

# AWN SERIES

新製品

## ■テクニカルデータ■

保護等級 IP67

温度範囲 -40°C~+105°C

締め付けトルク 1.0N・m  
(10kgf・cm)

## AWN型 防水・防塵アルミケース



- カスタム製品(穴加工・インクジェット印刷・塗装)については14-1P~29Pをご覧ください。
- CADデータ(DXF/DWG)でご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。

### 特徴

- IP67の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。ノーマル型とシールド型が選択可能です。
- ボディーフレームはヒートシンク形状のアルミ押出材で、パネルはアルミダイキャスト製の為、とても頑丈な構造です。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れる事が出来ます。
- 測定機、電源装置、コントロールボックス、産業用カメラなどにご利用頂けます。

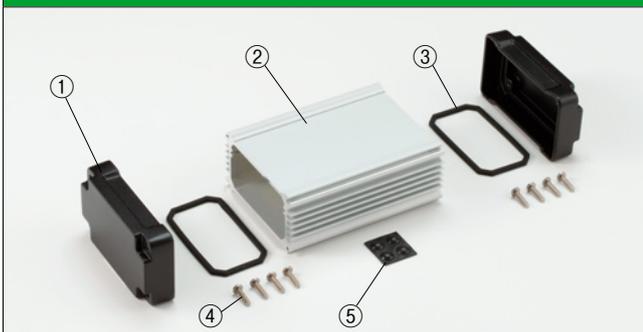
### ノーマル型 Nタイプ構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	パネル	2	ADC12	メタリックグレー・ブラック / 粉体塗装
2	ボディーフレーム	1	A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト
3	ガスケット	2	シリコン	ブラック
4	取付ビス(十字穴付)	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

### シールド型 Eタイプ構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	パネル	2	ADC12	シルバー・ブラック / 塗装(内面未処理)
2	ボディーフレーム	1	A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト
3	シールドガスケット	2	導電性シリコン	ブラック
4	取付ビス(十字穴付)	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

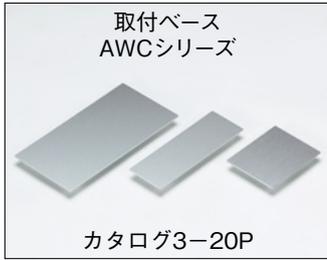
### ノーマル型 - Nタイプ



### シールド型 - Eタイプ



オプション部品 (別売になります。)



防水 / シールド・色仕様

ノーマル型 - N タイプ		
メタリックグレー / シルバー N G S	ブラック / シルバー N B S	ブラック / ブラック N B B
シールド型 - E タイプ		
シルバー / シルバー E S S	ブラック / シルバー E B S	ブラック / ブラック E B B

● 外観寸法図は3-15~18Pをご参照下さい。

機種内容

● ご注文の際は型番末尾□□□に色記号を付けて下さい。

型番	W	H	D	※熱抵抗値 (°C/W)	標準価格
AWN 5-4-7 □□□	54.6	34.6	65	11.2	1,780
AWN 5-4-9 □□□	54.6	34.6	85	9.18	1,840
AWN 5-4-11 □□□	54.6	34.6	110	7.64	1,900
AWN 5-4-14 □□□	54.6	34.6	135	6.63	2,020
AWN 7-7-8 □□□	65.8	65.8	80	4.41	2,400
AWN 7-7-11 □□□	65.8	65.8	110	3.5	2,530
AWN 7-7-15 □□□	65.8	65.8	150	2.83	2,740
AWN 7-7-20 □□□	65.8	65.8	200	2.33	2,970
AWN 7-7-25 □□□	65.8	65.8	250	2.02	3,190
AWN 8-5-9 □□□	80.8	45.8	90	5.97	2,340
AWN 8-5-12 □□□	80.8	45.8	115	5.01	2,420
AWN 8-5-14 □□□	80.8	45.8	140	4.37	2,560
AWN 8-5-18 □□□	80.8	45.8	175	3.76	2,680
AWN 9-9-10 □□□	86.3	86.3	100	3.1	3,250
AWN 9-9-13 □□□	86.3	86.3	125	2.63	3,430
AWN 9-9-17 □□□	86.3	86.3	170	2.12	3,790
AWN 9-9-22 □□□	86.3	86.3	220	1.79	4,130
AWN 9-9-