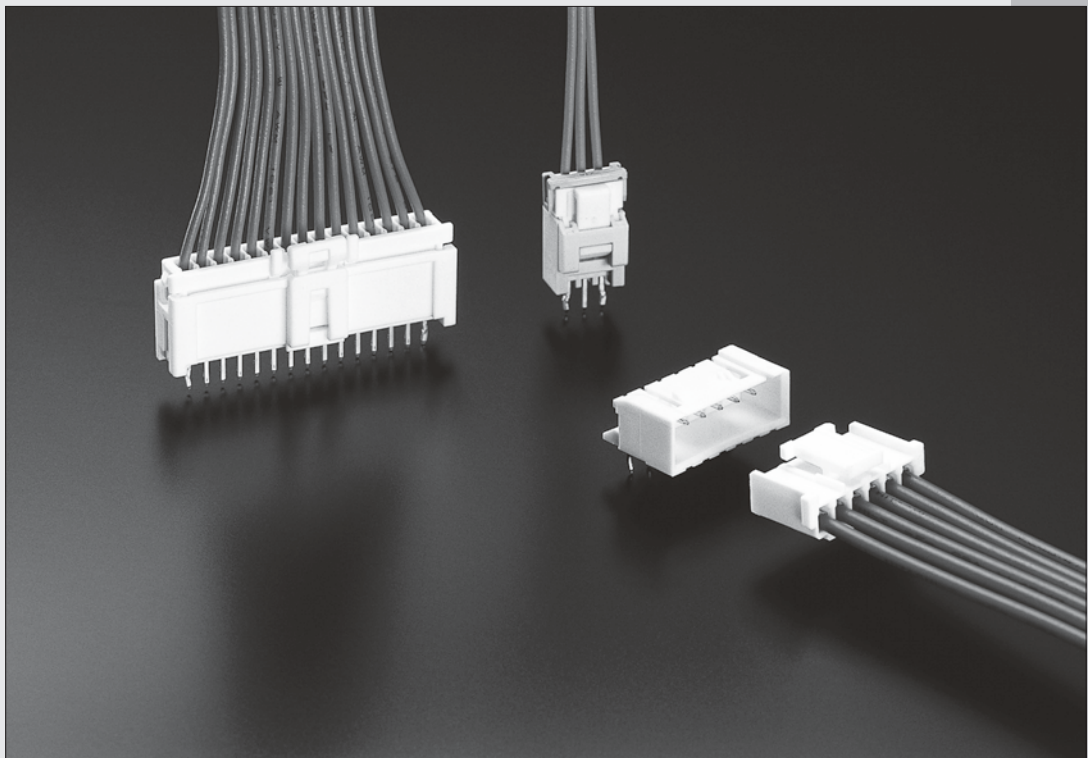
引張強度はクリンプ高さ同様重要な管理項目です。規定の引張強度以上が得られなければなりません。

圧着部引張強度の測定方法

図の様なテストサンプルを製作し、引張試験機又は簡易なブルゲージに取り付けて規定速度(25mm/分)で引っ張り、電線が抜けまたは破断したときの値を測定します。規定クリンプ高さであること。被覆部は圧着しないこと。



電線対基板用コネクタ



1.0mmピッチ	.....	P.4・P.5~P.15
1.2mmピッチ	.....	P.4・P.16~P.18
1.25mmピッチ	.....	P.4・P.19~P.35
1.5mmピッチ	.....	P.36・P.37~P.45
2.0mmピッチ	.....	P.46・P.47~P.78
2.5mmピッチ	.....	P.80・P.81~P.99
3.7mmピッチ	.....	P.100・P.101~P.103

ピッチ	ターミナル	ハウジング	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
1.0	501334 	501330 	501331 SMT 	ストレート 嵌合高さ=6.2mm	P.5~P.7
			501568 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=3.2mm(2~5極) 4.7mm(6~15極)	P.5/P.6 P.8
		501939 	501940 SMT 	ストレート 嵌合高さ=5.9mm	P.5/P.9 P.10
		501953 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=4.8mm	P.5/P.9 P.11	
	501193 	501189 2列 	501190 SMT/2列 	ストレート 嵌合高さ=6.2mm	P.12~P.14
			501571 SMT/2列 	ライトアングル 嵌合高さ=8.3mm	P.12/P.13 P.15
1.2	78172-0410/0411 	78172 	78171 SMT 	トップエントリー	P.16~P.18
1.25	502381 	502380 	502382 SMT 	ストレート	P.19~P.21
			502386 SMT 	ライトアングル	P.19/P.20 P.22
	50753/50641 	51146 	53780 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=1.9mm	P.23~P.25
	501930 	503110 	501931 SMT 	ストレート	P.26~P.28
			502046 SMT 	ライトアングル	P.26/P.27 P.29
	50058/50079 	51021 	53398 SMT 	ストレート 嵌合高さ=5.7mm	P.30~P.32
			53261 SMT 	ライトアングル 嵌合高さ=3.4mm	P.30/P.31 P.33
			53047 	ストレート 嵌合高さ=5.2mm	P.30/P.31 P.34
53048 			ライトアングル 嵌合高さ=3.5mm	P.30/P.31 P.35	

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#28～#32
- 被覆外径：φ0.8mmMAX
- ストリップ長さ：1.0～1.3mm

電气的性能

- 最大定格電圧：50V
- 最大定格電流：1.0A(AWG#28、30)
0.8A(AWG#32)

参考データ

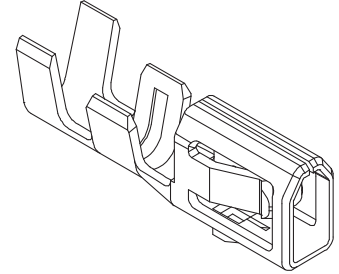
- 嵌合ハウジング：501330
501939
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

材質

- りん青銅、錫メッキ

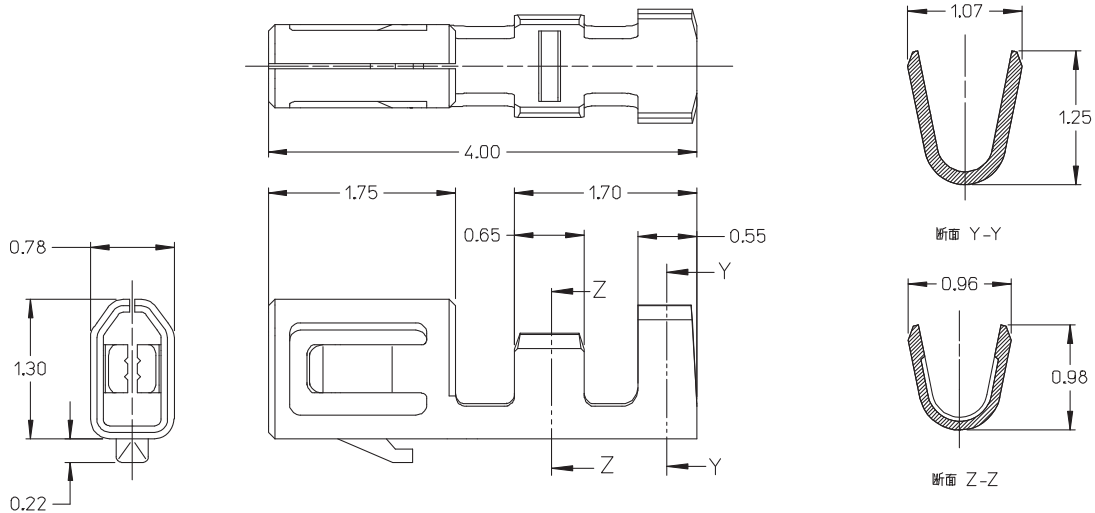
molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ターミナル

501334



1

501334



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
501334-0000	連鎖状	57275-4000	578016-3000	—	578016-6000	—	25000/1リール
501334-0100	バラ状	—	—	578016-5300			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ハウジング/1列

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：501334

嵌合ウエハー：501331
501568

梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

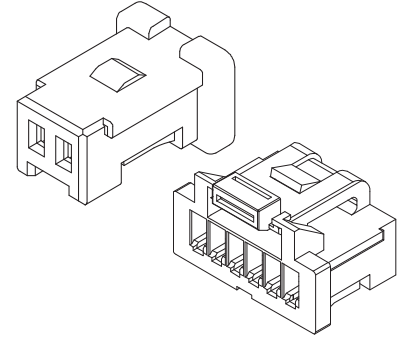
PA、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+85℃

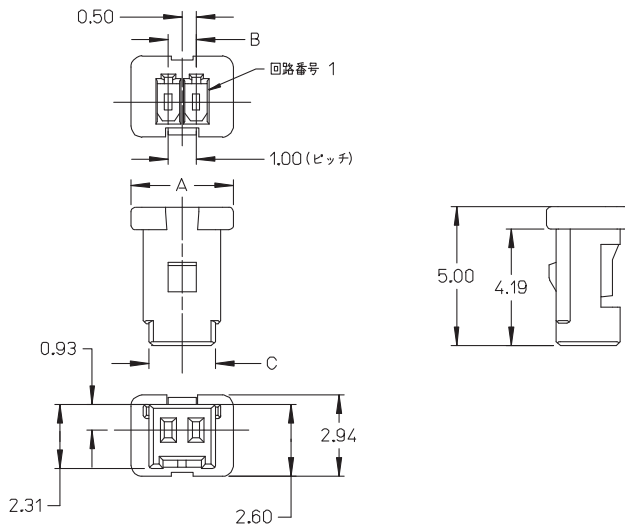
(通電による温度上昇も含む)

501330

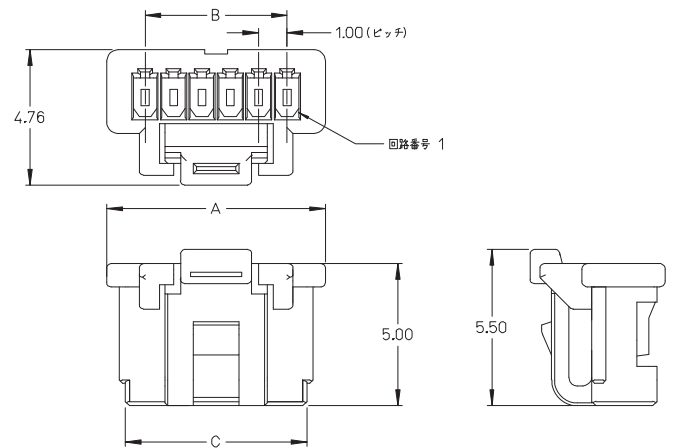


501330

2～5極 フリクションロック



6～15極 ポジティブロック



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	501330-0200	3.7	1.0	2.4	1000
3	501330-0300	4.7	2.0	3.4	1000
4	501330-0400	5.7	3.0	4.4	1000
5	501330-0500	6.7	4.0	5.4	1000
6	501330-0600	7.7	5.0	6.4	1000
7	501330-0700	8.7	6.0	7.4	1000
8	501330-0800	9.7	7.0	8.4	1000
9	501330-0900	10.7	8.0	9.4	1000
10	501330-1000	11.7	9.0	10.4	1000
11	501330-1100	12.7	10.0	11.4	1000
12	501330-1200	13.7	11.0	12.4	1000
13	501330-1300	14.7	12.0	13.4	1000
14	501330-1400	15.7	13.0	14.4	1000
15	501330-1500	16.7	14.0	15.4	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：501330

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ソルダーピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

カバーテープ：ポリイミド

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex

1.0mmピッチ

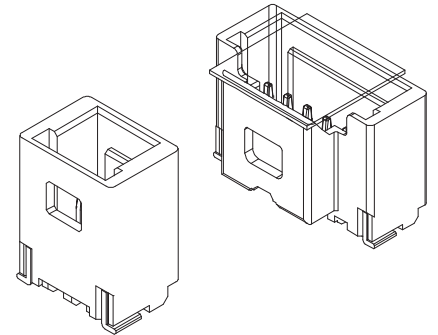
Pico-Clasp™

ウエハー/1列

ストレートタイプ

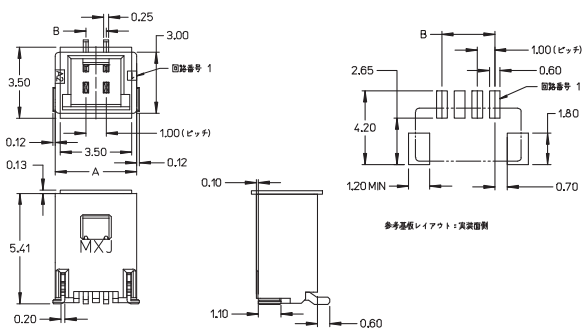
501331

1

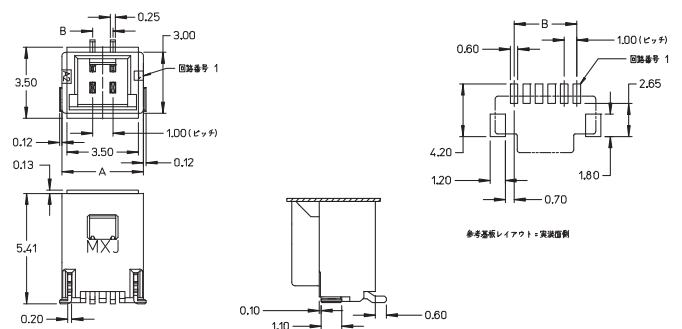


501331

2～5極 フリクションロック



6～15極 ポジティブロック



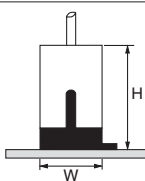
嵌合イメージ図

501331・501330・501334

H=6.2mm

W=3.5mm (2～5極)

4.47mm (6～15極)



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	501331-0207	4.0	1.0	16.0	1100
3	501331-0307	5.0	2.0	16.0	1100
4	501331-0407	6.0	3.0	16.0	1100
5	501331-0507	7.0	4.0	16.0	1100
6	501331-0607	8.0	5.0	24.0	1100
7	501331-0707	9.0	6.0	24.0	1100
8	501331-0807	10.0	7.0	24.0	1100
9	501331-0907	11.0	8.0	24.0	1100
10	501331-1007	12.0	9.0	24.0	1100
11	501331-1107	13.0	10.0	24.0	1100
12	501331-1207	14.0	11.0	24.0	1100
13	501331-1307	15.0	12.0	32.0	1100
14	501331-1407	16.0	13.0	32.0	1100
15	501331-1507	17.0	14.0	32.0	1100

製品特徴・仕様

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ウエハー/1列 ライトアングルタイプ 501568

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：501330
梱包形態：エンボステーピング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

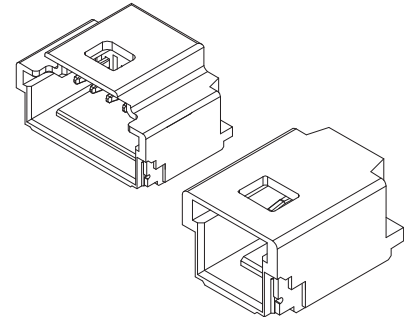
最大定格電圧：50V
最大定格電流：1.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC250V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0
ピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
ネイル：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

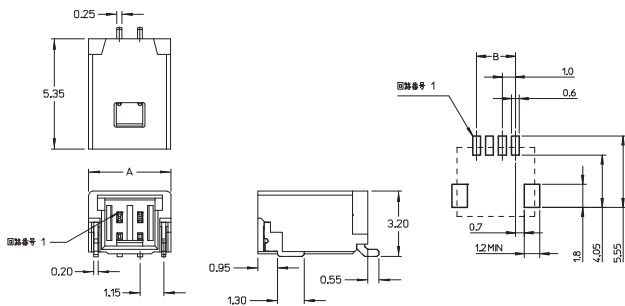
使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

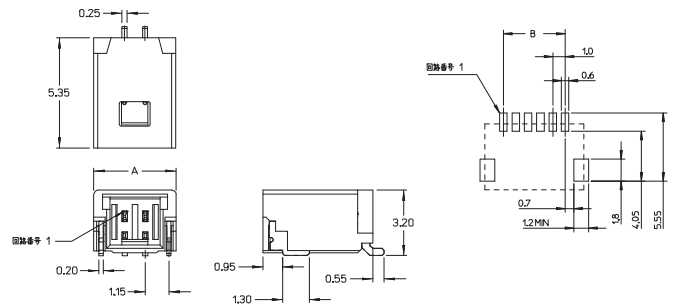


501568

2～5極 フリクションロック

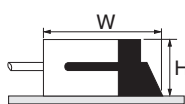


6～15極 ポジティブロック



嵌合イメージ図

501568・501330・501334
H=3.2mm (2～5極)
4.7mm (6～15極)
W=6.2mm



基板取付推奨寸法：実装面側

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	501568-0207	4.0	1.0	16.0	1700
3	501568-0307	5.0	2.0	16.0	1700
4	501568-0407	6.0	3.0	16.0	1700
5	501568-0507	7.0	4.0	16.0	1700
6	501568-0607	8.0	5.0	24.0	1300
7	501568-0707	9.0	6.0	24.0	1300
8	501568-0807	10.0	7.0	24.0	1300
9	501568-0907	11.0	8.0	24.0	1300
10	501568-1007	12.0	9.0	24.0	1300
11	501568-1107	13.0	10.0	24.0	1300
12	501568-1207	14.0	11.0	24.0	1300
13	501568-1307	15.0	12.0	32.0	1300
14	501568-1407	16.0	13.0	32.0	1300
15	501568-1507	17.0	14.0	32.0	1300

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：3極～5極
アウターロック

参考データ

適合ターミナル：501334
嵌合ウエハー：501940
501953
梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V
最大定格電流：1.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC250V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

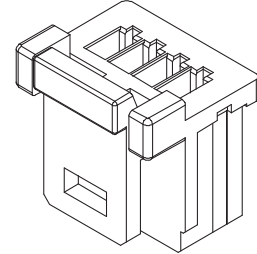
PA、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

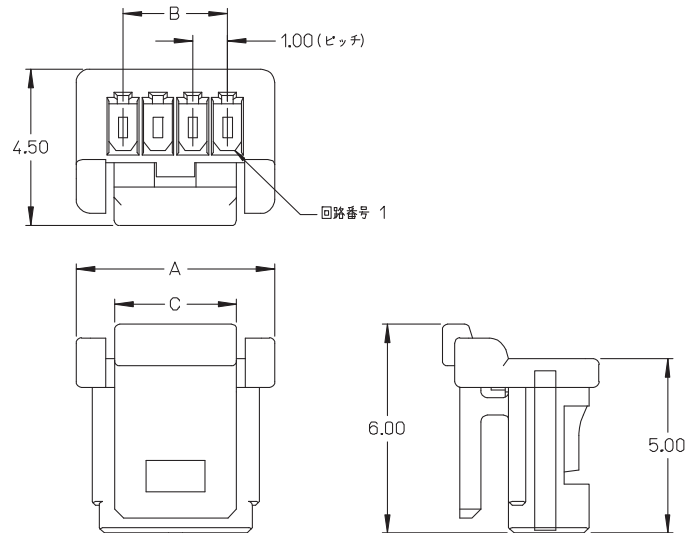
molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ハウジング/1列

501939



1

501939



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
3	501939-0300	4.7	2.0	2.5	1000
4	501939-0400	5.7	3.0	3.5	1000
5	501939-0500	6.7	4.0	3.5	1000

製品特徴・仕様

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ウエハー/1列 ストレートタイプ 501940

特徴・概要

■極数：3極～5極
アウターロック

参考データ

嵌合ハウジング：501939
梱包形態：エンボステーピング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

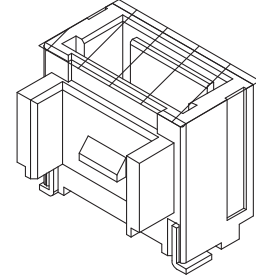
最大定格電圧：50V
最大定格電流：1.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC250V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

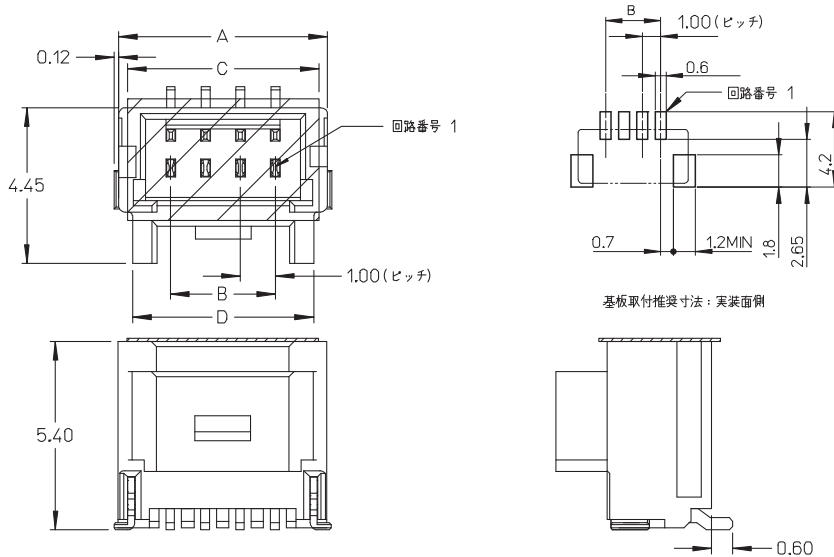
ウエハー：PA、UL94V-0
ソルダーピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
カバーテープ：ポリイミド

使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

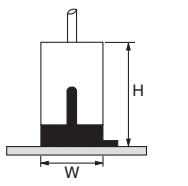


501940



嵌合イメージ図

501940・501939・501334
H=5.9mm W=4.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
3	501940-0307	5.0	2.0	4.5	4.2	16.0	1100
4	501940-0407	6.0	3.0	5.5	5.2	16.0	1100
5	501940-0507	7.0	4.0	6.5	5.2	16.0	1100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：3極～5極
アウターロック

参考データ

嵌合ハウジング：501939
梱包形態：エンボステープング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V
最大定格電流：1.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC250V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

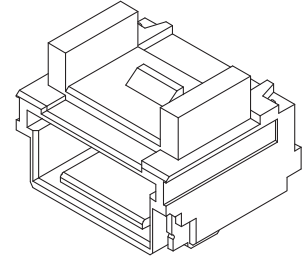
材質

ウエハー：PA、UL94V-0
ソルダーピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ
ネイル：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

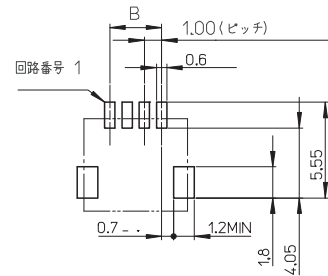
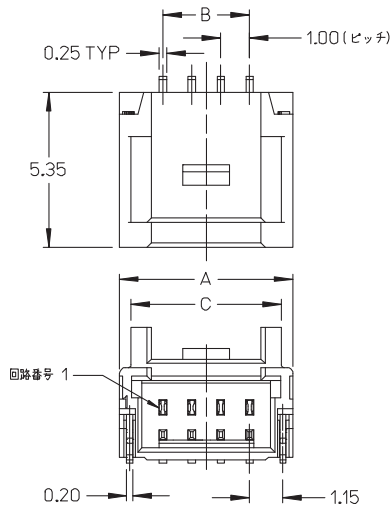
-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ウエハー/1列 ライトアングルタイプ 501953

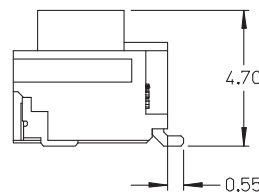


1

501953

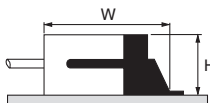


基板取付推奨寸法：実装面側



嵌合イメージ図

501953・501939・501334
H=4.8mm W=5.8mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
3	501953-0307	5.0	2.0	4.2	16.0	1300
4	501953-0407	6.0	3.0	5.2	16.0	1300
5	501953-0507	7.0	4.0	5.2	16.0	1300

製品特徴・仕様

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#28～#32
- 被覆外径：φ0.8mmMAX
- ストリップ長さ：1.0～1.3mm

電気的性能

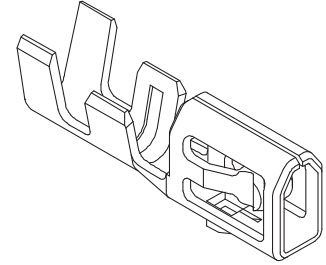
- 最大定格電圧：50V
- 最大定格電流：1.0A(AWG#28、30)
0.8A(AWG#32)

材質

りん青銅、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、
錫メッキ(バレル外面)

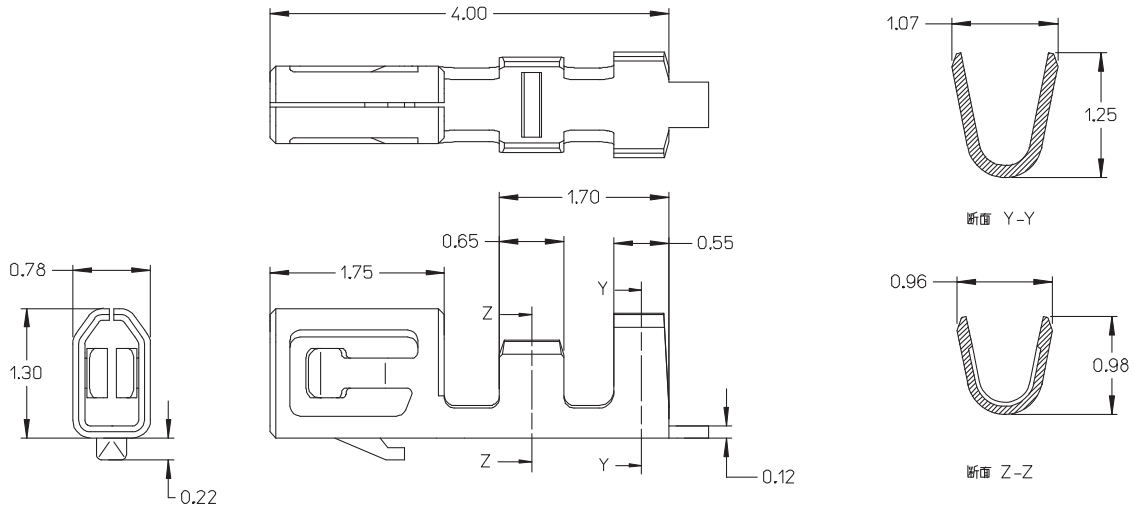
参考データ

嵌合ハウジング：501189
梱包形態：リール(連鎖状)
ELVおよびRoHS適合



501193

501193



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
501193-3000	連鎖状	57275-4000	578016-3000	—	578016-6000	N/A	25000/1リール

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～50極

参考データ

適合ターミナル：501193

嵌合ウエハー：501190
501571

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電气的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PA、UL94V-0

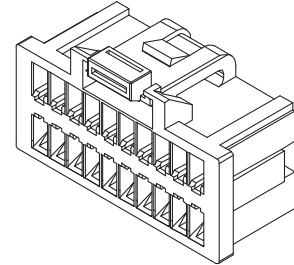
使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

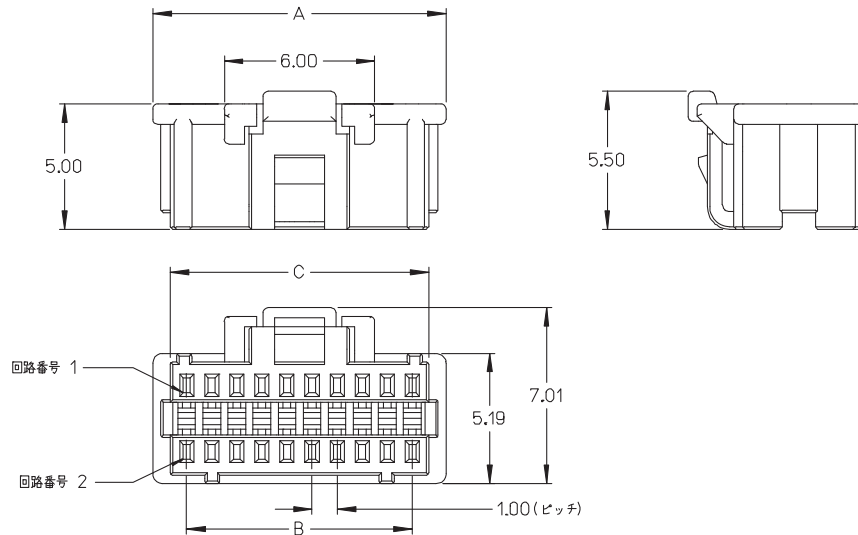
molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ハウジング/2列

501189



1

501189



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
20	501189-2010	11.7	9.0	10.3	500
30	501189-3010	16.7	14.0	15.3	500
40	501189-4010	21.7	19.0	20.3	500
50	501189-5010	26.7	24.0	25.3	500

製品特徴・仕様

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 501190

特徴・概要

■極数：20極～50極

参考データ

嵌合ハウジング：501189

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ソルダーピン：りん青銅、ニッケル下地金メッキ

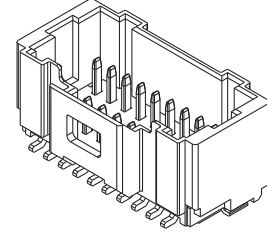
ネイル：りん青銅、ニッケル下地鍍メッキ

カバーテープ：ポリイミド

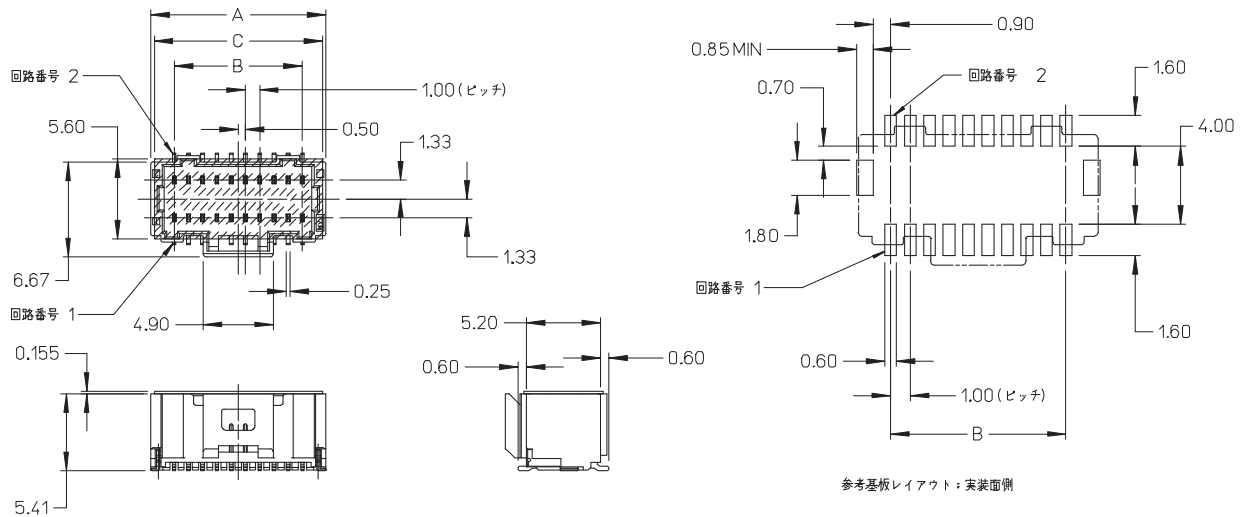
使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

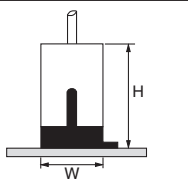


501190



嵌合イメージ図

501190・501189・501193
H=6.2mm W=6.67mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C (カバーテープ有)	キャリアテープ幅	標準梱包数
	カバーテープ有	カバーテープ無					
20	501190-2017	501190-2027	12.3	9.0	11.8	24.0	1100
30	501190-3017	501190-3027	17.3	14.0	16.8	32.0	1100
40	501190-4017	501190-4027	22.3	19.0	21.8	44.0	1100
50	501190-5017	501190-5027	27.3	24.0	26.3	44.0	1100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～50極

参考データ

嵌合ハウジング：501189

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ソルダーピン：りん青銅、ニッケル下地金メッキ

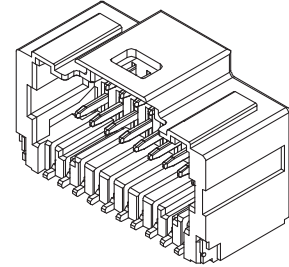
ネイル：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

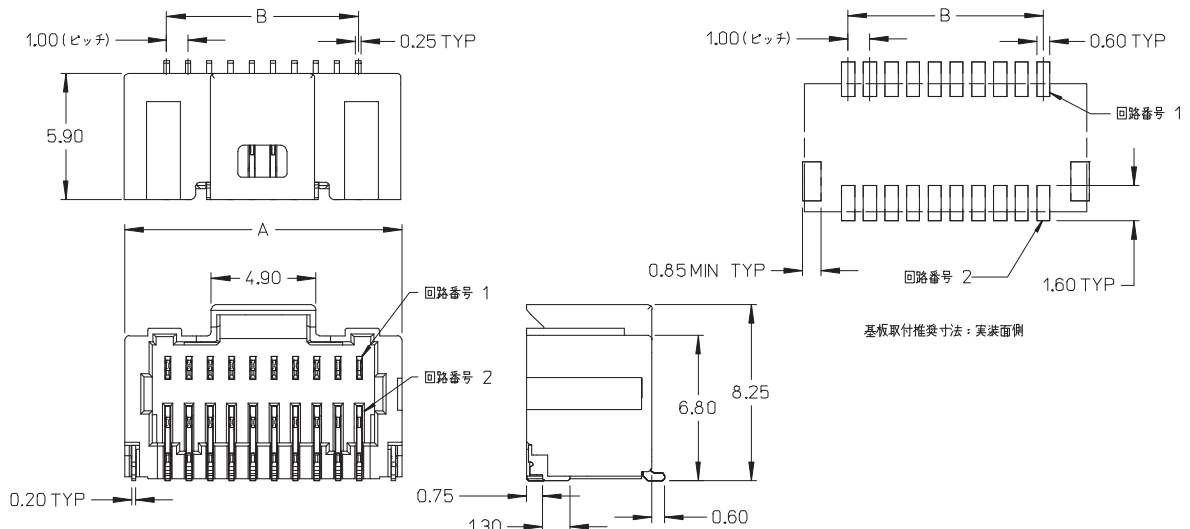
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.0mmピッチ Pico-Clasp™ ウエハー/2列 ライトアングルタイプ 501571



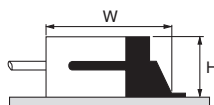
1

501571



嵌合イメージ図

501571・501189・501193
H=8.3mm W=6.7mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	501571-2007	13.0	9.0	24.0	800
30	501571-3007	18.0	14.0	32.0	800
40	501571-4007	23.0	19.0	44.0	800
50	501571-5007	28.0	24.0	44.0	800

製品特徴・仕様

molex 1.2mmピッチ Pico-Ezmate™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#28～#30
- 被覆外径：φ0.5～φ0.7mm
- ストリップ長さ：0.9～1.3mm

電気的性能

- 最大定格電圧：50V
- 最大定格電流：1.5A (AWG#28)
1.0A (AWG#30)

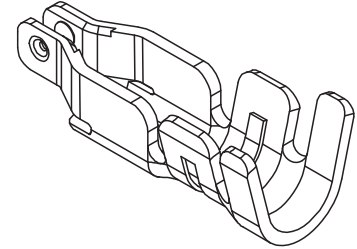
材質

銅合金、ニッケル下地金メッキ

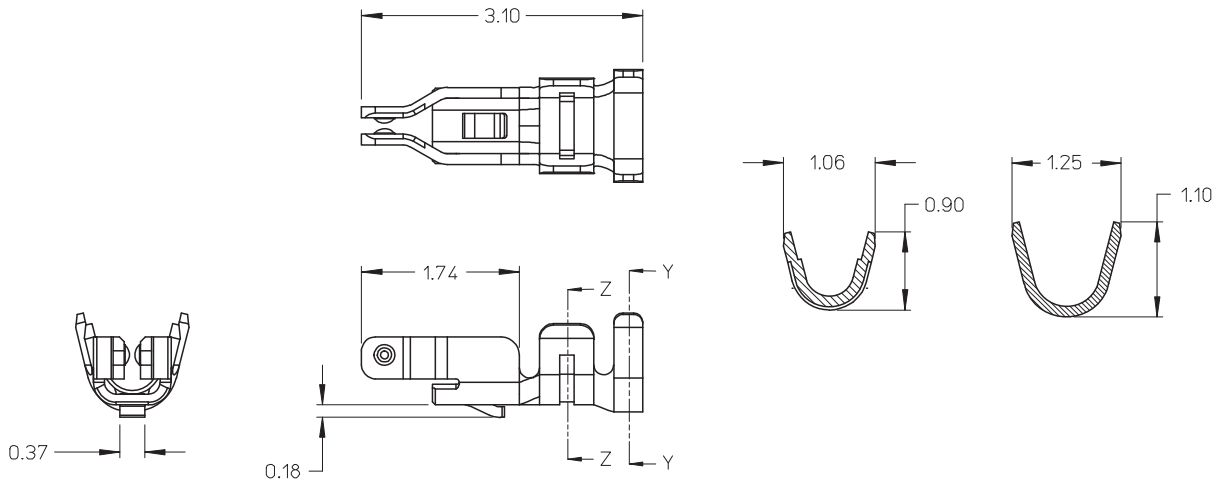
参考データ

嵌合ハウジング：78172-000★/-5006
梱包形態：リール（連鎖状）
ELVおよびRoHS適合

78172



78172



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンダイ				
78172-0410	連鎖状	57275-4000	578059-3000	—	—	—	30000/1リール
78172-0411							

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～6極

参考データ

適合ターミナル：78172-041★

嵌合ウエハー：78171

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

-000★=LCP、UL94V-0(黒)

-5006=PA、UL94V-2(黒)

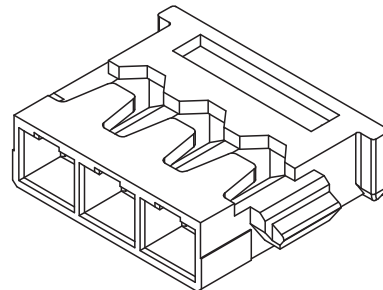
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

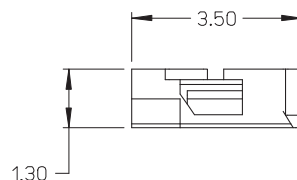
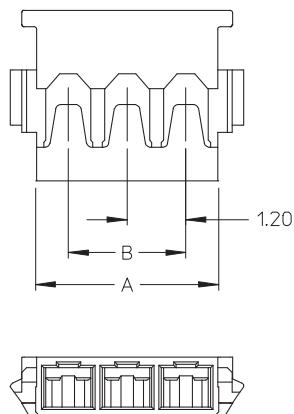
molex 1.2mmピッチ Pico-Ezmate™ ハウジング

78172



2

78172



注記：図面・イラストは-000★タイプを掲載しております。
-5006は高さ1.4mm、奥行き4.07mmとなります。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	78172-0002	2.6	1.2	5000
3	78172-0003	3.8	2.4	5000
4	78172-0004	5.0	3.6	5000
5	78172-0005	6.2	4.8	5000
6	78172-5006	7.34	6.0	5000

製品特徴・仕様

molex 1.2mmピッチ Pico-Ezmate™ ウエハー

特徴・概要

■極数：2極～6極

参考データ

嵌合ハウジング：78172-000★/-5006

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：-000★=LCP、UL94V-0(黒)

-5006=PA、UL94V-2(黒)

ピン：銅合金、ニッケル下地金メッキ

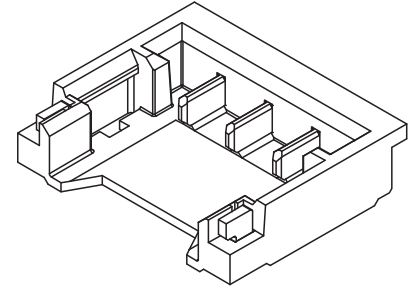
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

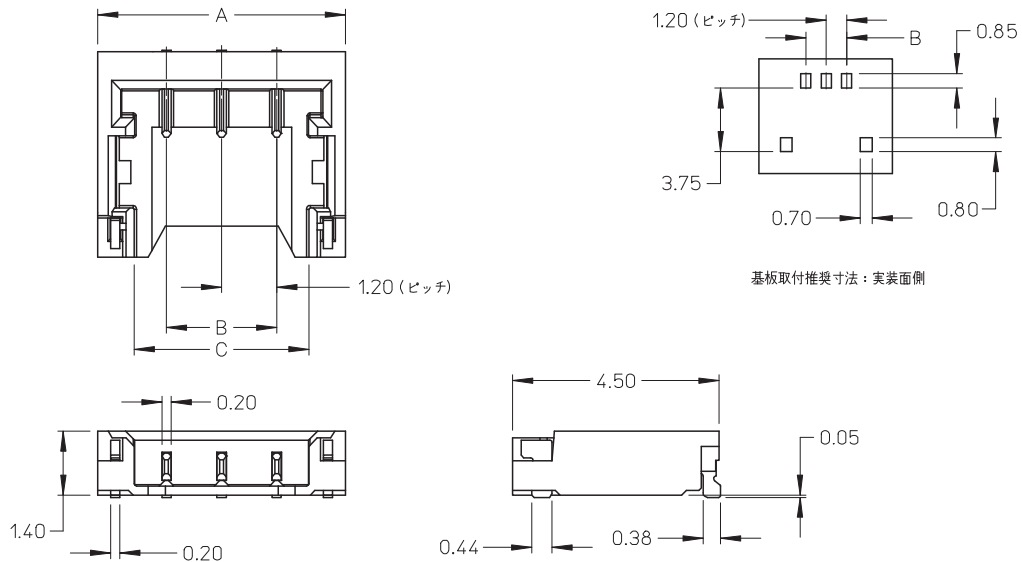
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

78171



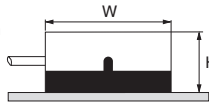
78171



嵌合イメージ図

78171・78172・78172

H=1.65mm W=4.79mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	78171-0002	4.2	1.2	2.6	16.0	4500
3	78171-0003	5.4	2.4	3.8	16.0	4500
4	78171-0004	6.6	3.6	5.0	16.0	4500
5	78171-0005	7.8	4.8	6.2	16.0	4500
6	78171-5006	9.0	6.0	7.42	24.0	4500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.78～φ1.07mm
- ストリップ長さ：1.5～1.7mm

参考データ

嵌合ハウジング：502380
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ELVおよびRoHS適合

電气的性能

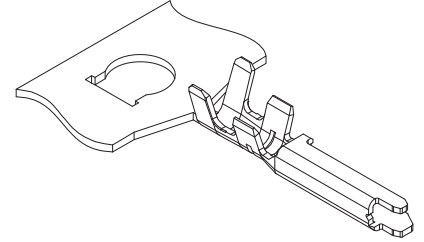
最大定格電圧：50V
 最大定格電流：1.0A

材質

銅合金、ニッケル下地錫メッキ

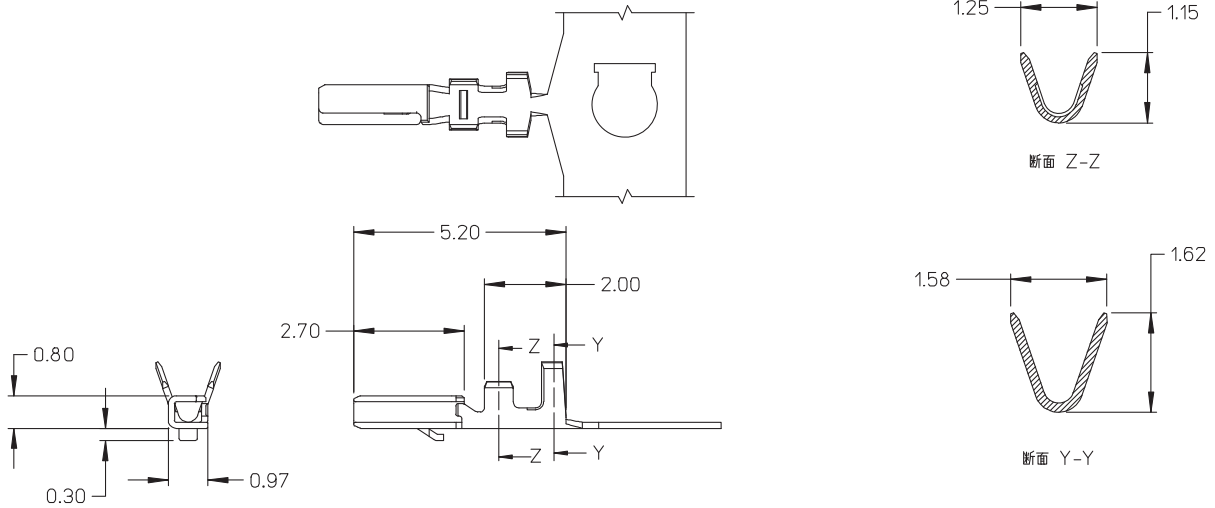
molex 1.25mmピッチ CLIK-Mate™ ターミナル

502381



3

502381



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプタイ				
502381-0000	連鎖状	57275-4000	578034-3000	—	—	—	24000/1リール

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ CLIK-Mate™ ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：502381

嵌合ウエハー：502382/502386

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

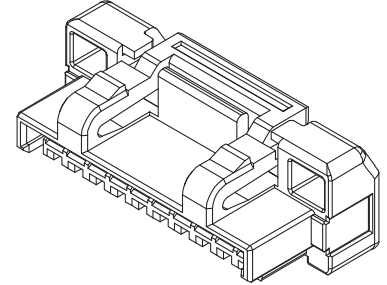
PBT、UL94V-0

使用温度範囲

-25℃～+85℃

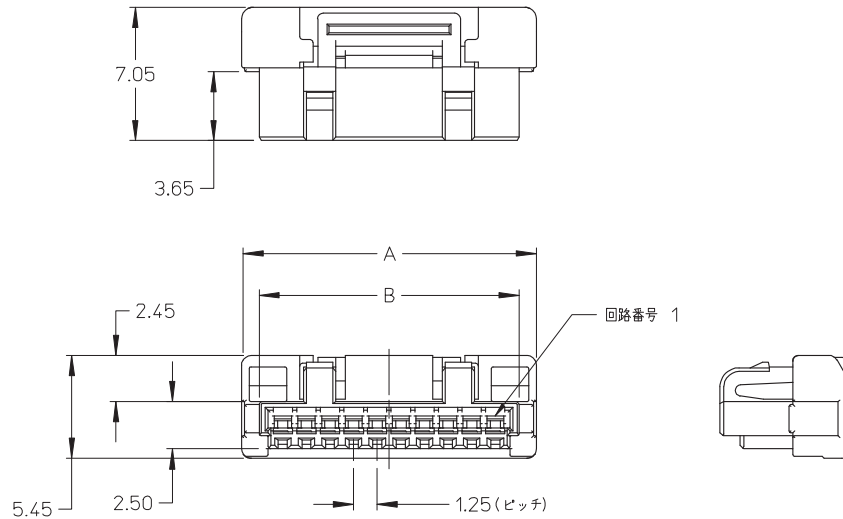
(通電による温度上昇分も含む)

502380



502380

2～7極はロック形状が異なります。



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	502380-0200	5.60	3.75	1000
3	502380-0300	6.85	5.00	1000
4	502380-0400	8.10	6.25	1000
5	502380-0500	9.35	7.50	1000
6	502380-0600	10.60	8.75	1000
7	502380-0700	11.85	10.00	1000
8	502380-0800	13.10	11.25	500
9	502380-0900	14.35	12.50	500
10	502380-1000	15.60	13.75	500
11	502380-1100	16.85	15.00	500
12	502380-1200	18.10	16.25	500
13	502380-1300	19.35	17.50	500
14	502380-1400	20.60	18.75	500
15	502380-1500	21.85	20.00	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502380

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

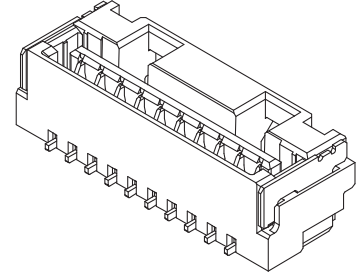
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

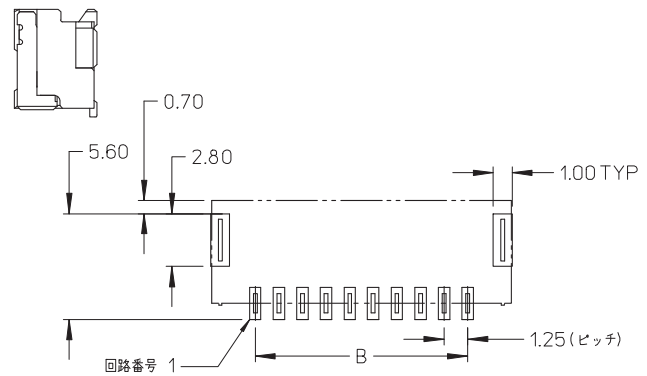
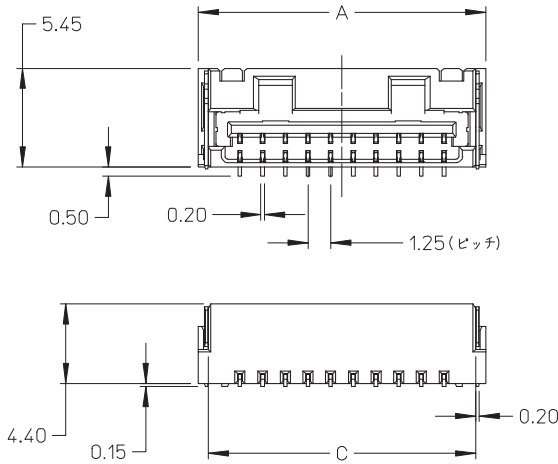
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー ストレートタイプ 502382



502382

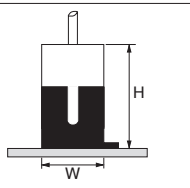
2～7極はロック形状が異なります。



基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

502382・502380・502381
H=7.8mm W=5.45mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	502382-0270	5.85	1.25	4.75	16.0	1400
3	502382-0370	7.10	2.50	6.00	16.0	1400
4	502382-0470	8.35	3.75	7.25	24.0	1400
5	502382-0570	9.60	5.00	8.50	24.0	1400
6	502382-0670	10.85	6.25	9.75	24.0	1400
7	502382-0770	12.10	7.50	11.00	24.0	1400
8	502382-0870	13.35	8.75	12.25	24.0	1400
9	502382-0970	14.60	10.00	13.50	24.0	1400
10	502382-1070	15.85	11.25	14.75	32.0	1400
11	502382-1170	17.10	12.50	16.00	32.0	1400
12	502382-1270	18.35	13.75	17.25	32.0	1400
13	502382-1370	19.60	15.00	18.50	32.0	1400
14	502382-1470	20.85	16.25	19.75	44.0	1400
15	502382-1570	22.10	17.50	21.00	44.0	1400

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー ライトアングルタイプ 502386

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502380
梱包形態：エンボステーピング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

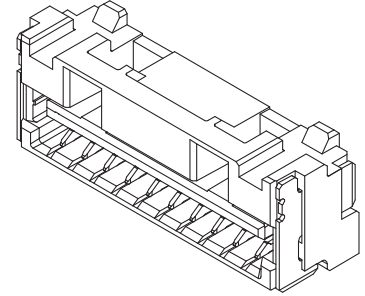
最大定格電圧：50V
最大定格電流：1.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0
ピン：銅合金、ニッケル下地錫メッキ
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

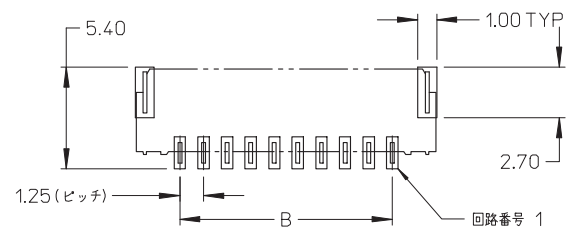
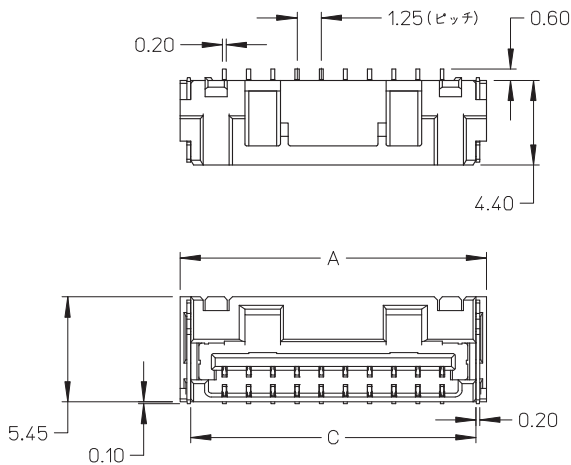
使用温度範囲

−25℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)



502386

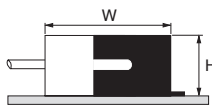
2～7極はロック形状が異なります。



基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

502386・502380・502381
H=5.55mm W=7.65mm



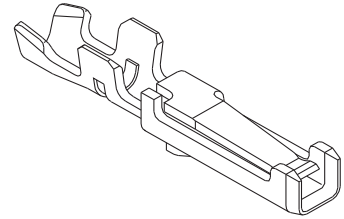
オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	502386-0270	5.85	1.25	4.75	16.0	1200
3	502386-0370	7.10	2.50	6.00	16.0	1200
4	502386-0470	8.35	3.75	7.25	24.0	1200
5	502386-0570	9.60	5.00	8.50	24.0	1200
6	502386-0670	10.85	6.25	9.75	24.0	1200
7	502386-0770	12.10	7.50	11.00	24.0	1200
8	502386-0870	13.35	8.75	12.25	24.0	1200
9	502386-0970	14.60	10.00	13.50	24.0	1200
10	502386-1070	15.85	11.25	14.75	32.0	1200
11	502386-1170	17.10	12.50	16.00	32.0	1200
12	502386-1270	18.35	13.75	17.25	32.0	1200
13	502386-1370	19.60	15.00	18.50	32.0	1200
14	502386-1470	20.85	16.25	19.75	44.0	1200
15	502386-1570	22.10	17.50	21.00	44.0	1200

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ PanelMate™ ターミナル

50753/50641



特徴・概要

■芯線サイズ：

50753：AWG#30～#32

50641：AWG#28～#30

■被覆外径：

50753：φ0.4～φ0.55mm

50641：φ0.5～φ0.9mm

■ストリップ長さ：1.3～1.7mm

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

材質

りん青銅、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、
錫メッキ(バレル外面)

参考データ

適合ハウジング：51146

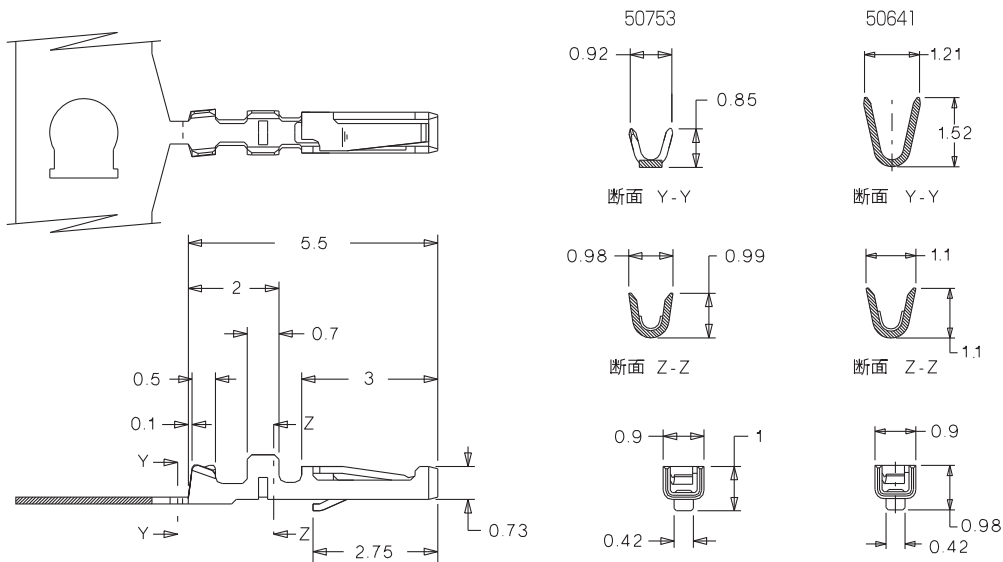
梱包形態：リール(連鎖状)

ポリ袋(バラ状)

ELVおよびRoHS適合

3

50753/50641



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50753-8041	連鎖状	57275-4000	57352-3000	—	—	—	25000/1リール
50641-8041							
50753-8141	バラ状	—	—	57352-5100	—	—	1000
50641-8141				57352-5000			

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ PanelMate™ ハウジング

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

適合ターミナル：50753/50641

嵌合ウエハー：53780

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

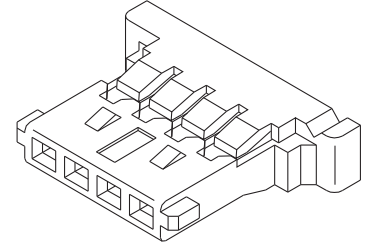
PA、UL94V-0

使用温度範囲

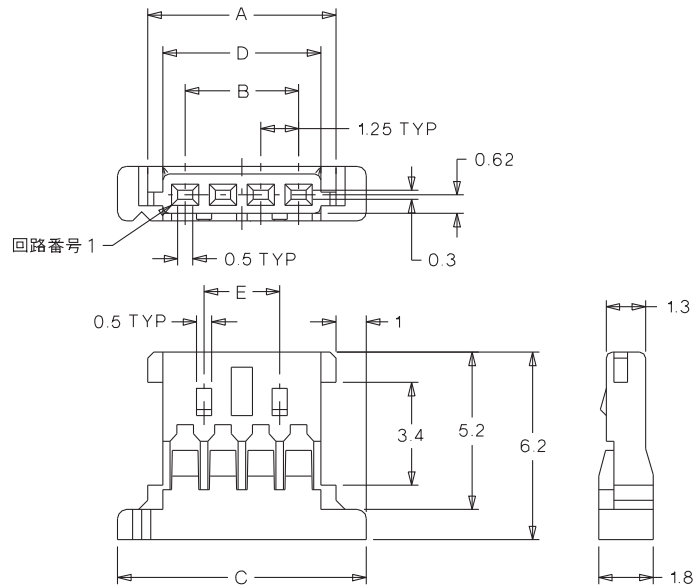
-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

51146



51146



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
2	51146-0200	3.72	1.25	5.72	2.72	—	1000
3	51146-0300	4.97	2.50	6.97	3.97	—	1000
4	51146-0400	6.22	3.75	8.22	5.22	2.50	1000
5	51146-0500	7.47	5.00	9.47	6.47	3.75	1000
6	51146-0600	8.72	6.25	10.72	7.72	5.00	1000
7	51146-0700	9.97	7.50	11.97	8.97	6.25	1000
8	51146-0800	11.22	8.75	13.22	10.22	7.50	1000
9	51146-0900	12.47	10.00	14.47	11.47	8.75	1000
10	51146-1000	13.72	11.25	15.72	12.72	10.00	1000
12	51146-1200	16.22	13.75	18.22	15.22	12.50	500
14	51146-1400	18.72	16.25	20.72	17.72	15.00	500
15	51146-1500	19.97	17.50	21.97	18.97	16.25	500
18	51146-1800	23.72	21.25	25.72	22.72	20.00	200
20	51146-2000	26.22	23.75	28.22	25.22	22.50	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～20極

参考データ

嵌合ハウジング：51146

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PPS、UL94V-0

ピン：りん青銅、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、

錫メッキ(テール部)

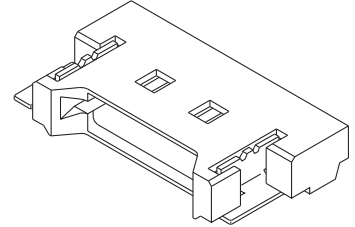
ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

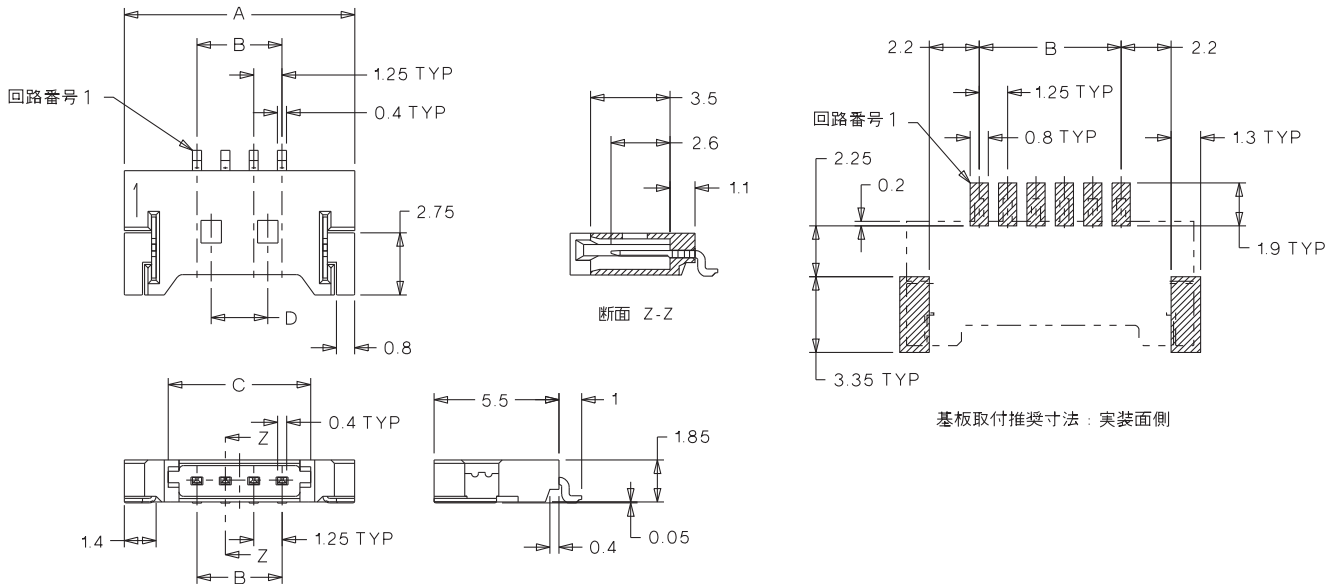
-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ PanelMate™ ウエハー ライトアングルタイプ 53780



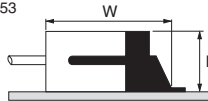
53780



嵌合イメージ図

53780・51146・50641/50753

H=1.9mm W=7.3mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53780-0270	7.65	1.25	3.77	—	16.0	1500
3	53780-0370	8.90	2.50	5.02	—	16.0	1500
4	53780-0470	10.15	3.75	6.27	2.50	24.0	1500
5	53780-0570	11.40	5.00	7.52	3.75	24.0	1500
6	53780-0670	12.65	6.25	8.77	5.00	24.0	1500
7	53780-0770	13.90	7.50	10.02	6.25	24.0	1500
8	53780-0870	15.15	8.75	11.27	7.50	24.0	1500
9	53780-0970	16.40	10.00	12.52	8.75	24.0	1500
10	53780-1070	17.65	11.25	13.77	10.00	32.0	1500
12	53780-1270	20.15	13.75	16.27	12.50	44.0	1500
14	53780-1470	22.65	16.25	18.77	15.00	44.0	1500
15	53780-1570	23.90	17.50	20.02	16.25	44.0	1500
18	53780-1870	27.65	21.25	23.77	20.00	44.0	1500
20	53780-2070	30.15	23.75	26.27	22.50	44.0	1500

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ Duo-Clasp™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#26～#28
- 被覆外径：φ0.8～φ1.0mm
- ストリップ長さ：1.5～1.7mm

電気的性能

- 最大定格電圧：50V
- 最大定格電流：1.0A

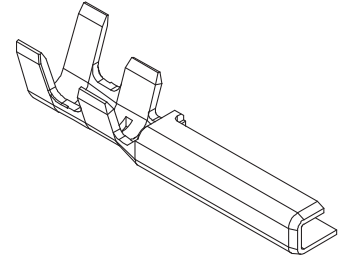
参考データ

- 嵌合ハウジング：503110
- 梱包形態：リール（連鎖状）
- ELVおよびRoHS適合

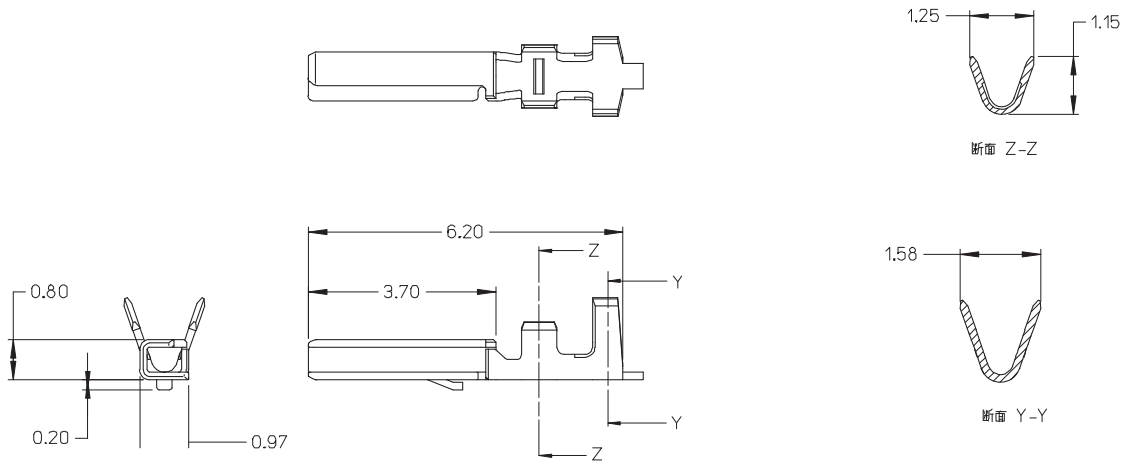
材質

銅合金、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、錫メッキ(圧着部)

501930



501930



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
501930-1100	連鎖状	57275-4000	578034-3000	—	—	—	25000/1リール

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～40極

参考データ

適合ターミナル：501930

嵌合ウエハー：501931/502046

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0(白)

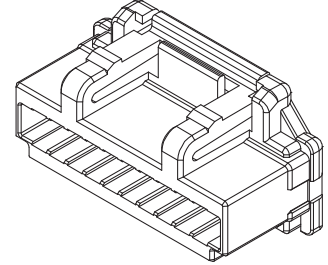
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

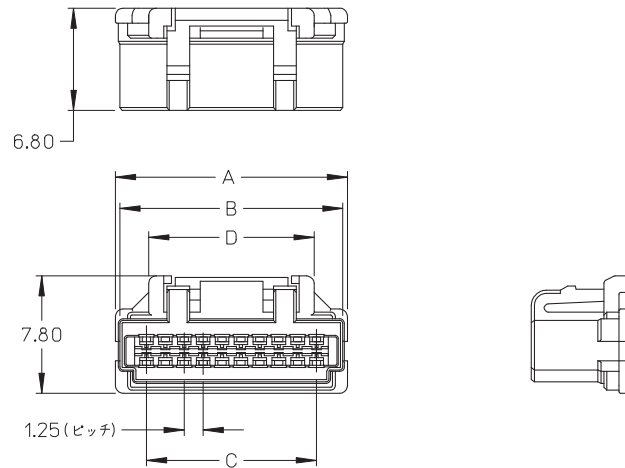
molex 1.25mmピッチ Duo-Clasp™ ハウジング

503110



3

503110



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
20	503110-2000	15.35	14.75	11.25	10.95	500
30	503110-3000	21.60	21.00	17.50	17.20	200
40	503110-4000	27.85	27.25	23.75	23.45	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：503110

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：銅合金、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、
錫メッキ(テール部)

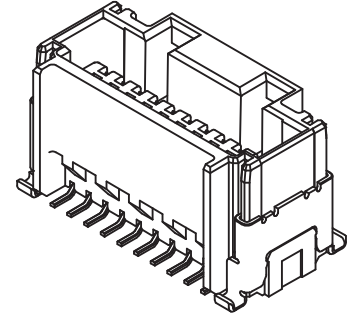
ネイル：銅合金、ニッケル下地金メッキ

使用温度範囲

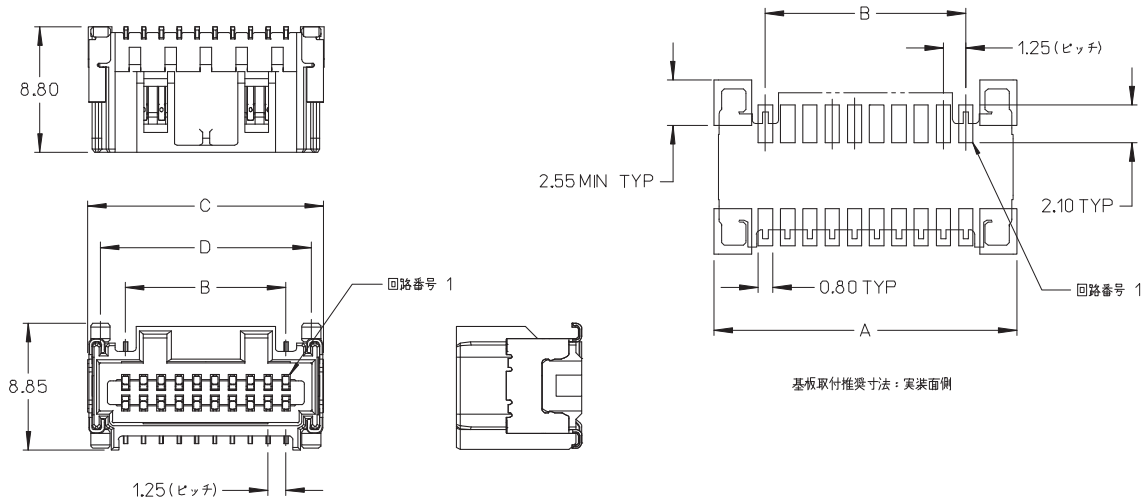
−25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ Duo-Clasp™ ウエハー ストレートタイプ 501931

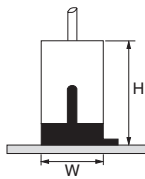


501931



嵌合イメージ図

501931・503110・501930
H=10.95mm W=9.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	501931-2070	17.00	11.25	16.55	14.80	32.0	550
30	501931-3070	23.25	17.50	22.80	21.05	44.0	550
40	501931-4070	29.50	23.75	29.05	27.30	44.0	550

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：503110

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：50V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：銅合金、ニッケル下地金メッキ(コンタクト部)、

錫メッキ(テール部)

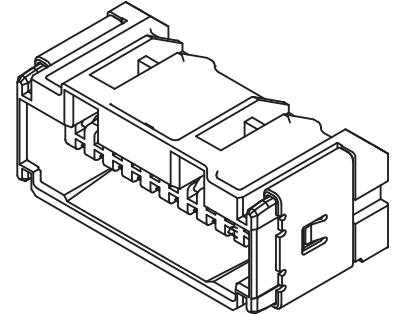
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

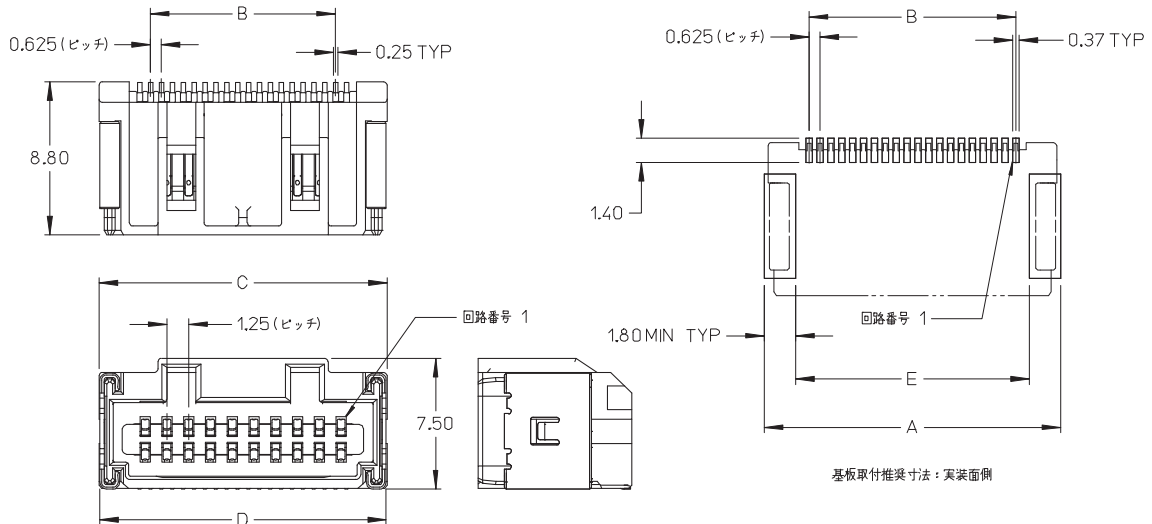
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ Duo-Clasp™ ウエハー ライトアングルタイプ 502046



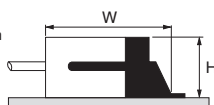
3

502046



嵌合イメージ図

502046・503110・501930
H=7.85mm W=10.95mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	502046-2070	17.00	11.875	16.55	16.45	13.40	32.0	650
30	502046-3070	23.25	18.125	22.80	22.70	19.65	44.0	650
40	502046-4070	29.50	24.375	29.05	28.95	25.90	44.0	650

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ターミナル

特徴・概要

■芯線サイズ:

50058 : AWG#28~#32

50079 : AWG#26~#28

■被覆外径: 50058 : $\phi 0.5 \sim \phi 1.0\text{mm}$

: 50079 : $\phi 0.5 \sim \phi 1.04\text{mm}$

■ストリップ長さ: 1.4~1.9mm

電気的性能

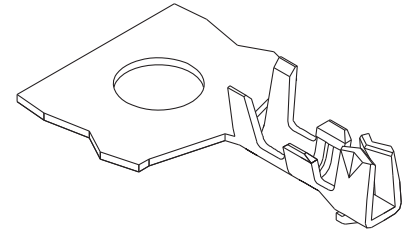
最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 1.0A (AWG#26~30)

0.8A (AWG#32)

材質

りん青銅、錫メッキ



50058/50079

参考データ

適合ハウジング: 51021

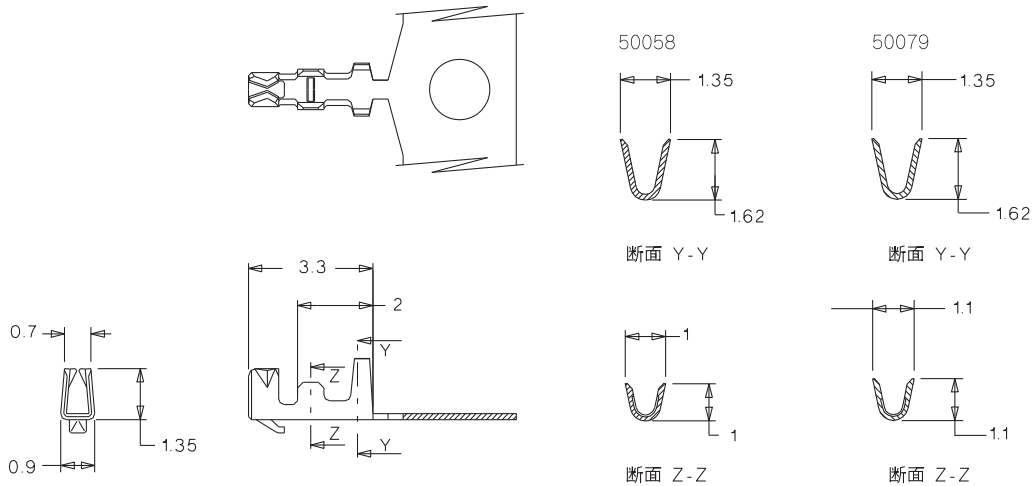
梱包形態: リール (連鎖状)

ポリ袋 (バラ状)

ELVおよびRoHS適合

3

50058/50079



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンダイ				
50058-8000	連鎖状	57275-4000	57067-3000	—	57072-6000	—	25000/1リール
50079-8000							
50058-8100	バラ状	—	—	57068-5000	—	—	1000
50079-8100				57177-5000			

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50058/50079

嵌合ウエハー：53398/53261

53047/53048

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBTP、UL94V-0

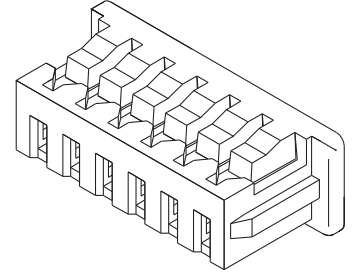
使用温度範囲

-40℃～+85℃

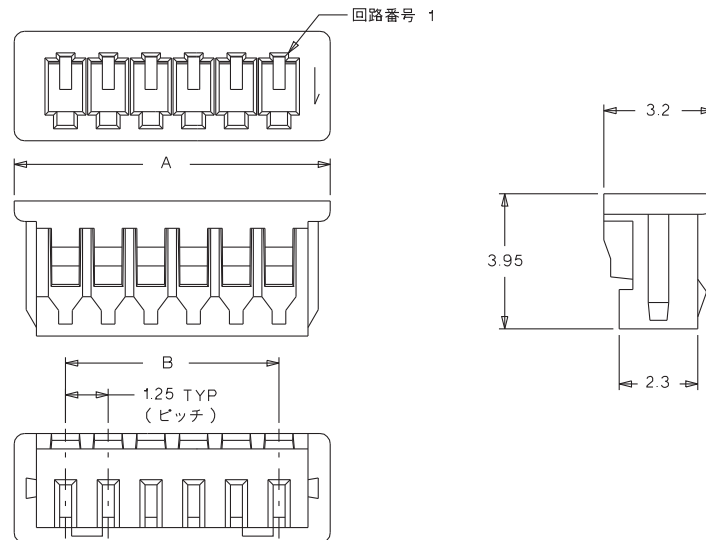
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ハウジング

51021



51021



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51021-0200	4.25	1.25	2000	9	51021-0900	13.00	10.00	2000
3	51021-0300	5.50	2.50	2000	10	51021-1000	14.25	11.25	2000
4	51021-0400	6.75	3.75	2000	11	51021-1100	15.50	12.50	1000
5	51021-0500	8.00	5.00	2000	12	51021-1200	16.75	13.75	1000
6	51021-0600	9.25	6.25	2000	13	51021-1300	18.00	15.00	1000
7	51021-0700	10.50	7.50	2000	14	51021-1400	19.25	16.25	1000
8	51021-0800	11.75	8.75	2000	15	51021-1500	20.50	17.50	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

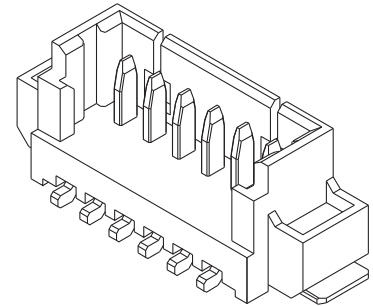
molex 1.25mmピッチ

PicoBlade™

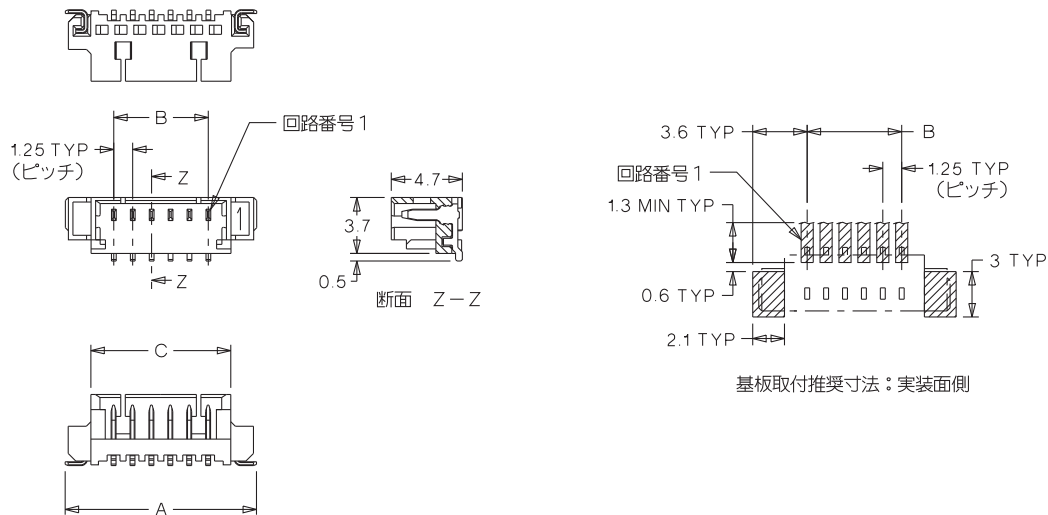
ウエハー

ストレートタイプ

53398

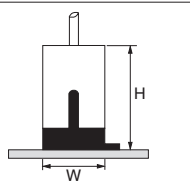


53398



嵌合イメージ図

53398・51021・50058/50079
H=5.7mm W=3.7mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53398-0271	7.65	1.25	4.25	16.0	1000
3	53398-0371	8.90	2.50	5.50	16.0	1000
4	53398-0471	10.15	3.75	6.75	24.0	1000
5	53398-0571	11.40	5.00	8.00	24.0	1000
6	53398-0671	12.65	6.25	9.25	24.0	1000
7	53398-0771	13.90	7.50	10.50	24.0	1000
8	53398-0871	15.15	8.75	11.75	24.0	1000
9	53398-0971	16.40	10.00	13.00	24.0	1000
10	53398-1071	17.65	11.25	14.25	24.0	1000
11	53398-1171	18.90	12.50	15.50	32.0	1000
12	53398-1271	20.15	13.75	16.75	32.0	1000
13	53398-1371	21.40	15.00	18.00	32.0	1000
14	53398-1471	22.65	16.25	19.25	44.0	1000
15	53398-1571	23.90	17.50	20.50	44.0	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電气的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

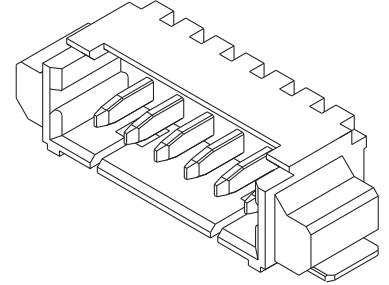
ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

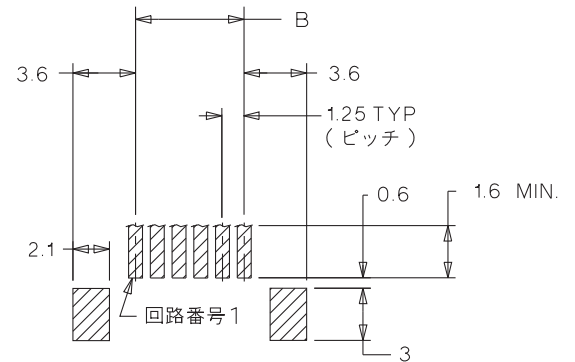
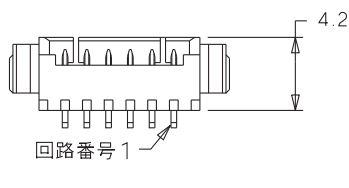
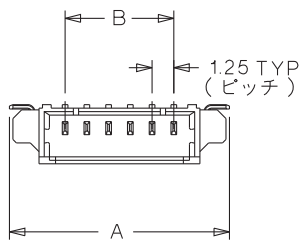
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ウエハー ライトアングルタイプ 53261



3

53261

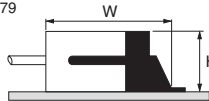


基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

53261・51021・50058/50079

H=3.4mm W=5.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	53261-0271	7.65	1.25	16.0	1000	9	53261-0971	16.40	10.00	24.0	1000
3	53261-0371	8.90	2.50	16.0	1000	10	53261-1071	17.65	11.25	24.0	1000
4	53261-0471	10.15	3.75	24.0	1000	11	53261-1171	18.90	12.50	32.0	1000
5	53261-0571	11.40	5.00	24.0	1000	12	53261-1271	20.15	13.75	32.0	1000
6	53261-0671	12.65	6.25	24.0	1000	13	53261-1371	21.40	15.00	32.0	1000
7	53261-0771	13.90	7.50	24.0	1000	14	53261-1471	22.65	16.25	44.0	1000
8	53261-0871	15.15	8.75	24.0	1000	15	53261-1571	23.90	17.50	44.0	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：トレイ

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

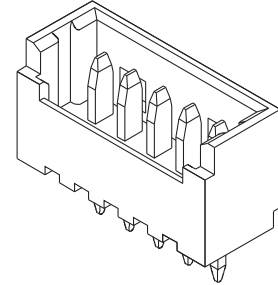
molex 1.25mmピッチ

PicoBlade™

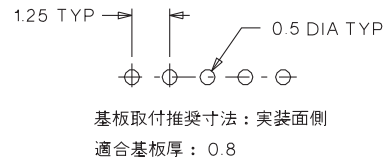
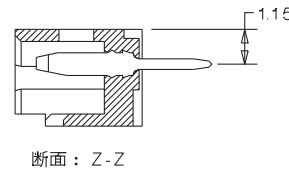
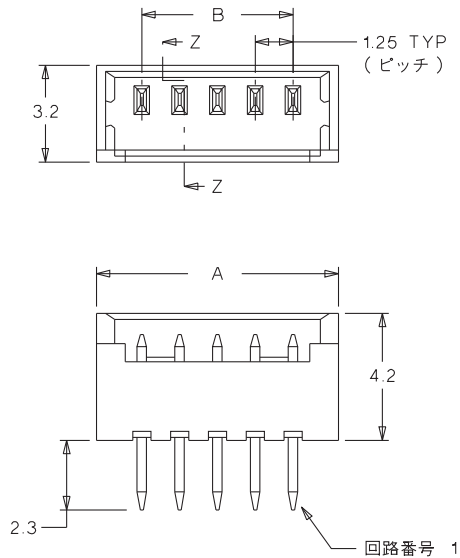
ウエハー

ストレートタイプ

53047

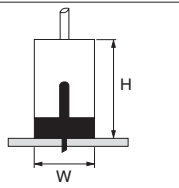


53047



嵌合イメージ図

53047・51021・50058/50079
H=5.2mm W=3.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53047-0210	4.25	1.25	5000	9	53047-0910	13.00	10.00	2000
3	53047-0310	5.50	2.50	5000	10	53047-1010	14.25	11.25	2000
4	53047-0410	6.75	3.75	5000	11	53047-1110	15.50	12.50	2000
5	53047-0510	8.00	5.00	4000	12	53047-1210	16.75	13.75	2000
6	53047-0610	9.25	6.25	2000	13	53047-1310	18.00	15.00	1000
7	53047-0710	10.50	7.50	2000	14	53047-1410	19.25	16.25	1000
8	53047-0810	11.75	8.75	2000	15	53047-1510	20.50	17.50	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51021

梱包形態：トレー

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

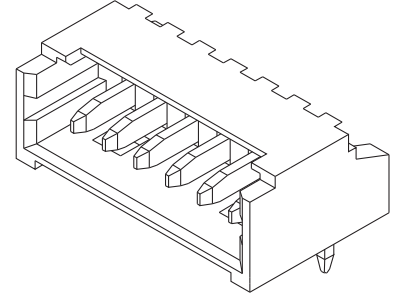
ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+85℃

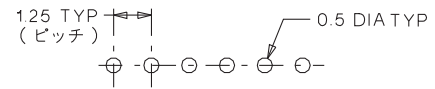
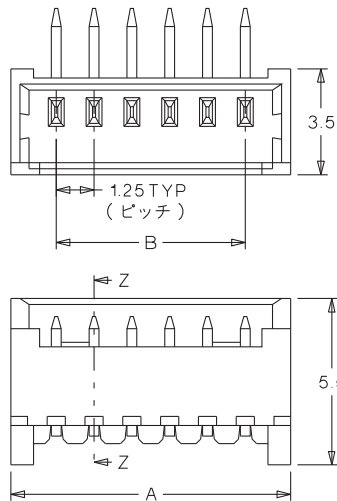
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ウエハー ライトアングルタイプ 53048



3

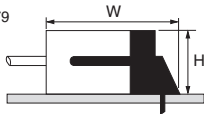
53048



基板取付推奨寸法：実装面側
適合基板厚：0.8

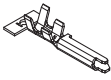
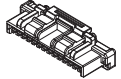
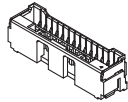
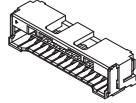
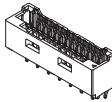
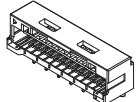
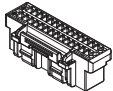
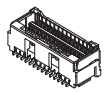
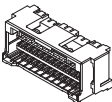
嵌合イメージ図

53048・51021・50058/50079
H=3.5mm W=6.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53048-0210	4.25	1.25	5000	9	53048-0910	13.00	10.00	2000
3	53048-0310	5.50	2.50	5000	10	53048-1010	14.25	11.25	2000
4	53048-0410	6.75	3.75	5000	11	53048-1110	15.50	12.50	2000
5	53048-0510	8.00	5.00	4000	12	53048-1210	16.75	13.75	2000
6	53048-0610	9.25	6.25	2000	13	53048-1310	18.00	15.00	1000
7	53048-0710	10.50	7.50	2000	14	53048-1410	19.25	16.25	1000
8	53048-0810	11.75	8.75	2000	15	53048-1510	20.50	17.50	1000

ピッチ	ターミナル	ハウジング	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
1.5	502579/503429 	502578 	502584 SMT 	ストレート	P.37~P.39
			502585 SMT 	ライトアングル	P.37/P.38 P.40
			503159 	ストレート	P.37/P.38 P.41
			503175 	ライトアングル	P.37/P.38 P.42
		503149 2列 	503154 SMT/2列 	ストレート	P.37/P.43 P.44
			503148 SMT/2列 	ライトアングル	P.37/P.43 P.45

製品特徴・仕様

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ターミナル

特徴・概要

■芯線サイズ:

502579: AWG#24~#28

503429: AWG#26~#30

■被覆外径:

502579: ϕ 0.78~1.28mm

503429: ϕ 0.7~1.02mm

■ストリップ長さ: 1.5~1.9mm

電気的性能

最大定格電圧: 100V

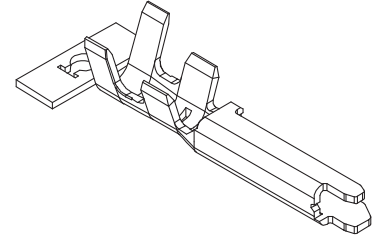
最大定格電流: 2.0A (AWG#24)

1.5A (AWG#26)

1.0A (AWG#28、30)

材質

銅合金、ニッケル下地錫メッキ



502579/503429

参考データ

適合ハウジング: 502578 (1列)

503149 (2列)

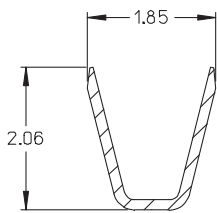
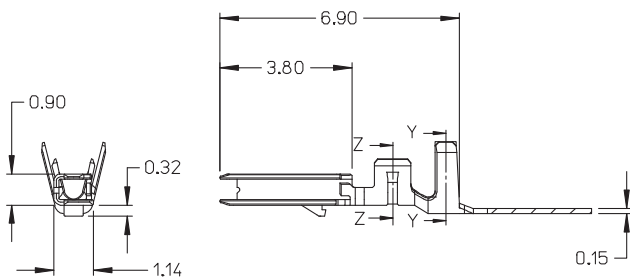
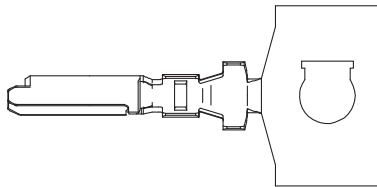
梱包形態: リール (連鎖状)

ELVおよびRoHS適合

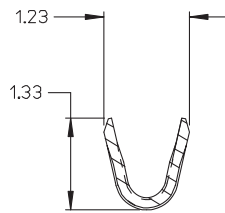
502579/503429

4

502579

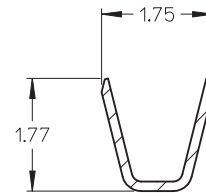
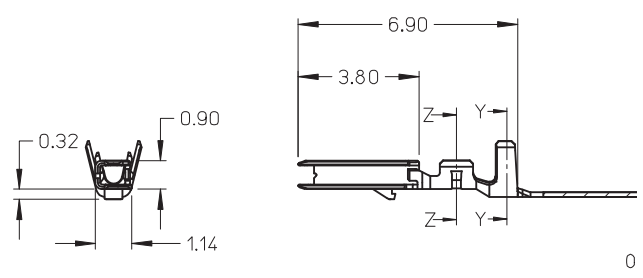
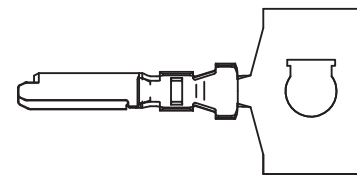


断面 Y-Y

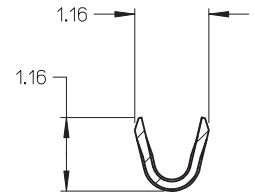


断面 Z-Z

503429



断面 Y-Y



断面 Z-Z

注記: 2列タイプ、503149/503148の組合せにおける最大定格電流は1.0Aとなります。

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
502579-0000	連鎖状	57275-4000	578047-3000	—	—	—	15000/1リール
503429-0000							20000/1リール

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ハウジング/1列

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：502579/503429

嵌合ウエハー：502584/502585
503159/503175

梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

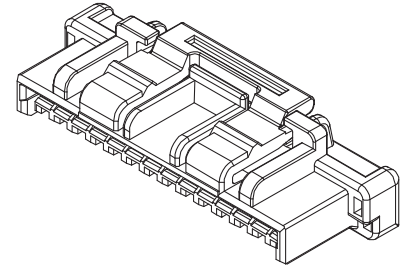
最大定格電圧：100V
最大定格電流：2.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

PBT、UL94-V0

使用温度範囲

-25℃～+85℃
(通電による温度上昇も含む)

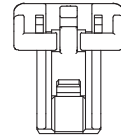
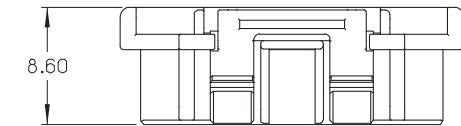


502578

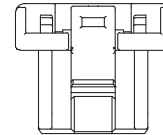
4

502578

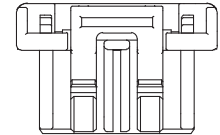
2～6極はロック形状が異なります。



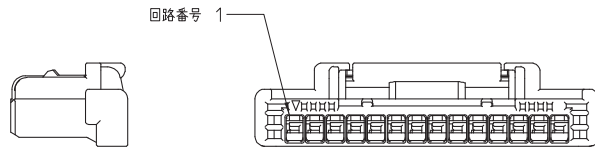
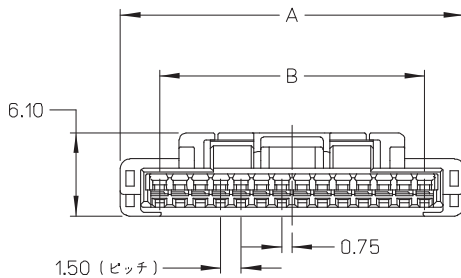
2,3極形状 (1ロック)



4,5極形状 (1ロック)



6極形状 (2ロック)



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	502578-0200	7.3	1.5	1000	9	502578-0900	17.8	12.0	500
3	502578-0300	8.8	3.0	1000	10	502578-1000	19.3	13.5	500
4	502578-0400	10.3	4.5	1000	11	502578-1100	20.8	15.0	500
5	502578-0500	11.8	6.0	1000	12	502578-1200	22.3	16.5	500
6	502578-0600	13.3	7.5	500	13	502578-1300	23.8	18.0	200
7	502578-0700	14.8	9.0	500	14	502578-1400	25.3	19.5	200
8	502578-0800	16.3	10.5	500	15	502578-1500	26.8	21.0	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502578

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

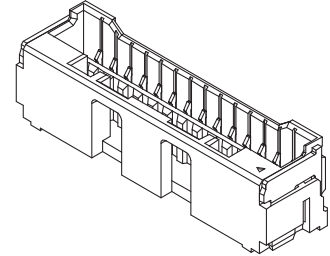
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

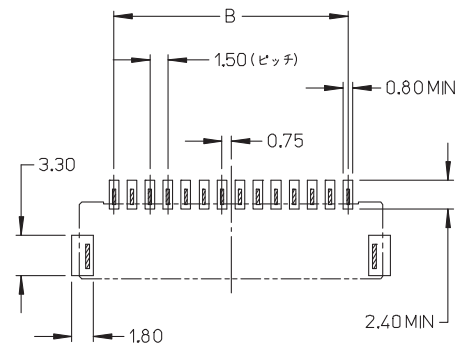
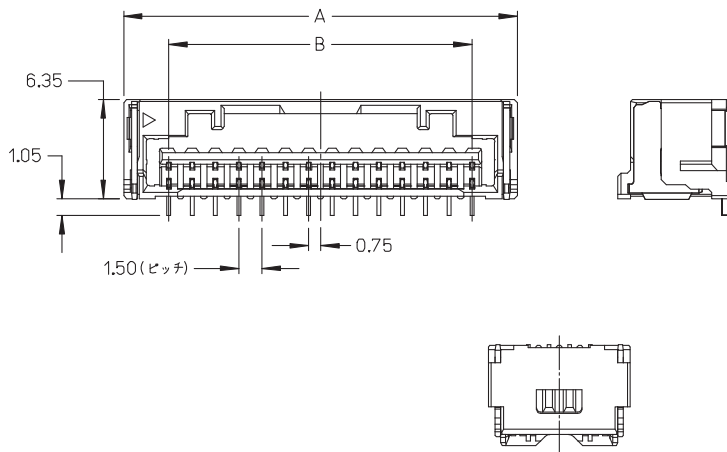
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー/1列 ストレートタイプ 502584



502584

2～5極はロック形状が異なります。

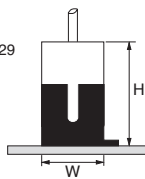


基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

502584・502578・502579/503429

H=9.7mm W=6.35mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
	吸着テープ付	吸着テープ無				
2	502584-0260	502584-0270	7.3	1.5	24.0	900
3	502584-0360	502584-0370	8.8	3.0	24.0	900
4	502584-0460	502584-0470	10.3	4.5	24.0	900
5	502584-0560	502584-0570	11.8	6.0	24.0	900
6	502584-0660	502584-0670	13.3	7.5	32.0	900
7	502584-0760	502584-0770	14.8	9.0	32.0	900
8	502584-0860	502584-0870	16.3	10.5	32.0	900
9	502584-0960	502584-0970	17.8	12.0	32.0	900
10	502584-1060	502584-1070	19.3	13.5	44.0	900
11	502584-1160	502584-1170	20.8	15.0	44.0	900
12	502584-1260	502584-1270	22.3	16.5	44.0	900
13	502584-1360	502584-1370	23.8	18.0	44.0	900
14	502584-1460	502584-1470	25.3	19.5	44.0	900
15	502584-1560	502584-1570	26.8	21.0	44.0	900

製品特徴・仕様

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー/1列 ライトアングルタイプ 502585

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502578

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

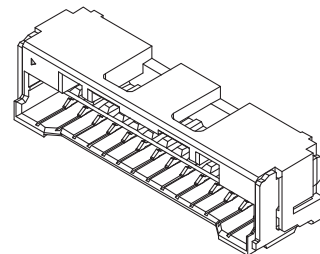
ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

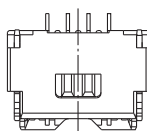
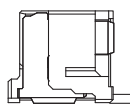
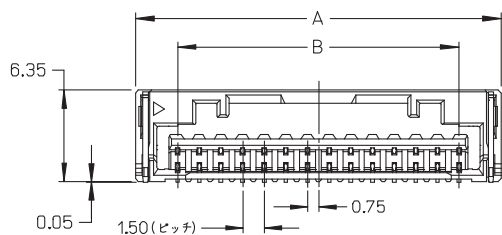
(通電による温度上昇分も含む)



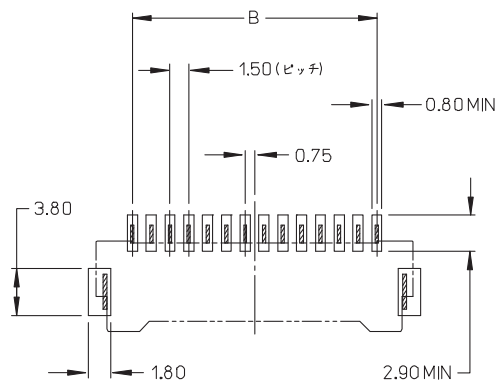
4

502585

2～5極はロック形状が異なります。



2～5極形状（ロック面）



基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

502585・502578・

502579/503429

H=6.4mm W=9.65mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	502585-0270	7.3	1.5	24.0	1000
3	502585-0370	8.8	3.0	24.0	1000
4	502585-0470	10.3	4.5	24.0	1000
5	502585-0570	11.8	6.0	24.0	1000
6	502585-0670	13.3	7.5	32.0	1000
7	502585-0770	14.8	9.0	32.0	1000
8	502585-0870	16.3	10.5	32.0	1000
9	502585-0970	17.8	12.0	32.0	1000
10	502585-1070	19.3	13.5	44.0	1000
11	502585-1170	20.8	15.0	44.0	1000
12	502585-1270	22.3	16.5	44.0	1000
13	502585-1370	23.8	18.0	44.0	1000
14	502585-1470	25.3	19.5	44.0	1000
15	502585-1570	26.8	21.0	44.0	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502578

梱包形態：トレイ

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

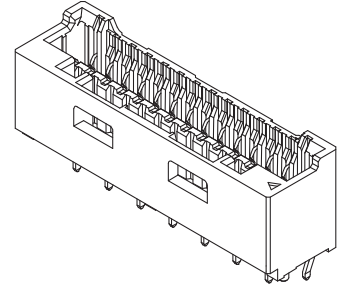
ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

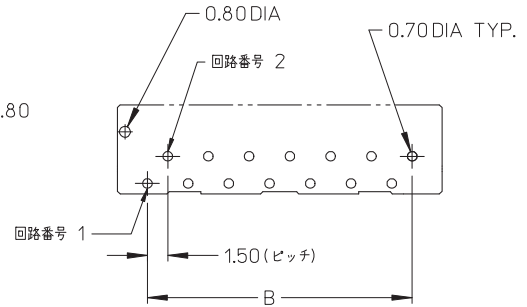
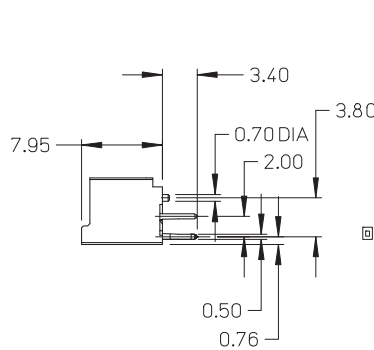
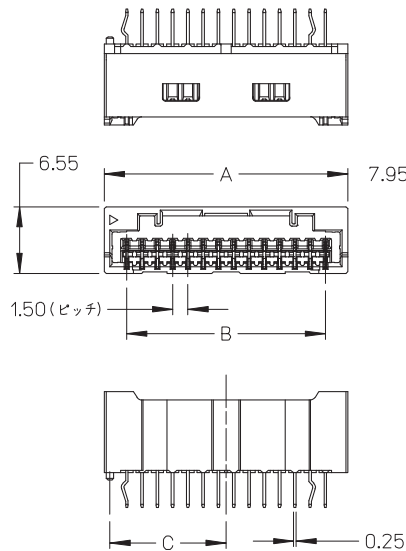
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー/1列 ストレートタイプ 503159



503159

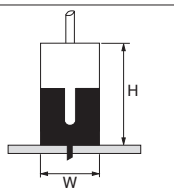
2～5極はロック形状が異なります。



基板取付推奨寸法：実装面側
推奨基板厚l=1.60

嵌合イメージ図

503159・502578・502579/503429
H=10.35mm W=6.55mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C (ボス付)	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	503159-0200	503159-0210	5.9	1.5	2.40	400
3	503159-0300	503159-0310	7.4	3.0	3.15	330
4	503159-0400	503159-0410	8.9	4.5	3.90	255
5	503159-0500	503159-0510	10.4	6.0	4.65	220
6	503159-0600	503159-0610	11.9	7.5	5.40	180
7	503159-0700	503159-0710	13.4	9.0	6.15	165
8	503159-0800	503159-0810	14.9	10.5	6.90	135
9	503159-0900	503159-0910	16.4	12.0	7.65	135
10	503159-1000	503159-1010	17.9	13.5	8.40	120
11	503159-1100	503159-1110	19.4	15.0	9.15	120
12	503159-1200	503159-1210	20.9	16.5	9.90	110
13	503159-1300	503159-1310	22.4	18.0	10.65	90
14	503159-1400	503159-1410	23.9	19.5	11.40	90
15	503159-1500	503159-1510	25.4	21.0	12.15	90

製品特徴・仕様

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー/1列 ライトアングルタイプ 503175

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502578

梱包形態：トレイ

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

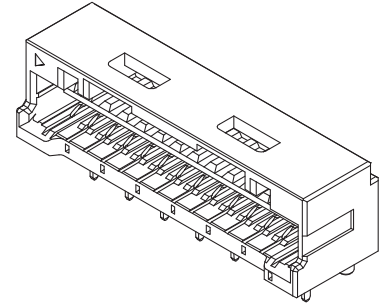
ウエハー：PA、UL94V-0

ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

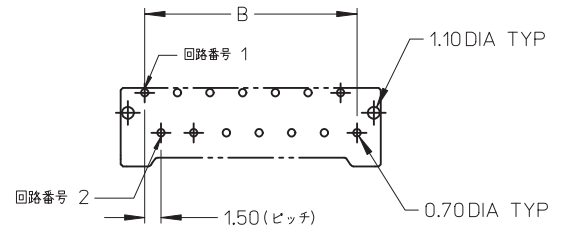
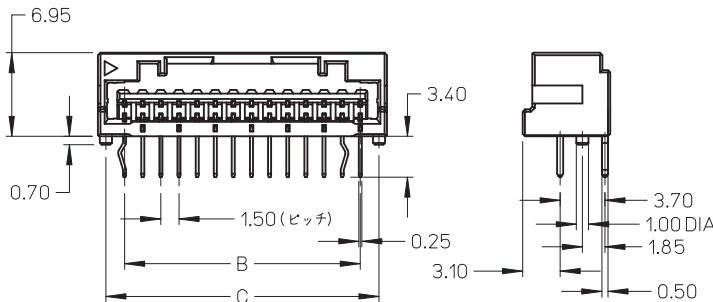
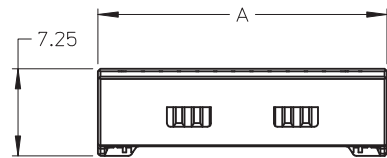
(通電による温度上昇分も含む)



4

503175

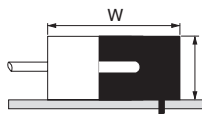
2～5極はロック形状が異なります。



基板取付推奨寸法：実装側
推奨基板厚t=1.60

嵌合イメージ図

503175・502578・
502579/503429
H=6.95mm W=9.65mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C (ボス付)	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	503175-0200	503175-0210	5.9	1.5	4.6	400
3	503175-0300	503175-0310	7.4	3.0	6.1	330
4	503175-0400	503175-0410	8.9	4.5	7.6	255
5	503175-0500	503175-0510	10.4	6.0	9.1	220
6	503175-0600	503175-0610	11.9	7.5	10.6	180
7	503175-0700	503175-0710	13.4	9.0	12.1	165
8	503175-0800	503175-0810	14.9	10.5	13.6	135
9	503175-0900	503175-0910	16.4	12.0	15.1	135
10	503175-1000	503175-1010	17.9	13.5	16.6	120
11	503175-1100	503175-1110	19.4	15.0	18.1	120
12	503175-1200	503175-1210	20.9	16.5	19.6	110
13	503175-1300	503175-1310	22.4	18.0	21.1	90
14	503175-1400	503175-1410	23.9	19.5	22.6	90
15	503175-1500	503175-1510	25.4	21.0	24.1	90

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：8極～34極

参考データ

適合ターミナル：502579/503429

嵌合ウエハー：503154/503148

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

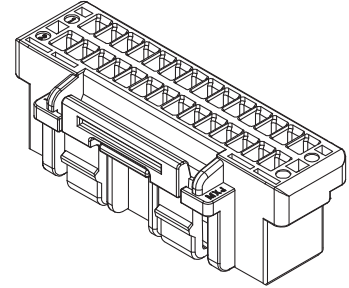
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

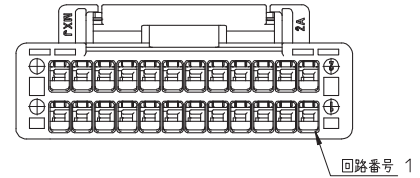
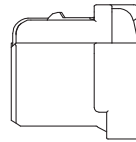
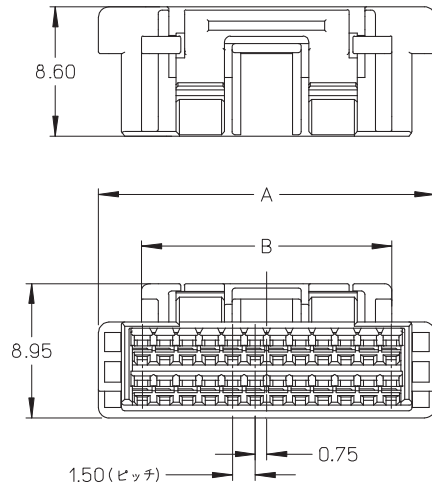
molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ ハウジング/2列

503149



503149

8、10極はロック形状が異なります。



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
8	503149-0800	10.3	4.5	500
10	503149-1000	11.8	6.0	500
12	503149-1200	13.3	7.5	500
16	503149-1600	16.3	10.5	200
20	503149-2000	19.3	13.5	200
22	503149-2200	20.8	15.0	200
24	503149-2400	22.3	16.5	200
28	503149-2800	25.3	19.5	200
30	503149-3000	26.8	21.0	200
32	503149-3200	28.3	22.5	200
34	503149-3400	29.8	24.0	200

製品特徴・仕様

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ SMTウエハー/2列 ストレートタイプ 503154

特徴・概要

■極数：8極～34極

参考データ

嵌合ハウジング：503149

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

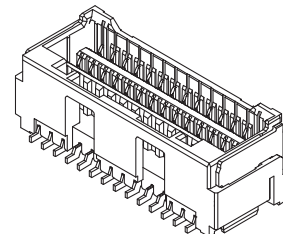
ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

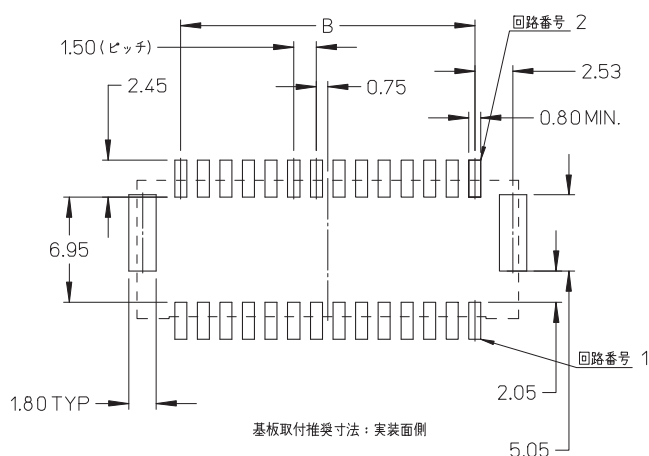
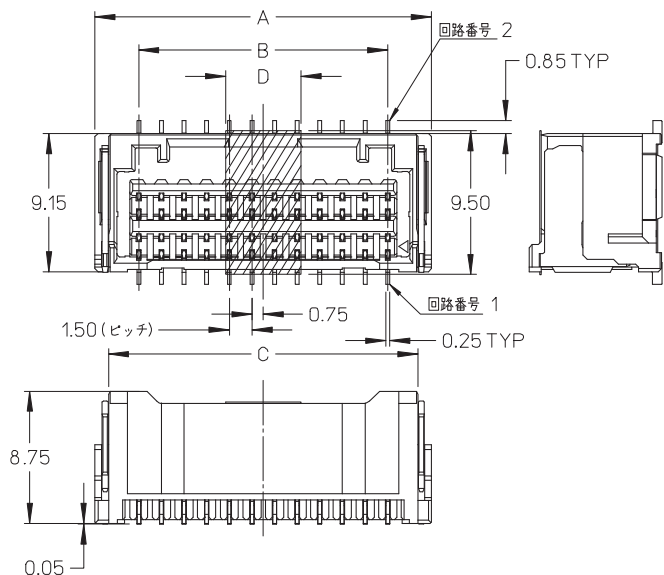
(通電による温度上昇分も含む)



4

503154

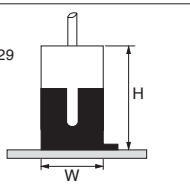
8、10極はロック形状が異なります。



嵌合イメージ図

503154・503149・502579/503429

H=11.2mm W=9.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D(吸着テープ)	キャリアテープ幅	標準梱包数
8	503154-0890	10.3	4.5	8.5	3.0	24.0	450
10	503154-1090	11.8	6.0	10.0	3.0	24.0	450
12	503154-1290	13.3	7.5	11.5	3.0	32.0	450
16	503154-1690	16.3	10.5	14.5	4.0	32.0	450
20	503154-2090	19.3	13.5	17.5	4.0	44.0	450
22	503154-2290	20.8	15.0	19.0	4.0	44.0	450
24	503154-2490	22.3	16.5	20.5	4.0	44.0	450
28	503154-2890	25.3	19.5	23.5	4.0	44.0	450
30	503154-3090	26.8	21.0	25.0	5.0	44.0	450
32	503154-3290	28.3	22.5	26.5	5.0	44.0	450
34	503154-3490	29.8	24.0	28.0	5.0	44.0	450

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：10極～24極

参考データ

嵌合ハウジング：503149

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電氣的性能

最大定格電圧：100V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：500MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

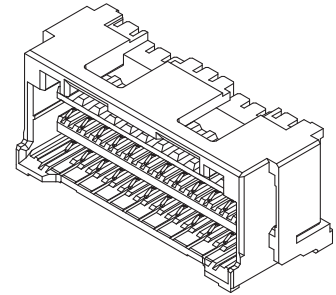
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃

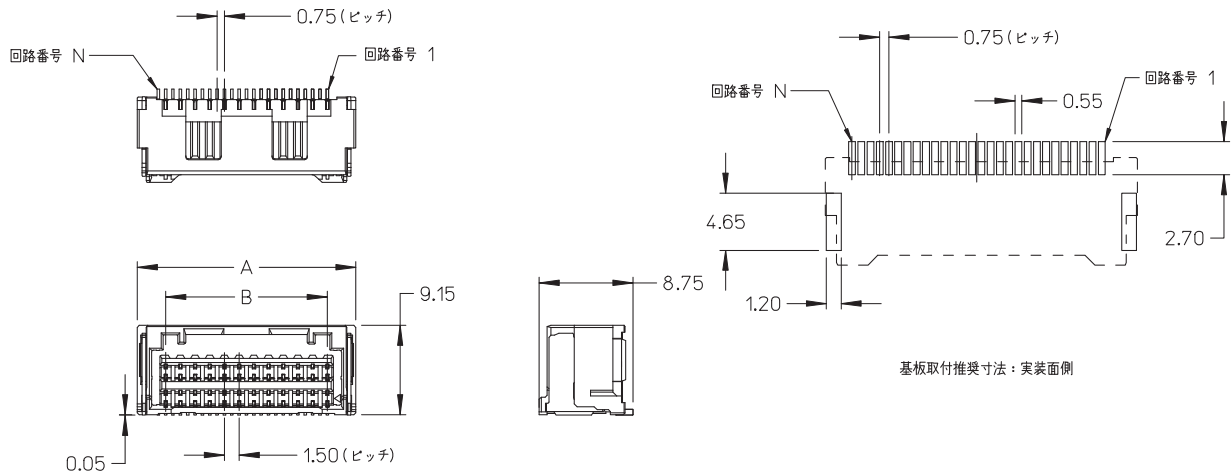
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.5mmピッチ CLIK-Mate™ SMTウエハー/2列 ライトアングルタイプ 503148



503148

10極はロック形状が異なります。

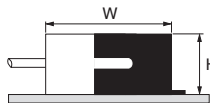


嵌合イメージ図

503148・503149・

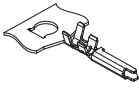
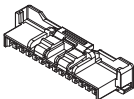
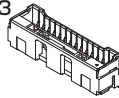
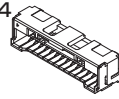
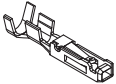













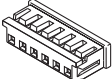


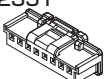









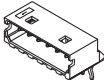
502579/503429

H=9.2mm W=11.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	キャリアテープ幅	標準梱包数
10	503148-1090	11.8	6.0	24.0	550
12	503148-1290	13.3	7.5	32.0	550
16	503148-1690	16.3	10.5	32.0	550
20	503148-2090	19.3	13.5	44.0	550
24	503148-2490	22.3	16.5	44.0	550

ピッチ	ターミナル	ハウジング	リテーナー	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ
2.0	502438 	502439 	—	502443 SMT 	ストレート	P.47~P.49
				502494 SMT 	ライトアングル	P.47/P.48 P.50
	501647/501648 	501646 2列 	—	501645 2列 	ストレート	P.51~P.53
				501876 2列 	ライトアングル	P.51/P.52 P.54
	56134 	51242 2列 	—	55763 SMT/2列 	ストレート	P.55~P.57
		51382 	—	55932 	ストレート	P.55/P.58 P.59
				55935 	ライトアングル	P.55/P.58 P.60
		51353 2列 	—	55917 2列 	ストレート	P.55/P.61 P.62
				55959 2列 	ライトアングル	P.55/P.61 P.63
	50212 	51065 	—	53253 	ストレート	P.64~P.66
				53254 	ライトアングル	P.64/P.65 P.67
		502351 	—	502352 SMT 	ライトアングル	P.64/P.68 P.69
	59370 	51216 	51217 	55755 	ストレート	P.70~P.73
				55487 	ストレート ポッティング仕様	P.70~P.72 P.74
	50011 	51004 	—	53014 	ストレート	P.75~P.77
53015 				ライトアングル	P.75/P.76 P.78	

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#26
- 被覆外径：φ0.9～φ1.5mm
- ストリップ長さ：1.9～2.3mm

参考データ

嵌合ハウジング：502439
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

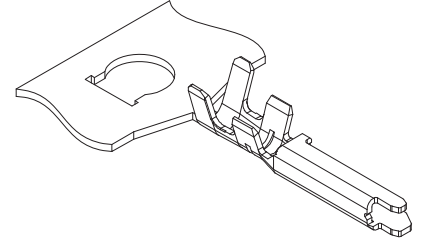
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
 2.0A(AWG#24)
 1.5A(AWG#26)

材質

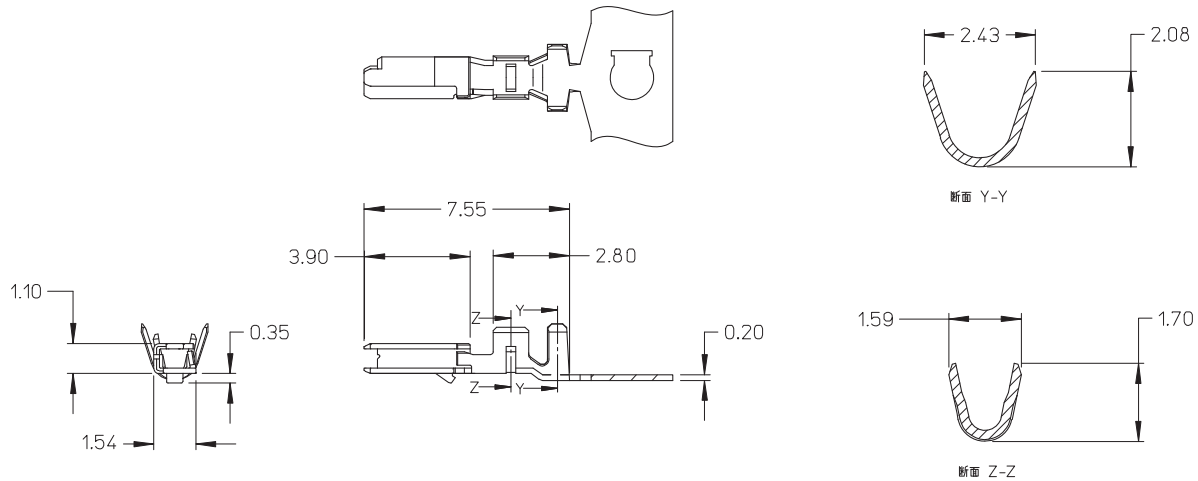
銅合金、ニッケル下地錫メッキ

molex 2.0mmピッチ CLIK-Mate™ ターミナル

502438



502438



5

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブタイ				
502438-0000	連鎖状	57275-4000	578045-3000	—	—	—	18000/1リール
502438-0100	バラ状	—	—	578045-5300	—	—	1000

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ CLIK-Mate™ ハウジング

特徴・概要

■極数：4極～15極

参考データ

適合ターミナル：502438

嵌合ウエハー：502443/502494

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC800V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

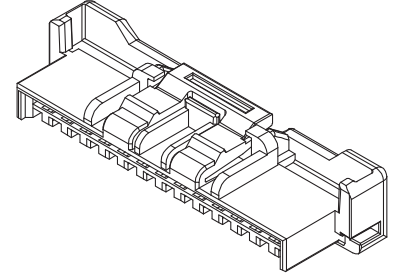
PBT、UL94V-0

使用温度範囲

-25℃～+85℃

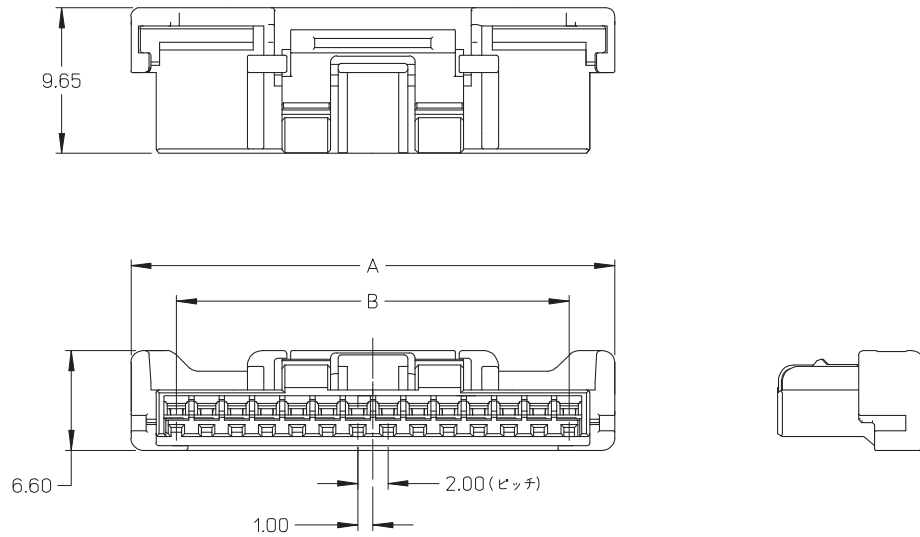
(通電による温度上昇も含む)

502439



502439

5



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
4	502439-0400	12.0	6.0	1000
5	502439-0500	14.0	8.0	1000
6	502439-0600	16.0	10.0	1000
8	502439-0800	20.0	14.0	500
12	502439-1200	28.0	22.0	500
13	502439-1300	30.0	24.0	500
14	502439-1400	32.0	26.0	500
15	502439-1500	34.0	28.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：4極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502439

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC800V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

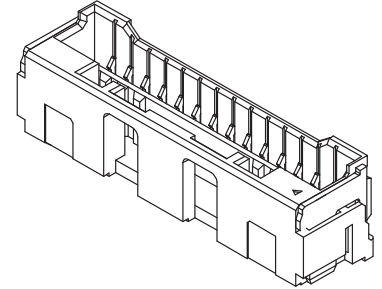
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

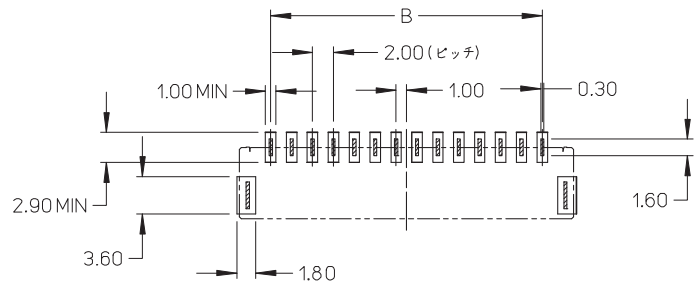
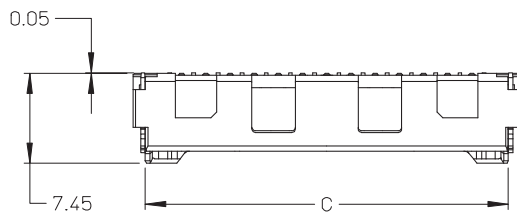
−25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

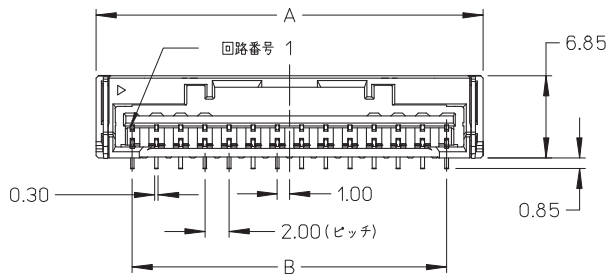
molex 2.0mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー ストレートタイプ 502443



502443

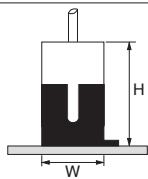


基板取付推奨寸法：実装面側



嵌合イメージ図

502443・502439・502438
H=10.9mm W=6.85mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
4	502443-0470	12.0	6.0	10.0	24.0	650
5	502443-0570	14.0	8.0	12.0	24.0	650
6	502443-0670	16.0	10.0	14.0	32.0	650
8	502443-0870	20.0	14.0	18.0	44.0	650
12	502443-1270	28.0	22.0	26.0	44.0	650
13	502443-1370	30.0	24.0	28.0	44.0	650
14	502443-1470	32.0	26.0	30.0	56.0	650
15	502443-1570	34.0	28.0	32.0	56.0	650

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ CLIK-Mate™ ウエハー ライトアングルタイプ 502494

特徴・概要

■極数：4極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：502439
梱包形態：エンボステーピング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

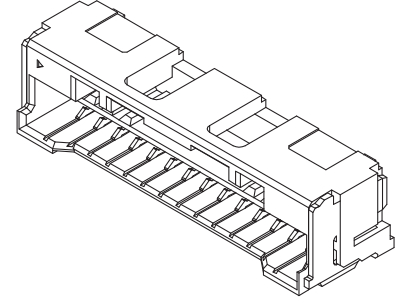
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC800V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0
ターミナル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ
ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

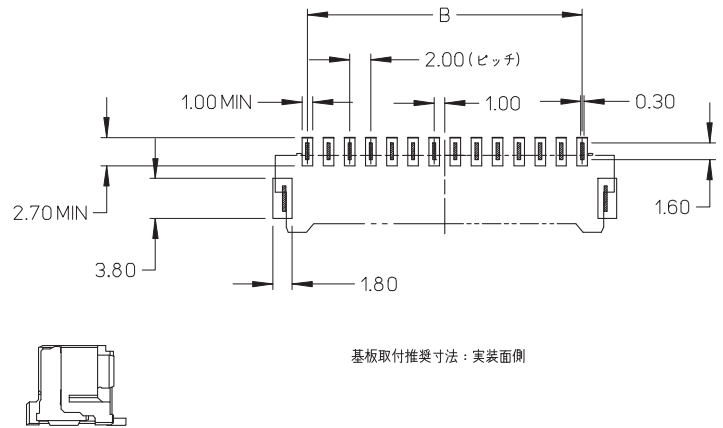
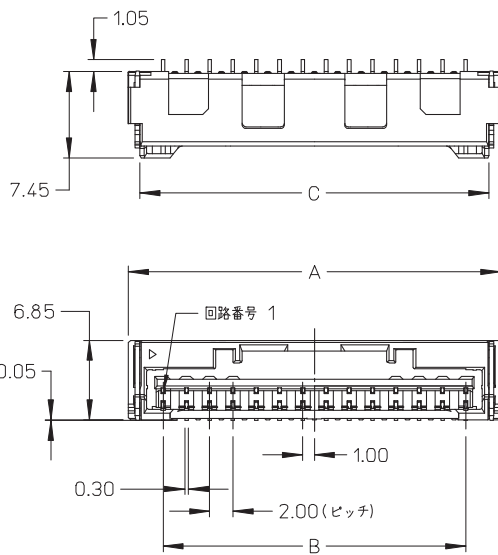
使用温度範囲

−25℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)



502494

5



基板取付推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

502494・502439・502438
H=6.9mm W=10.85mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	キャリアテープ幅	標準梱包数
4	502494-0470	12.0	6.0	10.0	24.0	950
6	502494-0670	16.0	10.0	14.0	32.0	950
8	502494-0870	20.0	14.0	18.0	44.0	950
12	502494-1270	28.0	22.0	26.0	44.0	950
13	502494-1370	30.0	24.0	28.0	44.0	950
14	502494-1470	32.0	26.0	30.0	56.0	950
15	502494-1570	34.0	28.0	32.0	56.0	950

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：501647:AWG#22~#26
501648:AWG#26~#28
- 被服外径：501647:φ0.95~φ1.5mm
501648:φ0.85~φ1.4mm
- ストリップ長さ：2.1~2.5mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：2.0A

材質

ターミナル：銅合金、錫メッキ

参考データ

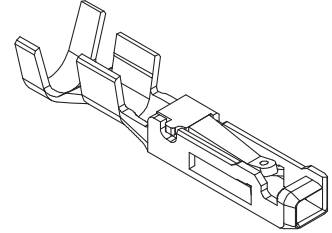
適合ハウジング：501646
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
ELVおよびRoHS適合

使用温度範囲

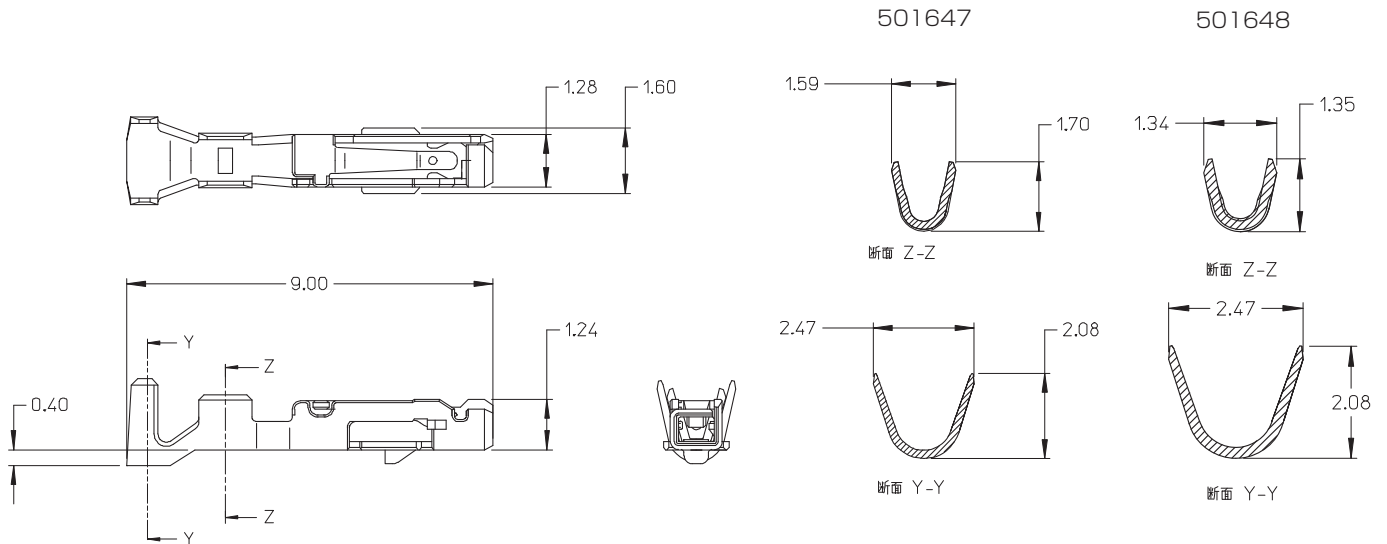
-25℃~+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ iGrid™ ターミナル

501647 / 501648



501647 / 501648



5

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
501647-1000	連鎖状	57275-4000	578021-3000	—	—	—	16000/1リール
501648-1000							
501647-1100	バラ状	—	—	578021-5300	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ

iGrid™

ハウジング

501646

特徴・概要

■極数：10極～40極

参考データ

適合ターミナル：501647/501648

嵌合ウエハー：501645/501876

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

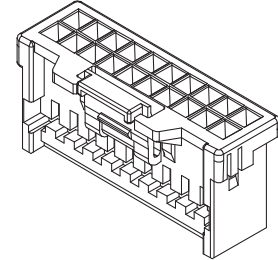
材質

ハウジング：PA、UL-94V0

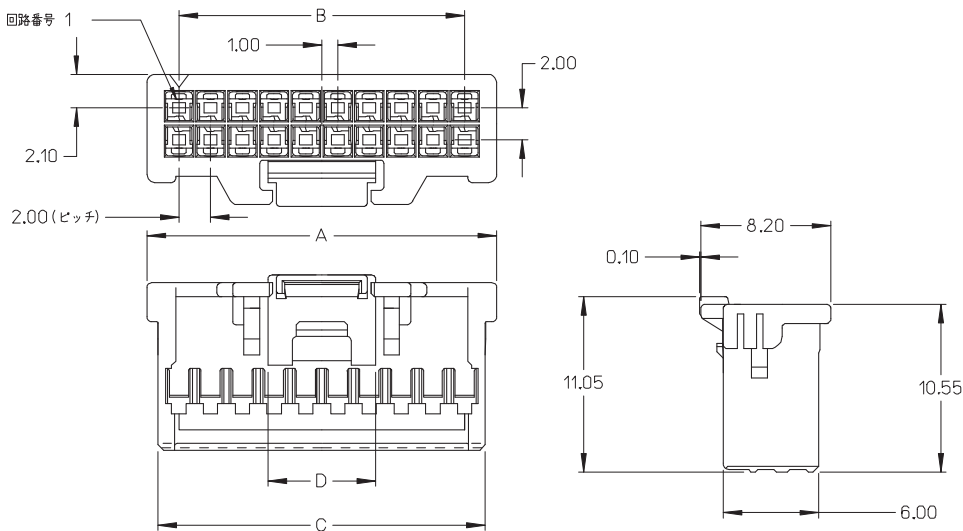
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)



501646



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
10	501646-1000	12.0	8.0	10.6	5.1	500
12	501646-1200	14.0	10.0	12.6	6.8	500
14	501646-1400	16.0	12.0	14.6	6.8	500
16	501646-1600	18.0	14.0	16.6	6.8	200
18	501646-1800	20.0	16.0	18.6	6.8	200
20	501646-2000	22.0	18.0	20.6	6.8	200
22	501646-2200	24.0	20.0	22.6	6.8	200
24	501646-2400	26.0	22.0	24.6	6.8	200
26	501646-2600	28.0	24.0	26.6	6.8	200
28	501646-2800	30.0	26.0	28.6	6.8	200
30	501646-3000	32.0	28.0	30.6	6.8	200
32	501646-3200	34.0	30.0	32.6	6.8	100
34	501646-3400	36.0	32.0	34.6	6.8	100
36	501646-3600	38.0	34.0	36.6	6.8	100
38	501646-3800	40.0	36.0	38.6	6.8	100
40	501646-4000	42.0	38.0	40.6	6.8	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：10極～40極
ボス付

参考データ

嵌合ハウジング：501646
梱包形態：トレー
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
最大定格電流：2.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

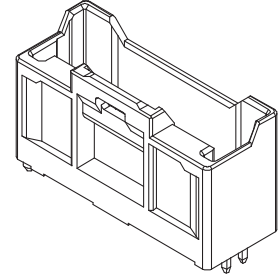
材質

ハウジング：PA、UL-94V0
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

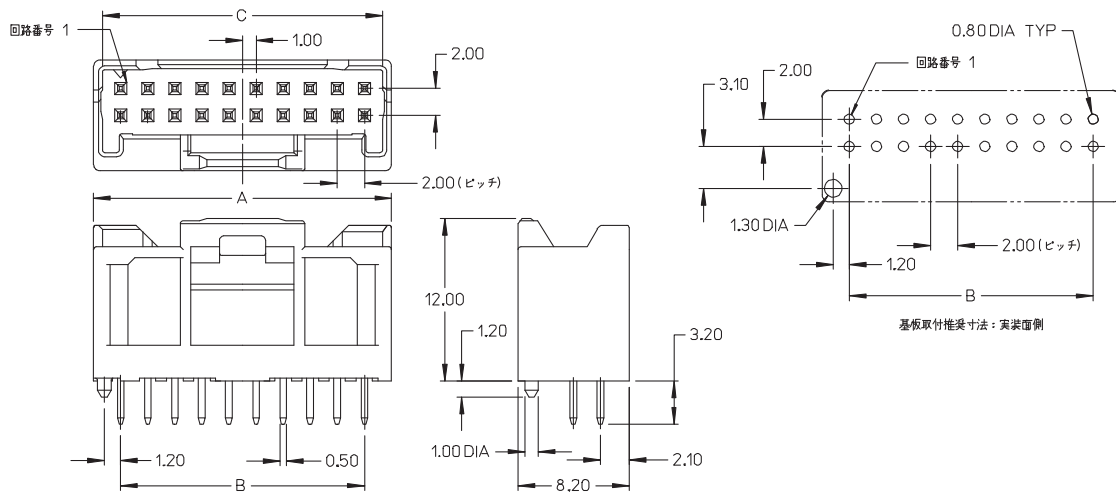
使用温度範囲

-25℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ iGrid™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 501645

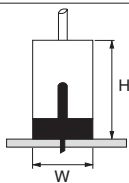


501645



嵌合イメージ図

501645・501646・501647
H=13.4mm W=8.3mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
10	501645-1020	12.0	8.0	10.7	1260
12	501645-1220	14.0	10.0	12.7	1050
14	501645-1420	16.0	12.0	14.7	980
16	501645-1620	18.0	14.0	16.7	770
18	501645-1820	20.0	16.0	18.7	770
20	501645-2020	22.0	18.0	20.7	630
22	501645-2220	24.0	20.0	22.7	630
24	501645-2420	26.0	22.0	24.7	560
26	501645-2620	28.0	24.0	26.7	490
28	501645-2820	30.0	26.0	28.7	490
30	501645-3020	32.0	28.0	30.7	490
32	501645-3220	34.0	30.0	32.7	420
34	501645-3420	36.0	32.0	34.7	350
36	501645-3620	38.0	34.0	36.7	350
38	501645-3820	40.0	36.0	38.7	350
40	501645-4020	42.0	38.0	40.7	315

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ iGrid™ ウエハー/2列 ライトアングルタイプ 501876

特徴・概要

■極数：10極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：501646

梱包形態：トレー

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

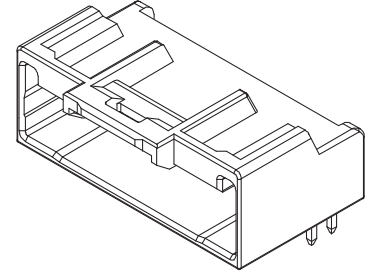
ハウジング：PA、UL-94V0

ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

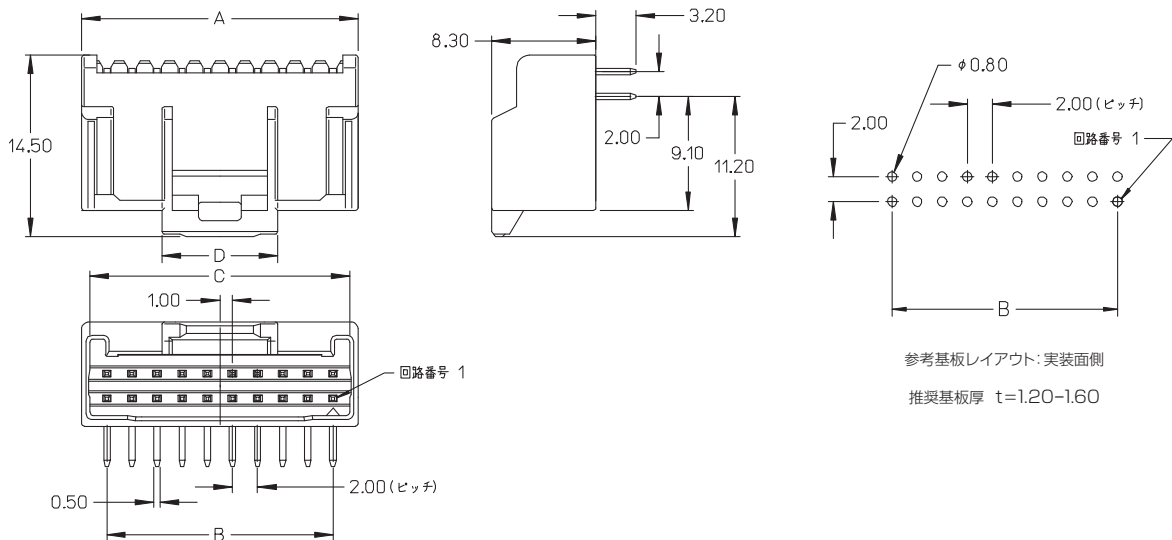
使用温度範囲

-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

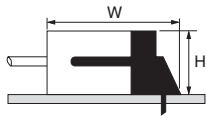


501876



嵌合イメージ図

501876・501646・501647
H=8.4mm W=15.9mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
10	501876-1040	12.0	8.0	10.7	7.3	700	26	501876-2640	28.0	24.0	26.7	9.2	300
12	501876-1240	14.0	10.0	12.7	9.2	600	28	501876-2840	30.0	26.0	28.7	9.2	250
14	501876-1440	16.0	12.0	14.7	9.2	500	30	501876-3040	32.0	28.0	30.7	9.2	250
16	501876-1640	18.0	14.0	16.7	9.2	450	32	501876-3240	34.0	30.0	32.7	9.2	225
18	501876-1840	20.0	16.0	18.7	9.2	400	34	501876-3440	36.0	32.0	34.7	9.2	225
20	501876-2040	22.0	18.0	20.7	9.2	375	36	501876-3640	38.0	34.0	36.7	9.2	200
22	501876-2240	24.0	20.0	22.7	9.2	350	38	501876-3840	40.0	36.0	38.7	9.2	200
24	501876-2440	26.0	22.0	24.7	9.2	300	40	501876-4040	42.0	38.0	40.7	9.2	200

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ0.9～φ1.7mm
- ストリップ長さ：1.6～2.0mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
- 2.5A(AWG#24、26)
- 1.0A(AWG#28)

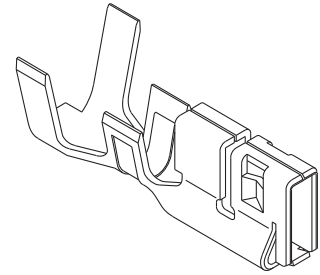
参考データ

- 適合ハウジング：51242/51353/51382
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

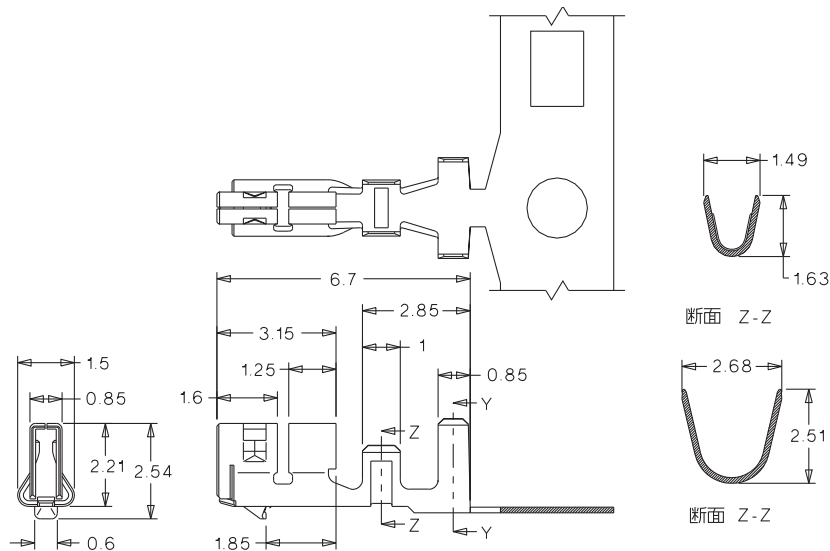
材質

銅合金、錫メッキ

56134



56134



注記：51242ハウジング/55763ヘッダーの組合せにおいては、AWG#24、26
使用時の最大定格電流は、2.0A (AWG#24)、1.5A (AWG#26) となります。

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンダイ				
56134-9000	連鎖状	57275-4000	57404-3000	—	57399-6000	—	9000/1リール
56134-9100	バラ状	—	—	57404-5300			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ハウジング/2列

特徴・概要

■極数：20極～40極

参考データ

適合ターミナル：56134

嵌合ウエハー：55763

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

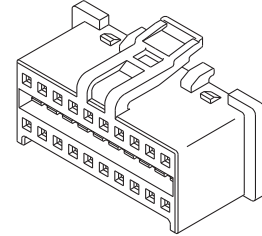
PA、UL94V-0

使用温度範囲

-25℃～+85℃

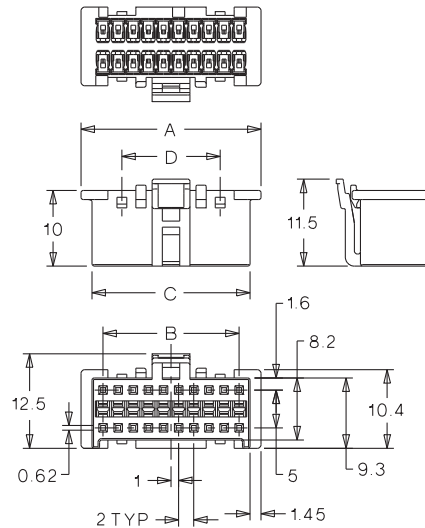
(通電による温度上昇分も含む)

51242



51242

5



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
20	51242-2000	23.8	18.0	20.9	13.0	800
30	51242-3000	33.8	28.0	30.9	15.0	500
40	51242-4000	43.8	38.0	40.9	25.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：20極～40極

参考データ

嵌合ハウジング：51242

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PA、UL94V-0

ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

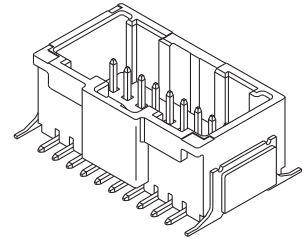
金具：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

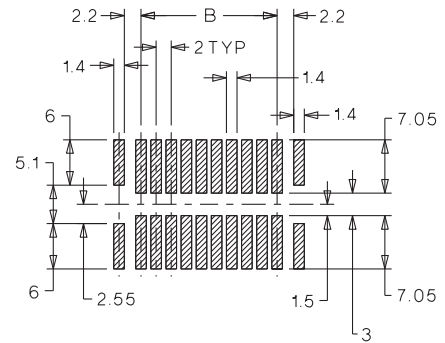
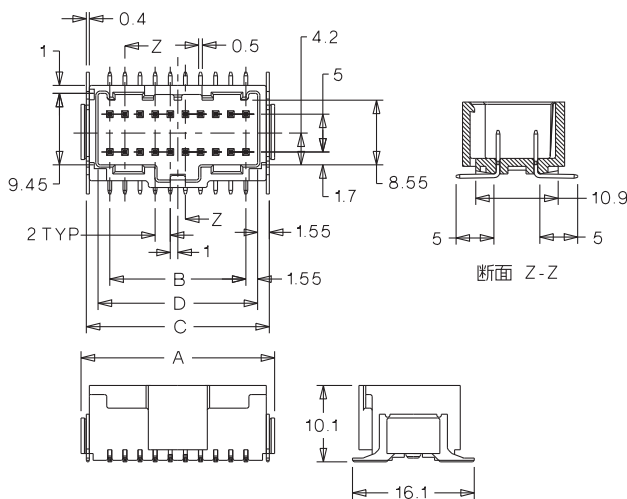
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 55763



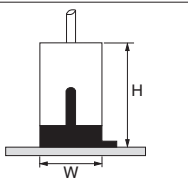
55763



基板取付穴推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

55763・51242・56134・55767
H=14.15mm W=16.1mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	キャリアテープ幅	標準梱包数
20	55763-2070	25.6	18.0	24.2	21.1	44.0	300
30	55763-3070	35.6	28.0	34.2	31.1	56.0	300
40	55763-4070	45.6	38.0	44.2	41.1	72.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- インナーロック構造

参考データ

適合ターミナル：56134
 嵌合ウエハー：55932/55935
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

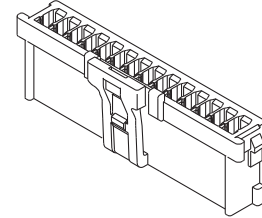
材質

PA、UL94V-0

使用温度範囲

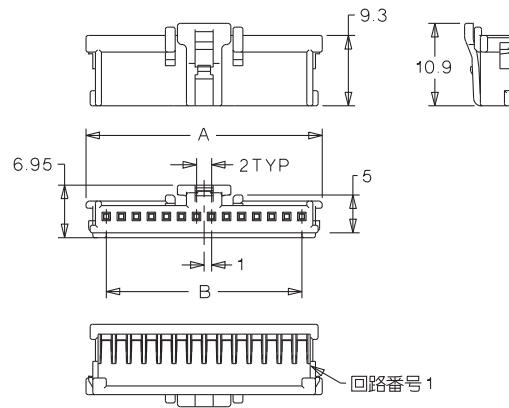
-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ハウジング ポジティブロックタイプ 51382



51382

5



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51382-0200	7.4	2.0	1000	9	51382-0900	21.4	16.0	1000
3	51382-0300	9.4	4.0	1000	10	51382-1000	23.4	18.0	1000
4	51382-0400	11.4	6.0	1000	11	51382-1100	25.4	20.0	1000
5	51382-0500	13.4	8.0	1000	12	51382-1200	27.4	22.0	1000
6	51382-0600	15.4	10.0	1000	13	51382-1300	29.4	24.0	1000
7	51382-0700	17.4	12.0	1000	14	51382-1400	31.4	26.0	1000
8	51382-0800	19.4	14.0	1000	15	51382-1500	33.4	28.0	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付
- インナーロック構造

参考データ

嵌合ハウジング：51382
 梱包形態：トレイ
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

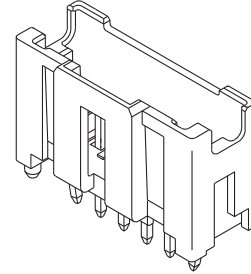
材質

ハウジング：PBT、UL94V-0
 ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

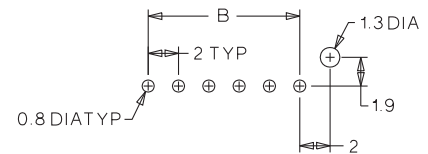
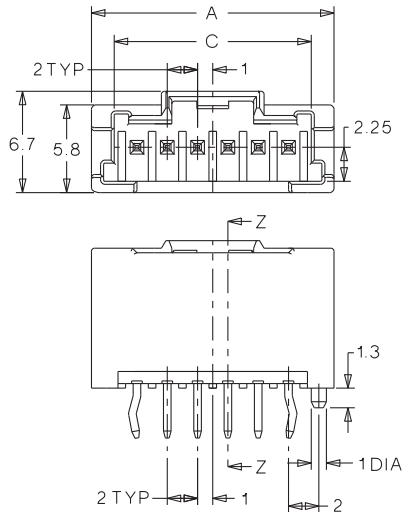
使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー ストレートタイプ 55932



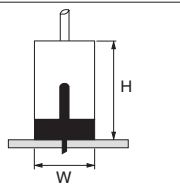
55932



基板取付穴推奨寸法：実装面側

嵌合イメージ図

55932・51382・56134
 H=13.2mm W=7.15mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	55932-0210	55932-0230	8.0	2.0	5.0	1920
3	55932-0310	55932-0330	10.0	4.0	7.0	1440
4	55932-0410	55932-0430	12.0	6.0	9.0	1080
5	55932-0510	55932-0530	14.0	8.0	11.0	960
6	55932-0610	55932-0630	16.0	10.0	13.0	1440
7	55932-0710	55932-0730	18.0	12.0	15.0	1260
8	55932-0810	55932-0830	20.0	14.0	17.0	1080
9	55932-0910	55932-0930	22.0	16.0	19.0	900
10	55932-1010	55932-1030	24.0	18.0	21.0	810
11	55932-1110	55932-1130	26.0	20.0	23.0	810
12	55932-1210	55932-1230	28.0	22.0	25.0	720
13	55932-1310	55932-1330	30.0	24.0	27.0	720
14	55932-1410	55932-1430	32.0	26.0	29.0	720
15	55932-1510	55932-1530	34.0	28.0	31.0	630

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー ライトアングルタイプ 55935

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付
- インナーロック構造

参考データ

嵌合ハウジング：51382
梱包形態：トレー
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

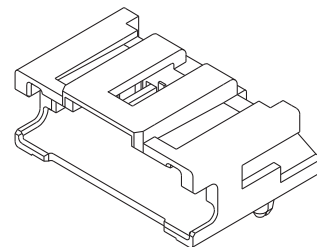
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

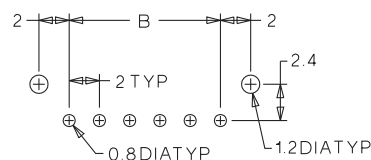
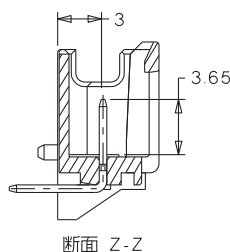
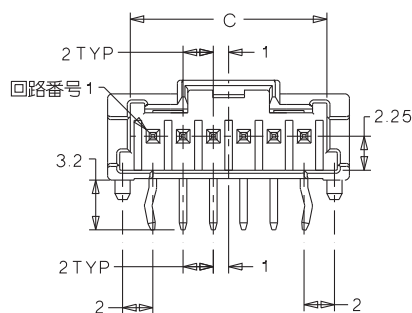
ハウジング：PBT、UL94V-0
ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

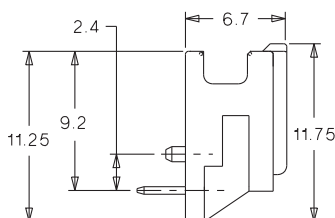
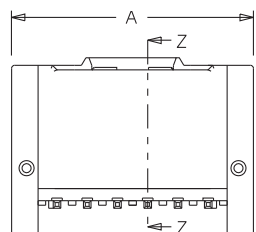
-25℃～+85℃
(通電による温度上昇も含む)



55935

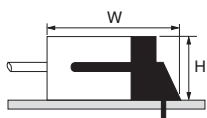


基板取付穴推奨寸法：実装面側



嵌合イメージ図

55935・51382・56134
H=7.15mm W=15.2mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
2	55935-0210	55935-0230	8.0	2.0	5.0	1500
3	55935-0310	55935-0330	10.0	4.0	7.0	1200
4	55935-0410	55935-0430	12.0	6.0	9.0	900
5	55935-0510	55935-0530	14.0	8.0	11.0	900
6	55935-0610	55935-0630	16.0	10.0	13.0	600
7	55935-0710	55935-0730	18.0	12.0	15.0	600
8	55935-0810	55935-0830	20.0	14.0	17.0	450
9	55935-0910	55935-0930	22.0	16.0	19.0	450
10	55935-1010	55935-1030	24.0	18.0	21.0	300
11	55935-1110	55935-1130	26.0	20.0	23.0	300
12	55935-1210	55935-1230	28.0	22.0	25.0	300
13	55935-1310	55935-1330	30.0	24.0	27.0	300
14	55935-1410	55935-1430	32.0	26.0	29.0	300
15	55935-1510	55935-1530	34.0	28.0	31.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- インナーロック構造

参考データ

適合ターミナル：56134
 嵌合ウエハー：55917/55959
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

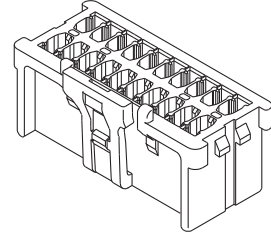
材質

PA、UL94V-0

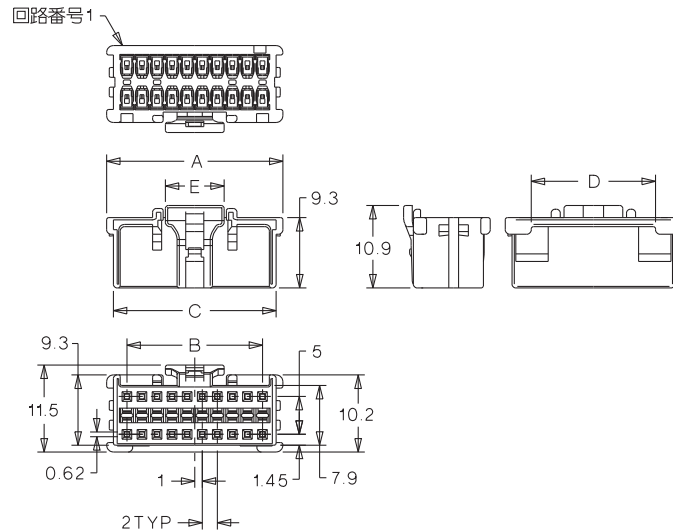
使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ハウジング/2列 ポジティブロックタイプ 51353



51353



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
8	51353-0800	11.4	6.0	9.6	4.5	4.7	500
10	51353-1000	13.4	8.0	11.6	6.5	4.7	500
12	51353-1200	15.4	10.0	13.6	8.5	7.8	500
14	51353-1400	17.4	12.0	15.6	10.5	7.8	500
16	51353-1600	19.4	14.0	17.6	12.5	7.8	200
18	51353-1800	21.4	16.0	19.6	14.5	7.8	200
20	51353-2000	23.4	18.0	21.6	16.5	7.8	200
22	51353-2200	25.4	20.0	23.6	18.5	7.8	200
24	51353-2400	27.4	22.0	25.6	20.5	7.8	200
26	51353-2600	29.4	24.0	27.6	22.5	7.8	200
28	51353-2800	31.4	26.0	29.6	24.5	7.8	200
30	51353-3000	33.4	28.0	31.6	26.5	7.8	100
32	51353-3200	35.4	30.0	33.6	28.5	7.8	100
34	51353-3400	37.4	32.0	35.6	30.5	7.8	100
36	51353-3600	39.4	34.0	37.6	32.5	7.8	100
38	51353-3800	41.4	36.0	39.6	34.5	7.8	100
40	51353-4000	43.4	38.0	41.6	36.5	7.8	100

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー/2列 ストレートタイプ 55917

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- キンク付
- インナーロック構造

参考データ

嵌合ハウジング：51353

梱包形態：トレー

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

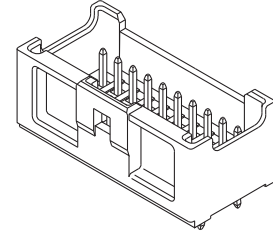
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

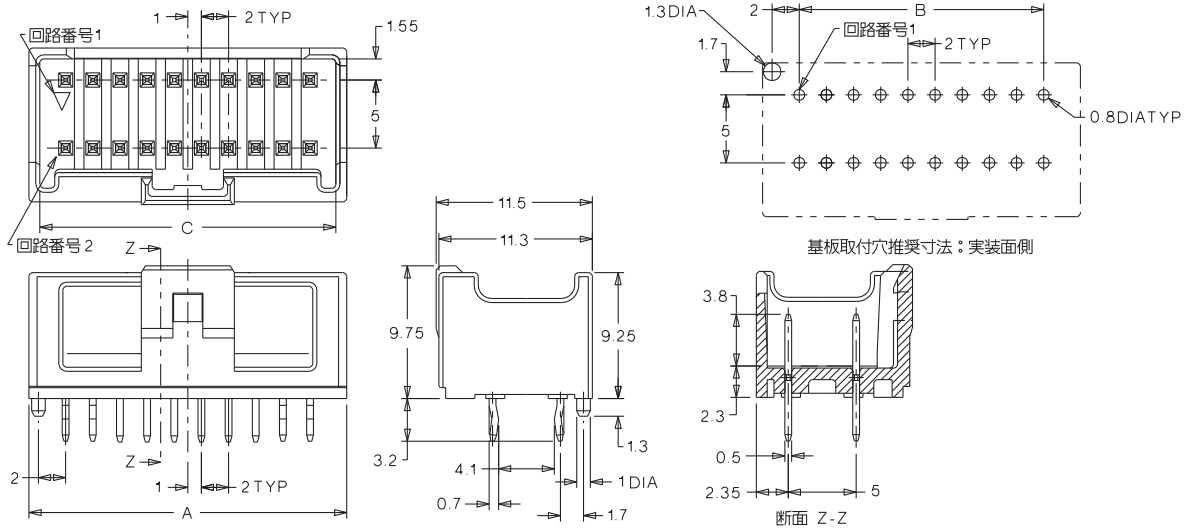
ハウジング：PBT、UL94V-0
ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

-25℃～+85℃
(通電による温度上昇も含む)

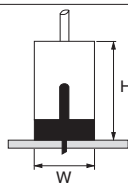


55917



嵌合イメージ図

55917・51353・56134
H=13.2mm W=11.5mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
	ボス付	ボス無				
8	55917-0810	55917-0830	11.4	6.0	9.8	1100
10	55917-1010	55917-1030	13.4	8.0	11.8	900
12	55917-1210	55917-1230	15.4	10.0	13.8	750
14	55917-1410	55917-1430	17.4	12.0	15.8	700
16	55917-1610	55917-1630	19.4	14.0	17.8	600
18	55917-1810	55917-1830	21.4	16.0	19.8	600
20	55917-2010	55917-2030	23.4	18.0	21.8	500
22	55917-2210	55917-2230	25.4	20.0	23.8	500
24	55917-2410	55917-2430	27.4	22.0	25.8	450
26	55917-2610	55917-2630	29.4	24.0	27.8	450
28	55917-2810	55917-2830	31.4	26.0	29.8	400
30	55917-3010	55917-3030	33.4	28.0	31.8	400
32	55917-3210	55917-3230	35.4	30.0	33.8	350
34	55917-3410	55917-3430	37.4	32.0	35.8	350
36	55917-3610	55917-3630	39.4	34.0	37.8	300
38	55917-3810	55917-3830	41.4	36.0	39.8	300
40	55917-4010	55917-4030	43.4	38.0	41.8	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：8極～40極
- キンク付
- インナーロック構造

参考データ

嵌合ハウジング：51353

梱包形態：トレイ

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PBT、UL94V-0

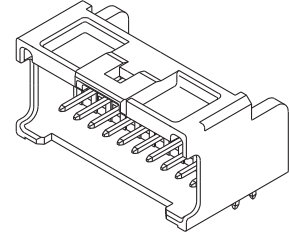
ピン：黄銅、錫メッキ

使用温度範囲

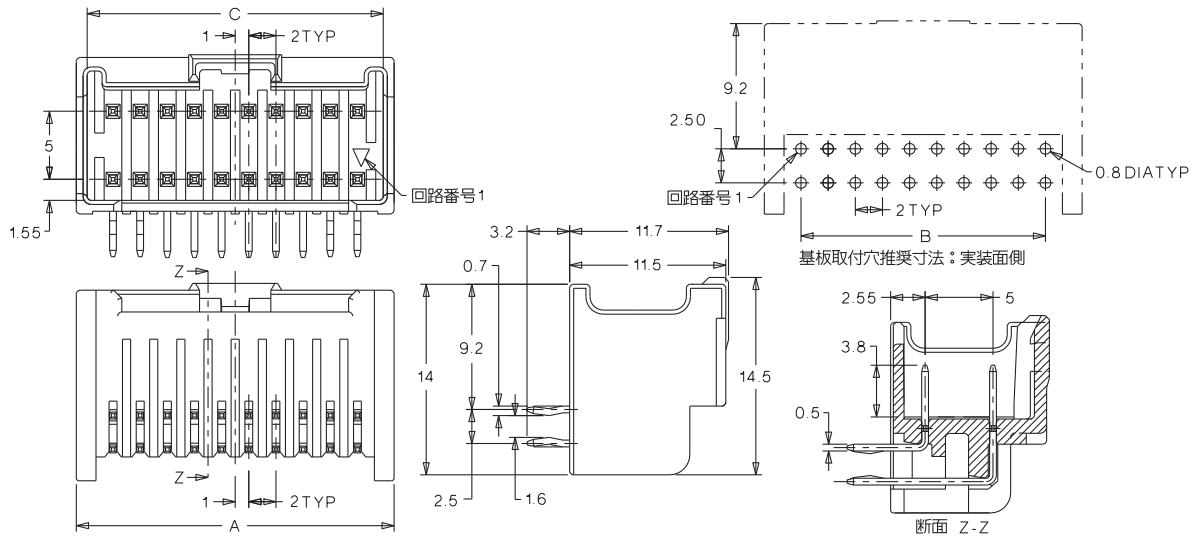
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroClasp™ ウエハー/2列 ライトアングルタイプ 55959



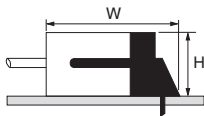
55959



嵌合イメージ図

55959・51353・56134

H=11.7mm W=17.95mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
8	55959-0830	11.4	6.0	9.8	800	26	55959-2630	29.4	24.0	27.8	300
10	55959-1030	13.4	8.0	11.8	600	28	55959-2830	31.4	26.0	29.8	300
12	55959-1230	15.4	10.0	13.8	600	30	55959-3030	33.4	28.0	31.8	200
14	55959-1430	17.4	12.0	15.8	400	32	55959-3230	35.4	30.0	33.8	200
16	55959-1630	19.4	14.0	17.8	400	34	55959-3430	37.4	32.0	35.8	200
18	55959-1830	21.4	16.0	19.8	400	36	55959-3630	39.4	34.0	37.8	200
20	55959-2030	23.4	18.0	21.8	400	38	55959-3830	41.4	36.0	39.8	200
22	55959-2230	25.4	20.0	23.8	300	40	55959-4030	43.4	38.0	41.8	200
24	55959-2430	27.4	22.0	25.8	300						

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#30
- 被覆外径：φ1.4mm MAX.
- ストリップ長さ：1.3～1.8mm

電気的性能

- 最大定格電圧：125V
- 最大定格電流：2.0A(AWG#24)
- 1.5A(AWG#26)
- 1.0A(AWG#28)
- 0.5A(AWG#30)

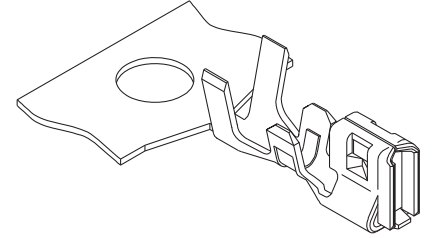
参考データ

- 適合ハウジング：51065/502351
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

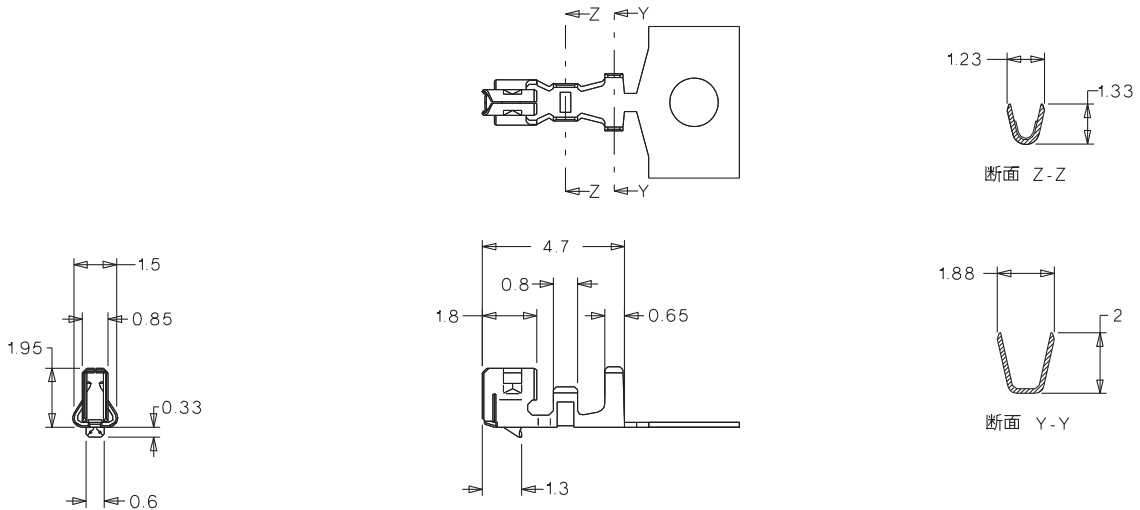
材質

りん青銅、錫メッキ

50212



50212



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50212-8000	連鎖状	57275-4000	57175-3000	—	—	—	12000/1リール
50212-8100	バラ状	—	—	57176-5000 (UL1007電線用)	57105-6000	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50212

嵌合ウエハー：53253/53254

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

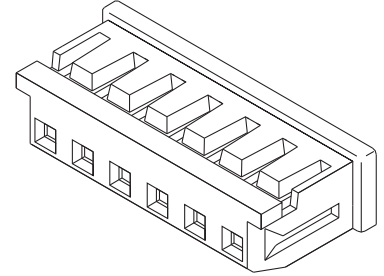
使用温度範囲

-40℃～+105℃

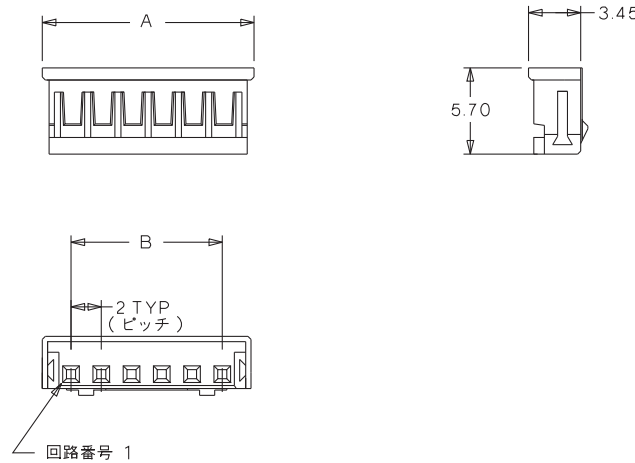
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ハウジング

51065



51065



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51065-0200	5.8	2.0	1000	9	51065-0900	19.8	16.0	1000
3	51065-0300	7.8	4.0	1000	10	51065-1000	21.8	18.0	1000
4	51065-0400	9.8	6.0	1000	11	51065-1100	23.8	20.0	500
5	51065-0500	11.8	8.0	1000	12	51065-1200	25.8	22.0	500
6	51065-0600	13.8	10.0	1000	13	51065-1300	27.8	24.0	500
7	51065-0700	15.8	12.0	1000	14	51065-1400	29.8	26.0	500
8	51065-0800	17.8	14.0	1000	15	51065-1500	31.8	28.0	500

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ウエハー ストレートタイプ 53253

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付（2極を除く）

参考データ

嵌合ハウジング：51065
梱包形態：トレイ
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

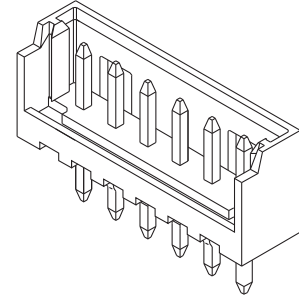
最大定格電圧：125V
最大定格電流：2.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0
ピン：黄銅、錫メッキ

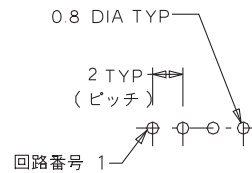
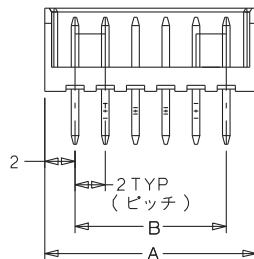
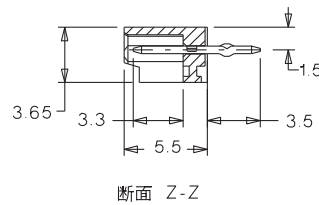
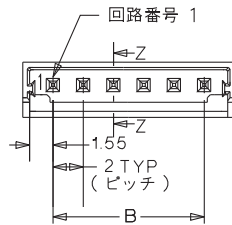
使用温度範囲

-40℃～+105℃
(通電による温度上昇分も含む)



53253

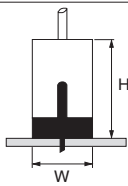
5



基板取付推奨寸法：実装面側
適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

53253・51065・50212
H=7.3mm W=4.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53253-0270	6.0	2.0	2000	9	53253-0970	20.0	16.0	1000
3	53253-0370	8.0	4.0	2000	10	53253-1070	22.0	18.0	800
4	53253-0470	10.0	6.0	2000	11	53253-1170	24.0	20.0	800
5	53253-0570	12.0	8.0	2000	12	53253-1270	26.0	22.0	800
6	53253-0670	14.0	10.0	2000	13	53253-1370	28.0	24.0	600
7	53253-0770	16.0	12.0	1000	14	53253-1470	30.0	26.0	600
8	53253-0870	18.0	14.0	1000	15	53253-1570	32.0	28.0	600

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付(2極を除く)

参考データ

嵌合ハウジング：51065
 梱包形態：トレイ
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

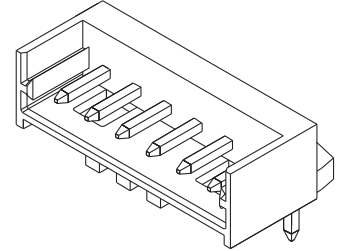
材質

ウエハー：PA、UL94V-0
 ピン：黄銅、錫メッキ

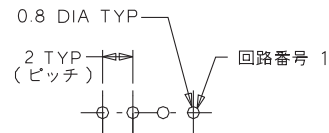
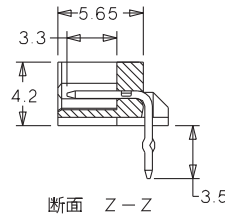
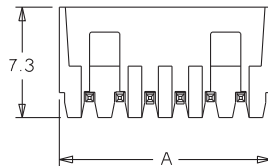
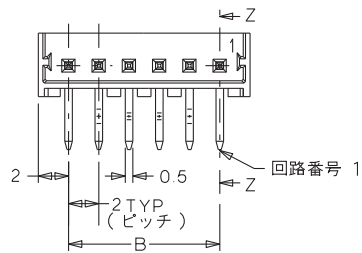
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ Micro-Latch™ ウエハー ライトアングルタイプ 53254



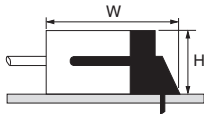
53254



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

53254・51065・50212
 H=4.55mm W=9.1mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53254-0270	6.0	2.0	2000	9	53254-0970	20.0	16.0	1000
3	53254-0370	8.0	4.0	2000	10	53254-1070	22.0	18.0	800
4	53254-0470	10.0	6.0	2000	11	53254-1170	24.0	20.0	800
5	53254-0570	12.0	8.0	2000	12	53254-1270	26.0	22.0	800
6	53254-0670	14.0	10.0	2000	13	53254-1370	28.0	24.0	600
7	53254-0770	16.0	12.0	1000	14	53254-1470	30.0	26.0	600
8	53254-0870	18.0	14.0	1000	15	53254-1570	32.0	28.0	600

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ DuraClik™ ハウジング

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- 耐振動性

参考データ

適合ターミナル：50212
 嵌合ヘッダー：502352
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：10mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

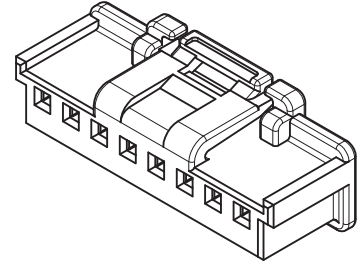
材質

PBT、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む。)

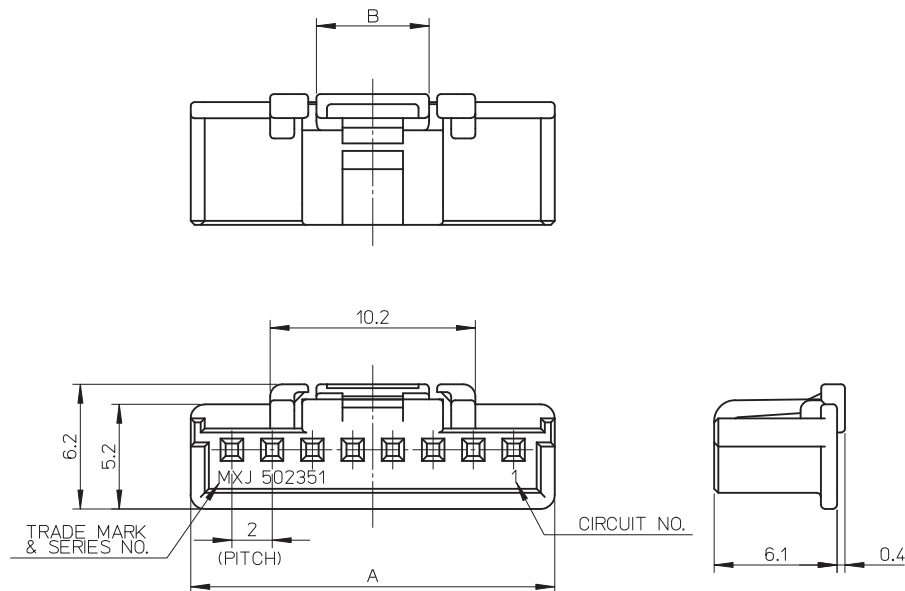
502351



注記：AWG#22～26適用のターミナル50372もお使い頂けます。
 詳細は弊社営業もしくは代理店にお問い合わせ下さい。

502351

5



注記：2極、4極品は本製品図面と形状が若干異なります。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	502351-0200	8.0	3.3	1000
4	502351-0400	10.1	5.5	1000
6	502351-0600	14.1	5.6	500
8	502351-0800	18.1	5.6	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- 耐振動性

参考データ

嵌合ハウジング：502351
 梱包形態：エンボステーパーピング
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：10mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

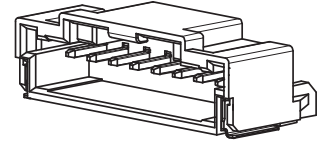
ハウジング：PA、UL94V-0
 ピン：銅合金、ニッケル下地錫メッキ
 ネイル：銅合金、ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲

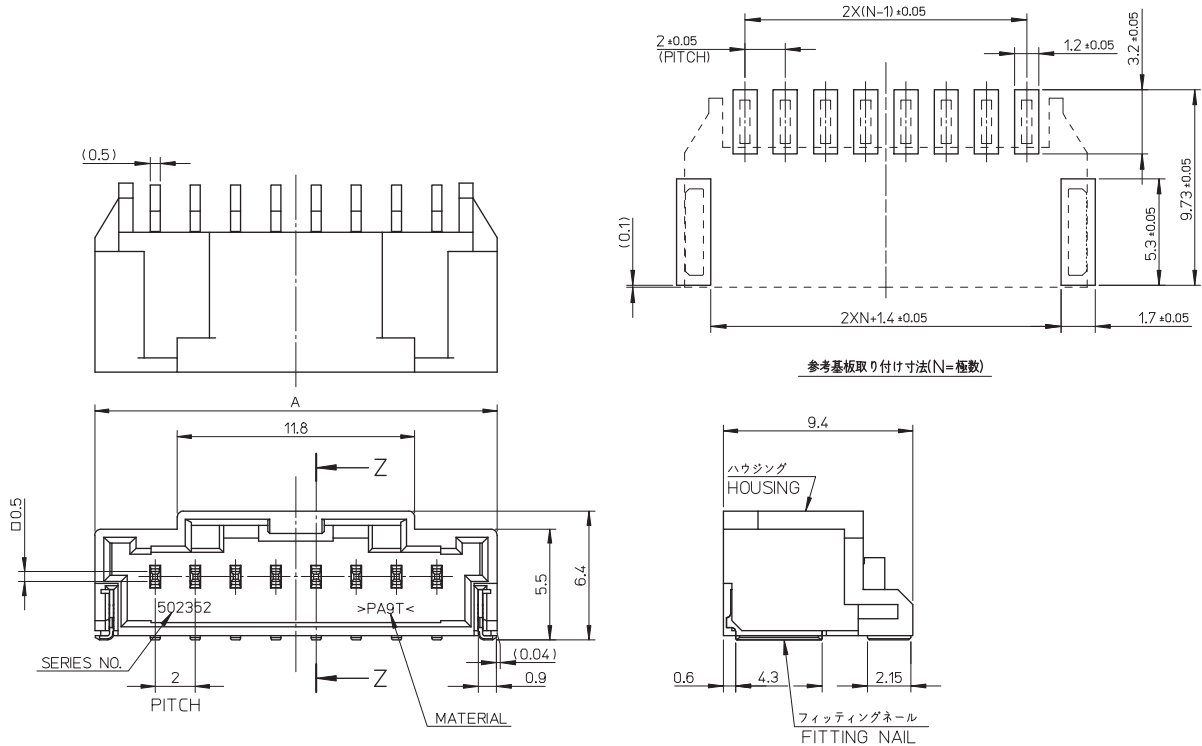
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む。)

molex 2.0mmピッチ DuraClik™ ヘッダー

502352

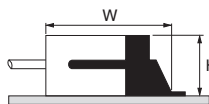


502352



嵌合イメージ図

502352・502351・50212
 H=6.4mm W=11mm



注記：2極、4極品は本製品図面と形状が若干異なります。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	502352-0200	8.0	24.0	700
4	502352-0400	12.0	24.0	700
6	502352-0600	16.0	32.0	700
8	502352-0800	20.0	32.0	700

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.5mm MAX.
- ストリップ長さ：1.6～2.0mm

参考データ

適合ハウジング：51216
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
ELVおよびRoHS適合

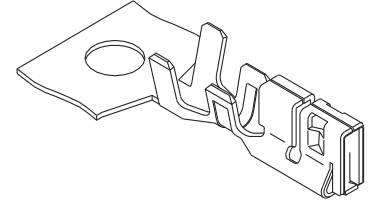
電気的性能

最大定格電圧：250V
最大定格電流：2.5A(AWG#22)
2.0A(AWG#24)
1.5A(AWG#26)
1.0A(AWG#28)

材質

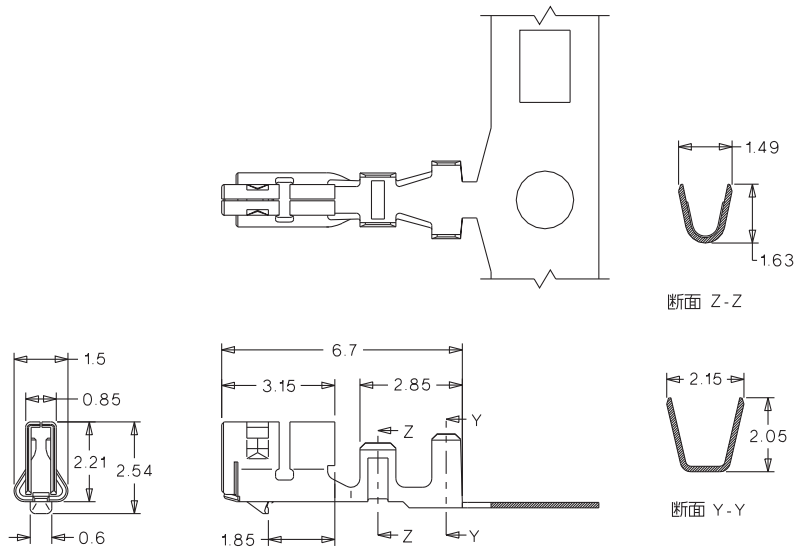
りん青銅、錫メッキ

59370



59370

5



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
59370-8000	連鎖状	57275-4000	57404-3000	—	—	—	9000/1リール
59370-8100	バラ状	—	—	57404-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：59370

嵌合ウエハー：55487/55755

適合リテーナー：51217

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBTP(自然色)、UL94V-0

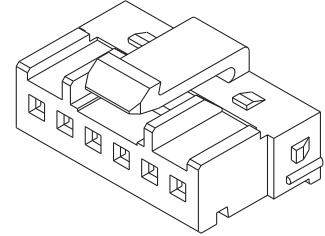
使用温度範囲

-25℃～+85℃

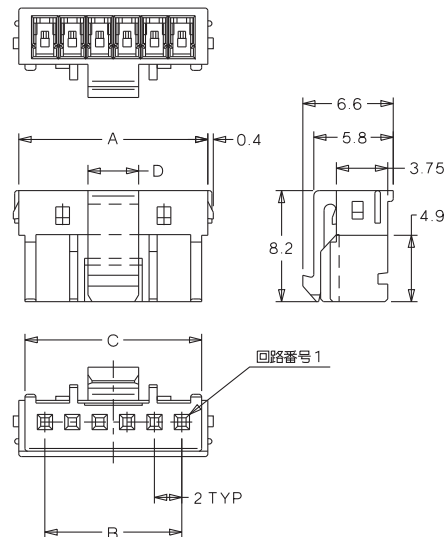
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

51216



51216



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51216-0200	5.8	2.0	4.9	2.2	1000
3	51216-0300	7.8	4.0	6.9	3.7	1000
4	51216-0400	9.8	6.0	8.9	3.7	1000
5	51216-0500	11.8	8.0	10.9	3.7	1000
6	51216-0600	13.8	10.0	12.9	3.7	1000
7	51216-0700	15.8	12.0	14.9	3.7	1000
8	51216-0800	17.8	14.0	16.9	3.7	1000
9	51216-0900	19.8	16.0	18.9	3.7	1000
10	51216-1000	21.8	18.0	20.9	3.7	1000
11	51216-1100	23.8	20.0	22.9	3.7	500
12	51216-1200	25.8	22.0	24.9	3.7	500
13	51216-1300	27.8	24.0	26.9	3.7	500
14	51216-1400	29.8	26.0	28.9	3.7	500
15	51216-1500	31.8	28.0	30.9	3.7	500

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 電線対基板用 リテナー

特徴・概要

■極数：2極～15極

材質

PBTP(灰色)、UL94V-0

参考データ

適合ハウジング：51216

梱包形態：ポリ袋

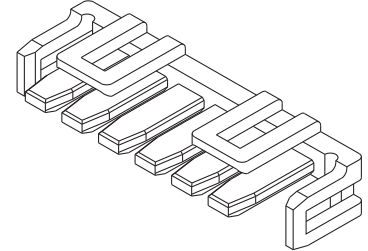
ELVおよびRoHS適合

使用温度範囲

-25℃～+85℃

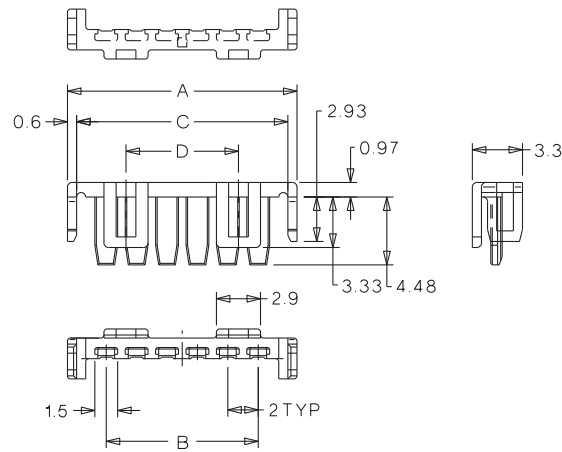
(通電による温度上昇分も含む)

51217



51217

5



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51217-0205	7.1	2.0	5.9	—	1000
3	51217-0305	9.1	4.0	7.9	—	1000
4	51217-0405	11.1	6.0	9.9	—	500
5	51217-0505	13.1	8.0	11.9	7.4	500
6	51217-0605	15.1	10.0	13.9	7.4	500
7	51217-0705	17.1	12.0	15.9	7.4	500
8	51217-0805	19.1	14.0	17.9	7.4	500
9	51217-0905	21.1	16.0	19.9	7.4	200
10	51217-1005	23.1	18.0	21.9	7.4	200
11	51217-1105	25.1	20.0	23.9	7.4	200
12	51217-1205	27.1	22.0	25.9	7.4	200
13	51217-1305	29.1	24.0	27.9	7.4	200
14	51217-1405	31.1	26.0	29.9	7.4	200
15	51217-1505	33.1	28.0	31.9	7.4	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付

参考データ

嵌合ハウジング：51216
 梱包形態：トレー
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：2.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

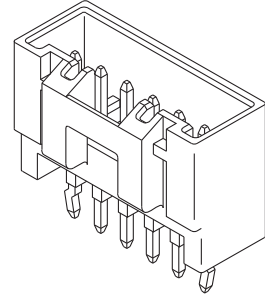
材質

ヘッダー：PA、UL94V-0
 ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

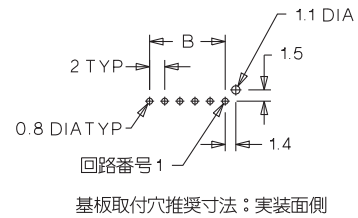
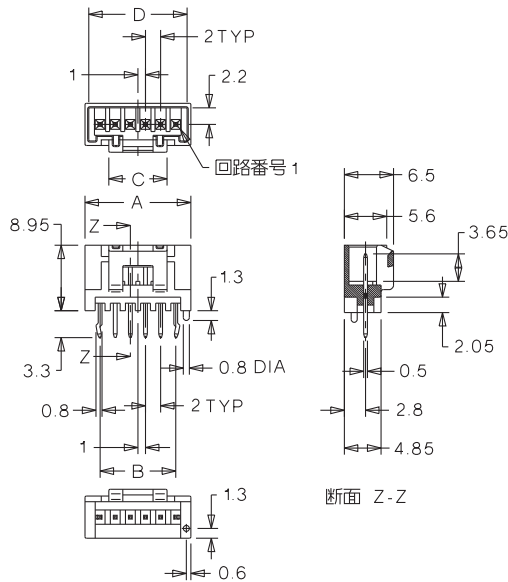
使用温度範囲

-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ストレートタイプ 55755

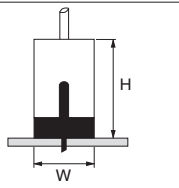


55755



嵌合イメージ図

55755・51216・59370・51217
 H=13.45mm W=6.25mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	55755-0219	6.0	2.0	6.0	5.0	1200
3	55755-0319	8.0	4.0	7.7	7.0	1200
4	55755-0419	10.0	6.0	7.7	9.0	1200
5	55755-0519	12.0	8.0	7.7	11.0	780
6	55755-0619	14.0	10.0	7.7	13.0	780
7	55755-0719	16.0	12.0	7.7	15.0	480
8	55755-0819	18.0	14.0	7.7	17.0	480
9	55755-0919	20.0	16.0	7.7	19.0	450
10	55755-1019	22.0	18.0	7.7	21.0	450
11	55755-1119	24.0	20.0	7.7	23.0	300
12	55755-1219	26.0	22.0	7.7	25.0	300
13	55755-1319	28.0	24.0	7.7	27.0	300
14	55755-1419	30.0	26.0	7.7	29.0	300
15	55755-1519	32.0	28.0	7.7	31.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- ポッティング仕様
- キンク付

参考データ

嵌合ハウジング：51216

梱包形態：トレイ

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PA、UL94V-0

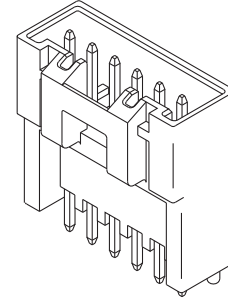
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

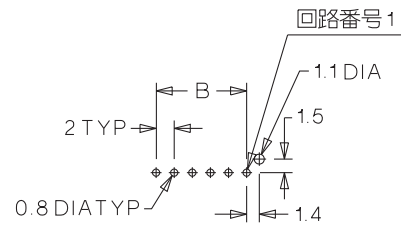
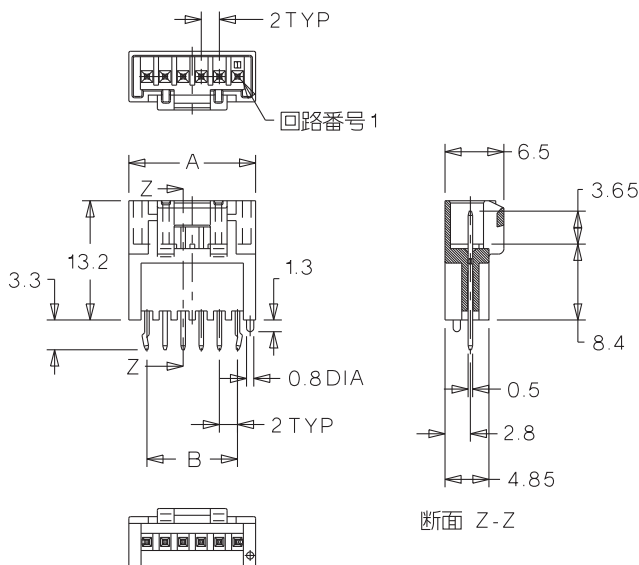
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ストレートタイプ 55487



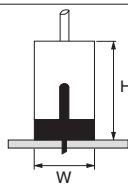
55487



基板取付穴推奨寸法：実装面側
適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

55487・51216・59370・51217
H=17.7mm W=6.25mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	55487-0219	6.0	2.0	1200	9	55487-0919	20.0	16.0	450
3	55487-0319	8.0	4.0	1200	10	55487-1019	22.0	18.0	450
4	55487-0419	10.0	6.0	1200	11	55487-1119	24.0	20.0	300
5	55487-0519	12.0	8.0	780	12	55487-1219	26.0	22.0	300
6	55487-0619	14.0	10.0	780	13	55487-1319	28.0	24.0	300
7	55487-0719	16.0	12.0	450	14	55487-1419	30.0	26.0	300
8	55487-0819	18.0	14.0	450	15	55487-1519	32.0	28.0	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#30
- 被覆外径：φ0.8～φ1.4mm
- ストリップ長さ：1.6～2.1mm

参考データ

適合ハウジング：51004
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）
 ELVおよびRoHS適合

電气的性能

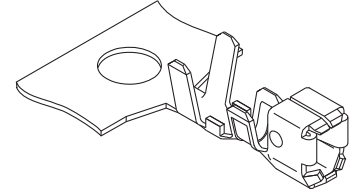
最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2.0A(AWG#24)
 1.5A(AWG#26)
 1.0A(AWG#28)
 0.5A(AWG#30)

材質

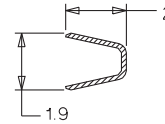
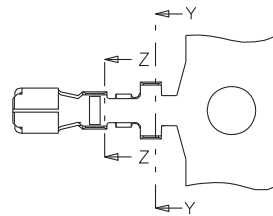
りん青銅、錫メッキ

molex 2.0mmピッチ MicroBlade™ ターミナル

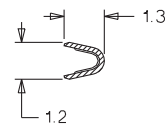
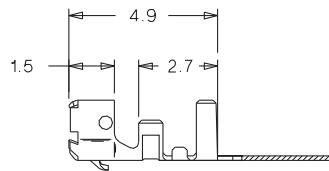
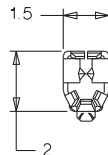
50011



50011



断面 Y-Y



断面 Z-Z

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50011-8000	連鎖状	57275-4000	57030-3000	—	57105-6000	—	10000/1リール
50011-8100	バラ状	—	—	57032-5000			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50011

嵌合ウエハー：53014/53015

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

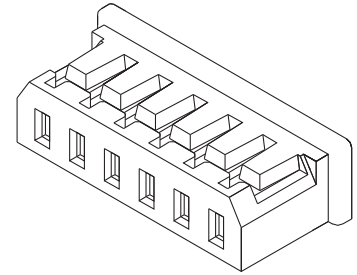
使用温度範囲

-20℃～+85℃

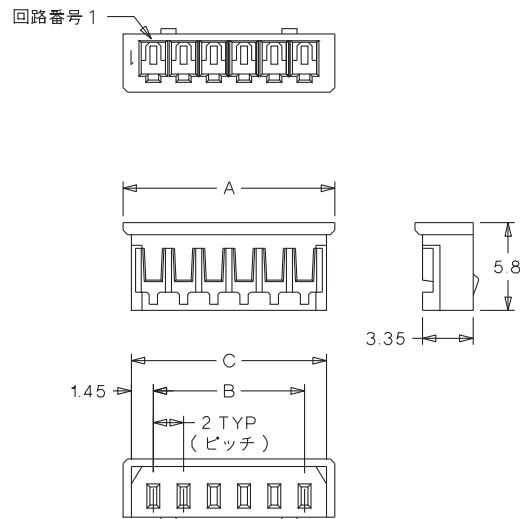
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroBlade™ ハウジング

51004



51004



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51004-0200	6.0	2.0	4.9	1000	9	51004-0900	20.0	16.0	18.9	1000
3	51004-0300	8.0	4.0	6.9	1000	10	51004-1000	22.0	18.0	20.9	1000
4	51004-0400	10.0	6.0	8.9	1000	11	51004-1100	24.0	20.0	22.9	500
5	51004-0500	12.0	8.0	10.9	1000	12	51004-1200	26.0	22.0	24.9	500
6	51004-0600	14.0	10.0	12.9	1000	13	51004-1300	28.0	24.0	26.9	500
7	51004-0700	16.0	12.0	14.9	1000	14	51004-1400	30.0	26.0	28.9	500
8	51004-0800	18.0	14.0	16.9	1000	15	51004-1500	32.0	28.0	30.9	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付

参考データ

嵌合ハウジング：51004
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V
 最大定格電流：2.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC500V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

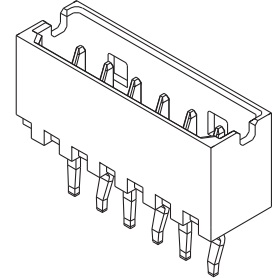
材質

ウエハー：PA、UL94V-0
 ピン：りん青銅、錫メッキ

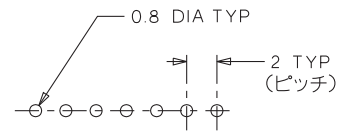
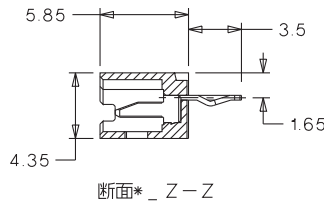
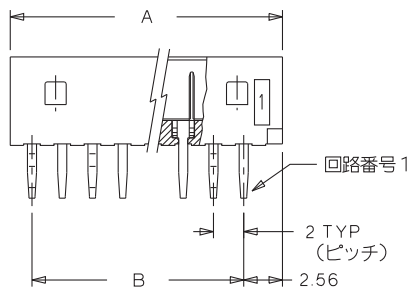
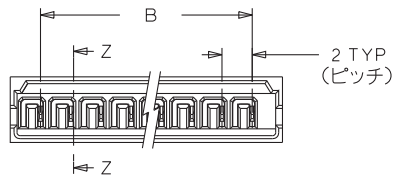
使用温度範囲

-20℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ MicroBlade™ ウエハー ストレートタイプ 53014



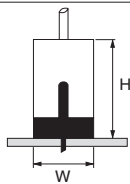
53014



基板取付推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

53014・51004・50011
 H=7.6mm W=4.4mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53014-0210	6.0	2.0	1000
3	53014-0310	8.0	4.0	1000
4	53014-0410	10.0	6.0	1000
5	53014-0510	12.0	8.0	500
6	53014-0610	14.0	10.0	500
7	53014-0710	16.0	12.0	500
8	53014-0810	18.0	14.0	500
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53014-0910	20.0	16.0	500
10	53014-1010	22.0	18.0	500
11	53014-1110	24.0	20.0	500
12	53014-1210	26.0	22.0	500
13	53014-1310	28.0	24.0	500
14	53014-1410	30.0	26.0	500
15	53014-1510	32.0	28.0	500

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ MicroBlade™ ウエハー ライトアングルタイプ 53015

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- キンク付

参考データ

嵌合ハウジング：51004
梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

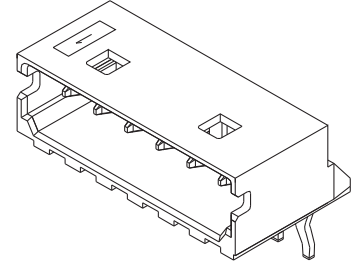
最大定格電圧：125V
最大定格電流：2.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC500V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

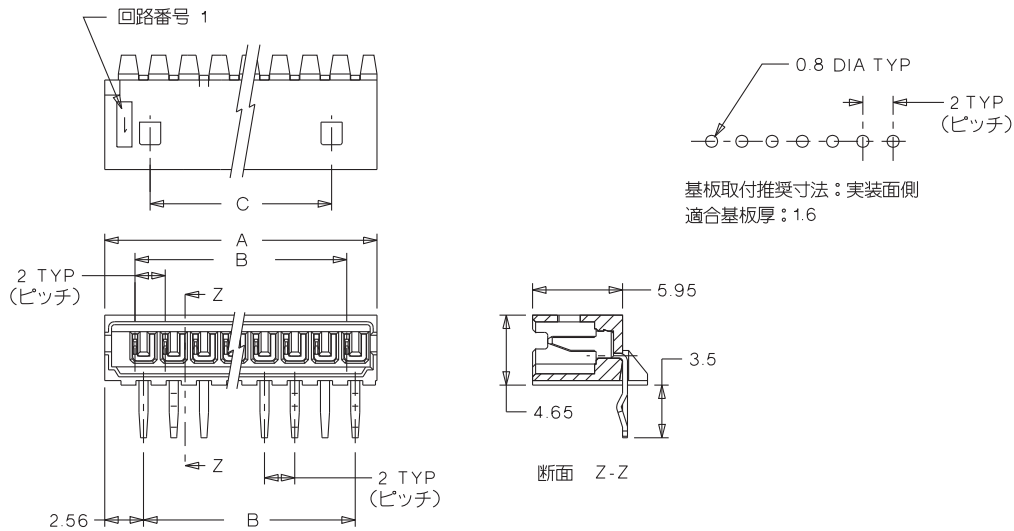
ウエハー：PA、UL94V-0
ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-20℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

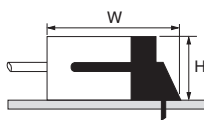


53015



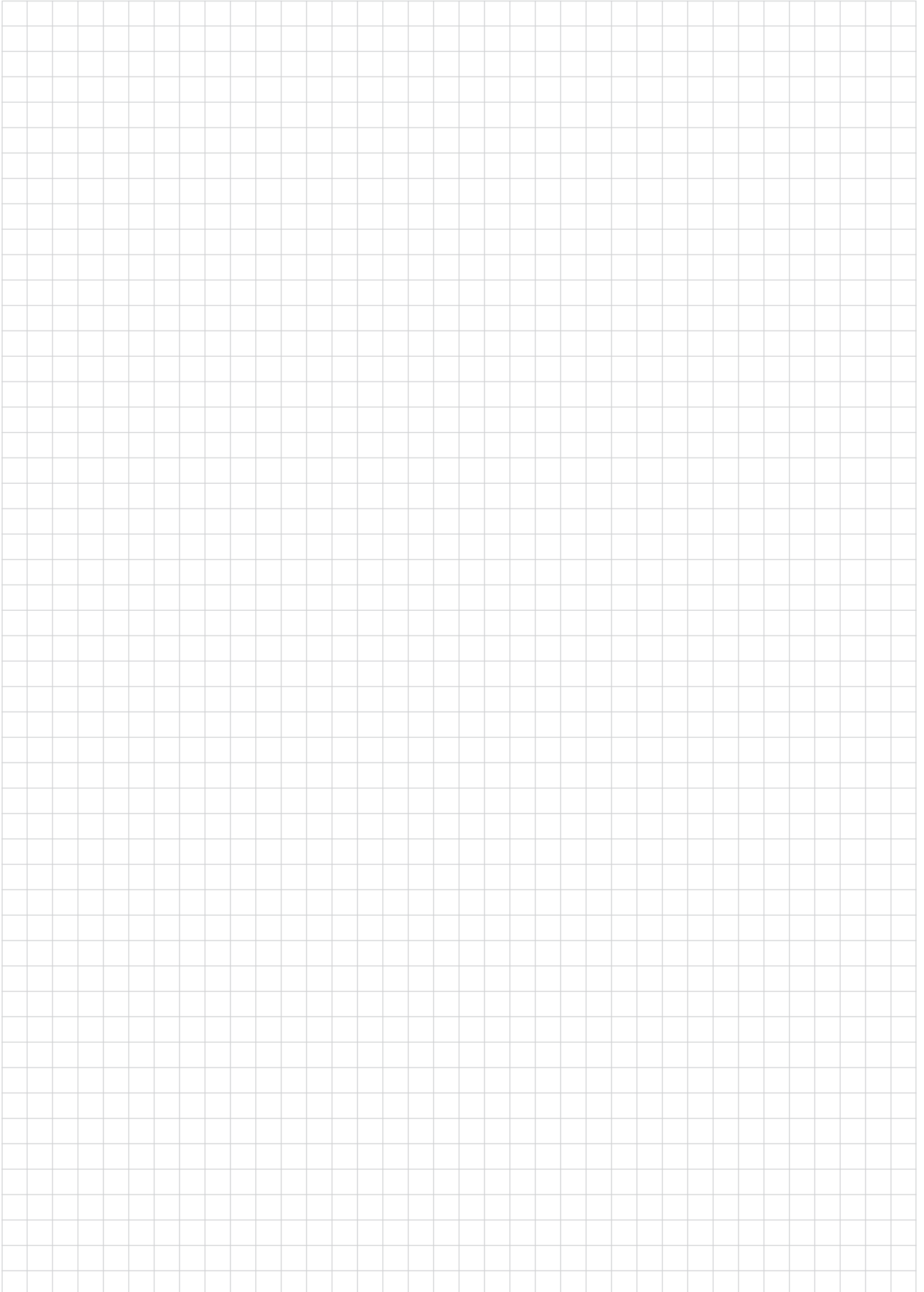
嵌合イメージ図


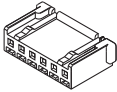
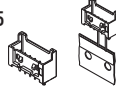
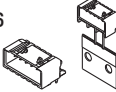
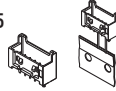
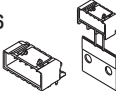
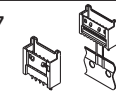
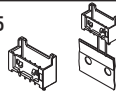
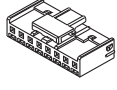
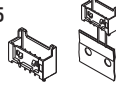
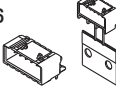

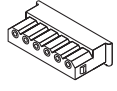
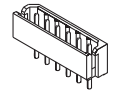
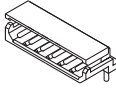

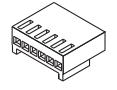
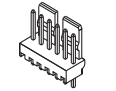
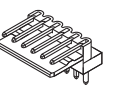

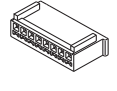
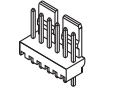
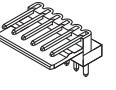
53015・51004・50011
H=4.7mm W=9.3mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	53015-0210	6.0	2.0	—	1000	9	53015-0910	20.0	16.0	14.0	500
3	53015-0310	8.0	4.0	—	1000	10	53015-1010	22.0	18.0	16.0	500
4	53015-0410	10.0	6.0	4.0	1000	11	53015-1110	24.0	20.0	18.0	500
5	53015-0510	12.0	8.0	6.0	500	12	53015-1210	26.0	22.0	20.0	500
6	53015-0610	14.0	10.0	8.0	500	13	53015-1310	28.0	24.0	22.0	500
7	53015-0710	16.0	12.0	10.0	500	14	53015-1410	30.0	26.0	24.0	500
8	53015-0810	18.0	14.0	12.0	500	15	53015-1510	32.0	28.0	26.0	500



ピッチ	ターミナル	ハウジング	ウエハー	嵌合スタイル	参照ページ				
2.5	50351 	51102 	53375 	ストレート	P.81/P.82 P.85/P.86				
			53426 	ライトアングル	P.81/P.82 P.87/P.88				
			53375 	ストレート	P.81/P.83 P.85/P.86				
			53426 	ライトアングル	P.81/P.83 P.87/P.88				
			53517 	ストレート ポッティング仕様	P.81/P.83 P.89				
			53426 	ライトアングル	P.81/P.84 P.87/P.88				
		51163 	53375 	ストレート	P.81/P.84 P.85/P.86				
			53426 	ライトアングル	P.81/P.84 P.87/P.88				
			5263 	5264 	5267 	ストレート	P.90~P.92		
					5268 	ライトアングル	P.90/P.91 P.93		
					5159 	5051 	5045 	ストレート	P.94/P.95 P.98
							5046 	ライトアングル	P.94/P.95 P.99
50802 	51191 	5045 			ストレート	P.96/P.97 P.98			
		5046 			ライトアングル	P.96/P.97 P.99			

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.3～2.8mm

参考データ

適合ハウジング：51102
51103
51163
梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
ELVおよびRoHS適合

電气的性能

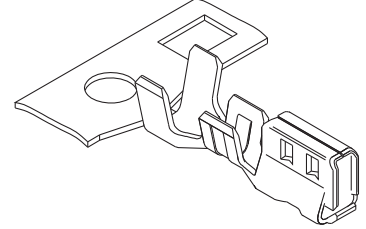
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A(AWG#22)
2.5A(AWG#24)
2.0A(AWG#26)
1.5A(AWG#28)

材質

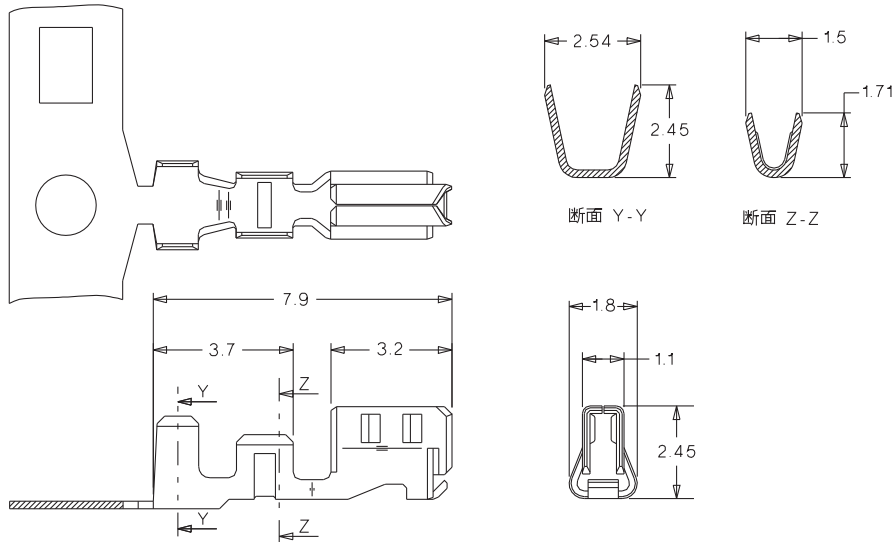
りん青銅、錫メッキ

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ターミナル

50351



50351



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
50351-8000	連鎖状	57275-4000	57293-3000	—	57309-6000	—	10000/1リール
50351-8100	バラ状	—	—	57295-5000			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50351

嵌合ウエハー：53375/53426

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

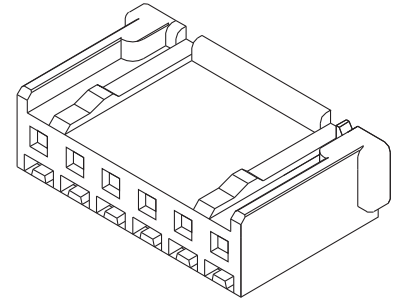
PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

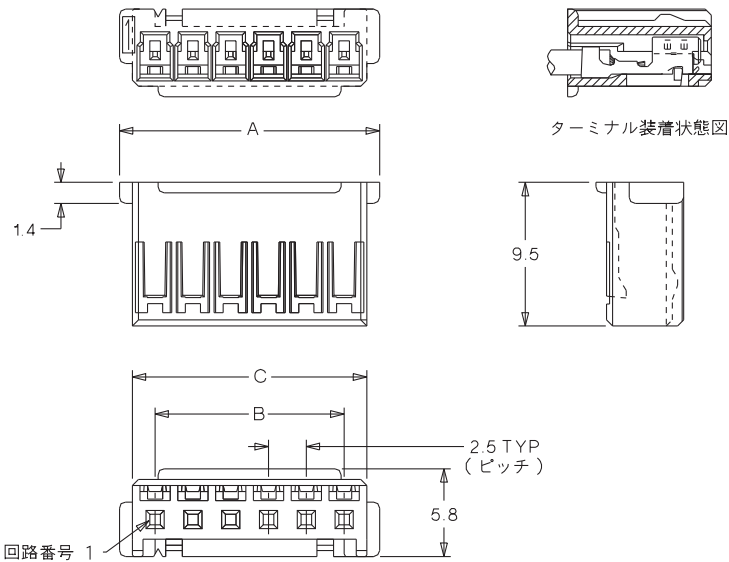
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ハウジング フリクションロックタイプ 51102



51102



ターミナル装着状態図

6

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51102-0200	7.2	2.5	5.5	1000	9	51102-0900	24.7	20.0	23.0	500
3	51102-0300	9.7	5.0	8.0	1000	10	51102-1000	27.2	22.5	25.5	500
4	51102-0400	12.2	7.5	10.5	1000	11	51102-1100	29.7	25.0	28.0	500
5	51102-0500	14.7	10.0	13.0	1000	12	51102-1200	32.2	27.5	30.5	500
6	51102-0600	17.2	12.5	15.5	1000	13	51102-1300	34.7	30.0	33.0	500
7	51102-0700	19.7	15.0	18.0	1000	14	51102-1400	37.2	32.5	35.5	500
8	51102-0800	22.2	17.5	20.5	1000	15	51102-1500	39.7	35.0	38.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50351

嵌合ウエハー：53375/53426/53517

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

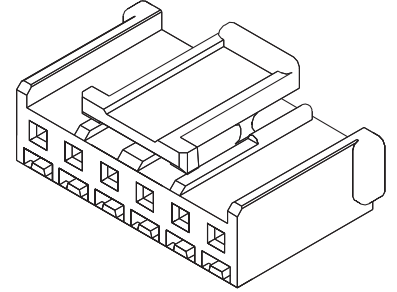
PBT(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

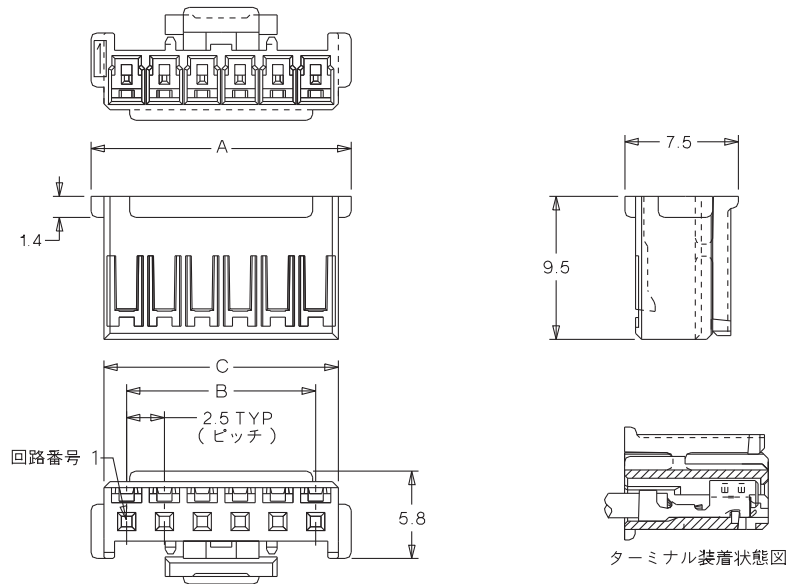
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ハウジング ポジティブロックタイプ 51103



51103



6

注記：2極品は、本製品図面と形状が若干異なります。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51103-0200	7.2	—	5.5	1000	9	51103-0900	24.7	20.0	23.0	500
3	51103-0300	9.7	5.0	8.0	1000	10	51103-1000	27.2	22.5	25.5	500
4	51103-0400	12.2	7.5	10.5	1000	11	51103-1100	29.7	25.0	28.0	500
5	51103-0500	14.7	10.0	13.0	1000	12	51103-1200	32.2	27.5	30.5	500
6	51103-0600	17.2	12.5	15.5	1000	13	51103-1300	34.7	30.0	33.0	500
7	51103-0700	19.7	15.0	18.0	1000	14	51103-1400	37.2	32.5	35.5	500
8	51103-0800	22.2	17.5	20.5	1000	15	51103-1500	39.7	35.0	38.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50351
 嵌合ウエハー：53375/53426
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

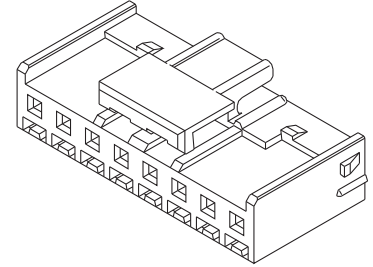
材質

PBTP(白色)、UL94V-0

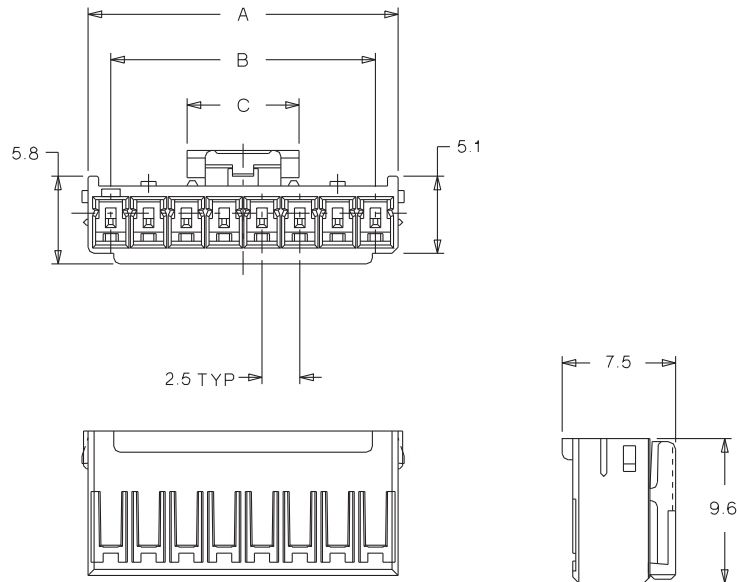
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ハウジング ポジティブロックタイプ 51163



51163



6

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51163-0200	5.5	2.5	3.6	1000	9	51163-0900	23.0	20.0	7.4	500
3	51163-0300	8.0	5.0	5.0	1000	10	51163-1000	25.5	22.5	7.4	500
4	51163-0400	10.5	7.5	7.4	1000	11	51163-1100	28.0	25.0	7.4	500
5	51163-0500	13.0	10.0	7.4	1000	12	51163-1200	30.5	27.5	7.4	500
6	51163-0600	15.5	12.5	7.4	1000	13	51163-1300	33.0	30.0	7.4	500
7	51163-0700	18.0	15.0	7.4	1000	14	51163-1400	35.5	32.5	7.4	500
8	51163-0800	20.5	17.5	7.4	1000	15	51163-1500	38.0	35.0	7.4	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51102/51103/51163

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PBTP、UL94V-0

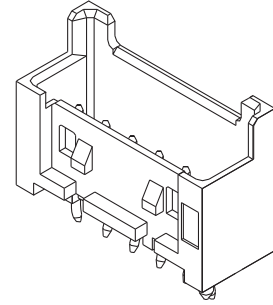
ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

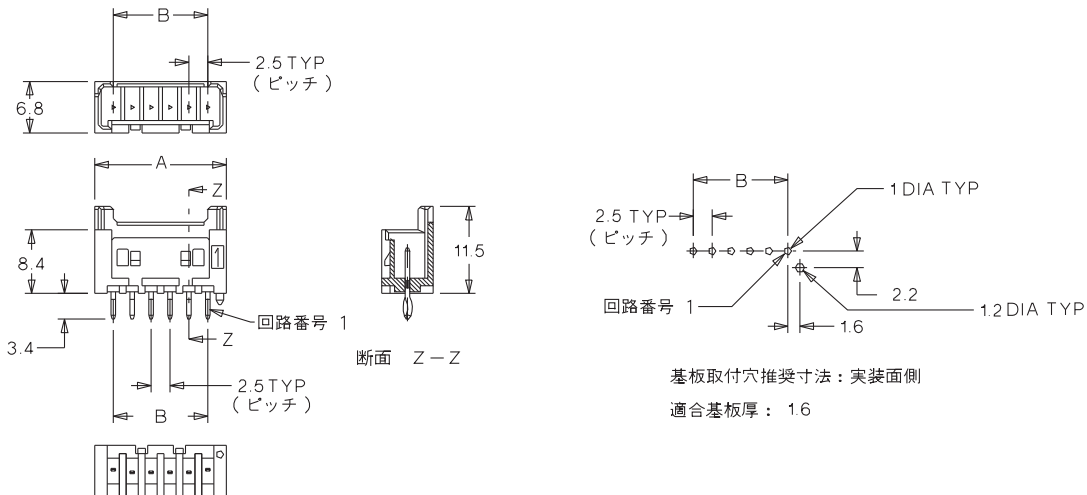
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53375



53375



嵌合イメージ図

1.53375・51102・50351

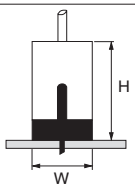
H=11.5mm W=6.8mm

2.53375・51103・50351/50752

H=11.5mm W=7.6mm

3.53375・51163・51164・50351/50752

H=14.44mm W=7.55mm



注記：本製品のラジアルテーピング仕様は次ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53375-0210	7.4	2.5	100
3	53375-0310	9.9	5.0	100
4	53375-0410	12.4	7.5	100
5	53375-0510	14.9	10.0	100
6	53375-0610	17.4	12.5	100
7	53375-0710	19.9	15.0	100
8	53375-0810	22.4	17.5	100
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
9	53375-0910	24.9	20.0	100
10	53375-1010	27.4	22.5	100
11	53375-1110	29.9	25.0	100
12	53375-1210	32.4	27.5	100
13	53375-1310	34.9	30.0	100
14	53375-1410	37.4	32.5	100
15	53375-1510	39.9	35.0	100

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53375

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- ラジアルテーパー品

参考データ

嵌合ハウジング：51102/51103/51163
 梱包形態：ラジアルテーパー品
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

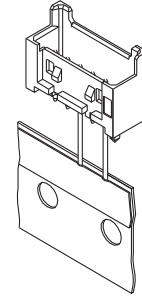
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

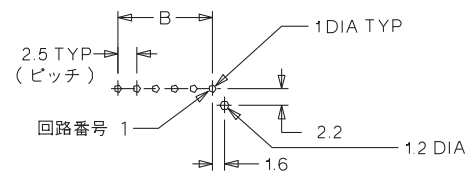
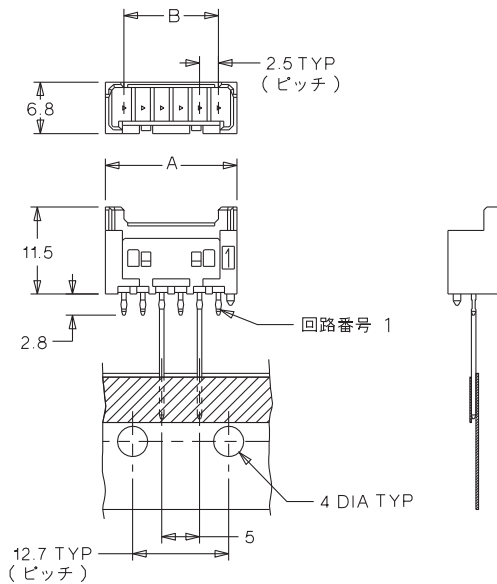
ウエハー：PBTP、UL94V-0
 ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)



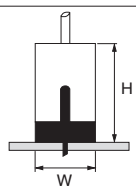
53375



基板取付穴推奨寸法：実装面側
 適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

- 1.53375・51102・50351
 H=11.5mm W=6.8mm
 2.53375・51103・50351/50752
 H=11.5mm W=7.6mm
 3.53375・51163・51164・50351/50752
 H=14.44mm W=7.55mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53375-0290	7.4	2.5	900
3	53375-0390	9.9	5.0	900
4	53375-0490	12.4	7.5	500
5	53375-0590	14.9	10.0	500

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	53375-0690	17.4	12.5	400
7	53375-0790	19.9	15.0	400
8	53375-0890	22.4	17.5	400

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：51102/51103/51163

梱包形態：トレー

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PBTP、UL94V-0

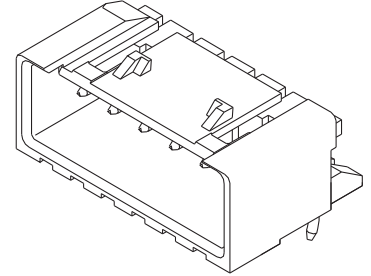
ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

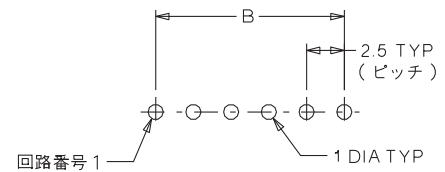
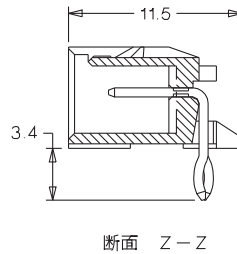
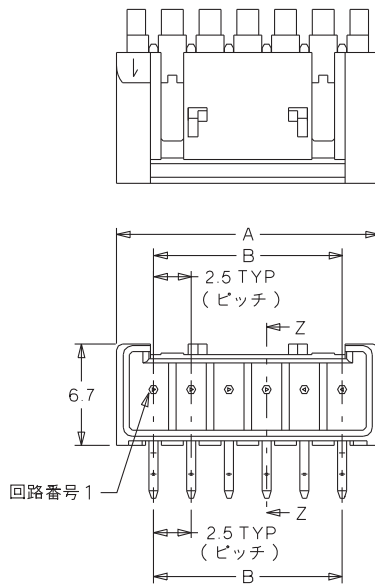
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ライトアングルタイプ 53426



53426



基板取付推奨寸法：実装面側
適合基板厚：1.6

嵌合イメージ図

1.53426・51102・50351

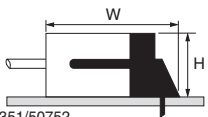
H=6.7mm W=14.35mm

2.53426・51103・50351/50752

H=7.75mm W=14.35mm

3.53426・51163・51164・50351/50752

H=9.35mm W=15.59mm



注記：本製品のラジアルテーピング仕様は次ページを参照下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53426-0210	7.4	2.5	1500	9	53426-0910	24.9	20.0	500
3	53426-0310	9.9	5.0	1000	10	53426-1010	27.4	22.5	450
4	53426-0410	12.4	7.5	1000	11	53426-1110	29.9	25.0	450
5	53426-0510	14.9	10.0	750	12	53426-1210	32.4	27.5	400
6	53426-0610	17.4	12.5	750	13	53426-1310	34.9	30.0	400
7	53426-0710	19.9	15.0	500	14	53426-1410	37.4	32.5	350
8	53426-0810	22.4	17.5	500	15	53426-1510	39.9	35.0	350

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ライトアングルタイプ 53426

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- ラジアルテーパーング品

参考データ

嵌合ハウジング：51102/51103/51163
梱包形態：ラジアルテーパーング
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

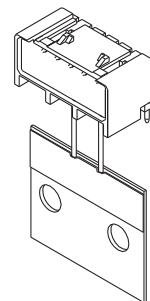
最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

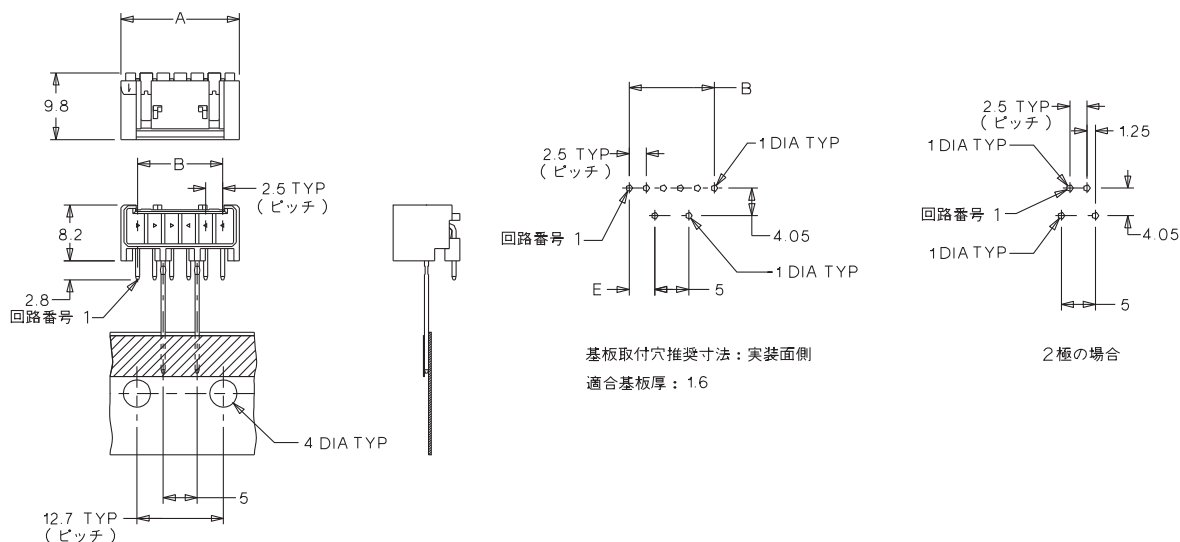
ウエハー：PBTP、UL94V-0
ピン：りん青銅、錫メッキ

使用温度範囲

-40℃～+105℃
(通電による温度上昇分も含む)



53426



嵌合イメージ図

1.53426・51102・50351

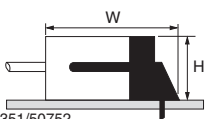
H=8.2mm W=12.65mm

2.53426・51103・50351/50752

H=9.25mm W=12.65mm

3.53426・51163・51164・50351/50752

H=9.35mm W=15.59mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法E	標準梱包数
2	53426-0290	7.4	2.5	—	700
3	53426-0390	9.9	5.0	0.00	700
4	53426-0490	12.4	7.5	1.25	300
5	53426-0590	14.9	10.0	2.50	300

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法E	標準梱包数
6	53426-0690	17.4	12.5	3.75	300
7	53426-0790	19.9	15.0	5.00	300
8	53426-0890	22.4	17.5	6.25	300

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- ポッティング仕様

参考データ

嵌合ハウジング：51103
 梱包形態：トレー
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

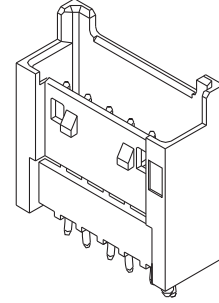
材質

ウエハー：PA、UL94V-0
 ピン：りん青銅、銅下地錫メッキ

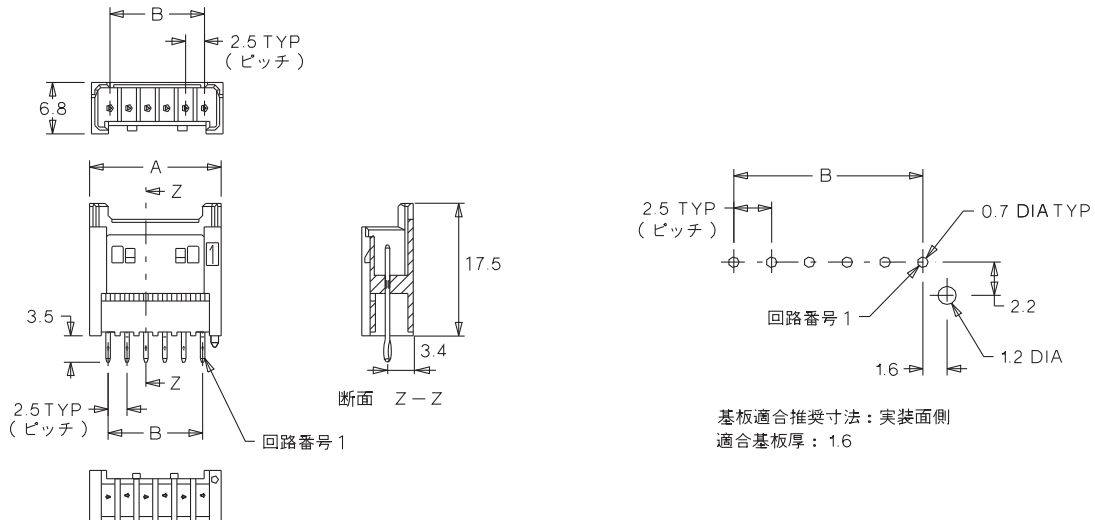
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ウエハー ストレートタイプ 53517

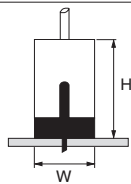


53517



嵌合イメージ図

53517・51103・50351/50752
 H=17.5mm W=7.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	53517-0210	7.4	2.5	1500	8	53517-0810	22.4	17.5	400
3	53517-0310	9.9	5.0	900	9	53517-0910	24.9	20.0	400
4	53517-0410	12.4	7.5	900	10	53517-1010	27.4	22.5	200
5	53517-0510	14.9	10.0	900	11	53517-1110	29.9	25.0	200
6	53517-0610	17.4	12.5	600	12	53517-1210	32.4	27.5	200
7	53517-0710	19.9	15.0	400	14	53517-1410	37.4	32.5	200
					15	53517-1510	39.9	35.0	200

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ SPOX™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.4～2.9mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
2.5A(AWG#24)
2.0A(AWG#26)
1.5A(AWG#28)

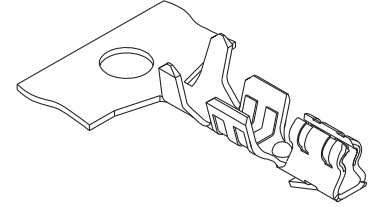
参考データ

- 適合ハウジング：5264
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

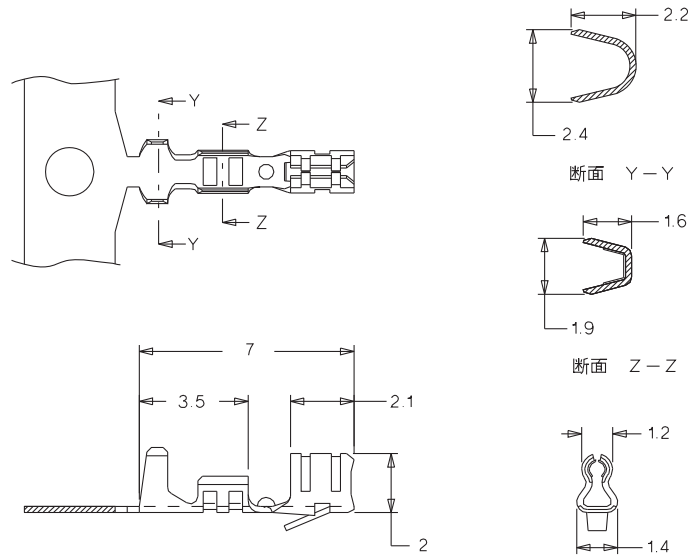
材質

- りん青銅、錫メッキ

5263



5263



6

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	モデル番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
			本体	モジュラークリンダイ				
08-70-1039	5263PBT	連鎖状	57275-4000	11-26-0117 (JM5996A)	—	—	—	12000/1リール
08-70-1040	5263PBTL	バラ状	—	—	11-26-0167 (JHTR5974)	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～12極

参考データ

適合ターミナル：5263

嵌合ウエハー：5267/5268

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PA、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+105℃

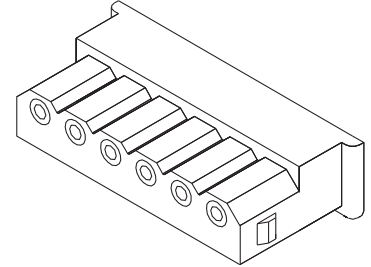
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ

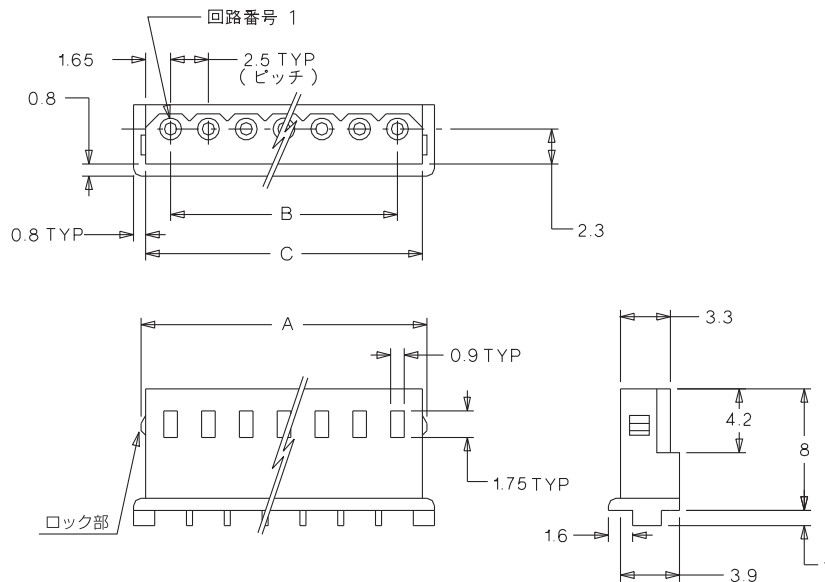
SPOX™

ハウジング

5264



5264



注記：9極以上はロック部がありません。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	50-37-5023	5264-02	6.4	2.5	5.8	1000
3	50-37-5033	5264-03	8.9	5.0	8.3	1000
4	50-37-5043	5264-04	11.4	7.5	10.8	1000
5	50-37-5053	5264-05	13.9	10.0	13.3	1000
6	50-37-5063	5264-06	16.4	12.5	15.8	1000
7	50-37-5073	5264-07	18.9	15.0	18.3	1000
8	50-37-5083	5264-08	21.4	17.5	20.8	1000
9	50-37-5093	5264-09	—	20.0	23.3	1000
10	50-37-5103	5264-10	—	22.5	25.8	1000
11	50-37-5113	5264-11	—	25.0	28.3	1000
12	50-37-5123	5264-12	—	27.5	30.8	1000

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ SPOX™ ウエハー ストレートタイプ 5267

特徴・概要

■極数：2極～12極

参考データ

嵌合ハウジング：5264

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

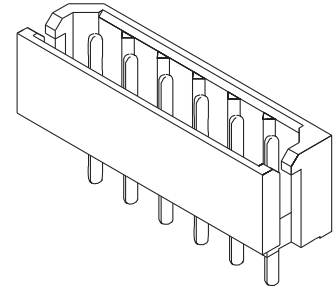
ウエハー：PA、UL94V-0

ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

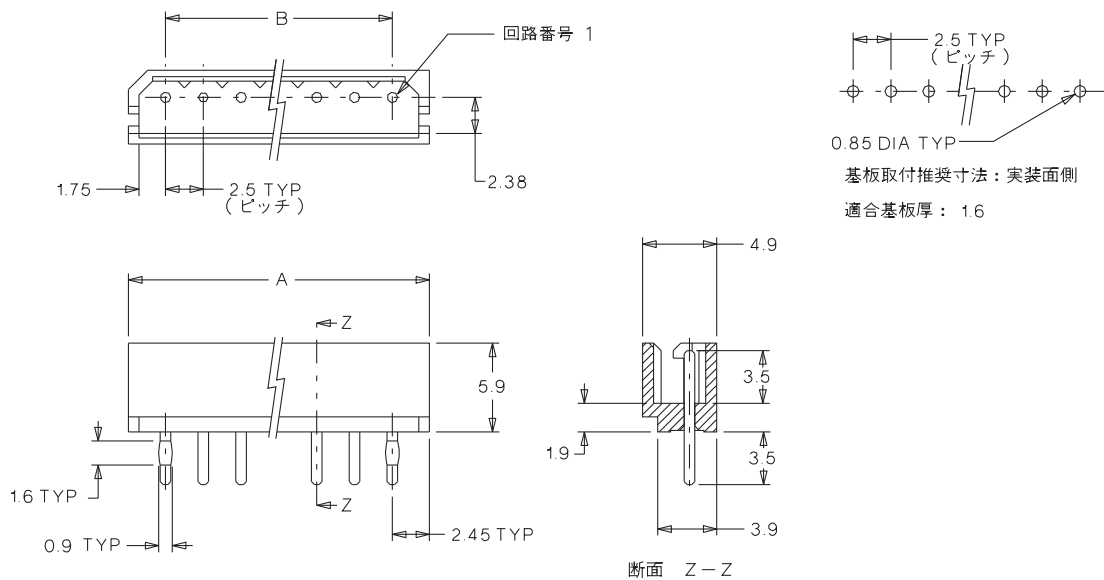
使用温度範囲

-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)



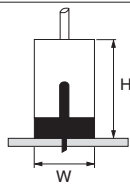
5267



嵌合イメージ図

5267・5264・5263

H=10.9mm W=4.9mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	99-99-0986	5267-02A-X	7.4	2.5	1000
3	99-99-0987	5267-03A-X	9.9	5.0	1000
4	99-99-0988	5267-04A-X	12.4	7.5	1000
5	99-99-0989	5267-05A-X	14.9	10.0	500
6	99-99-0990	5267-06A-X	17.4	12.5	500
7	99-99-0991	5267-07A-X	19.9	15.0	500

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
8	99-99-0992	5267-08A-X	22.4	17.5	500
9	99-99-0993	5267-09A-X	24.9	20.0	500
10	99-99-0994	5267-10A-X	27.4	22.5	500
11	99-99-0995	5267-11A-X	29.9	25.0	500
12	99-99-0996	5267-12A-X	32.4	27.5	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～10極

参考データ

嵌合ハウジング：5264

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

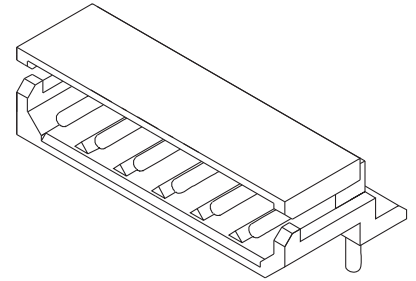
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

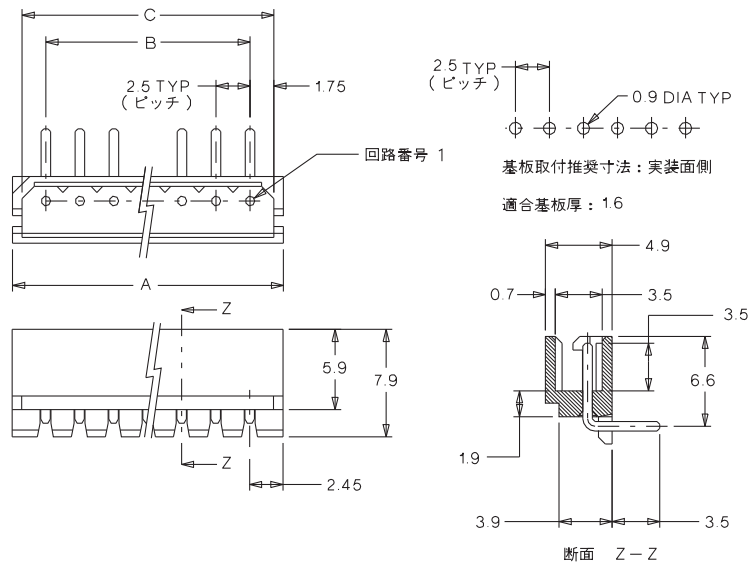
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ SPOX™ ウエハー ライトアングルタイプ 5268



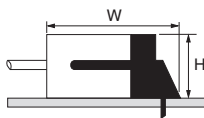
5268



嵌合イメージ図

5268・5264・5263

H=4.9mm W=12.9mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	22-05-7025	5268-02A	7.4	2.5	6.0	1000
3	22-05-7035	5268-03A	9.9	5.0	8.5	1000
4	22-05-7045	5268-04A	12.4	7.5	11.0	1000
5	22-05-7055	5268-05A	14.9	10.0	13.5	500
6	22-05-7065	5268-06A	17.4	12.5	16.0	500
7	22-05-7075	5268-07A	19.9	15.0	18.5	500
8	22-05-7085	5268-08A	22.4	17.5	21.0	500
9	22-05-7095	5268-09A	24.9	20.0	23.5	500
10	22-05-7105	5268-10A	27.4	22.5	26.0	500

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.2～φ1.7mm
- ストリップ長さ：2.8～3.4mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A

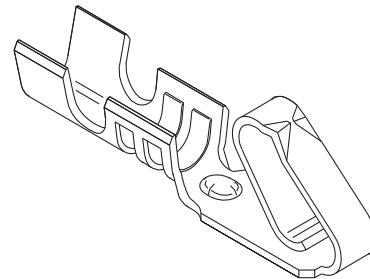
参考データ

- 適合ハウジング：5051
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

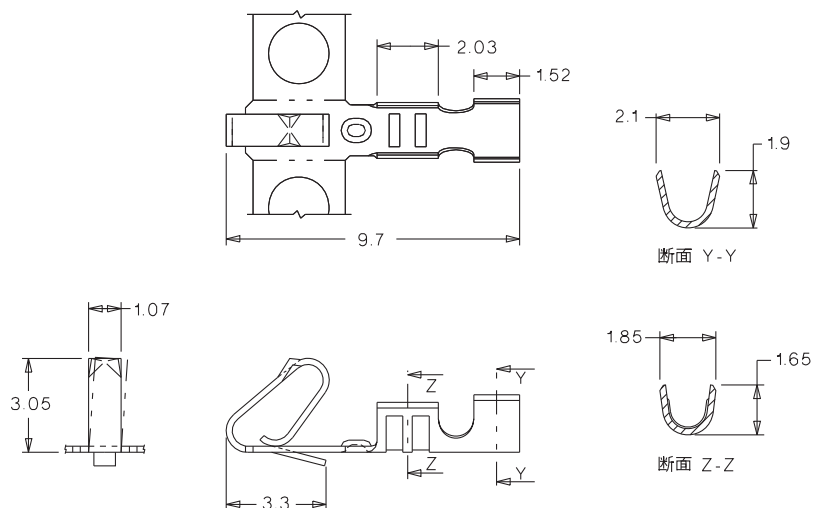
材質

- 5159T：黄銅、銅下地錫メッキ
- 5159PBT：りん青銅、錫メッキ

5159



5159



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	モデル番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
			本体	モジュラークリップダイ				
08-70-0064	5159T	連鎖状	57275-4000	11-26-0107	—	11-26-0059 (J5800-004)	—	12000/1リール
08-70-0048	5159PBT			(JM5858A)				
08-70-0069	5159TL	バラ状	—	—	11-26-0009 (JHTR2262A/ AWG#22～#26) 11-26-0025 (JHTR2262J/ AWG#26～#28)	—	—	1000
08-70-0049	5159PBTL							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：5159

嵌合ウエハー：5045/5046

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PA、UL94V-0

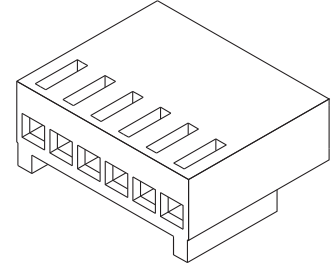
使用温度範囲

-40℃～+105℃

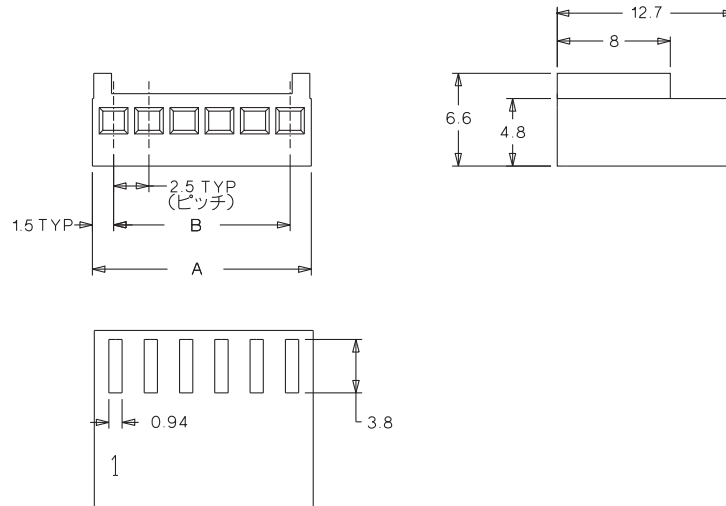
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

5051



5051



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-01-1022	5051-02	5.5	2.5	1000	9	22-01-1092	5051-09	23.0	20.0	500
3	22-01-1032	5051-03	8.0	5.0	1000	10	22-01-1102	5051-10	25.5	22.5	500
4	22-01-1042	5051-04	10.5	7.5	1000	11	22-01-1112	5051-11	28.0	25.0	500
5	22-01-1052	5051-05	13.0	10.0	1000	12	22-01-1122	5051-12	30.5	27.5	500
6	22-01-1062	5051-06	15.5	12.5	1000	13	22-01-1132	5051-13	33.0	30.0	500
7	22-01-1072	5051-07	18.0	15.0	1000	14	22-01-1142	5051-14	35.5	32.5	500
8	22-01-1082	5051-08	20.5	17.5	1000	15	22-01-1152	5051-15	38.0	35.0	500

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.6～3.2mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
- 2.5A(AWG#24)
- 2.0A(AWG#26)
- 1.5A(AWG#28)

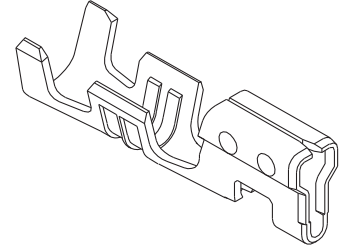
参考データ

- 適合ハウジング：51191
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

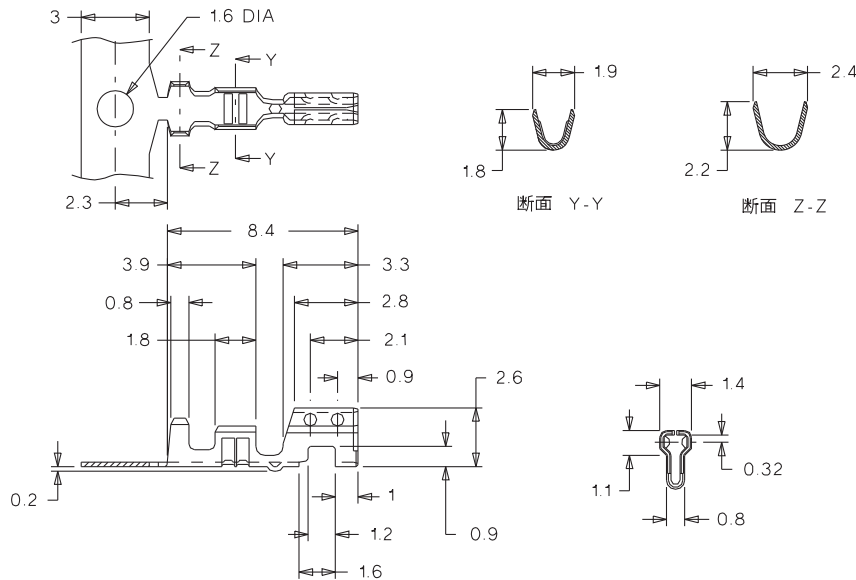
材質

- 50802-8★00：りん青銅、錫メッキ
- 50802-9★01：黄銅、錫メッキ

50802



50802



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50802-8000	連鎖状	57275-4000	11-26-0023 (JM5857A)	—	—	—	10000/1リール
50802-9001							
50802-8100	バラ状	—	—	11-26-0095 (JHTR5907)	—	—	1000
50802-9101							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50802

嵌合ウエハー：5045/5046

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PA、UL94V-0

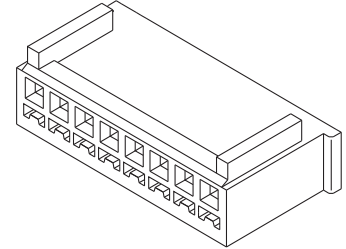
使用温度範囲

-40℃～+105℃

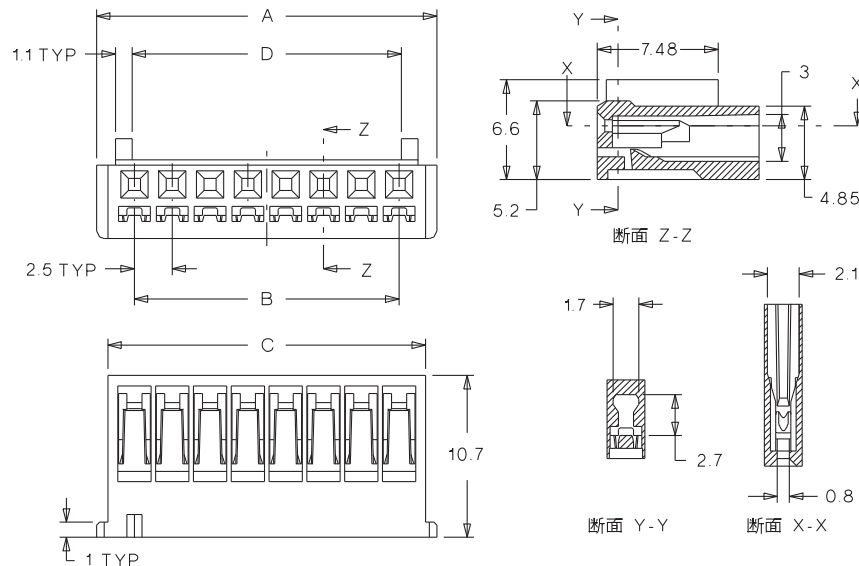
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ハウジング

51191



51191



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51191-0200	7.5	2.5	6.0	2.8	1000
3	51191-0300	10.0	5.0	8.5	5.3	1000
4	51191-0400	12.5	7.5	11.0	7.8	1000
5	51191-0500	15.0	10.0	13.5	10.3	1000
6	51191-0600	17.5	12.5	16.0	12.8	500
7	51191-0700	20.0	15.0	18.5	15.3	500
8	51191-0800	22.5	17.5	21.0	17.8	500
9	51191-0900	25.0	20.0	23.5	20.3	500
10	51191-1000	27.5	22.5	26.0	22.8	500
11	51191-1100	30.0	25.0	28.5	25.3	500
12	51191-1200	32.5	27.5	31.0	27.8	500
13	51191-1300	35.0	30.0	33.5	30.3	500
14	51191-1400	37.5	32.5	36.0	32.8	500
15	51191-1500	40.0	35.0	38.5	35.3	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：5051/51191

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

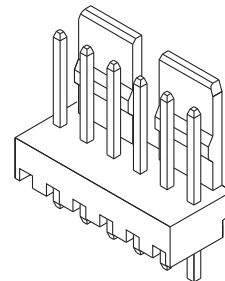
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

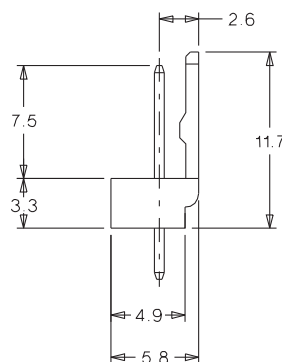
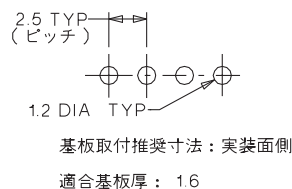
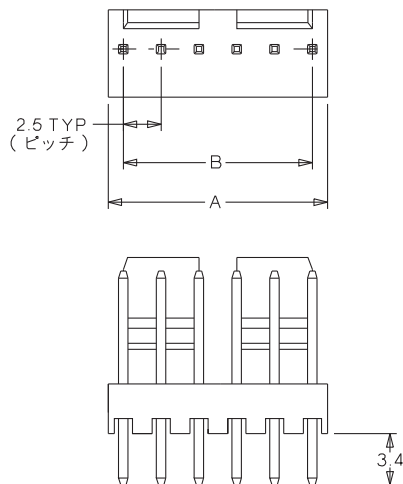
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ストレートタイプ 5045

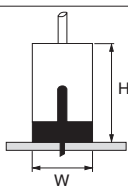


5045



嵌合イメージ図

1.5045・51191・50802
H=14.0mm W=6.6mm
2.5045・5051・5159
H=16.0mm W=6.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-04-1021	5045-02A	4.5	2.5	1000
3	22-04-1031	5045-03A	7.0	5.0	1000
4	22-04-1041	5045-04A	9.5	7.5	1000
5	22-04-1051	5045-05A	12.0	10.0	500
6	22-04-1061	5045-06A	14.5	12.5	500
7	22-04-1071	5045-07A	17.0	15.0	500
8	22-04-1081	5045-08A	19.5	17.5	500
9	22-04-1091	5045-09A	22.0	20.0	500
10	22-04-1101	5045-10A	24.5	22.5	500

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
11	22-04-1111	5045-11A	27.0	25.0	500
12	22-04-1121	5045-12A	29.5	27.5	500
13	22-04-1131	5045-13A	32.0	30.0	500
14	22-04-1141	5045-14A	34.5	32.5	500
15	22-04-1151	5045-15A	37.0	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

嵌合ハウジング：5051/51191

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ウエハー：PA、UL94V-0

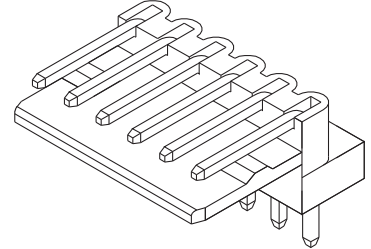
ピン：黄銅、銅下地錫メッキ

使用温度範囲

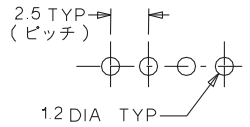
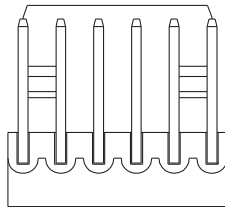
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 電線対基板用 ウエハー ライトアングルタイプ 5046

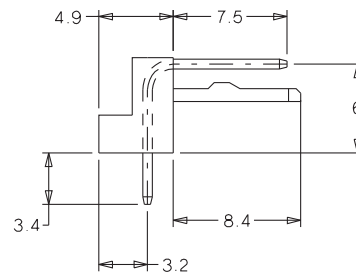
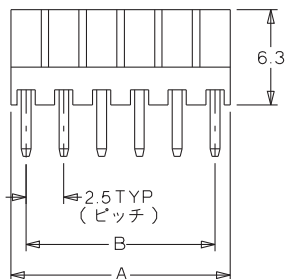


5046



基板取付推奨寸法：突装面側

適合基板厚：1.6



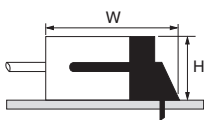
嵌合イメージ図

1.5046・51191・50802

H=9.6mm W=15.6mm



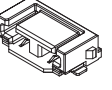

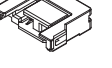
2.5046・5051・5159

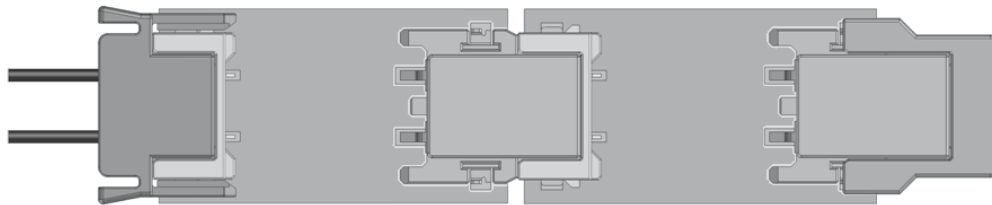
H=9.6mm W=17.6mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	モデル番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	22-05-1022	5046-02A	4.5	2.5	1000	9	22-05-1092	5046-09A	22.0	20.0	500
3	22-05-1032	5046-03A	7.0	5.0	1000	10	22-05-1102	5046-10A	24.5	22.5	500
4	22-05-1042	5046-04A	9.5	7.5	1000	11	22-05-1112	5046-11A	27.0	25.0	500
5	22-05-1052	5046-05A	12.0	10.0	500	12	22-05-1122	5046-12A	29.5	27.5	500
6	22-05-1062	5046-06A	14.5	12.5	500	13	22-05-1132	5046-13A	32.0	30.0	500
7	22-05-1072	5046-07A	17.0	15.0	500	14	22-05-1142	5046-14A	34.5	32.5	500
8	22-05-1082	5046-08A	19.5	17.5	500	15	22-05-1152	5046-15A	37.0	35.0	500

ピッチ	ターミナル	プラグハウジング	基板リセプタクル	基板プラグ	終端リセプタクル	組み合わせ	参照ページ
3.7	503485 	503473 	503471 	—	—	電線対基板	P.101/P.102
	—	—	—	503469 	—	基板対基板	P.102
	—	—	—	—	503474 	基板対終端リセプタクル	P.102/P.103



503473 / 503471
電線対基板

503469 / 503471
基板対基板

503469 / 503474
基板対終端リセプタクル

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ: AWG#26~#28
- 被覆外径: $\phi 0.93 \sim \phi 1.14\text{mm}$
- ストリップ長さ: 1.3~1.5mm

■極数: 2極

- 電線対基板・基板対基板および終端処理
- 嵌合高さ3.0mmの低背構造

参考データ

503485の適合ハウジング: 503473
 503473の適合ターミナル: 503485
 503473の嵌合基板リセプタクル: 503471
 梱包形態: 503485 = リール (連鎖状)
 503473 = ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧: 500V
 最大定格電流: 2.0A
 接触抵抗: 40m Ω 以下
 耐電圧: AC1500V/1分間
 絶縁抵抗: 1000M Ω 以上

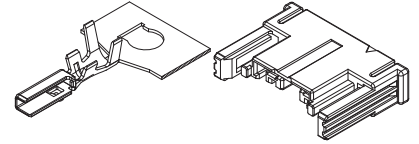
材質

503485: 銅合金、ニッケル下地錫メッキ
 503473: PBT、UL94V-0

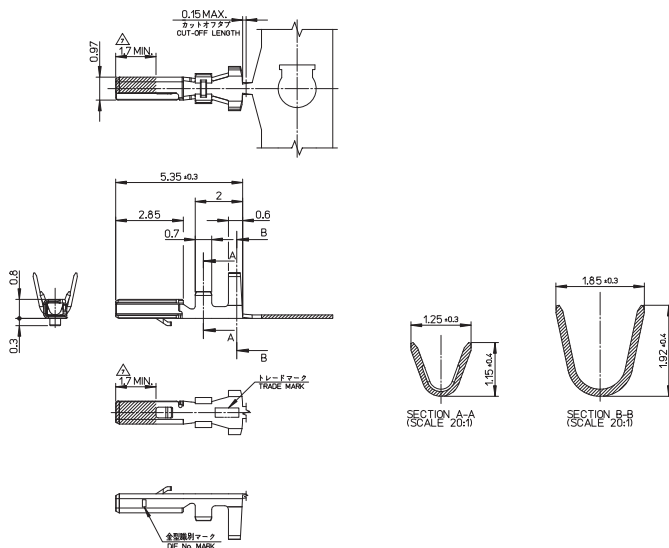
使用温度範囲

-40 $^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
 (通電による温度上昇分も含む。)

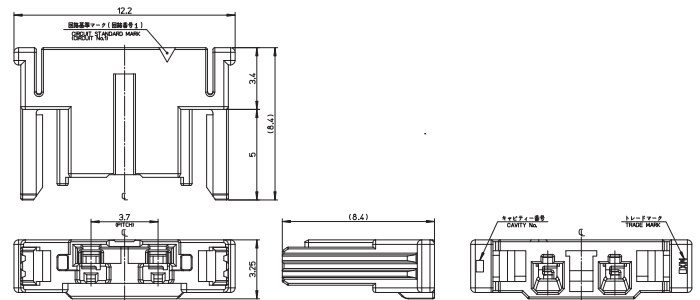
molex 3.7mmピッチ Flexi-Mate™ ターミナル/ プラグハウジング 503485/503473



503485



503473



オーダー番号・寸法

オーダー番号	モジュラークリンブタイプ	標準梱包数
503485-0000	578069-3000	18000

極数	オーダー番号	標準梱包数
2	503473-0200	1000

製品特徴・仕様

molex 3.7mmピッチ Flexi-Mate™ 基板リセプタクル/ 基板プラグ 503471/503469

特徴・概要

- 極数：2極
- 電線対基板・基板対基板および終端処理
- 嵌合高さ3.0mmの低背構造

参考データ

503471の嵌合相手：ハウジング503473

(電線対基板)

基板プラグ503469

(基板対基板)

503469の嵌合相手：基板リセプタクル

503471(基板対基板)

短絡リセプタクル

503474

(基板対終端処理)

梱包形態：エンボステーピング

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：500V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：40mΩ以下

耐電圧：AC1500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

ハウジング：PA、UL94V-0

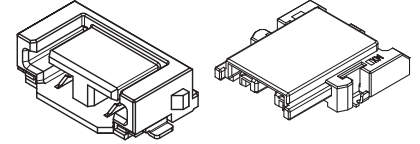
ターミナル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

ネイル：りん青銅、ニッケル下地錫メッキ

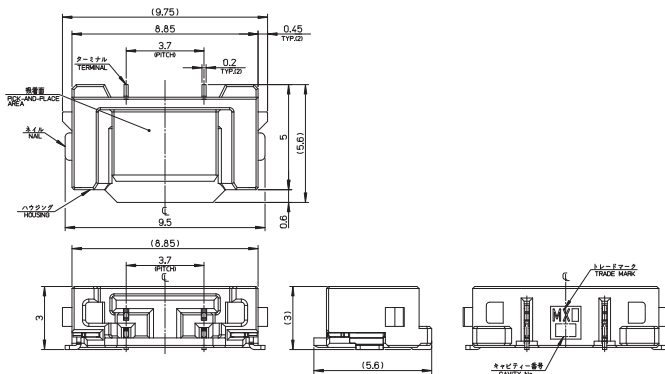
使用温度範囲

-40℃～+85℃

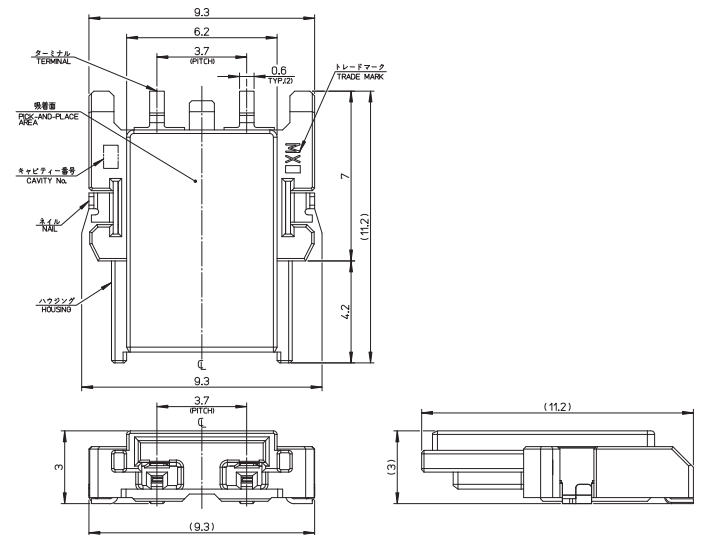
(通電による温度上昇分も含む。)



503471



503469



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	503471-0200	24.0	2000

極数	オーダー番号	キャリアテープ幅	標準梱包数
2	503469-0200	24.0	1500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極
- 電線対基板・基板対基板および終端処理
- 嵌合高さ3.0mmの低背構造

参考データ

嵌合基板プラグ：503469

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：500V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：40mΩ以下

耐電圧：AC1500V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

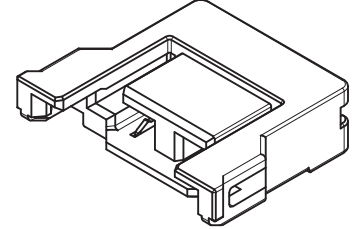
使用温度範囲

-40℃～+85℃

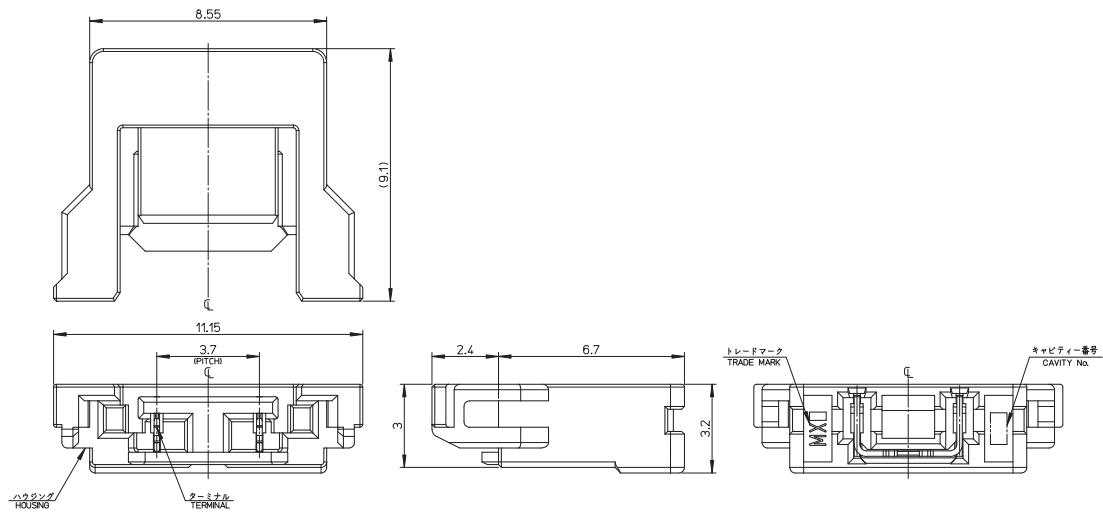
(通電による温度上昇分も含む。)

molex 3.7mmピッチ Flexi-Mate™ 短絡リセプタクル

503474

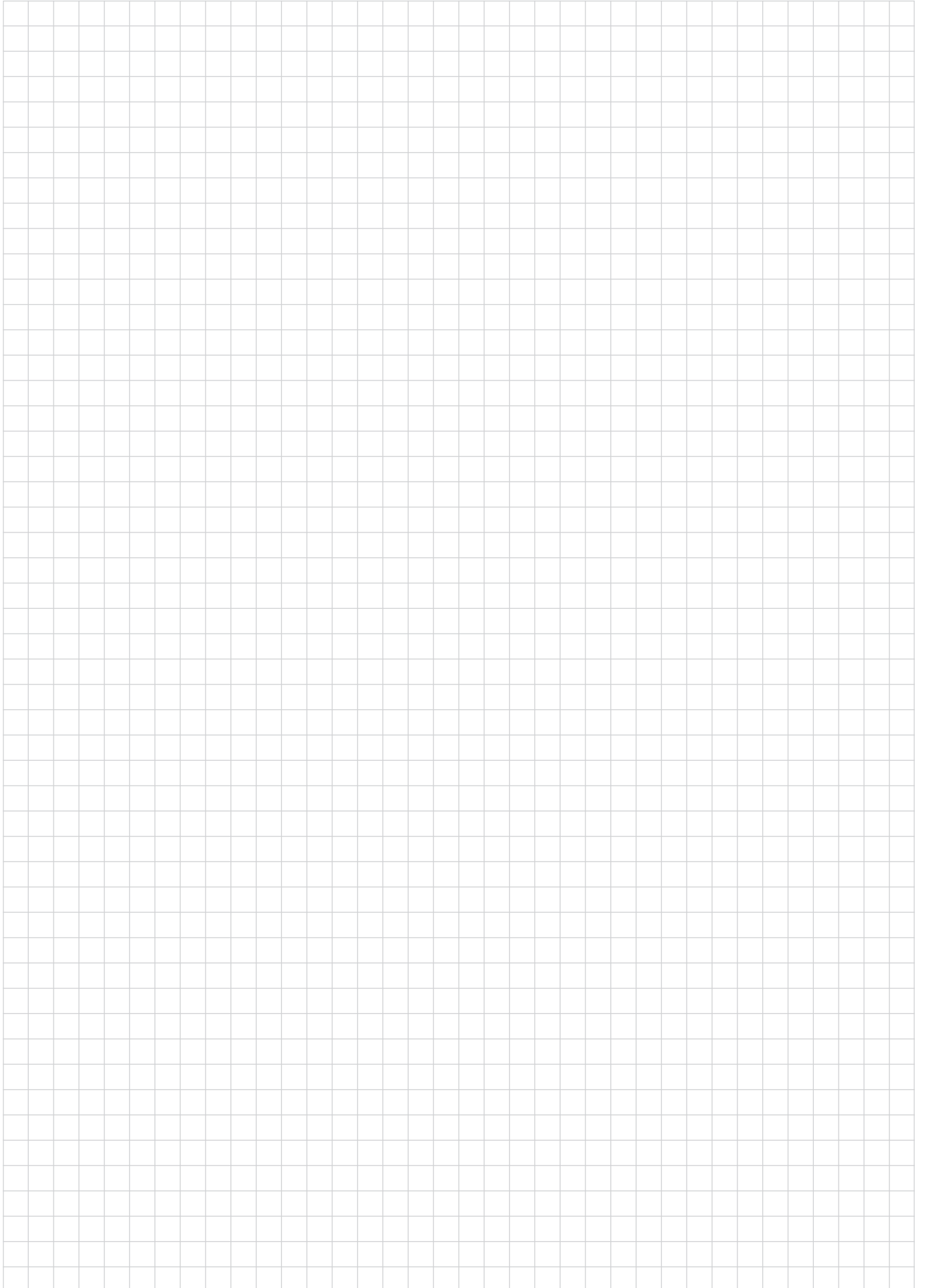


503474

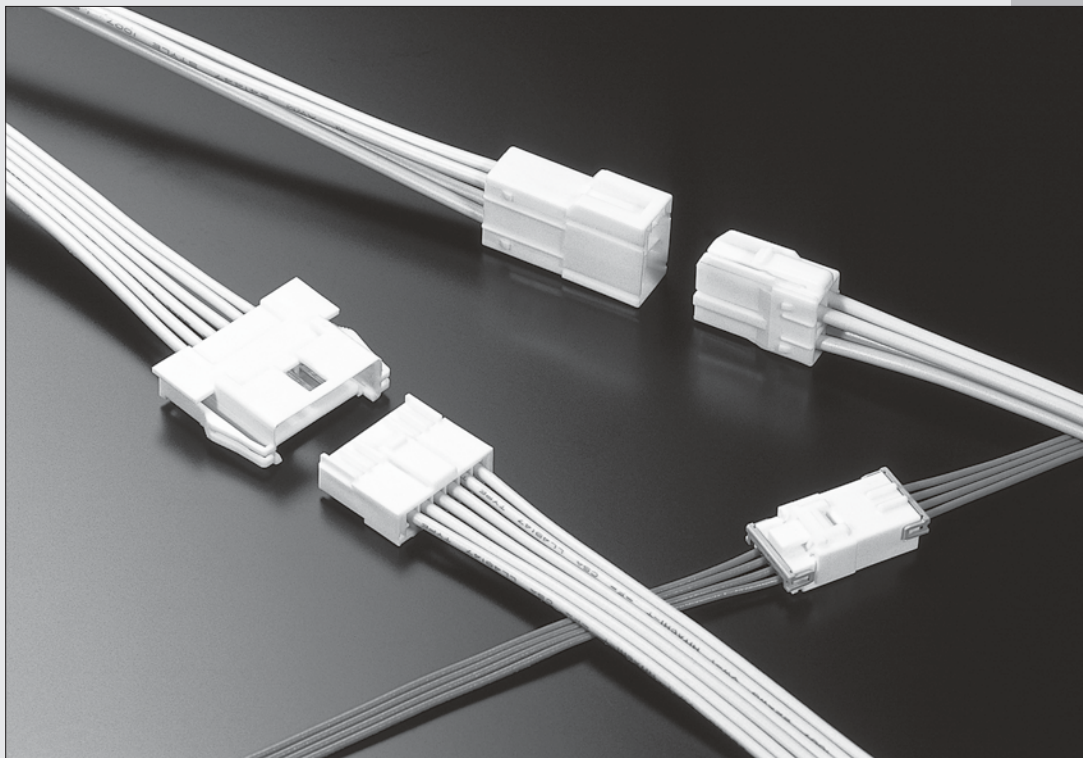


オーダー番号・寸法


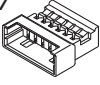

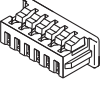

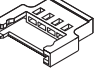


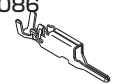
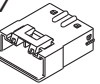

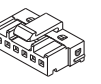

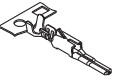
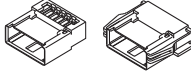
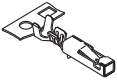
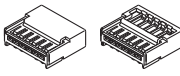
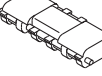
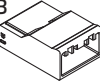


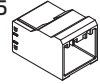


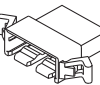
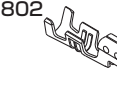
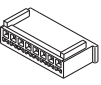
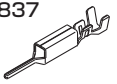
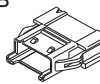
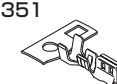
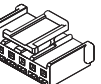
極数	オーダー番号	標準梱包数
2	503474-0200	1000



電線対電線 (中継) 用コネクタ



1.25mmピッチ	.....	P.106・P.107~P.110
2.0mmピッチ	.....	P.106・P.111~P.119
2.5mmピッチ	.....	P.106・P.120~P.139

ピッチ	プラグターミナル	プラグハウジング	リセプタクルターミナル	リセプタクルハウジング	リテーナー	参照ページ
1.25	50125/50133 	51047 	50079/50058 	51021 	—	P.107~P.110
2.0	50012 	51006 	50013 	51005 	—	P.111~P.114
	56086 	51227 	59370 	51216 	51217 	P.115~P.119
2.5	50398 	51112 	50397 	51111 	51113 	P.120~P.126
		500593 		500592 	500817 	P.120/P.121 P.127/P.128 P.131
		500595 		500594 		P.120/P.121 P.129~P.131
	5241 	5240 	50802 	51191 	—	P.132~P.135
	50837 	51198 	50351 	51103 	—	P.136~P.139

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ターミナル

特徴・概要

■芯線サイズ:

50125: AWG#26~#28

50133: AWG#28~#32

■被覆外径: $\phi 0.5 \sim \phi 1.0\text{mm}$

■ストリップ長さ: 1.4~1.9mm

電気的性能

最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 1.0A (AWG#26~30)

0.8A(AWG#32)

材質

りん青銅、錫メッキ

参考データ

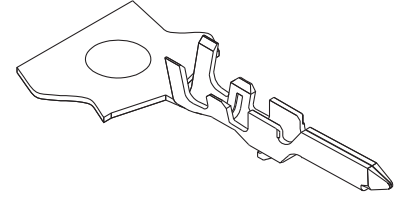
適合ハウジング: 51047

梱包形態: リール (連鎖状)

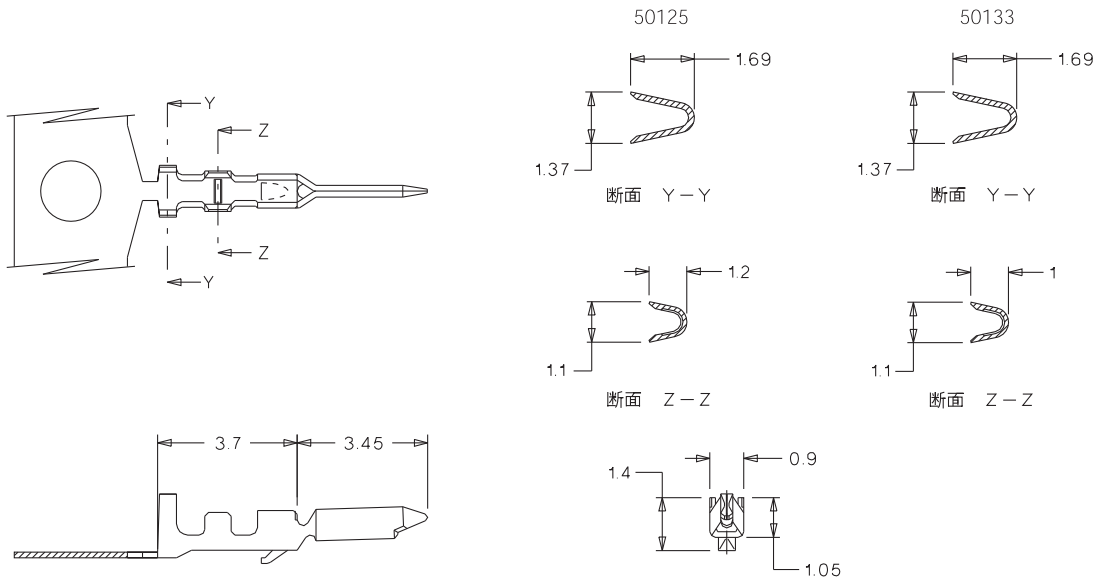
ポリ袋 (バラ状)

ELVおよびRoHS適合

50125/50133



50125/50133



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50125-8000	連鎖状	57275-4000	57138-3000	—	57072-6000	—	10000/1リール
50133-8000							
50125-8100	バラ状	—	—	57140-5000	—	—	1000
50133-8100				57139-5000			

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ ターミナル

特徴・概要

■芯線サイズ:

50079: AWG#26~#28

50058: AWG#28~#32

■被覆外径:

50079: $\phi 0.5 \sim \phi 1.04 \text{mm}$

50058: $\phi 0.5 \sim \phi 1.0 \text{mm}$

■ストリップ長さ: 1.4~1.9mm

電気的性能

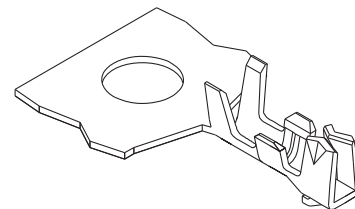
最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 1.0A (AWG#26~30)

0.8A(AWG#32)

材質

りん青銅、錫メッキ



50079/50058

参考データ

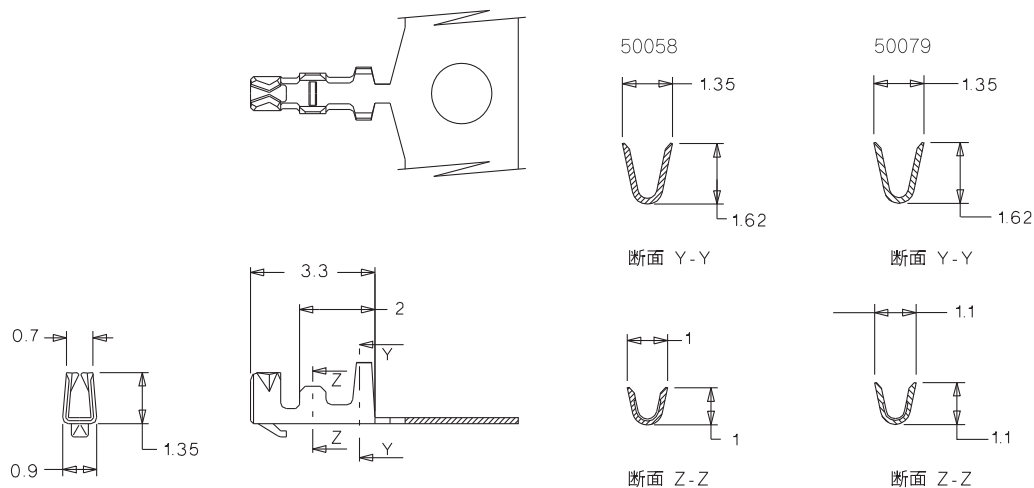
適合ハウジング: 51021

梱包形態: リール (連鎖状)

ポリ袋 (バラ状)

ELVおよびRoHS適合

50079/50058



8

オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50079-8000	連鎖状	57275-4000	57067-3000	—	57072-6000	—	25000/1リール
50058-8000							
50079-8100	バラ状	—	—	57177-5000	—	—	1000
50058-8100				57068-5000			

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～10極

参考データ

適合ターミナル：50125/50133

嵌合リセプタクル：51021

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBT、UL94V-0

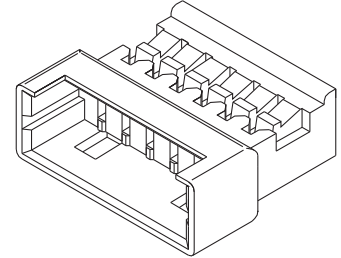
使用温度範囲

-40℃～+85℃

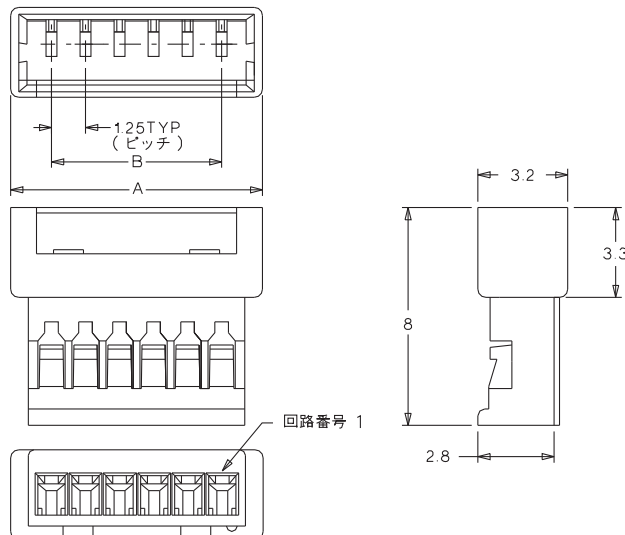
(通電による温度上昇分も含む)

molex 1.25mmピッチ PicoBlade™ プラグハウジング

51047



51047



嵌合イメージ図

51047・50125/50133
51021・50079/50058
W=9.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51047-0200	4.25	1.25	1000
3	51047-0300	5.50	2.50	1000
4	51047-0400	6.75	3.75	1000
5	51047-0500	8.00	5.00	1000
6	51047-0600	9.25	6.25	1000
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
7	51047-0700	10.5	7.50	1000
8	51047-0800	11.75	8.75	1000
9	51047-0900	13.00	10.00	1000
10	51047-1000	14.25	11.25	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～10極

参考データ

適合ターミナル：50079/50058

嵌合プラグ：51047

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：1.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC250V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBTP、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

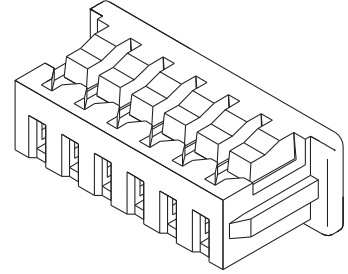
molex

1.25mmピッチ

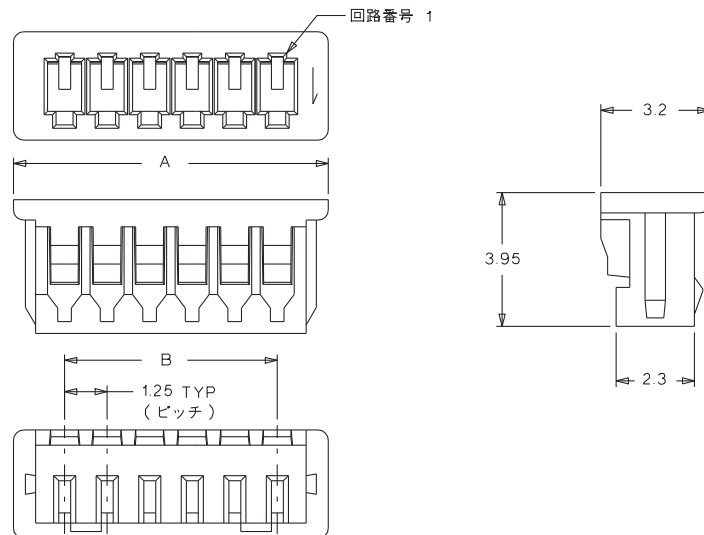
PicoBlade™

リセプタクルハウジング

51021



51021



8

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51021-0200	4.25	1.25	2000
3	51021-0300	5.50	2.50	2000
4	51021-0400	6.75	3.75	2000
5	51021-0500	8.00	5.00	2000
6	51021-0600	9.25	6.25	2000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
7	51021-0700	10.50	7.50	2000
8	51021-0800	11.75	8.75	2000
9	51021-0900	13.00	10.00	2000
10	51021-1000	14.25	11.25	2000

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#28
- 被覆外径：φ0.9～φ1.15mm
- ストリップ長さ：1.7～2.3mm

電気的性能

- 最大定格電圧：125V
- 最大定格電流：2.0A (AWG#24)
- 1.5A (AWG#26)
- 1.0A (AWG#28)

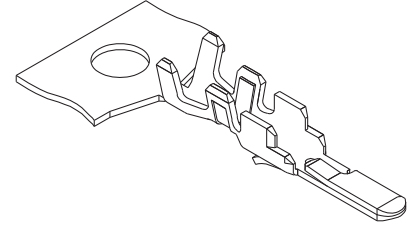
参考データ

- 適合ハウジング：51006
- 梱包形態：リール (連鎖状)
- ポリ袋 (バラ状)
- ELVおよびRoHS適合

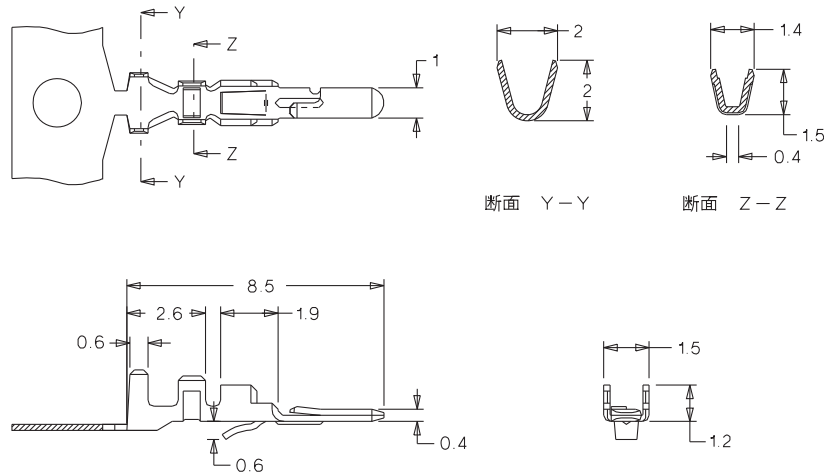
材質

- りん青銅、錫メッキ

50012



50012



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50012-8000	連鎖状	57275-4000	57045-3000	—	—	—	16000/1リール
50012-8100	バラ状	—	—	57046-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#24～#28
- 被覆外径：φ0.9～φ1.15mm
- ストリップ長さ：1.7～2.3mm

電気的性能

- 最大定格電圧：125V
- 最大定格電流：2.0A (AWG#24)
- 1.5A (AWG#26)
- 1.0A (AWG#28)

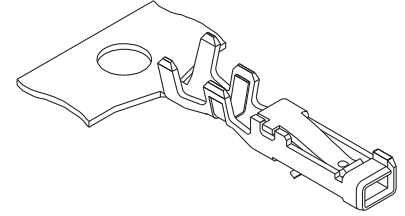
参考データ

- 適合ハウジング：51005
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

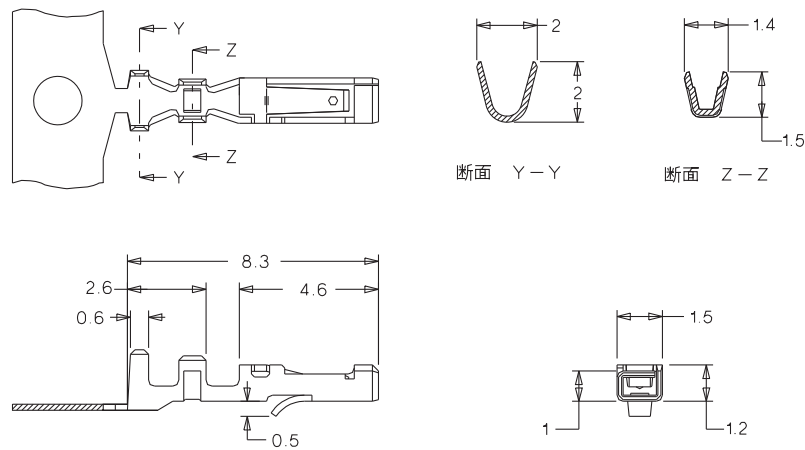
材質

- りん青銅、錫メッキ

50013



50013



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンダイ				
50013-8000	連鎖状	57275-4000	57045-3000	—	—	—	16000/1リール
50013-8100	バラ状	—	—	57046-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～5極

参考データ

適合ターミナル：50012

嵌合リセプタクル：51005

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電气的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBTP、UL94V-0

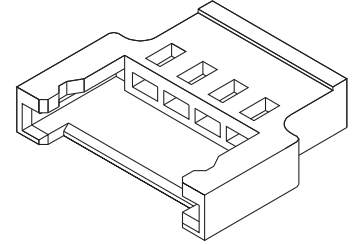
使用温度範囲

-40℃～+105℃

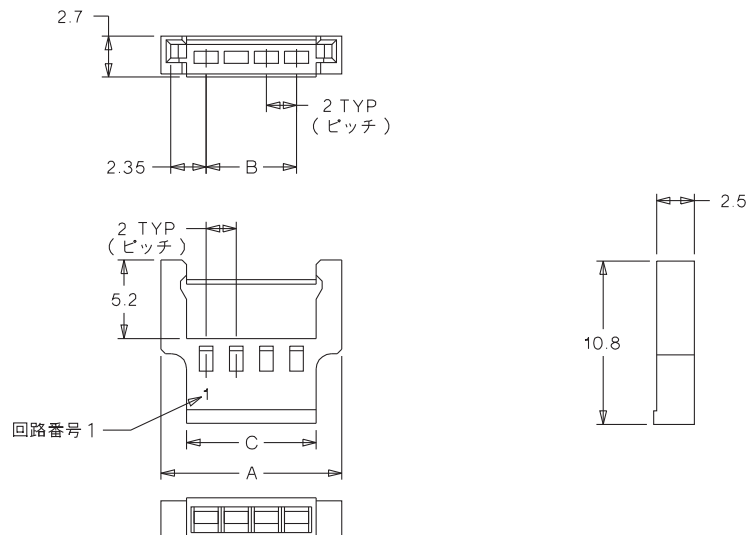
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 中継用 プラグハウジング

51006



51006



嵌合イメージ図

51006・50012・51005・50013

W=14.8mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51006-0200	8.0	2.0	4.6	1000
3	51006-0300	10.0	4.0	6.6	1000
4	51006-0400	12.0	6.0	8.6	1000
5	51006-0500	14.0	8.0	10.6	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～5極

参考データ

適合ターミナル：50013

嵌合プラグ：51006

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：125V

最大定格電流：2.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC500V/1分間

絶縁抵抗：100MΩ以上

材質

PBTP、UL94V-0

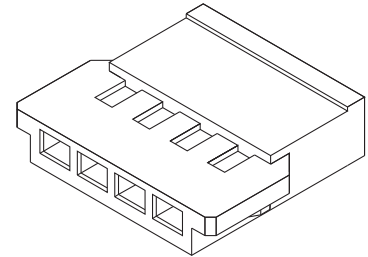
使用温度範囲

-40℃～+105℃

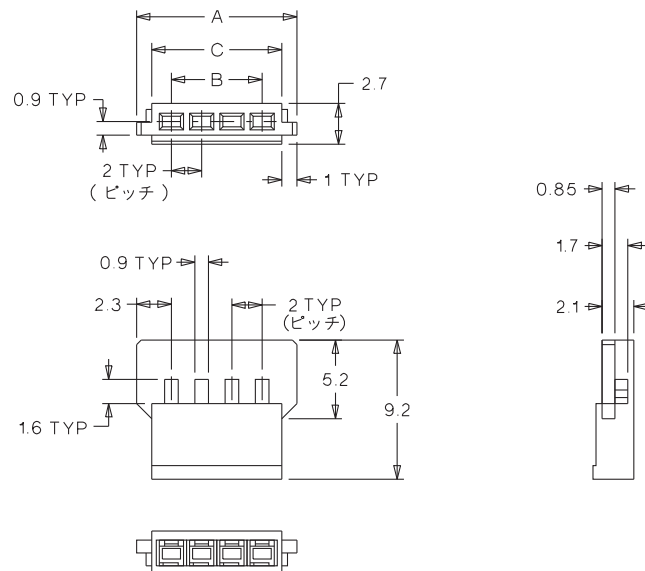
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング

51005



51005



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51005-0200	6.6	2.0	4.6	1000
3	51005-0300	8.6	4.0	6.6	1000
4	51005-0400	10.6	6.0	8.6	1000
5	51005-0500	12.6	8.0	10.6	1000

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.5mm MAX.
- ストリップ長さ：1.6～2.1mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：2.5A (AWG#22)
- 2.0A (AWG#24)
- 1.5A (AWG#26)
- 1.0A (AWG#28)

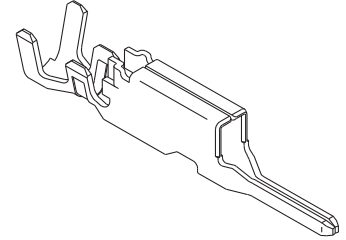
参考データ

- 適合ハウジング：51227
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

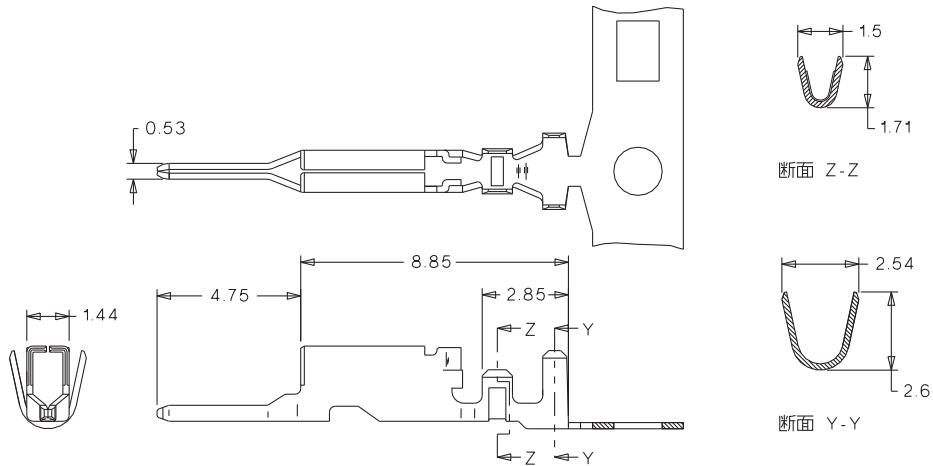
材質

りん青銅、錫メッキ

56086



56086



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
56086-8000	連鎖状	57275-4000	57392-3000	—	57399-6000	—	10000/1リール
56086-8100	バラ状	—	—	—			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.5mm MAX.
- ストリップ長さ：1.6～2.0mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：2.5A (AWG#22)
- 2.0A (AWG#24)
- 1.5A (AWG#26)
- 1.0A (AWG#28)

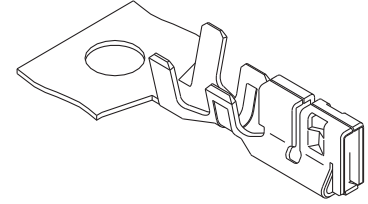
参考データ

- 適合ハウジング：51216
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

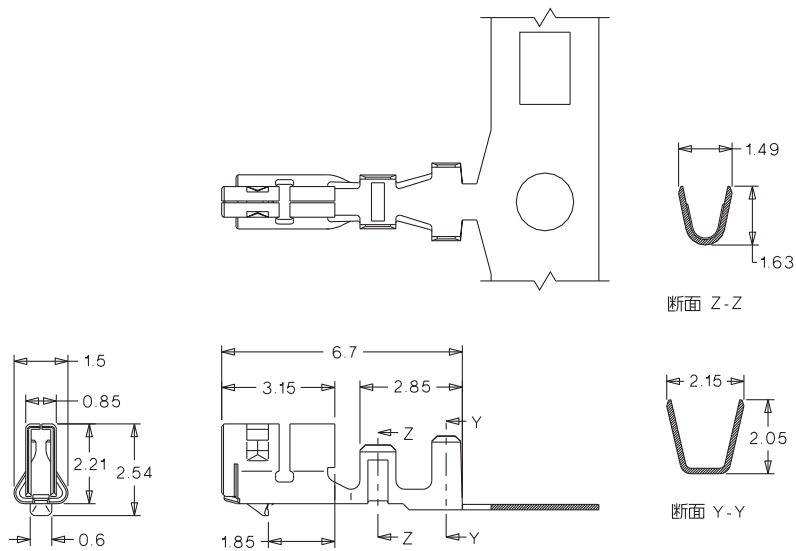
材質

りん青銅、錫メッキ

59370



59370



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
59370-8000	連鎖状	57275-4000	57404-3000	—	—	—	9000/1リール
59370-8100	バラ状	—	—	57404-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：56086
 嵌合リセプタクル：51216
 適合リテーナー：51217
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：2.5A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

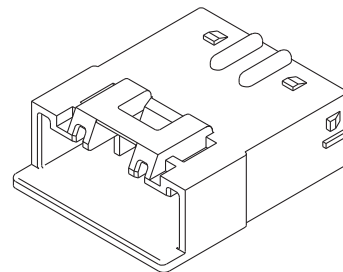
PBTP、UL94V-0

使用温度範囲

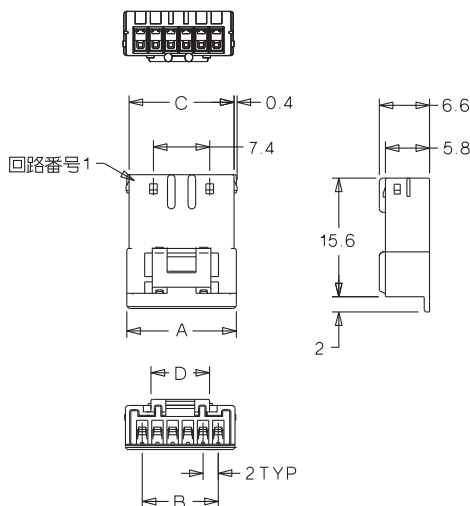
-25℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 中継用 プラグハウジング

51227



51227



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51227-0200	6.4	2.0	5.8	6.4	1000
3	51227-0300	8.4	4.0	7.8	7.7	1000
4	51227-0400	10.4	6.0	9.8	7.7	1000
5	51227-0500	12.4	8.0	11.8	7.7	1000
6	51227-0600	14.4	10.0	13.8	7.7	1000
7	51227-0700	16.4	12.0	15.8	7.7	1000
8	51227-0800	18.4	14.0	17.8	7.7	1000
9	51227-0900	20.4	16.0	19.8	7.7	1000
10	51227-1000	22.4	18.0	21.8	7.7	1000
11	51227-1100	24.4	20.0	23.8	7.7	500
13	51227-1300	28.4	24.0	27.8	7.7	500
15	51227-1500	32.4	28.0	31.8	7.7	500

製品特徴・仕様

molex 2.0mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：59370

嵌合プラグ：51227

適合リテーナー：51217

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：2.5A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

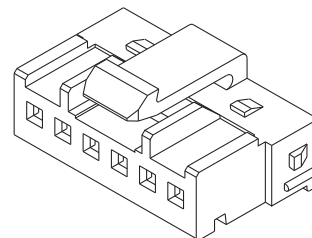
PBTP、UL94V-0

使用温度範囲

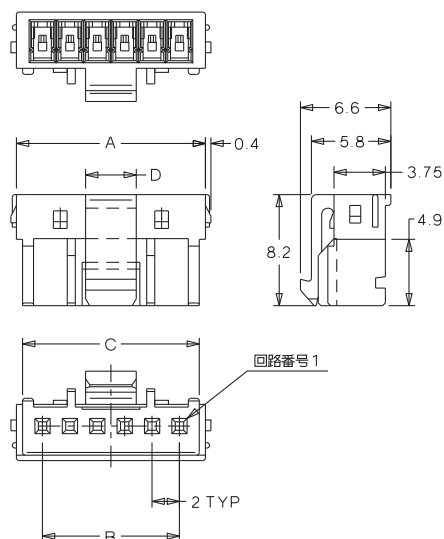
-25℃～+85℃

(通電による温度上昇分も含む)

51216



51216



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51216-0200	5.8	2.0	4.9	2.2	1000
3	51216-0300	7.8	4.0	6.9	3.7	1000
4	51216-0400	9.8	6.0	8.9	3.7	1000
5	51216-0500	11.8	8.0	10.9	3.7	1000
6	51216-0600	13.8	10.0	12.9	3.7	1000
7	51216-0700	15.8	12.0	14.9	3.7	1000
8	51216-0800	17.8	14.0	16.9	3.7	1000
9	51216-0900	19.8	16.0	18.9	3.7	1000
10	51216-1000	21.8	18.0	20.9	3.7	1000
11	51216-1100	23.8	20.0	22.9	3.7	500
13	51216-1300	27.8	24.0	26.9	3.7	500
15	51216-1500	31.8	28.0	30.9	3.7	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ハウジング：51216
51227

梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

材質

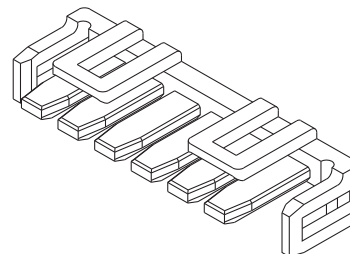
PBTP(灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

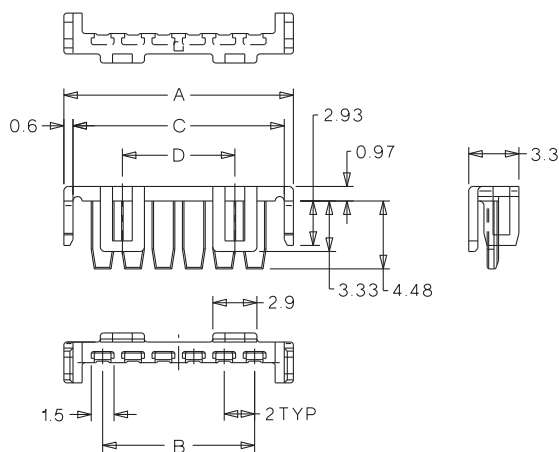
-25℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.0mmピッチ 中継用 リテナー

51217



51217



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51217-0205	7.1	2.0	5.9	—	1000
3	51217-0305	9.1	4.0	7.9	—	1000
4	51217-0405	11.1	6.0	9.9	—	500
5	51217-0505	13.1	8.0	11.9	7.4	500
6	51217-0605	15.1	10.0	13.9	7.4	500
7	51217-0705	17.1	12.0	15.9	7.4	500
8	51217-0805	19.1	14.0	17.9	7.4	500
9	51217-0905	21.1	16.0	19.9	7.4	200
10	51217-1005	23.1	18.0	21.9	7.4	200
11	51217-1105	25.1	20.0	23.9	7.4	200
13	51217-1305	29.1	24.0	27.9	7.4	200
15	51217-1505	33.1	28.0	31.9	7.4	200

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.6～3.1mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A (AWG#22)
- 2.5A (AWG#24)
- 2.0A (AWG#26)
- 1.5A (AWG#28)

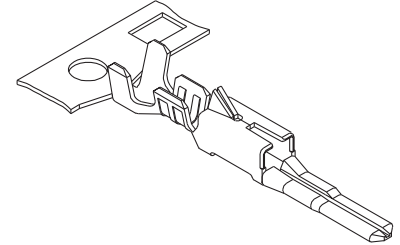
参考データ

- 適合ハウジング：51112
500593/500595
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

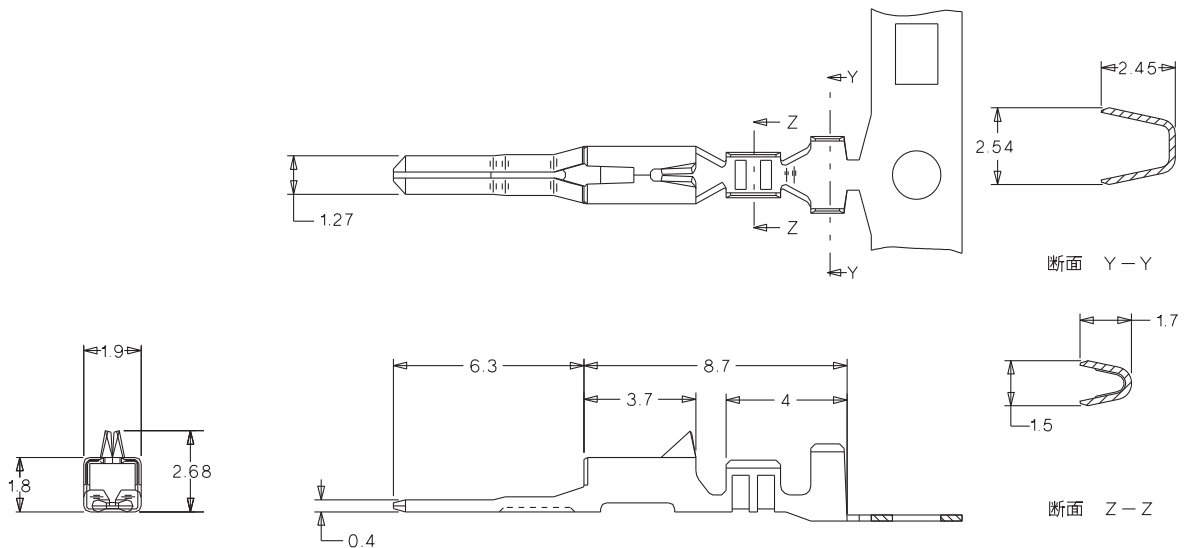
材質

りん青銅、錫メッキ

50398



50398



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
50398-8000	連鎖状	57275-4000	57316-3000	—	57316-6000	—	10000/1リール
50398-8100	バラ状	—	—	57316-5000			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22~#28
- 被覆外径：φ1.15~φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.6~3.1mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A (AWG#22)
- 2.5A (AWG#24)
- 2.0A (AWG#26)
- 1.5A (AWG#28)

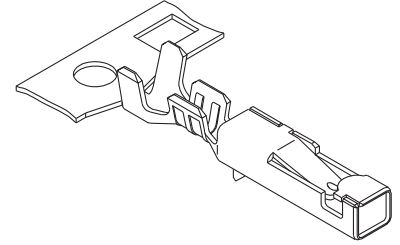
参考データ

- 適合ハウジング：51111
500592/500594
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

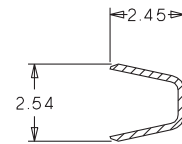
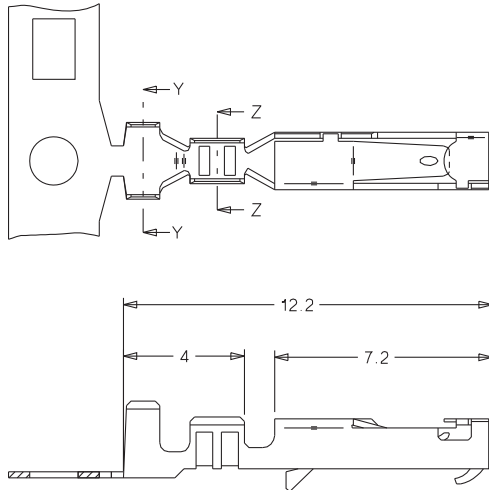
材質

りん青銅、錫メッキ

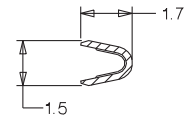
50397



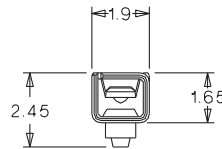
50397



断面 Y-Y



断面 Z-Z



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
50397-8000	連鎖状	57275-4000	57316-3000	—	11-26-0100 (J5800-009)	—	10000/1リール
50397-8100	バラ状	—	—	57316-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- パネル取付用耳無

参考データ

適合ターミナル：50398
 嵌合リセプタクル：51111
 適合リテナー：51113
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

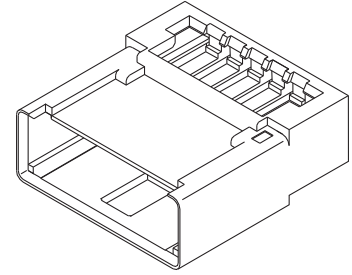
材質

PBTP(白色)、UL94V-0

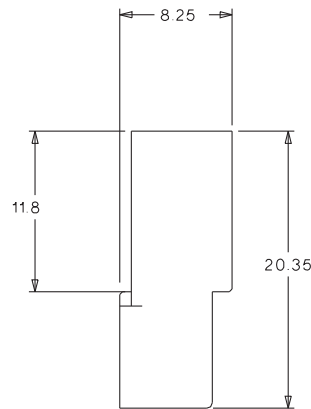
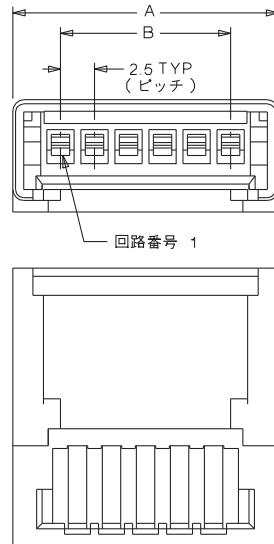
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 プラグハウジング リテナー付 51112



51112



嵌合イメージ図

51112・50398・51111・50397
 W=26.8mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51112-0200	9.5	2.5	500
3	51112-0300	12.0	5.0	500
4	51112-0400	14.5	7.5	200
5	51112-0500	17.0	10.0	200
6	51112-0600	19.5	12.5	200

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
7	51112-0700	22.0	15.0	200
8	51112-0800	24.5	17.5	200
9	51112-0900	27.0	20.0	200
12	51112-1200	34.5	27.5	100
15	51112-1500	42.0	35.0	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- パネル取付用耳付：51112-★★30
- パネル取付用耳無：51112-★★10

参考データ

適合ターミナル：50398
 嵌合リセプタクル：51111
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

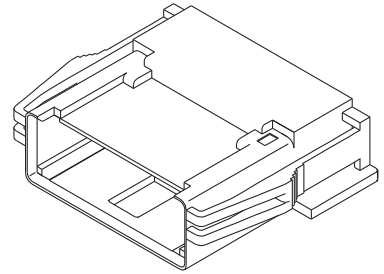
PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

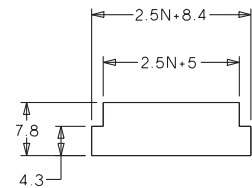
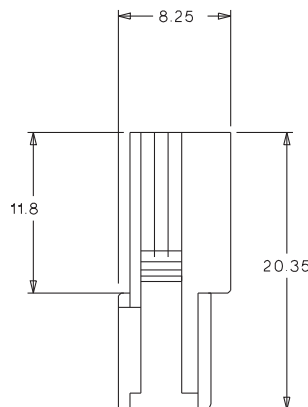
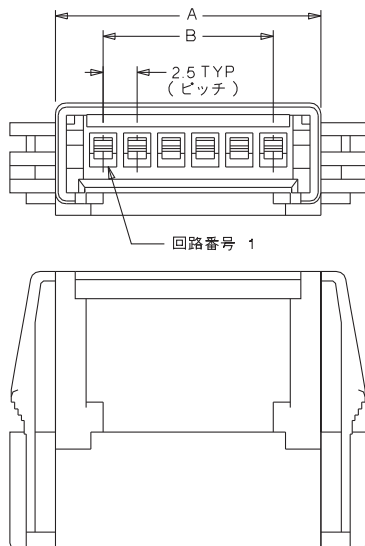
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 プラグハウジング

51112



51112



パネル取付穴推奨寸法
 推奨パネル厚さ：0.8～2

嵌合イメージ図

51112・50398・51111・50397
 W=26.8mm



注記：図面・イラストは★★30タイプを掲載しております。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号		寸法A	寸法B	標準梱包数
	パネル取付用耳付	パネル取付用耳無					パネル取付用耳付	パネル取付用耳無			
2	51112-0230	51112-0210	9.5	2.5	500	8	51112-0830	51112-0810	24.5	17.5	200
3	51112-0330	51112-0310	12.0	5.0	500	9	51112-0930	51112-0910	27.0	20.0	200
4	51112-0430	51112-0410	14.5	7.5	200	10	—	51112-1010	29.5	22.5	200
5	51112-0530	51112-0510	17.0	10.0	200	11	—	51112-1110	32.0	25.0	200
6	—	51112-0610	19.5	12.5	200	12	51112-1230	51112-1210	34.5	27.5	100
7	51112-0730	51112-0710	22.0	15.0	200	13	—	51112-1310	37.0	30.0	100
						15	—	51112-1510	42.0	35.0	100

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50397

嵌合プラグ：51112

適合リテーナー：51113

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

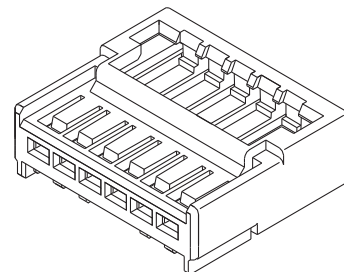
PBTP(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

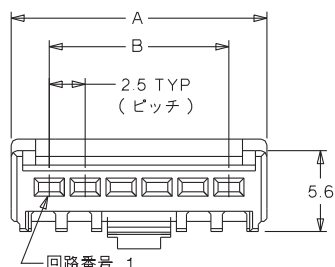
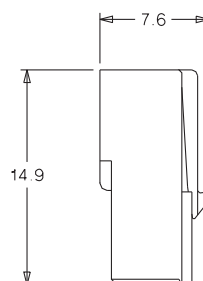
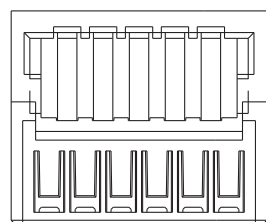
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング リテーナー付 51111



51111



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51111-0200	7.8	2.5	1000
3	51111-0300	10.3	5.0	1000
4	51111-0400	12.8	7.5	1000
5	51111-0500	15.3	10.0	1000
6	51111-0600	17.8	12.5	1000
7	51111-0700	20.3	15.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
8	51111-0800	22.8	17.5	1000
9	51111-0900	25.3	20.0	500
10	51111-1000	27.8	22.5	500
11	51111-1100	30.3	25.0	500
12	51111-1200	32.8	27.5	500
13	51111-1300	35.3	30.0	500
15	51111-1500	40.3	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～15極

参考データ

適合ターミナル：50397

嵌合プラグ：51112

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PBTP(白色)、UL94V-0

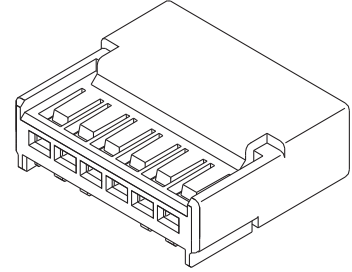
使用温度範囲

-40℃～+105℃

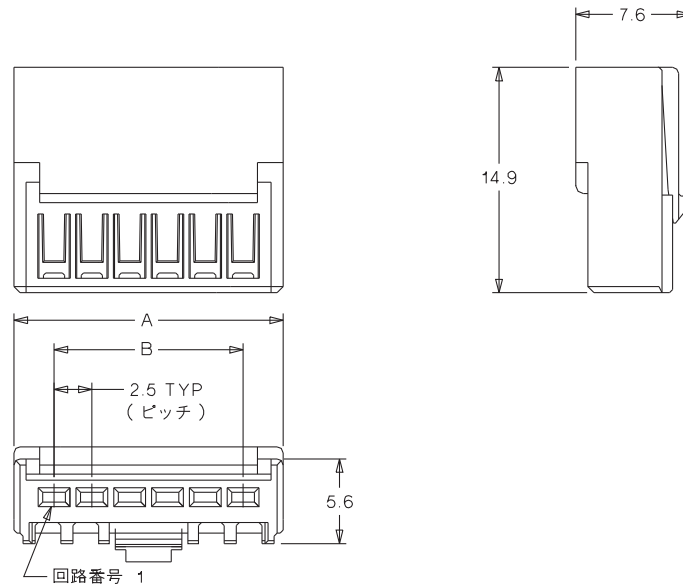
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング

51111



51111



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51111-0210	7.8	2.5	1000	8	51111-0810	22.8	17.5	1000
3	51111-0310	10.3	5.0	1000	9	51111-0910	25.3	20.0	500
4	51111-0410	12.8	7.5	1000	10	51111-1010	27.8	22.5	500
5	51111-0510	15.3	10.0	1000	11	51111-1110	30.3	25.0	500
6	51111-0610	17.8	12.5	1000	12	51111-1210	32.8	27.5	500
7	51111-0710	20.3	15.0	1000	13	51111-1310	35.3	30.0	500
					15	51111-1510	40.3	35.0	500

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 リテーナー

特徴・概要

■極数：2極～15極

材質

PBT(灰色)、UL94V-0

参考データ

適合ハウジング：51112-★★00

51111-★★00

梱包形態：ポリ袋

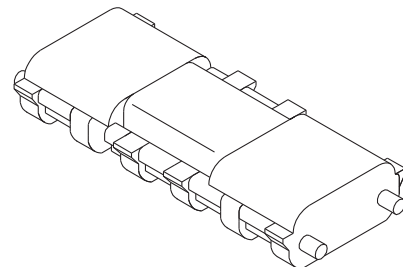
ELVおよびRoHS適合

使用温度範囲

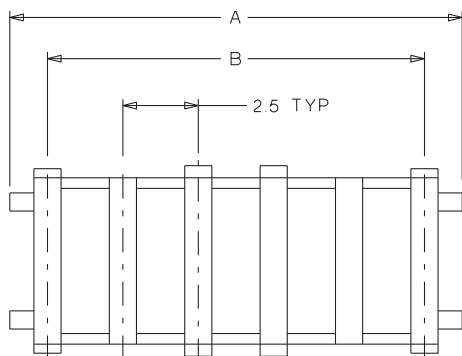
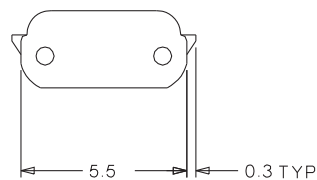
-40℃～+105℃

(通電による温度上昇分も含む)

51113



51113



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	51113-0205	4.75	2.5	1000
3	51113-0305	7.25	5.0	1000
4	51113-0405	9.75	7.5	1000
5	51113-0505	12.25	10.0	1000
6	51113-0605	14.75	12.5	1000
7	51113-0705	17.25	15.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
8	51113-0805	19.75	17.5	1000
9	51113-0905	22.25	20.0	500
10	51113-1005	24.75	22.5	500
11	51113-1105	27.25	25.0	500
12	51113-1205	29.75	27.5	500
13	51113-1305	32.25	30.0	500
15	51113-1505	37.25	35.0	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- 慣性ロック

参考データ

適合ターミナル：50398
 嵌合リセプタクル：500592
 適合リテーナー：500817
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

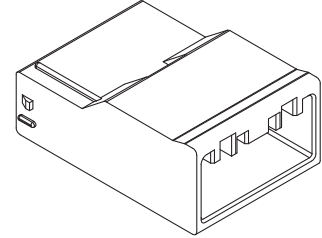
材質

PBT、UL94V-0

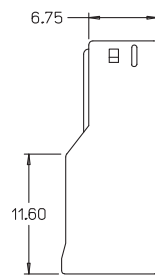
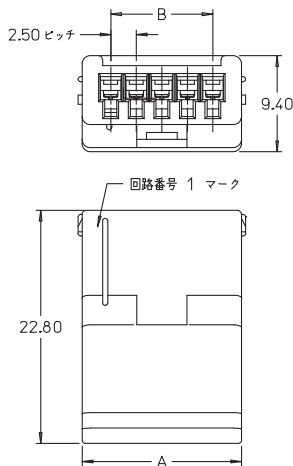
使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)

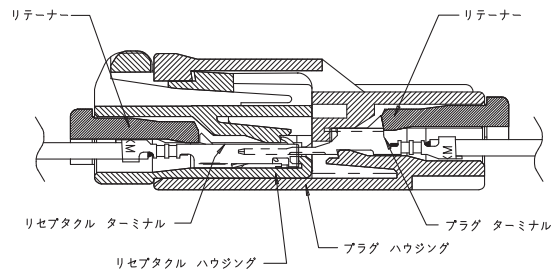
molex 2.5mmピッチ 中継用 プラグハウジング 1列 500593



500593



ターミナル表着・嵌合状態図



嵌合イメージ図

500593・50398・500592・50397
 W=27.0mm



注記：本製品図面は5極品で、他極は形状が若干異なります。他極の詳細図面は、弊社営業窓口または代理店までお問い合わせください。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	500593-0200	8.1	2.5	1000
3	500593-0300	10.6	5.0	1000
4	500593-0400	13.1	7.5	1000
5	500593-0500	15.6	10.0	500
極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	500593-0600	18.1	12.5	500
7	500593-0700	20.6	15.0	500
8	500593-0800	23.1	17.5	500

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング 1列 500592

特徴・概要

- 極数：2極～8極
- 慣性ロック

参考データ

適合ターミナル：50397
 嵌合プラグ：500593
 適合リテナー：500817
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

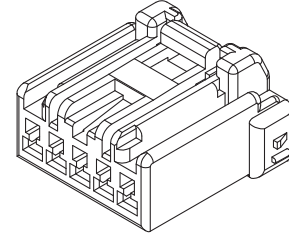
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

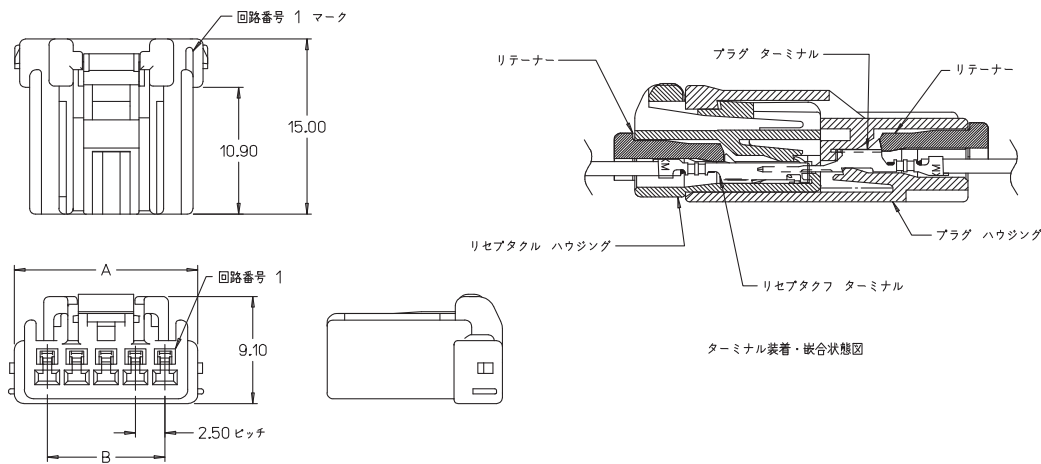
PBT、UL94V-0

使用温度範囲

-40℃～+85℃
 (通電による温度上昇分も含む)



500592



注記：本製品図面は5極品で、他極は形状が若干異なります。他極の詳細図面は、弊社営業窓口または代理店までお問い合わせください。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	500592-0200	8.1	2.5	1000
3	500592-0300	10.6	5.0	1000
4	500592-0400	13.1	7.5	1000
5	500592-0500	15.6	10.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	500592-0600	18.1	12.5	1000
7	500592-0700	20.6	15.0	1000
8	500592-0800	23.1	17.5	1000

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：10極
- 慣性ロック

参考データ

適合ターミナル：50398
嵌合リセパタクル：500594
適合リテナー：500817
梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

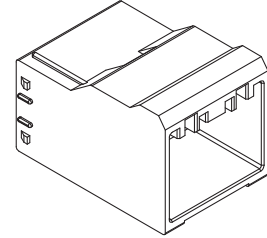
材質

PBT(白色)、UL94V-0

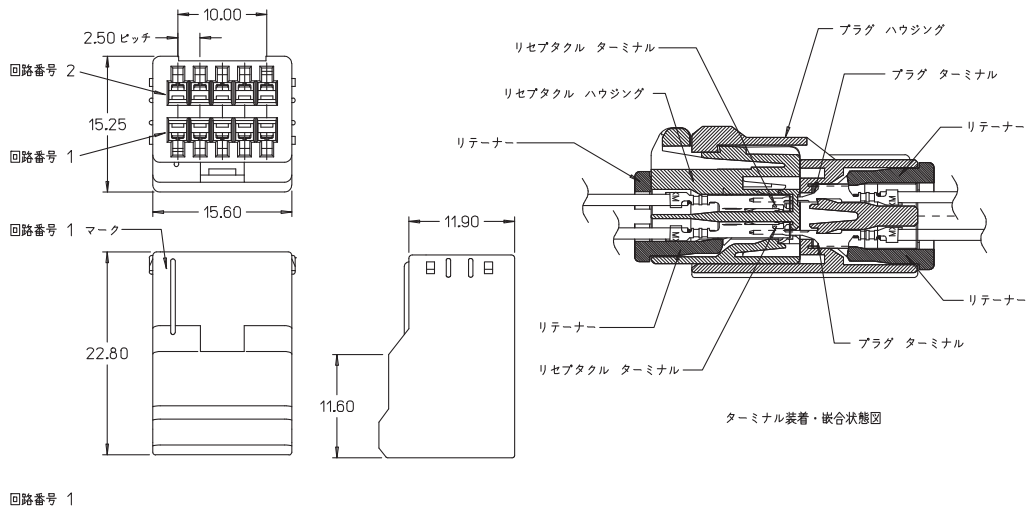
使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 プラグハウジング 2列 500595



500595



回路番号 1

嵌合イメージ図

500595・50398・500594・50397
W=27.0mm



オーダー番号

極数	オーダー番号	標準梱包数
10	500595-1000	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：10極
- 慣性ロック

参考データ

適合ターミナル：50397
嵌合プラグ：500595
適合リテナー：500817
梱包形態：ポリ袋
ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
最大定格電流：3.0A
接触抵抗：20mΩ以下
耐電圧：AC1000V/1分間
絶縁抵抗：1000MΩ以上

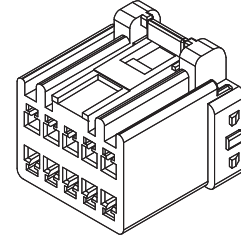
材質

PBT(白色)、UL94V-0

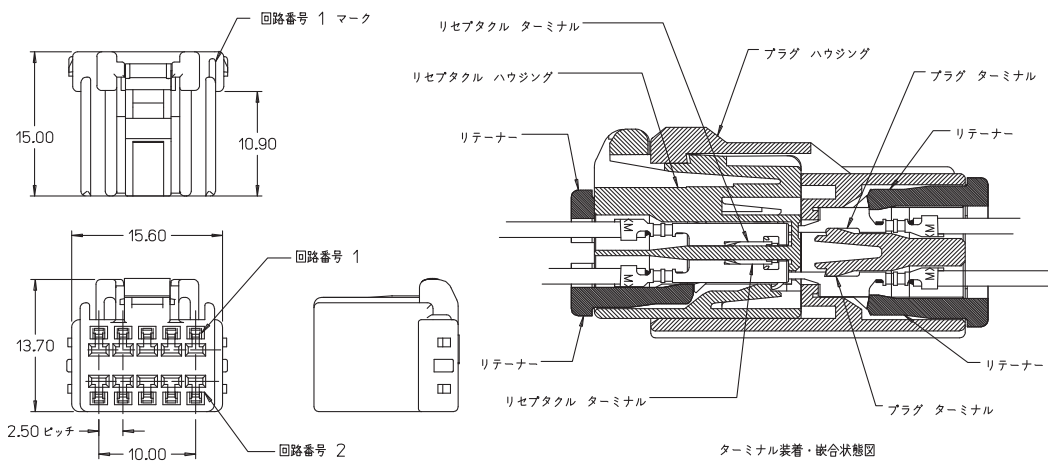
使用温度範囲

-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング 2列 500594



500594



オーダー番号

極数	オーダー番号	標準梱包数
10	500594-1000	200

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～8極

参考データ

適合ハウジング：500592
500593
500594
500595

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

材質

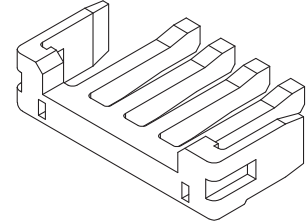
PBT(灰色)、UL94V-0

使用温度範囲

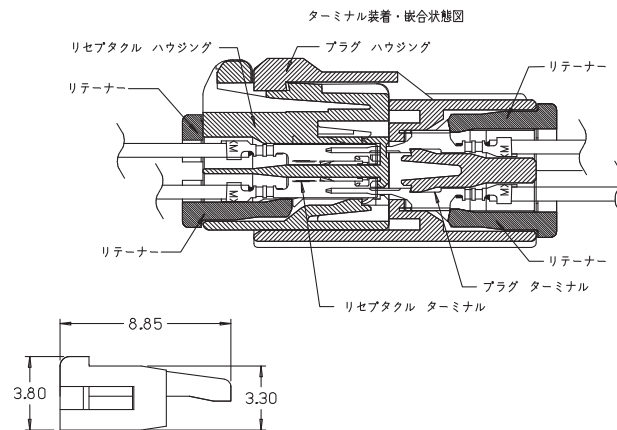
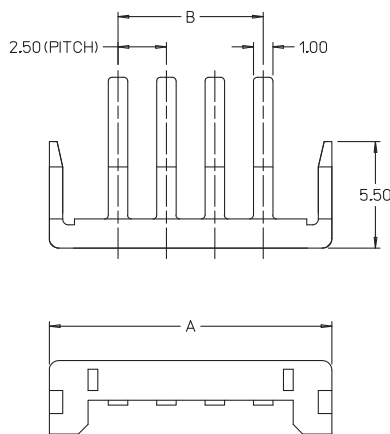
-40℃～+85℃
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 リテナー

500817



500817



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
2	500817-0205	9.4	2.5	1000
3	500817-0305	11.9	5.0	1000
4	500817-0405	14.4	7.5	1000
5	500817-0505	16.9	10.0	1000

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	標準梱包数
6	500817-0605	19.4	12.5	1000
7	500817-0705	21.9	15.0	1000
8	500817-0805	24.4	17.5	1000

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.6～3.2mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
2.5A(AWG#24)
2.0A(AWG#26)
1.5A(AWG#28)

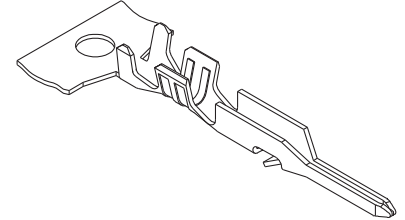
参考データ

- 適合ハウジング：5240-N
5240-N1
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

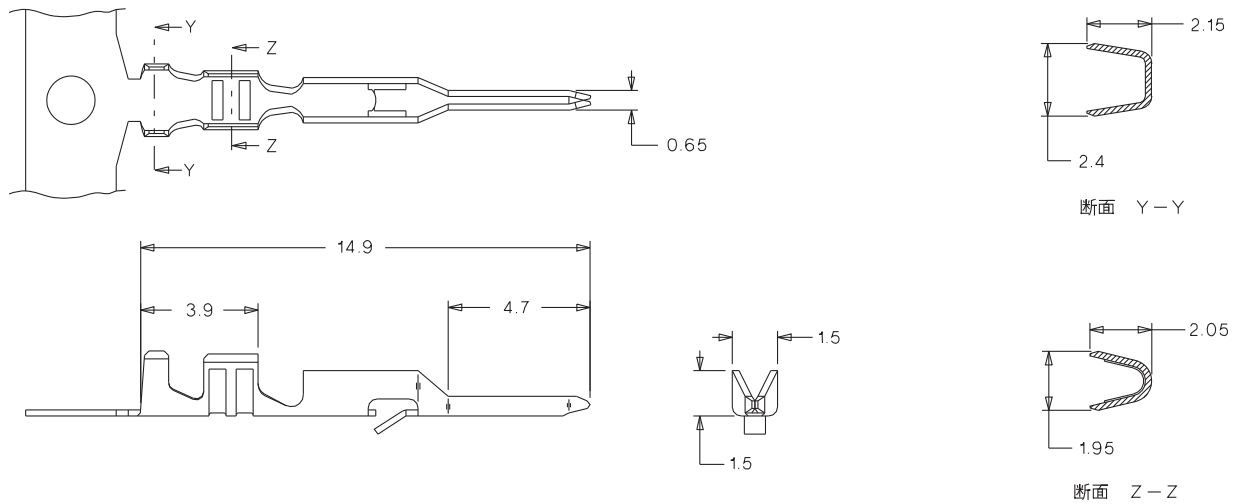
材質

- 黄銅、錫メッキ

5241



5241



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	モデル番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
			本体	モジュラークリンダイ				
08-70-0102	5241T	連鎖状	57275-4000	11-26-0050 (JM5860A)	—	—	—	16000/1リール
08-70-0103	5241TL	バラ状	—	—	11-26-0009 (JHTR2262A/ AWG#22～#26) 11-26-0025 (JHTR2262J/ AWG#26～#28)	11-26-0060 (J5800-005)	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.9mm
- ストリップ長さ：2.6～3.2mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
- 2.5A(AWG#24)
- 2.0A(AWG#26)
- 1.0A(AWG#28)

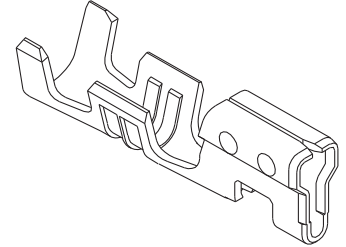
参考データ

- 適合ハウジング：51191
- 梱包形態：リール（連鎖状）
- ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

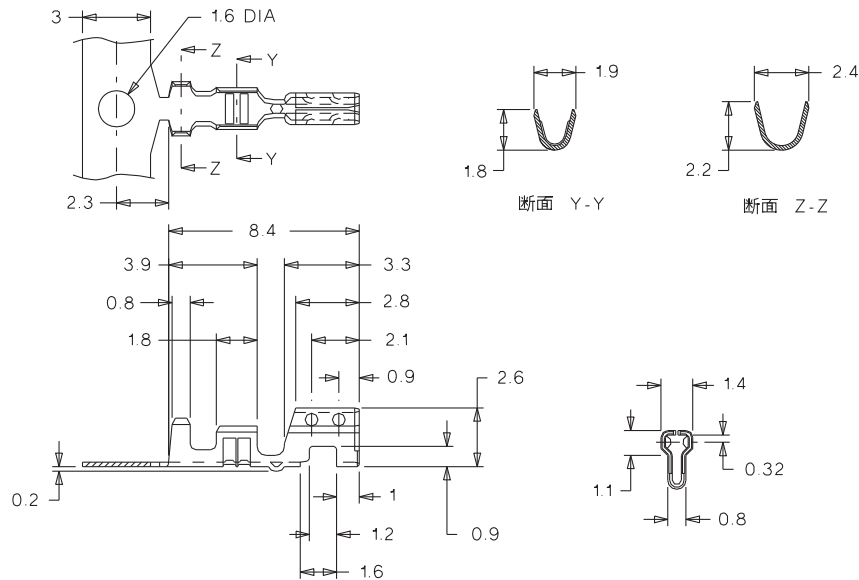
材質

- 50802-8★00：りん青銅、錫メッキ
- 50802-9★01：黄銅、錫メッキ

50802



50802



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50802-8000	連鎖状	57275-4000	11-26-0023 (JM5857A)	—	—	—	10000/1リール
50802-9001							
50802-8100	バラ状	—	—	11-26-0095 (JHTR5907)	—	—	1000
50802-9101							

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ 中継用 プラグハウジング

特徴・概要

- 極数：2極～12極
- パネル取付用耳付：5240-N
- パネル取付用耳無：5240-N1

参考データ

適合ターミナル：5241
 嵌合リセプタクル：51191
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

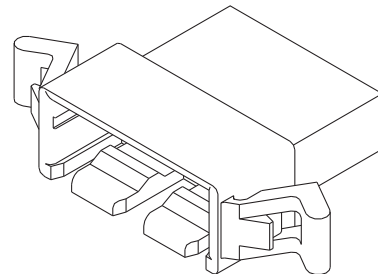
材質

PA、UL94V-0

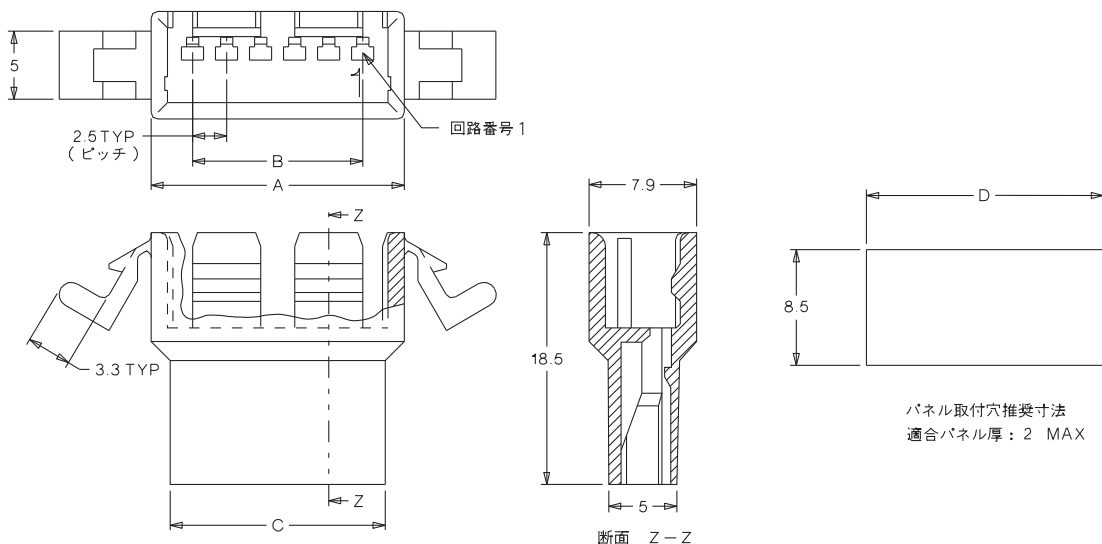
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

5240



5240



嵌合イメージ図

5240・5241・51191・50802
 W=22.2mm



オーダー番号・寸法

極数	パネル取付用耳付		パネル取付用耳無		寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
	オーダー番号	モデル番号	オーダー番号	モデル番号					
2	29-11-0022	5240-02	29-11-0023	5240-021	8.6	2.5	5.8	12.4	1000
3	29-11-0032	5240-03	29-11-0033	5240-031	11.1	5.0	8.3	14.9	1000
4	29-11-0042	5240-04	29-11-0043	5240-041	13.6	7.5	10.8	17.4	1000
5	29-11-0052	5240-05	29-11-0053	5240-051	16.1	10.0	13.3	19.9	1000
6	29-11-0062	5240-06	29-11-0063	5240-061	18.6	12.5	15.8	22.4	1000
7	29-11-0072	5240-07	29-11-0073	5240-071	21.1	15.0	18.3	24.9	1000
8	29-11-0082	5240-08	29-11-0083	5240-081	23.6	17.5	20.8	27.4	1000
9	29-11-0092	5240-09	29-11-0093	5240-091	26.1	20.0	23.3	29.9	500
10	29-11-0102	5240-10	29-11-0103	5240-101	28.6	22.5	25.8	32.4	500
11	29-11-0112	5240-11	29-11-0113	5240-111	31.1	25.0	28.3	34.9	500
12	29-11-0122	5240-12	29-11-0123	5240-121	33.6	27.5	30.8	37.4	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

■極数：2極～12極

参考データ

適合ターミナル：50802

嵌合プラグ：5240

梱包形態：ポリ袋

ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V

最大定格電流：3.0A

接触抵抗：20mΩ以下

耐電圧：AC1000V/1分間

絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

PA、UL94V-0

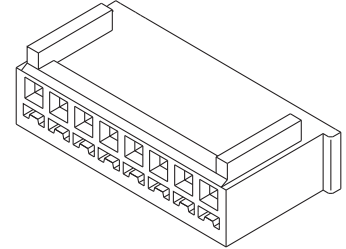
使用温度範囲

-40℃～+105℃

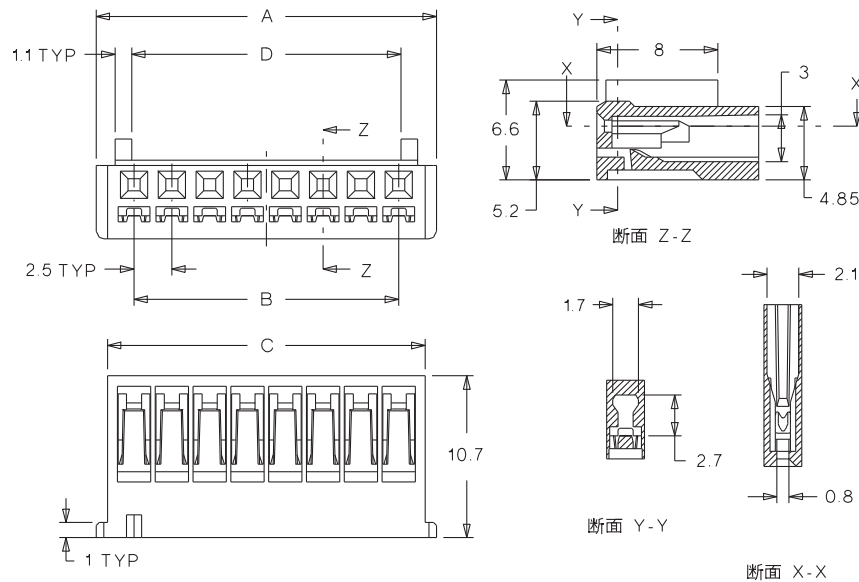
(通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ 中継用 リセプタクルハウジング

51191



51191



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	標準梱包数
2	51191-0200	7.5	2.5	6.0	2.8	1000
3	51191-0300	10.0	5.0	8.5	5.3	1000
4	51191-0400	12.5	7.5	11.0	7.8	1000
5	51191-0500	15.0	10.0	13.5	10.3	1000
6	51191-0600	17.5	12.5	16.0	12.8	500
7	51191-0700	20.0	15.0	18.5	15.3	500
8	51191-0800	22.5	17.5	21.0	17.8	500
9	51191-0900	25.0	20.0	23.5	20.3	500
10	51191-1000	27.5	22.5	26.0	22.8	500
11	51191-1100	30.0	25.0	28.5	25.3	500
12	51191-1200	32.5	27.5	31.0	27.8	500

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ターミナル

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.3～2.8mm

電気的性能

- 最大定格電圧：250V
- 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
2.5A(AWG#24)
2.0A(AWG#26)
1.5A(AWG#28)

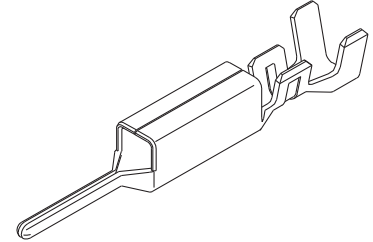
参考データ

- 適合ハウジング：51198
- 梱包形態：リール（連鎖状）
ポリ袋（バラ状）
- ELVおよびRoHS適合

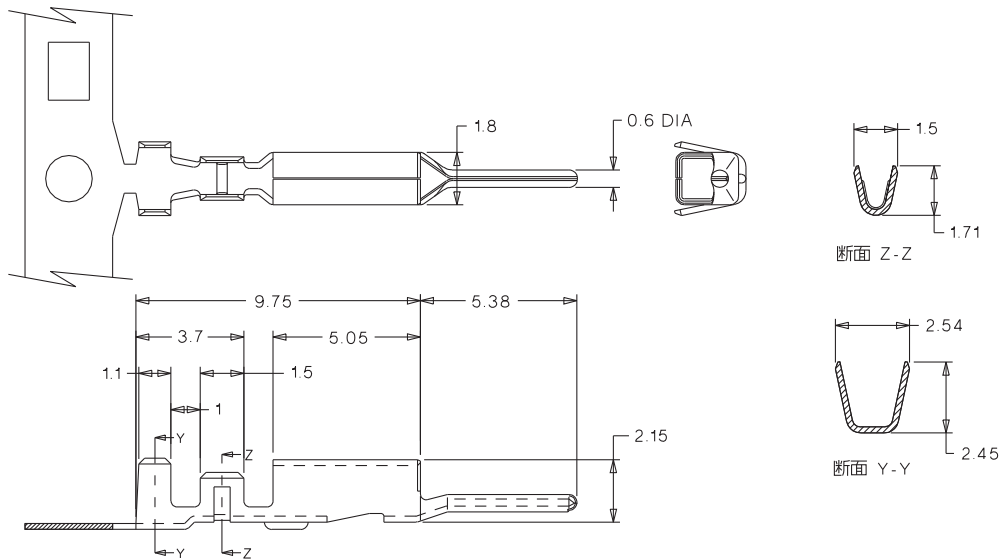
材質

- りん青銅、錫メッキ

50837



50837



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンブダイ				
50837-8000	連鎖状	57275-4000	57391-3000	—	—	—	11000/1リール
50837-8100	バラ状	—	—	57391-5000	—	—	1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 芯線サイズ：AWG#22～#28
- 被覆外径：φ1.15～φ1.8mm
- ストリップ長さ：2.3～2.8mm

参考データ

適合ハウジング：51103
 梱包形態：リール（連鎖状）
 ポリ袋（バラ状）
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

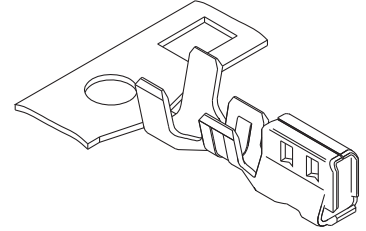
最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A(AWG#22)
 2.5A(AWG#24)
 2.0A(AWG#26)
 1.5A(AWG#28)

材質

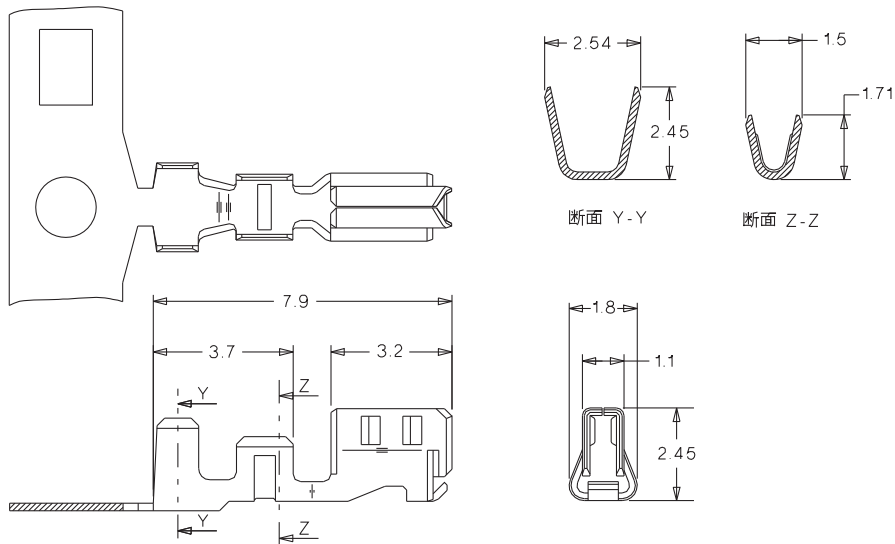
りん青銅、錫メッキ

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ ターミナル

50351



50351



オーダー番号・適用圧着工具番号

オーダー番号	ターミナル形状	圧着機		手動圧着工具	引抜工具	挿入工具	標準梱包数
		本体	モジュラークリンプダイ				
50351-8000	連鎖状	57275-4000	57293-3000	—	57309-6000	—	10000/1リール
50351-8100	バラ状	—	—	57295-5000			1000

手動圧着工具の場合は適用電線の仕様が多少異なります。

製品特徴・仕様

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ プラグハウジング

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- パネル取付用耳付
- パネル厚：0.8～2.0mm対応

参考データ

適合ターミナル：50837
 嵌合リセプタクル：51103
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

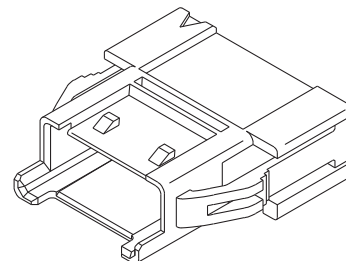
材質

PBT(白色)、UL94V-0

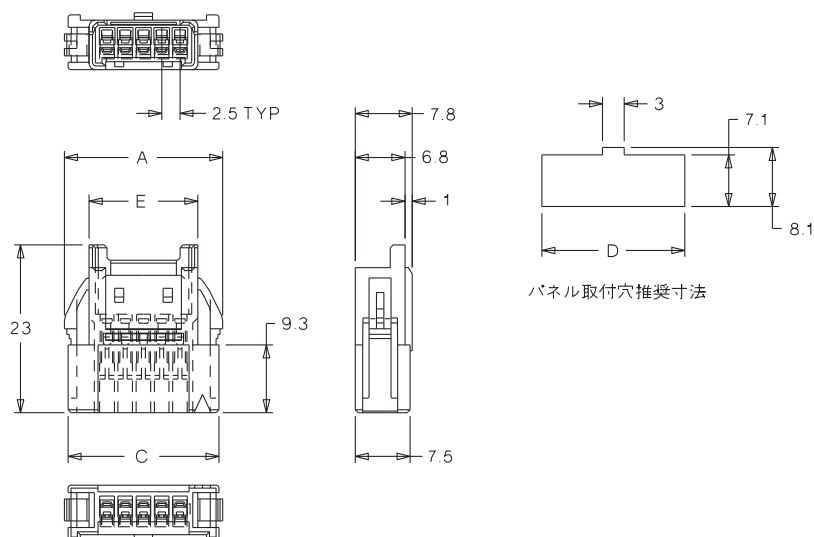
使用温度範囲

-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

51198



51198



嵌合イメージ図

51198・50837・51103・
 50351/50752
 W=23.0mm



オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法C	寸法D	寸法E	標準梱包数
2	51198-0200	14.2	13.2	12.1	7.4	1000
3	51198-0300	16.7	15.7	14.6	9.9	1000
4	51198-0400	19.2	18.2	17.1	12.4	1000
5	51198-0500	21.7	20.7	19.6	14.9	1000
6	51198-0600	24.2	23.2	22.1	17.4	1000
7	51198-0700	26.7	25.7	24.6	19.9	1000
8	51198-0800	29.2	28.2	27.1	22.4	1000
9	51198-0900	31.7	30.7	29.6	24.9	500
10	51198-1000	34.2	33.2	32.1	27.4	500
11	51198-1100	36.7	35.7	34.6	29.9	500
12	51198-1200	39.2	38.2	37.1	32.4	500
13	51198-1300	41.7	40.7	39.6	34.9	500
14	51198-1400	44.2	43.2	42.1	37.4	500
15	51198-1500	46.7	45.7	44.6	39.9	500

製品特徴・仕様

特徴・概要

- 極数：2極～15極
- ポジティブロック

参考データ

適合ターミナル：50351
 嵌合プラグ：51198
 梱包形態：ポリ袋
 ELVおよびRoHS適合

電気的性能

最大定格電圧：250V
 最大定格電流：3.0A
 接触抵抗：20mΩ以下
 耐電圧：AC1000V/1分間
 絶縁抵抗：1000MΩ以上

材質

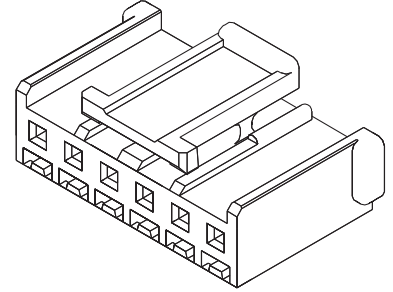
PBT(白色)、UL94V-0

使用温度範囲

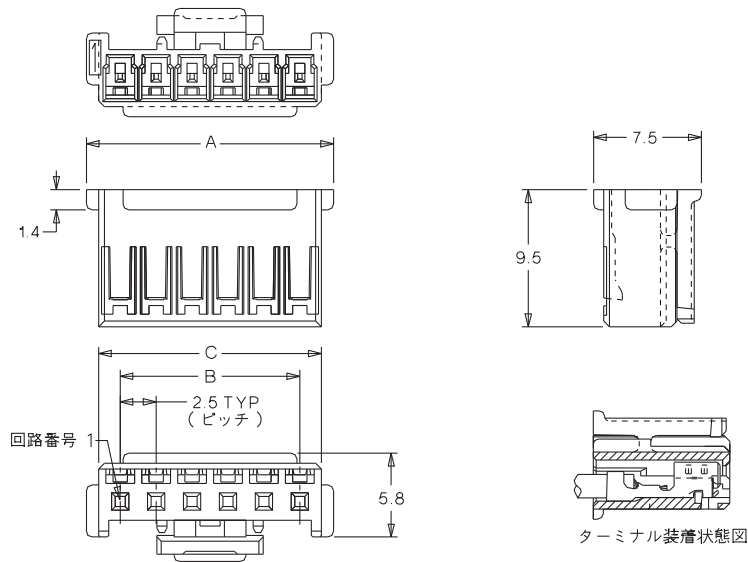
-40℃～+105℃
 (通電による温度上昇分も含む)

molex 2.5mmピッチ Mini-Lock™ リセプタクルハウジング

51103



51103



注記：2極品は、本製品図面と形状が若干異なります。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

オーダー番号・寸法

極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数	極数	オーダー番号	寸法A	寸法B	寸法C	標準梱包数
2	51103-0200	7.2	—	5.5	1000	9	51103-0900	24.7	20.0	23.0	500
3	51103-0300	9.7	5.0	8.0	1000	10	51103-1000	27.2	22.5	25.5	500
4	51103-0400	12.2	7.5	10.5	1000	11	51103-1100	29.7	25.0	28.0	500
5	51103-0500	14.7	10.0	13.0	1000	12	51103-1200	32.2	27.5	30.5	500
6	51103-0600	17.2	12.5	15.5	1000	13	51103-1300	34.7	30.0	33.0	500
7	51103-0700	19.7	15.0	18.0	1000	14	51103-1400	37.2	32.5	35.5	500
8	51103-0800	22.2	17.5	20.5	1000	15	51103-1500	39.7	35.0	38.0	500

Low-Halogen

モレックスでは以下の要件に適合するものを、ローハロゲンと定義しています。

- ・均質素材中における臭素が900ppm未満
- ・均質素材中における塩素が900ppm未満
- ・均質素材中における臭素と塩素の合計含有率が1500ppm未満

この基準は、モレックスの主要なお客様及び業界団体のローハロゲンの基準値を満足するものです。ローハロゲン対応については、以下の3つで区分されています。

- Low-Halogen : 製品は、上記の規制物質を記載の最大許容濃度を超過して含有しておりません。
- Not Low-Halogen : 製品は上記の規制物質のうち、ひとつ以上を、記載の最大許容濃度を超過して含有しています。
- 未 評 価 : 製品のローハロゲン対応状況はまだ評価されておりません。

製品毎のローハロゲン対応の状況は、当社ホームページ <http://www.japanese.molex.com>にてご確認頂けます。

画面上部の検索ボックスに製品番号を入力もしくは、属性検索で製品番号データシートを表示させると、ローハロゲン対応状況は右側のセクションに、RoHS適合状況及びREACH情報と一緒に表示されます。(イメージ図は下記の通り)



圧着・圧接機械工具



圧着機械工具	.....	P.142~P.151
圧接機械工具	.....	P.152~P.153
圧接機械半自動マルチ圧接機	.....	P.154

当社で取り扱う主な圧着・圧接機械工具を掲載しております。

molex 自動圧着機
クロスリファレンス

ターミナルNo.	絶縁被覆 ストリップ長さ (mm)	半自動圧着機 本体：57275-4000			全自動圧着機搭載用 サイドフィードクリンブダイ
		モジュラークリンブダイ	適用ワイヤーサイズ(AWG)	適用被覆外径 (mm)	
1189/1190	3.7~4.2	JM5866A	14~20	(1.6)~4.1	
1380/1381	3.7~4.2	JM5866A	18~24	(1.5)~3.1	
1433/1434	3.7~4.2	JM5866A	24~28	(0.8)~1.5	
1560/1561	2.8~3.4	JM5867A	18~24	(1.5)~3.1	
1854/1855	2.6~3.2	JM5867A	22~28	(1.1)~1.5	
2759	2.8~3.4	JM5858A	22~28	(1.2)~1.7	
42815/42817-001*	7.5~8.5		10~12	3.5~5.3	57398-3200
43030-0001	2.5~2.9	57298-3000	20~24	1.09~1.65	
43030-0002	2.5~2.9	57298-3000	20~24	1.09~1.65	
43030-0003	2.5~2.9	57298-3000	20~24	1.09~1.65	
43030-0004	2.5~2.9	57298-3000	26~30	0.8~1.52	
43030-0005	2.5~2.9	57298-3000	26~30	0.8~1.52	
43030-0006	2.5~2.9	57298-3000	26~30	0.8~1.52	
43031-0001	2.5~2.9	57298-3000	20~24	1.09~1.65	
43031-0002	2.5~2.9	57298-3000	20~24	1.09~1.65	
43031-0004	2.5~2.9	57298-3000	26~30	0.8~1.52	
43031-0005	2.5~2.9	57298-3000	26~30	0.8~1.52	
5005/5006	2.7~3.3	JM5861A	18~24	(1.3)~3.0	
5159	2.8~3.4	JM5858A	22~28	(1.2)~1.7	
5194	3.0~3.5	JM5859A	18~24	(1.3)~3.2	
5241	2.6~3.2	JM5860A	22~28	1.15~1.9	
5263	2.4~2.9	JM5996A	22~28	1.15~1.9	
5298	4.7~5.3	JM5998A	18~22	(1.7)~3.05	
5556/5558	3.0~3.5	57022-3000	18~24	1.3~3.1	57022-3200
5556T2/5558T2	2.8~3.3	57038-3000	22~28	0.9~1.8	
5556T3/5558T3	3.0~3.5	57022-3000	16	MAX 3.1	
50011	1.6~2.1	57030-3000	24~30	0.8~1.4	57030-3200
50012/50013	1.7~2.3	57045-3000	24~28	(0.92)~1.15	
50034	1.4~1.9	57055-3000	26~30	0.8~(1.4)	57055-3200
50038/50039	2.0~2.5	57084-3000	AVS0.3	1.5~1.9	
50038/50039	2.0~2.5	57084-3000	CAVS0.5	1.5~1.9	
50058	1.4~1.9	57067-3000	28~32	0.5~1.0	57067-3200
50061	1.4~1.9	57069-3000	28~32	MAX 1.0	57069-3200
50079	1.4~1.9	57067-3000	26~28	0.5~1.04	57067-3200
50080	1.4~1.9	57069-3000	26~28	MAX 1.0	57069-3200
50097	2.5~3.0	57107-3000	0.203~0.563	1.3~2.1	
50098	2.5~3.0	57108-3000	0.32~0.885	1.6~2.6	
50125	1.4~1.9	57138-3000	26~28	MAX 1.0	57138-3200
50133	1.4~1.9	57138-3000	28~32	MAX 1.0	57138-3200
50147	2.0~2.5	57144-3000	0.37~0.56	1.4~1.9	
50148	2.0~2.5	57144-3000	0.37~0.56	1.4~1.9	
50156	2.0~2.5	57122-3000	AV-0.5F	2.2~2.4	
50212	1.3~1.8	57175-3000	24~30	0.8~1.4	57175-3200
50217	3.0~3.5	57183-3000	18~24	(1.4)~3.0	57183-3200
50350	2.8~3.4	57288-3000	16~20	1.87~2.45	
50350	2.8~3.4	57288-3000	AVS0.5~1.25	2.0~2.6	
50351	2.3~2.8	57293-3000	22~28	1.15~1.80	57293-3200
50372	1.3~1.8	57175-3000	22~26	0.95~1.40	57175-3200
50397	2.6~3.1	57316-3000	22~28	1.15~1.8	57316-3200
50398	2.6~3.1	57316-3000	22~28	1.15~1.8	57316-3200
50420	3.0~3.7	57326-3000	0.37~0.88	1.6~2.3	
50535	3.7~4.2	57319-3000	16~18	2.0~2.45	
50597	2.7~3.3	57347-3000	16~22	2.0~3.4	57347-3200
50598	2.7~3.3	57347-3000	20~26	1.25~2.35	57347-3200
50638	3.9~4.4	57355-3000	14~18	MAX 3.8	
50639	2.2~2.7	57353-3000	0.2	0.98~1.18	
50641	1.3~1.7	57352-3000	28~30	0.5~0.9	57352-3200
50684	3.5~4.0		KV0.5~KV0.75	1.9~2.1	57364-3200

molex 自動圧着機
クロスリファレンス

ターミナルNo.	絶縁被覆 ストリップ長さ(mm)	半自動圧着機 本体：57275-4000			全自動圧着機搭載用 サイドフィードクリンブダイ
		モジュラークリンブダイ	適用ワイヤーサイズ(AWG)	適用被覆外径(mm)	
50695	3.0~3.7	57367-3000	0.56~0.88	1.3~2.3	
50753	1.3~1.7	57352-3000	30~32	0.4~0.55	
50802	2.6~3.2	JM5857A	22~28	1.15~1.9	
50836	1.8~2.3	57390-3000	24~30		
50837	2.3~2.8	57391-3000	22~28	1.15~1.80	57391-3200
56086	1.6~2.1	57392-3000	22~28	0.85~1.50	
56116	2.7~3.2	57407-3000	24~28	MAX 1.6	
56117	2.7~3.2	57407-3000	18~22	MAX 2.2	
56120	2.7~3.2	57407-3000	24~28	MAX 1.6	
56121	2.7~3.2	57407-3000	18~22	MAX 2.2	
56125	3.9~4.4		14~18	MAX 3.8	57349-3200
56134-8000	1.6~2.0	57404-3000	22~26	1.25~1.7	57404-3200
56134-9000	1.6~2.0	57404-3000	22~28	0.9~1.7	57404-3200
56160	1.3~1.8	57409-3000	26~30	0.8~1.05	
56161	1.3~1.8	57175-3000	22~26	1.05~1.4	
56187/501395/56265	2.8~3.2	57411-3000	18~20	1.75~2.60	
56188/500989/56279	2.8~3.2	57411-3000	22~26	1.25~1.7	
59319/59320		57355-3000			
59351	2.2~2.7	57401-3000	22~28	MAX 1.20	
59370	1.6~2.0	57404-3000	22~28	MAX 1.5	57404-3200
70058-0022/0024	3.0~3.5	57014-3000	22~24	(1.0)~1.6	57014-3200
8980-3C	5.0~5.5	57102-3000	14~20	1.87~2.74	
90119-0111	3.0~3.5	57198-3000	22~24	1.02~1.47	
500145	2.2~2.7	578003-3000	24~28	MAX 1.2	
501193/501334	1.0~1.3	578016-3000	28~32	MAX 0.8	578016-3400
501647	2.1~2.5	578021-3000	22~26	0.95~1.5	578021-3200
501648	2.1~2.5	578021-3000	26~28	0.85~1.4	578021-3200
501930	1.5~1.7	578034-3000	26~28	0.8~1.0	
501827	3.4~3.8		CAVSS0.3/0.5 AVSS0.3/0.5	1.4~1.7	578032-3200
501828	4.6~5.1		CAVSS0.85/1.25/2.0 AVSS0.85/1.25/2.0	1.8~2.7	578033-3200
501930	1.5~1.7	578034-3000	26~28	0.8~1.0	578034-3400
502381	1.5~1.7	578034-3000	26~28	0.78~1.28	578034-3400
502438	1.9~2.3	578045-3000	22~26	0.9~1.5	578045-3400
502579	1.5~1.9	578047-3000	24~28	0.8~1.2	578047-3400
503429	1.5~1.9	578047-3000	26~30	0.7~1.02	
503485	1.3~1.5	578069-3000	26~28	0.93~1.14	

モレックスの圧着・圧接工具には、各々手動式、半自動機及び全自動圧接機があります。修理あるいは試作等の場合には手動式工具が適しています。モレックスの圧着・圧接機はレンタルでも買取りでもいずれの方法でもご利用頂けます。尚、各工具の詳細については取扱い説明書を参照下さい。

半自動圧着機 クリンピングマシン

作業手順

(連鎖状ターミナルを使用のこと)

1. リールスタンドにターミナルのリールを取り付ける。
2. リールよりターミナルを取り出す。
3. 圧着機のターミナル送り機構部にターミナルを差込む。
4. 手動操作により芯線圧着部高さの規定値が満足されていることを確認する。
(規定値外の場合は調整する)
5. 電源スイッチを入れる。
6. 自動にて芯線圧着部高さを含む圧着仕様の規定値が満足されていることを確認する。
7. 圧着作業開始。

仕様

名 称：クリンピングマシン
 オーダー番号：57275-4000
 外形寸法(mm)：450(W)×430(D)×403(H)
 リールスタンド含まず
 重 量：約57kg
 加 圧 能 力：19.6KN(2.0ton)
 ストローク長さ：30mm
 ストローク数：204spm(50Hz)、
 240spm(60Hz)
 使 用 電 源：AC100V、単相50/60Hz
 最大圧着電線：AWG#14相当
 駆 動 方 式：ギア付モーター400W
 シャットハイト：160±3mm(ラムボルト含まず)



圧着機 モジュラークリンブダイ

圧着作業の省力化を目的として開発され、クリンピングマシン「57275-4000」との着脱が容易にできます。

圧着機一台と数台のモジュラークリンブダイを保有することで多種多様のターミナルと電線を圧着接続することが可能です。

ターミナルの形番により型式が変わります。同シリーズのターミナルを圧着する場合は一部の部品を変更することで圧着できます。

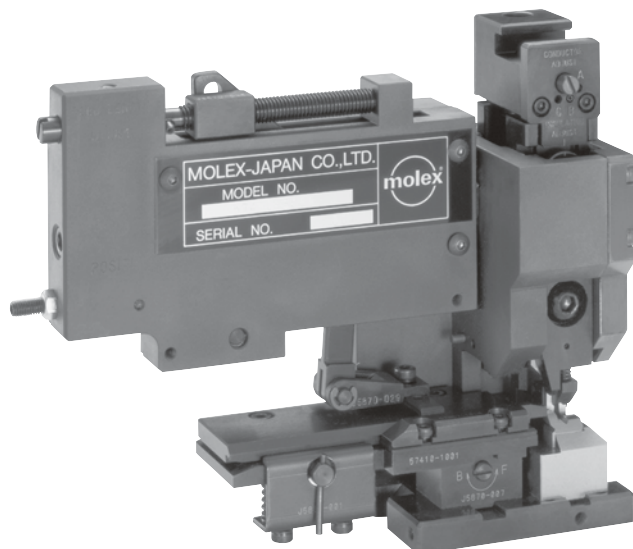
圧 着 仕 様：クリンブハイト、圧着部引張強度
 等弊社圧着仕様書に準ずる

外寸法(mm)：200(W)×60(D)×180(H)

重 量：5kg

ターミナル：サイドフィールド

各種全自動圧着機へのモジュラークリンブダイ搭載については弊社外販設備グループまでお問合せ下さい。



molex 手動圧着工具
クロスリファレンス

ターミナルNo.	手動圧着工具			適用ワイヤーサイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	引抜工具	挿入工具
	モデル番号		ストレートアクション式				
	ラチェット式						
1189/1190	JHTR1031C			14~20	1.9~3.8	J5800-003	HT1353
1380/1381	JHTR1031C			18~24	1.5~3.1	J5800-003	HT1353
1433/1434	JHTR2262			24~28	1.1~1.7	J5800-003	HT1353
1560/1561	JHTR1719C			18~24	1.5~3.0	J5800-002	HT1807
1854/1855	JHTR2262A			22~26	1.3~1.7	J5800-002	HT1807
1854/1855	JHTR2262J			26~28	0.8~1.3	J5800-002	HT1807
2759	JHTR2262A			22~26	1.3~1.7	J5800-004	
2759	JHTR2262J			26~28	0.8~1.3	J5800-004	
5005/5006	JHTR1719C			18~24	1.5~3.0	J5800-002	J5800-001
5159	JHTR2262A			22~26	1.3~1.7	J5800-004	
5159	JHTR2262J			26~28	0.8~1.3	J5800-004	
5194	JHTR5904			18~24	1.3~3.0	J5800-009	
5241	JHTR2262A			22~26	1.3~1.7	J5800-005	
5241	JHTR2262J			26~28	1.15~1.2	J5800-005	
5263	JHTR5974			22~28	1.2~1.9		
5556/5558	57026-5000	57022-5500		18~24	1.5~2.2	57031-6000	
5556/5558	57027-5000			18~24	2.3~3.1	57031-6000	
5556T2/5558T2	57064-5000			22~28	0.9~1.8	57031-6000	
5556T3/5558T3	57022-5300			16	2.3~3.1	57031-6000	
50011	57032-5000			24~30	MAX 1.4	57105-6000	
50012/50013	57046-5000			24~28	MAX 1.15		
50034	57056-5000			26~30	0.8~1.4	57057-6000	
50038/50039	57085-5000			AVS0.3	MAX 1.8		
50038/50039	57086-5000			CAVS0.5	MAX 1.8		
50058	57068-5000			28~32	MAX 1.0	57072-6000	
50061	57070-5000			28~32	MAX 1.0	57072-6000	
50079	57177-5000			26~28	MAX 1.0	57072-6000	
50083	57036-5000			24~26	MAX 1.6	57033-6000	57033-6000
50097	57118-5000			20~24	1.4~2.1		
50098	57119-5000			18~22	1.8~2.6		
50125	57140-5000			26~28	MAX 1.0	57072-6000	
50133	57139-5000			28~32	MAX 1.0	57072-6000	
50147/50148	57132-5000			AVSS0.3	1.4~1.5		
50156	57135-5000			AV0.5F	2.2~2.3		
50212	57176-5000			24~30	1.1~1.4	57105-6000	
50217	57189-5000			18~24	1.5~2.2	J5800-009	
50217	57190-5000			18~24	2.3~3.0	J5800-009	
50350	57288-5000			18~20	1.7~2.2		
50350	57288-5100			16~18	2.0~2.6		
50351	57295-5000			22~28	1.1~1.7	57309-6000	
50372	57175-5000			22~26	1.0~1.4	57321-6000	
50397	57316-5000			22~28	1.1~1.7	J5800-009/57316-6100	
50398	57316-5000			22~28	1.1~1.7	57316-6000	
50419	57328-5000			18~24	1.5~2.2	57316-6000	
50597	57347-5200			16~18	2.0~2.6	57347-6000	
50597	57347-5300			16~22	2.3~3.3	57347-6000	
50597	57347-5400			16~22	2.0~2.5	57347-6000	
50598	57347-5000			20~26	1.2~1.9	57347-6000	
50598	57347-5100			24~26	2.1~2.4	57347-6000	
50638	57355-5000			14~16	3.2~3.8	57355-6000/57355-6100	

molex 手動圧着工具
クロスリファレンス

ターミナルNo.	手動圧着工具				引抜工具	挿入工具
	モデル番号		適用ワイヤーサイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)		
	ラチェット式	ストレートアクション式				
50639	57353-5000		0.2~0.3	1.1~1.2	57353-6000	
50639	57353-5100		22~26	0.9~1.2	57353-6000	
50639		578001-5300	22~24	1.0~1.2		
50639		578001-5400	26~28	0.9~1.1		
50641	57352-5000		26~30	0.5~0.9		
50684	57364-5000		0.5~0.75	1.9~2.1		
50753	57352-5100		30~32	0.4~0.55		
50802	JHTR5907		22~28	1.2~1.9	57390-6000/57390-6100	
50836	57390-5000		24~30	0.7~1.3		
50837	57391-5000		22~28	1.0~1.8		
56116		57407-5300	24~28	0.9~1.6	57407-6000	
56117		57407-5400	18~22	1.3~2.2	57407-6000	
56118		57407-5300	24~28	0.9~1.6	57407-6000	
56119		57407-5400	18~22	1.3~2.2	57407-6000	
56120		57407-5300	24~28	0.9~1.6	57407-6100	
56121		57407-5400	18~22	1.3~2.2	57407-6100	
56125		57349-5300	14~18	2.8~3.8	57349-6000	
56134-8000		57404-5300	22~26	1.3~1.7	57399-6000	
56134-9000		57404-5300	22~26	1.3~1.7	57399-6000	
56187/501395		57411-5300	18~20	1.8~2.3	57399-6000	
56265		57411-5300	18~20	1.8~2.3	57399-6000	
56492	57331-5000					
59319/59320	57355-5100		1.59mm ²	2.5	57355-6000/57355-6100	
59351		57401-5300	22~28	0.9~1.2	57401-6000	
59370	57404-5000		22~28	0.9~1.5		
70021-0021/0023	57036-5000		22~24	MAX 1.6	57033-6000	57033-6000
70058-0022/0024	57036-5000		22~24	MAX 1.6	57033-6000	57033-6000
500145					578003-6000	
501193/501334		578016-5300	28~32	0.4~0.8	578016-6000	
501827/501828					578032-6000	
501647		578021-5300	22~26	0.95~1.50		
501648		578021-5400	26~28	1.1~1.4		
501930		578034-5300	26~28	0.8~1.0		
502381		578034-5400	26~28	0.8~1.0		
502438		578045-5300	22~26	1.25~1.5		
502579		578047-5300	24~26/SHKV0.2	0.95~1.2		
		578047-5400	28/SHKV0.08	0.8~0.95		

molex ラチェット式 手動圧着工具



圧着手順

(バラ状ターミナルを使用すること)

1. 圧着部開放：ハンドルを開放する。
2. ターミナルのセット：歯型の位置にターミナルをセットする。
3. ターミナルの保持：ハンドルを若干閉じる。
4. 電線の挿入：圧着部に電線をセットする。
5. 圧着：ハンドルをラチェットが解除される迄閉じる。

管理方法

弊社の手動圧着工具は弊社自動圧着機と異なり、固定されたひとつの歯型を使用して芯線圧着部高さ（クランプ・ハイト）を実質的に、調整することなく、複数のサイズの電線を圧着する方法です。

適用電線サイズ全てに於いて、自動圧着機と同等の圧着品質を得ることは困難です。そのため弊社では手動圧着工具の管理項目として、芯線圧着高さは含みませんが、芯線圧着高さも同時に管理することが可能な圧着部引張強度を自動圧着機と同じ値に定めています。

工具仕様

本仕様以外の電線をご使用になる際は弊社サービス員にご相談下さい。

工具番号 JHTR1031C / オーダー番号 11-26-0006

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
1380	1380/1381	18-24	φ1.5-3.1	3.7-4.2
1381				
1189	1189/1190	14-20	φ1.9-3.8	3.7-4.2
1190				
5175				

工具番号 JHTR1719C / オーダー番号 11-26-0007

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
1560	1560/1561	20-24	φ1.5-2.7	2.8-3.4
1561	5005/5006	20-24	φ1.5-2.7	2.7-3.3
1560	1560/1561	18	φ2.1-3.0	2.8-3.4
1561	5005/5006	18	φ2.1-3.0	2.7-3.3

工具番号 JHTR2262 / オーダー番号 11-26-0008

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
1433	1433/1434	24-28	φ1.1-1.7	3.7-4.2
1434				
1560	1560/1561	18-20	φ1.9-3.0	2.8-3.4
1561				

工具番号 JHTR2262A / オーダー番号 11-26-0009

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
2759	2759	22-26	φ1.3-1.7	2.8-3.4
1854				
1855				
5159	5159	22-26	φ1.3-1.7	2.8-3.4
	5241	22-26	φ1.3-1.7	2.6-3.2

工具番号 JHTR2262J / オーダー番号 11-26-0025

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
2759	1854/1855	26-28	φ0.8-1.3	2.6-3.2
1854				
1855				
5159	5159	26-28	φ0.8-1.3	2.8-3.4
	5241	26-28	φ1.15-1.2	2.6-3.2

工具番号 JHTR2450 / オーダー番号 11-26-0049

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
2167	2176	18-22	φ1.7-2.9	3.6-4.2
2176	2176	14-16	φ2.2-3.4	3.6-4.2

工具番号 JHTR5904 / オーダー番号 11-26-0058

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5194	5194	22-24	φ1.3-2.4	3.0-3.5
5194	5194	18-20	φ1.9-3.0	3.0-3.5

工具番号 JHTR5907 / オーダー番号 11-26-0095

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5103	50802	22-24	φ1.5-1.9	2.6-3.2
5103	50802	26-28	φ1.2-1.4	2.6-3.2

工具番号 JHTR5974 / オーダー番号 11-26-0167

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5263	5263	26-28	φ1.2-1.4	2.4-2.9
5263	5263	22-24	φ1.5-1.9	2.4-2.9

工具番号 / オーダー番号 57022-5300

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5556T3/5558T3	5556T3/5558T3	16	φ2.3-2.5	2.8-3.3
5556T3/5558T3	5556T3/5558T3	16	φ2.5-3.1	2.8-3.3

工具番号 / オーダー番号 57026-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5556/5558	5556/5558	18-20	φ1.8-2.2	3.0-3.5
5556/5558	5556/5558	22-24	φ1.5-1.8	3.0-3.5

工具番号 / オーダー番号 57027-5000 (UL1015用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5556/5558	5556/5558	18-20	φ2.6-3.1	3.0-3.5
5556/5558	5556/5558	22-24	φ2.3-2.6	3.0-3.5

工具番号 / オーダー番号 57032-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50011	50011	24-26	φ1.4MAX	1.6-2.1
50011	50011	28-30	φ1.3MAX	1.6-2.1

molex ラチェット式 手動圧着工具

工具番号/オーダー番号 57046-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50012/50013	50012/50013	26-28	φ1.15MAX	1.7-2.2
50012/50013	50012/50013	24	φ1.15MAX	1.7-2.2

工具番号/オーダー番号 57139-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50133	50133	32	φ1.0MAX	1.4-1.9
50133	50133	28-30	φ1.0MAX	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57056-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50034	50034	28-30	φ0.8-1.4	1.4-1.9
50034	50034	26	φ0.8-1.4	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57140-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50125	50125	26-28	φ1.0MAX	1.4-1.9
50125	50125	0.16-0.18mm ²	φ1.0MAX	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57064-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
5556T2/5558T2	5556T2/5558T2	22-24	φ1.5-1.8	2.8-3.3
5556T2/5558T2	5556T2/5558T2	26-28	φ0.9-1.4	2.8-3.3

工具番号/オーダー番号 57175-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50372	50372	26	φ1.0-1.3	1.3-1.8
50372	50372	22-24	φ1.1-1.4	1.3-1.8

工具番号/オーダー番号 57068-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50058	50058	30-32	φ1.0MAX	1.4-1.9
50058	50058	28	φ1.0MAX	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57176-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50212	50212	28-30	φ1.1-1.3	1.3-1.8
50212	50212	24-26	φ1.2-1.6	1.3-1.8

工具番号/オーダー番号 57070-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50061	50061	30-32	φ1.0MAX	1.4-1.9
50061	50061	28	φ1.0MAX	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57177-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50079	50079	26-28,0.12mm ²	φ1.0MAX	1.4-1.9
50079	50079	0.16-0.18mm ²	φ1.0MAX	1.4-1.9

工具番号/オーダー番号 57085-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50038	50038	AVS0.3	φ1.8MAX	2.0-2.5
50039	50039	AVS0.3	φ1.8MAX	2.0-2.5

工具番号/オーダー番号 57189-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50217	50217/50539	22-24	φ1.5-1.7	3.0-3.5
50217	50217/50539	18-20	φ1.8-2.2	3.0-3.5

工具番号/オーダー番号 57086-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50038	50038	CAVS0.5	φ1.8MAX	2.0-2.5
50039	50039	CAVS0.5	φ1.8MAX	2.0-2.5

工具番号/オーダー番号 57190-5000 (UL1015用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50217	50217/50539	22-24	φ2.3-2.5	3.0-3.5
50217	50217/50539	18-20	φ2.6-3.0	3.0-3.5

工具番号/オーダー番号 57118-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50097	50097	22-24	φ1.4-1.5	2.5-3.0
50097	50097	20-22	φ1.8-2.1	2.5-3.0

工具番号/オーダー番号 57288-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50350	50350	18	φ2.0-2.2	2.8-3.4
50350	50350	16	φ2.3-2.6	2.8-3.4

工具番号/オーダー番号 57119-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50098	50098	20-22	φ1.8-2.4	2.5-3.0
50098	50098	18	φ2.2-2.6	2.5-3.0

工具番号/オーダー番号 57288-5100 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50350	50350	18	φ2.0-2.2	2.8-3.4
50350	50350	16	φ2.3-2.6	2.8-3.4

工具番号/オーダー番号 57132-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50147	50147	AVSS0.3	φ1.4-1.5	2.0-2.5
50148	50148	AVSS0.3	φ1.4-1.5	2.0-2.5

工具番号/オーダー番号 57292-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50362	50362	18	φ1.9-2.2	3.9-4.5

工具番号/オーダー番号 57135-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50156	50156	AV0.5F	φ2.2-2.3	2.0-2.5

工具番号/オーダー番号 57295-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50351	50351	26-28	φ1.1-1.4	2.3-2.8
50351	50351	22-24	φ1.4-1.7	2.3-2.8

工具番号/オーダー番号 57316-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50397/50398, 50478	50397/50398	26-28	φ1.1-1.4	2.3-2.8
50397/50398, 50478	50397/50398	22-24	φ1.4-1.7	2.3-2.8

工具番号/オーダー番号 57390-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50836	50836	28-30	φ0.7-1.3	1.8-2.3
50836	50836	24-26	φ0.7-1.3	1.8-2.3

工具番号/オーダー番号 57347-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50598	50598	24-26	φ1.2-1.6	2.7-3.3
50598	50598	20-22	φ1.5-1.9	2.7-3.3

工具番号/オーダー番号 57391-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50837	50837	24-28	φ1.0-1.6	2.3-2.8
50837	50837	22	φ1.3-1.8	2.3-2.8

工具番号/オーダー番号 57347-5100 (UL1015用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50598	50598	26	φ2.1-2.2	2.7-3.3
50598	50598	24	φ2.2-2.4	2.7-3.3

工具番号/オーダー番号 57404-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
59370	59370	26-28	φ0.9-1.3	1.6-2.0
59370	59370	22-24	φ1.0-1.5	1.6-2.0

工具番号/オーダー番号 57347-5200 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50597	50597	18	φ2.0-2.2	2.7-3.3
50597	50597	16	φ2.3-2.6	2.7-3.3

工具番号/オーダー番号 57347-5300 (UL1015用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50597	50597	20-22	φ2.3-2.7	2.7-3.3
50597	50597	16-18	φ2.8-3.3	2.7-3.3

工具番号/オーダー番号 57347-5400 (リテーナー使用時用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
UL1015用50597	50597	22	φ2.0-2.5	2.7-3.3
UL1007用50597	50597	16-18	φ2.0-2.5	2.7-3.3

工具番号/オーダー番号 57352-5000 (UL1007用)

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50641	50641	28-30	φ0.5-0.9	1.3-1.7
50641	50641	26	φ0.5-0.9	1.3-1.7

工具番号/オーダー番号 57352-5100

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50753	50753	32	φ0.4-0.5	1.3-1.7
50753	50753	30	φ0.4-0.55	1.3-1.7

工具番号/オーダー番号 57353-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50639	50639	0.2mm ²	φ1.1-1.2	2.2-2.7
50639	50639	0.3mm ²	φ1.1-1.2	2.2-2.7

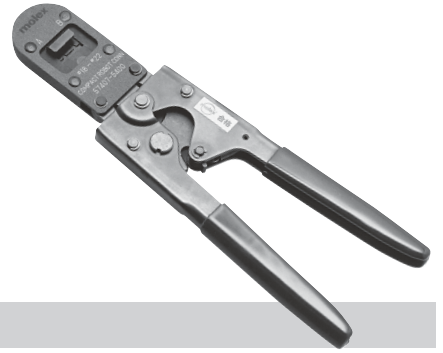
工具番号/オーダー番号 57355-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ (AWG)	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50637/50638	50637/50638	16	φ3.2-3.5	3.9-4.4
50637/50638	50637/50638	14	φ3.5-3.8	3.9-4.4

工具番号/オーダー番号 57364-5000

工具マーク (端子圧着箇所)	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径 (mm)	絶縁被覆むき長さ (mm)
50684	50684	0.75mm ²	φ2.1MAX	3.5-4.0
50684	50684	0.5mm ²	φ1.9MAX	3.5-4.0

molex ストレートアクション式 手動圧着工具



圧着手順 (バラ状ターミナルを使用すること)

*本工具はコンタクトをロケーターにセットする方式のため、ターミナルセット方法がラチェット式手動圧着工具とやや異なりますのでご注意ください。

1. 圧着部開放：ハンドルを開放する。
2. ターミナルのセット：ターミナル番号刻印側から歯形部にセットする。
3. 電線の挿入：ターミナル番号刻印側から電線をセットする。
4. 圧着：ハンドルをラチェットが解除される迄閉じる。

管理方法

ストレートアクション式手動圧着工具は従来のラチェット式(ダブルアクション型)と異なり、圧着高さ(クリンプハイト)の管理が可能です。従ってアプリケーション(自動圧着機)と同等の品質を得ることが可能です。詳細は各工具ごとに同封されている管理基準書を参照して下さい。

工具仕様

本仕様以外の電線をご使用になる際は弊社サービス員にご相談下さい。

工具番号 57349-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56125	AWG# 14	$\phi 3.5-3.8$	1.49-1.59	4.1±0.1	15.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.8-4.3
B部		AWG# 16	$\phi 3.1-3.5$	1.29-1.39	4.0±0.1	13.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.8-4.3
		AWG# 18	$\phi 2.8-3.1$	1.23-1.33	3.95±0.1	9.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.8-4.3

工具番号 57401-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	59351	AWG# 26	$\phi 0.9-1.1$	0.77-0.87	1.75±0.1	1.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.7-3.1
		AWG# 28	$\phi 0.9-1.1$	0.75-0.85	1.75±0.1	1.0MIN Kgf	0.1-0.5	2.7-3.1
B部	59351	AWG# 22	$\phi 1.0-1.2$	0.89-0.99	1.85±0.1	3.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.7-3.1
		AWG# 24	$\phi 1.0-1.2$	0.86-0.96	1.85±0.1	2.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.7-3.1

工具番号 57404-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56134	AWG# 22	$\phi 1.5-1.7$	0.65-0.75	1.9±0.1	4.5MIN Kgf	0-0.7	1.6-2.0
		KVO.4	$\phi 1.5-1.7$	0.65-0.75	1.9±0.1	4.5MIN Kgf	0-0.7	1.6-2.0
		AWG# 24	$\phi 1.45-1.65$	0.62-0.72	1.9±0.1	3.0MIN Kgf	0-0.7	1.6-2.0
B部	56134	AWG# 26	$\phi 1.3-1.5$	0.56-0.66	1.85±0.1	2.0MIN Kgf	0-0.7	1.6-2.0

工具番号 57407-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56116/56118 56120	AWG# 24	$\phi 1.1-1.6$	0.67-0.77	1.75±0.1	3.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
		AWG# 26	$\phi 1.0-1.4$	0.62-0.72	1.7±0.1	2.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
B部	56116/56118 56120	AWG# 28	$\phi 0.9-1.3$	0.59-0.69	1.55±0.1	1.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
		AWG# 28	$\phi 0.9-1.3$	0.59-0.69	1.55±0.1	1.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1

工具番号 57407-5400

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56117/56119 56121	AWG# 18	$\phi 1.8-2.2$	1.12-1.22	2.05±0.1	9.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
		AWG# 18	$\phi 1.8-2.2$	1.12-1.22	2.05±0.1	9.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
B部	56117/56119 56121	AWG# 20	$\phi 1.6-1.9$	0.86-0.96	2.05±0.1	6.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1
		AWG# 22	$\phi 1.3-1.7$	0.84-0.94	2.0±0.1	4.0MIN Kgf	0-0.5	2.7-3.1

工具番号 57411-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56187/56265	AWG# 18	$\phi 2.0-2.3$	1.13-1.23	2.9±0.1	9.0MIN Kgf	0.2-1.0	2.8-3.2
B部	56187/56265	AWG# 20	$\phi 1.8-2.0$	0.99-1.09	2.8±0.1	6.0MIN Kgf	0.2-1.0	2.8-3.2

工具番号 57411-5400

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56188/56279	AWG# 22	$\phi 1.5-1.8$	0.84-0.94	2.3±0.1	4.0MIN Kgf	0.2-1.0	2.8-3.2
		AWG# 24	$\phi 1.3-1.6$	0.79-0.89	2.2±0.1	3.0MIN Kgf	0.2-1.0	2.8-3.2
B部	56188/56279	AWG# 26	$\phi 1.2-1.4$	0.76-0.86	2.2±0.1	2.0MIN Kgf	0.2-1.0	2.8-3.2

工具番号 57413-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56194	AWG# 14	$\phi 3.8MAX$	1.41-1.51	/	15.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1
		AWG# 16	$\phi 3.5MAX$	1.39-1.49		13.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1
B部	56193	AWG# 14	$\phi 3.8MAX$	1.41-1.51		15.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1
		AWG# 16	$\phi 3.5MAX$	1.39-1.49		13.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1

工具番号 57413-5400

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56194	AWG# 18	$\phi 3.1MAX$	1.20-1.30	/	9.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1
B部	56193	AWG# 18	$\phi 3.1MAX$	1.20-1.30		9.0MIN Kgf	0.2-1.0	3.7-4.1

工具番号 578016-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	501193/501334	AWG# 30	$\phi 0.5-0.8$	0.40-0.44	0.9±0.05	0.5MIN Kgf	0.1-0.5	1.0-1.3
		AWG# 32	$\phi 0.4-0.7$	0.39-0.43	0.9±0.05	0.3MIN Kgf	0.1-0.5	1.0-1.3
B部	501193/501334	AWG# 28	$\phi 0.5-0.8$	0.44-0.48	0.95±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.5	1.0-1.3

工具番号 578001-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	50639	AWG# 22	$\phi 1.0-1.2$	0.89-0.99	1.8±0.1	3.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0
		AWG# 24	$\phi 1.0-1.2$	0.86-0.96	1.8±0.1	2.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0
B部	500145	AWG# 24	$\phi 1.0-1.2$	0.86-0.96	1.8±0.1	2.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0

工具番号 578001-5400

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	50639	AWG# 26	$\phi 0.9-1.1$	0.77-0.87	1.7±0.1	1.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0
		AWG# 28	$\phi 0.9-1.1$	0.75-0.85	1.7±0.1	1.0MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0
B部	500145	AWG# 26	$\phi 0.9-1.1$	0.77-0.87	1.7±0.1	1.5MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0
		AWG# 28	$\phi 0.9-1.1$	0.75-0.85	1.7±0.1	1.0MIN Kgf	0.1-0.5	2.6-3.0

工具番号 578021-5300

適用歯型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	501647	AWG# 22	$\phi 1.2-1.5$	0.78-0.88	1.60±0.05	4.0MIN Kgf	0.1-0.9	2.1-2.5
		AWG# 24	$\phi 1.1-1.5$	0.70-0.80	1.58±0.05	3.0MIN Kgf	0.1-0.9	2.1-2.5
B部		AWG# 26	$\phi 0.95-1.4$	0.65-0.75	1.56±0.05	2.0MIN Kgf	0.1-0.9	2.1-2.5

molex ストレートアクション式 手動圧着工具

工具番号 578021-5400

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	501648	AWG#26	φ1.2-1.4	0.61-0.71	1.55±0.05	2.0MIN Kgf	0.1-0.9	2.1-2.5
B部	501648	AWG#28	φ1.1-1.3	0.58-0.68	1.50±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.9	2.1-2.5

工具番号 578034-5300

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	501930	AWG#28	φ0.8-0.9	0.53-0.58	1.20±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.4	1.5-1.7
B部	501930	AWG#26	φ0.85-1.0	0.56-0.61	1.23±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.4	1.5-1.7

工具番号 578045-5300

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	502381	AWG#28	φ0.8-0.9	0.53-0.58	1.20±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.4	1.5-1.7
B部	502381	AWG#26	φ0.85-1.0	0.56-0.61	1.23±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.4	1.5-1.7

工具番号 578047-5300

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	502438	AWG#22	φ1.25-1.35	0.78-0.88	1.65±0.05	4.0MIN Kgf	0.1-0.8	1.9-2.3
		AWG#24	φ1.4-1.5	0.70-0.80	1.62±0.05	3.0MIN Kgf	0.1-0.8	1.9-2.3
B部	502438	AWG#26	φ1.25-1.35	0.65-0.75	1.60±0.05	2.0MIN Kgf	0.1-0.8	1.9-2.3

工具番号 578047-5400

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	502579	AWG#24	φ1.05-1.2	0.55-0.65	1.65±0.05	3.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.5-1.9
		SHKV0.2	φ1.1-1.2	0.55-0.65	1.65±0.05	2.5MIN Kgf	0.1-0.6	1.5-1.9
B部	502579	AWG#26	φ0.95-1.05	0.54-0.64	1.55±0.05	2.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.5-1.9

工具番号 578047-5400

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	502579	AWG#28	φ0.85-0.95	0.51-0.61	1.45±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.5-1.9
B部	502579	SHKV0.08	φ0.8-0.9	0.51-0.61	1.35±0.05	1.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.5-1.9

工具番号 57022-5500

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	5556/5558	AWG#18	φ1.8-2.2	0.97-1.07	2.8±0.1	9.0MIN Kgf	0.1-1.0	2.9-3.4
		AWG#20	φ1.6-1.9	0.95-1.05	2.75±0.1	6.0MIN Kgf	0.1-1.0	2.9-3.4
B部	5556/5558	AWG#22	φ1.3-1.7	0.80-0.90	2.6±0.1	4.0MIN Kgf	0.1-1.0	2.9-3.4
		AWG#24	φ1.3-1.6	0.79-0.89	2.55±0.1	3.0MIN Kgf	0.1-1.0	2.9-3.4

工具番号 57392-5300

適用筒型位置	適用端子番号	適用電線サイズ	適用被覆外径	芯線圧着高さ	被覆圧着高さ(参考)	芯線圧着部引張強度	芯線突出し長さ	絶縁被覆むき長さ
A部	56086	AWG#22	φ1.2-1.5	0.79-0.89	1.85±0.1	4.5MIN Kgf	0.1-0.6	1.6-2.0
		AWG#24	φ1.1-1.5	0.72-0.82	1.80±0.1	3.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.6-2.0
B部	56086	AWG#26	φ0.95-1.3	0.66-0.76	1.65±0.1	2.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.6-2.0
		AWG#28	φ0.85-1.2	0.63-0.73	1.65±0.1	1.0MIN Kgf	0.1-0.6	1.6-2.0

引抜き工具

引抜き手順

(中継用コネクタの場合)

1. 工具を手に持つ。
2. 工具先端円筒部をターミナルのコンタクト側から挿入する。
3. 充分挿入されたことを確認する。
4. イジェクターピンを押す。
5. 電線をつかみハウジングよりターミナルを取り出す。

※使用するターミナルにより引抜き工具の形状は異なります。



挿入工具

挿入手順

(中継用コネクタの場合)

1. 工具を手に持つ。
2. 工具の溝に電線を入れ押さえる。押さえる位置はターミナルの被覆バレル後方とする。
3. 押さえた状態で工具の先端が被覆バレルに軽く触れるまで電線を後方に引く。
4. ハウジングにターミナルを挿入する。
5. ターミナル挿入後、必ず電線を軽く引き確実に挿入されているか確認する。

※使用するターミナルにより挿入工具の形状は異なります。



クロスリファレンス

1.25mmピッチMini Mi II用

	機械名称	機械型番	適合コネクタ- (親側)	適合コネクタ- (子側)
卓上圧接機	Mini Mi II エア-プレス	57827-7100	54596	—
卓上圧接機(多芯)	Small MGC-2 エア-プレス	57826-7500	54596(8極と9極)	—
手動圧接治具	Mini Mi II ハンドツール	57834-5000	54596	—

2.0mmピッチMi II用

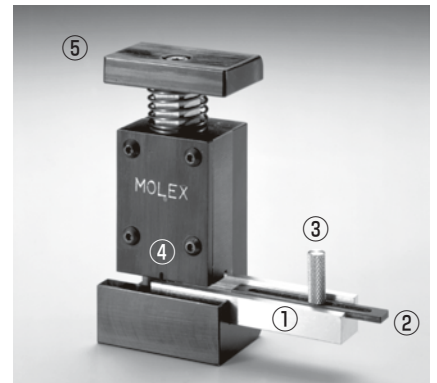
	機械名称	機械型番	適合コネクタ- (親側)	適合コネクタ- (子側)
卓上型エア-プレス	Mi II エア-プレス(一体式)	57225-7100	52484	—
手動圧接治具	Mi II ハンドツール	57325-5000	52484	—

圧接用ハンドツール

このハンドツールは、電線を1本づつ手動で圧接します。小型で動力無しの手動圧接の為、簡単にハーネスを作る事が可能です。またハーネス設計時間の短縮化が計れます。

(使用方法)

- ・コネクタ-をホルダ-①にセットします。
- ・ロケータ②を押し込んで位置を決めてからノブ③で固定します。
- ・ホルダ-を本体に装着します。
- ・ホルダ-背面のV溝に位置決めボールがカチッと入るまで挿入します。
- ・電線を挿入口④より奥の突立てまで挿入します。
- ・ハンドル⑤を十分に握って電線を圧接します。
- ・次の極にホルダ-を1ピッチ押し込み、上記作業を繰り返し行います。



(仕様)

1.25mmピッチMini Mi II用

- ・オーダー番号：57834-5000
- ・適合コネクタ-：54596(2極~20極)
- ・適合ケーブル：UL10272、AWG#26~#28、
被覆外径 $\phi 0.8 \sim \phi 0.9$
- ・外形寸法：60(W)×30(D)×80(H)mm
- ・重量：280gf
- ・梱包形態：ケース入り/250(W)×180(D)×90(H)mm

2.0mmピッチMi II用

- ・オーダー番号：57325-5000
- ・適合コネクタ-：52484(2極~15極)
- ・適合ケーブル：UL1061、AWG#26~#28、
被覆外径 $\phi 0.85 \sim \phi 1.05$
- ・外形寸法：60(W)×30(D)×80(H)mm
- ・重量：280gf
- ・梱包形態：ケース入り/250(W)×180(D)×90(H)mm

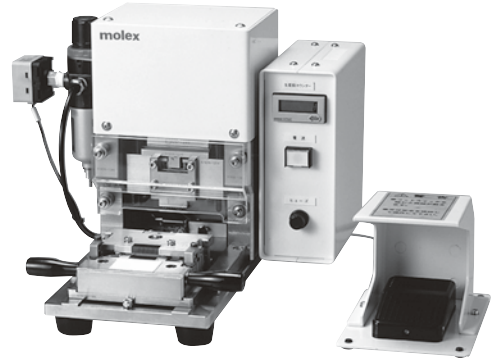
エアプレス

本機は最大15~20本の電線を圧接する卓上式圧接機です。電線先端を切断してから圧接する方式の為、電線突き出し長さが安定します。また1.25mmピッチMini Mi II用は順番に奇数極、偶数極を圧接する2段圧接方式を採用する事により、狭ピッチの圧接を可能にしています。

(仕様)

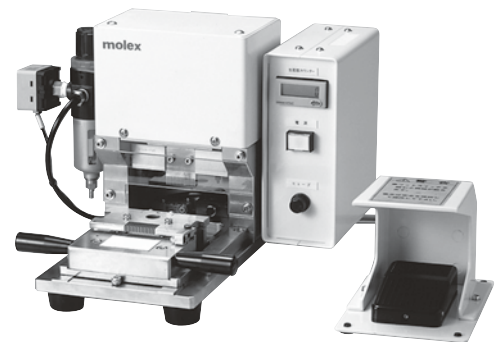
1.25mmピッチMini Mi II用

- ・ オーダー番号：57827-7100
- ・ 適合コネクタ：54596(2極~20極)
- ・ 適合ケーブル：UL10272、AWG#26~#28、被覆外径 $\phi 0.8\sim\phi 0.9\text{mm}$
- ・ 圧接可能電線数：最大20本/サイクル
- ・ 圧接方式：2段圧接方式(奇数極~偶数極)
- ・ 布線方式：電線を1本毎カットダイの所定極番の溝に布線後、テーブルの両面粘着テープに固定
- ・ 圧接力：2,500N (エア圧力0.5MPa)
- ・ 生産数カウンター：7桁表示、リセット機能付き
- ・ 外形寸法・重量：320(W) \times 240(D) \times 270(H)mm・約18kgf
- ・ 電源：AC100V、50/60Hz、2A以下
- ・ エア源：0.5MPa(約5kgf/cm²)、乾燥圧縮エア



2.0mmピッチMi II用

- ・ オーダー番号：57225-7100
- ・ 適合コネクタ：52484(2極~15極)
- ・ 適合ケーブル：UL1061、AWG#26~#28、被覆外径 $\phi 0.85\sim\phi 1.05\text{mm}$
- ・ 圧接可能電線数：最大15本/サイクル
- ・ 圧接方式：パンチで余長電線を切断して圧接
- ・ 布線方式：電線を1本毎カットダイの所定極番の溝に布線後、テーブルの両面粘着テープに固定
- ・ 圧接力：2,500N (エア圧力0.5MPa)
- ・ 生産数カウンター：7桁表示、リセット機能付き
- ・ 外形寸法・重量：320(W) \times 240(D) \times 270(H)mm・約16kgf
- ・ 電源：AC100V、50/60Hz、1A以下
- ・ エア源：0.5MPa(約5kgf/cm²)、乾燥圧縮エア

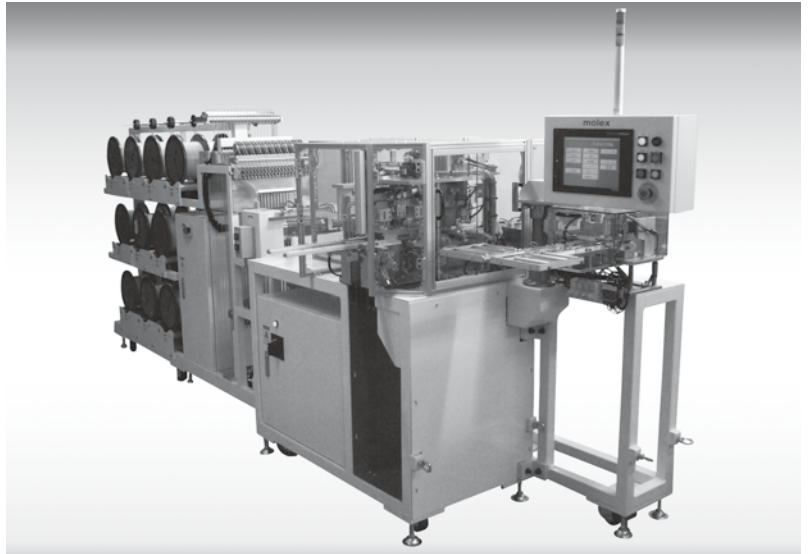


半自動マルチ圧接機 [EU-XELOM]

本機は最大20本の電線を操作盤で自動測長し、電線の両端にコネクタを圧接します。最大3,000mmまでのハーネス加工が対応可能な半自動マルチハーネス圧接機です。

(特徴)

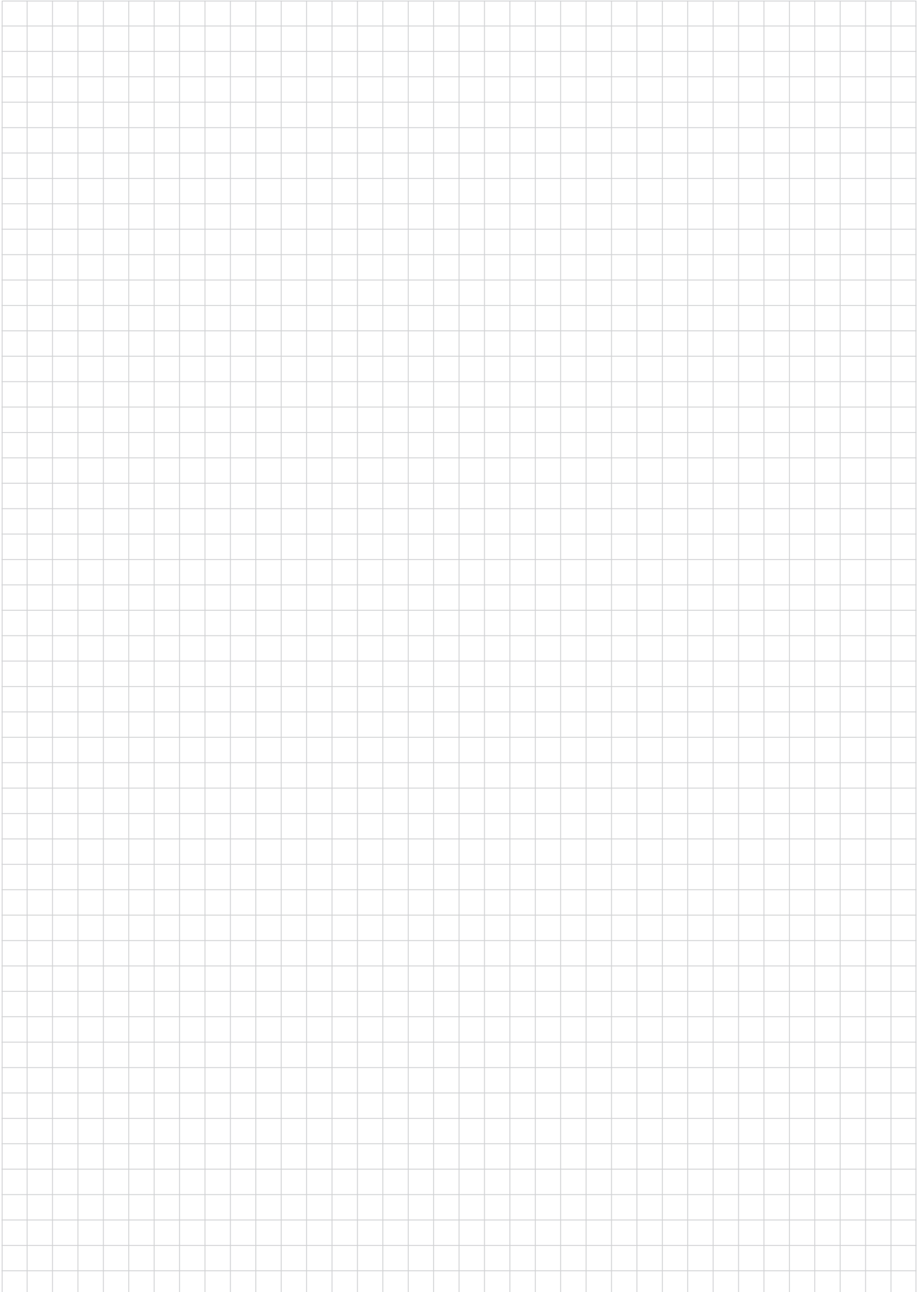
- 1.25mmピッチと2.0mmピッチの組み合わせによるハーネス生産が1台で可能
- ハーネス加工長：170~3,000mm
- 圧接可能電線数：最大20本
- 省スペース化



(仕様)

1.25mmピッチMiniMill/2.0mmピッチMill用

- ・ オーダー番号：57894-7000
- ・ ハーネス加工種類：両端圧接(1.25mmピッチ - 1.25mmピッチ、1.25mmピッチ - 2.0mmピッチ、2.0mmピッチ - 1.25mmピッチ、または2.0mmピッチ - 2.0mmピッチ)
- ・ 適合コネクタ：54596(1.25mmピッチ：2極~20極)、51336(1.25mmピッチ：2極~20極/PBT材)、または52484(2.0mmピッチ：2極~15極)
- ・ 適合ケーブル：UL1061、UL10272、AWG#26~#28、または弊社認定電線(異なる電線の混在は不可)、被覆外径 $\phi 0.8 \sim \phi 0.9$ mm
- ・ ハーネス加工長：170~3,000mm
- ・ ハーネス種類：シンプルハーネス、マルチハーネス、(1-N)結線
- ・ 圧接可能電線数：最大20本/最小5本(JIS P-30プラボピン巻電線)
- ・ 圧接可能極数：2極~20極(コネクタ組み合わせ最大24極以内)
- ・ コネクタ供給：オペレータの手動供給
- ・ 電線測長方式：サーボモータ駆動ローラーに電線を所定時間押し付けて指定長に測長する電線送り出し方式
- ・ サイクルタイム(シンプルハーネス時)：電線20本、L1,000mm=15.0秒(機械動作のみ)
- ・ 設置スペース：4,050(W)×1,900(D)×1,600(H)
- ・ 重量：約960Kgf



モデル番号	ページ
5045	P.98
5046	P.99
5051	P.95
5159	P.94
5240	P.134
5241	P.132
5263	P.90
5264	P.91
5267	P.92
5268	P.93
50011	P.75
50012	P.111
50013	P.112
50058	P.30、P.108
50079	P.30、P.108
50125	P.107
50133	P.107
50212	P.64
50351	P.81、P.137
50397	P.121
50398	P.120
50641	P.23
50753	P.23
50802	P.96、P.133
50837	P.136
51004	P.76
51005	P.114
51006	P.113
51021	P.31、P.110
51047	P.109
51065	P.65
51102	P.82
51103	P.83、P.139
51111	P.124、P.125
51112	P.122、P.123
51113	P.126
51146	P.24
51163	P.84
51191	P.97、P.135
51198	P.138
51216	P.71、P.118
51217	P.72、P.119
51227	P.117
51242	P.56
51353	P.61
51382	P.58
53014	P.77
53015	P.78
53047	P.34
53048	P.35
53253	P.66

モデル番号	ページ
53254	P.67
53261	P.33
53375	P.85、P.86
53398	P.32
53426	P.87、P.88
53517	P.89
53780	P.25
55487	P.74
55755	P.73
55763	P.57
55917	P.62
55932	P.59
55935	P.60
55959	P.63
56086	P.115
56134	P.55
59370	P.70、P.116
78171	P.18
78172	P.16、P.17
500592	P.128
500593	P.127
500594	P.130
500595	P.129
500817	P.131
501189	P.13
501190	P.14
501193	P.12
501330	P.6
501331	P.7
501334	P.5
501568	P.8
501571	P.15
501645	P.53
501646	P.52
501647	P.51
501648	P.51
501876	P.54
501930	P.26
501931	P.28
501939	P.9
501940	P.10
501953	P.11
502046	P.29
502351	P.68
502352	P.69
502380	P.20
502381	P.19
502382	P.21
502386	P.22
502438	P.47
502439	P.48

モデル番号	ページ
502443	P.49
502494	P.50
502578	P.38
502579	P.37
502584	P.39
502585	P.40
503110	P.27
503148	P.45
503149	P.43
503154	P.44
503159	P.41
503175	P.42
503429	P.37
503469	P.102
503471	P.102
503473	P.101
503474	P.103
503485	P.101

ターミナルの圧着について…………… P.2

LOW-Halogen…………… P.140

圧着・圧接機械工具…………… P.141～P.154

コネクタ用語集…………… P.158

モデル番号	ページ
-------	-----

本用語は、コネクターに関連する用語について記載したものです。したがって一般的な用語の意味と異なった狭義にて記載してあります。
(五十音順)

圧着 (Crimp) : ターミナルと電線を機械的負荷によって電気的、機械的に接続する技法。

圧着部引張強度 : 圧着されたターミナルと電線の双方に引張負荷を加え離脱するときの強度。

圧接 : 電線の被覆をつき破ってターミナルと芯線を接続する技法で目的は圧着と同じ。

インシュレーションバレル : 電線の絶縁被覆 (インシュレーション) を圧着、保持するターミナルの部分。

ウエハー : はんだ付けするオスピンを保持している絶縁ベースをいう。オスピンとアセンブリされて使用される。

AWG : American Wire Gageの略。米国で一般に使用されている電線の芯線断面積等をあらわす導体寸法規格。

エンドフィード (End to End) : チェーン状ターミナルが直列に接続された状態。

エッジコン : 正確にはカードエッジコネクター (又はコネクション、コンタクト) といい、プリント基板をオスターミナルの代用として、相手コネクター (コンタクト) にさし込み接続するもの。

黄銅 : 別名真ちゅう。銅と亜鉛の合金でターミナルの材料として使用している。

カット オフ キャリヤ : ターミナルをチェーン状にしている部分で圧着又はバラ状にしたときターミナル側の切り残った突出し部分。

嵌合 : オス、メスコネクターの装着をいう。

カブラー : ハウジングの別名。日本では自動車関連産業がこれで表現している。

許容電流 : 流すことのできる最大の電流をいい、導体 (ターミナル) と絶縁材料の連続使用最高温度範囲を基準として決められる。

キャリヤ : ターミナルをチェーン状 (連鎖状) に継いでいる部分。

クリンプハイト : 圧着ターミナルと電線の芯線とを接続するときの規定される高さ寸法を示し、電線サイズにより異なる。

コンタクト : ターミナルの接触部をいう。

コアホール : ハウジングのターミナルを収容する孔。

コンダクター : 導体のことをいう。特にコンダクターバレル : ワイヤーバレル、コンダクターパンチ : ワイヤーパンチの別名。

サイドフィード : チェーン状ターミナルが並列に接続された状態。

スタビライザー : ターミナルをハウジング内で安定した状態で固定化を計る部分。

ストレインリリーフ : 圧接、圧着タイプコネクターで電線に負荷が加わってもターミナルに直接負荷が加わらない様クランプする部分。

スタッカブル : プリント基板上的コネクターを直列に並べた場合、端部も含めてすべて同一ピッチで取付けられる状態のこと。

ストリップ : ワイヤーのストリップ : 電線の被覆をむくこと。

セレーション : ターミナルの芯線圧着部に設けた帯状の凹凸で、電線の酸化物をこの部分で破壊、電線とターミナルを電気、機械的に良好に接続させる。

ソルダーテール : プリント基板用コネクターのはんだ付けするための脚。

装着力 : ターミナル装着力 : ハウジングにターミナルを挿入するために要する力。

ソケット : リセプタクル (受側) と同義。

タブ : “ランス” 参照。

端子保持力 : ハウジングに装着されたターミナルが引張られた場合、ハウジングから抜けてくる荷重。ターミナル保持力ともいう。

チェーンターミナル : 連鎖上に継がっているターミナル。

ディンプル : ターミナルの一部をへこませ、その反対面 (ふくらんでいる) を接触させたり、強度向上を計るための球の一部から成る形状。ピードともいう。

トップエントリー : プリント基板の部品側より相手コネクターが挿入される様な、主としてメスコネクター構造の区分。

バレル : ターミナルの圧着部の総称。ワイヤー (コンダクター) バレル、インシュレーションバレル参照。

ハウジング : ターミナルを収容するケース。これはプラグハウジング、リセプタクルハウジングがあり、それぞれオスターミナル、メスターミナルが主として収容される。リセプタクルハウジングを単にハウジングと呼称する例もある。

ハウジングロック : ハウジング同士嵌合された際の脱落防止用固定機構。

パイロットホール : チェーン状ターミナルのキャリヤ部に設けられた穴。圧着に当たってターミナルを一定の量送り出すための穴。

フレットングコロージョン、フレットコロージョン : 金メッキ等貴金属以外のメッキが施されたオス、メスターミナルが嵌合され、接触部に移動がくり返された際にメッキ材料の酸化物がたまり、酸化物が絶縁に近い特性であるため、接触不良 (抵抗増大化) をひき起す様になる現象。

ベルマウス : ターミナルを圧着した際、芯線圧着部の電線側端部に設けられるテーパ状のふくらみで電線が芯線圧着部で急激につぶされ著しい傷等が、起りにくくするためのもの。

ボトムエントリー : プリント基板のパターン側より相手コネクターが挿入される様なコネクター構造の区分。

ランス : ターミナルをハウジングに係止させるためのパネ部。別名、ロックングタブ。

ライトアングル : 基板に対して、水平の方向に嵌合されるタイプのコネクター。直角の意。

燐青銅 : 錫 (数%) と銅 (90数%) の合金である青銅に燐が0.2%程度含まれた材料でターミナル等に使用されている。

ルーズピース : チェーン状ターミナルを手動工具用等のためにバラ状にしたターミナル等。

ロックングタブ : “ランス” 参照。

ロープロファイル : コネクターが嵌合した際、嵌合長さが低いタイプのコネクター等。

ローリング : 圧着した際、ターミナルがねじれをひき起こすこと。

ワイヤーバレル : ターミナルの芯線圧着部、コンダクターバレルともいう。

【お願いとお断り】

●2014年6月の組織変更に伴い、PDF版カタログの背表紙に記載の社名を日本モレックス株式会社から日本モレックス合同会社に変更しました。●当カタログに記載されています内容は2011年9月現在のものです。●当カタログには紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては弊社発行の該当製品図面、製品仕様書をお取り寄せの上、製品寸法、電気的性能、機械的性能をご確認頂くか、納入仕様書のお取り交わしをお願い致します。●カタログの記載内容については製品改良の為仕様を予告なく変更することがありますのでご了承下さい。●カタログに記載されています嵌合図は製品の嵌合高さ、幅をわかりやすく表す為に簡略化してあります。●弊社製品についての詳しい資料、サンプルあるいは価格に関する情報をご希望の場合は、弊社営業窓口または代理店までお問い合わせ下さい。



日本モレックス合同会社

本社・技術センター 〒242-8585 神奈川県大和市深見東1-5-4

熊谷営業所 〒360-0037 埼玉県熊谷市筑波1-204 あいおい損保・熊谷ビル7階
☎048(524)3112(代表) FAX048(524)3656

新横浜営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-1 日総第13ビル6階
☎045(470)7166(代表) FAX045(470)7199

名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-2-7 名古屋東宝ビル4階
☎052(232)3977(代表) FAX052(219)0271

大阪支店 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ビアスタワー18階
☎06(6377)6760(代表) FAX06(4802)4755

福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-7-22 第14岡部ビル10階
☎092(481)3310(代表) FAX092(415)1558

自動車機器 (本社内)
東部営業グループ ☎046(265)2317(直通) FAX046(265)2372

自動車機器 〒448-0857 愛知県刈谷市大手町2-15 センターヒル0TE21 B1階
中部営業所 ☎0566(25)1877(代表) FAX0566(62)4666

〈販売代理店〉

PTT 株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 2-32-3
六行会総合ビル 1階・7階
☎03(5781)5100 FAX03(5781)5101

河野エレクトロニクス株式会社

〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島 1-6-20
堂島アバンザ
☎06(6344)2111 FAX06(6346)6611

東栄端子株式会社

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 3-37
東京小売酒販会館 2階
☎03(3866)2121 FAX03(3866)2916

新光商事株式会社

〒141-8540 東京都品川区大崎 1-2-2
アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 13階
☎03(6361)8111 FAX03(5437)8484

株式会社三共社

〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町 1
三共美倉ビル
☎03(5298)6201 FAX03(5298)6202

モレックスホームページ <http://www.japanese.molex.com>

E-MAILでのお問い合わせ先 nihon@molex.co.jp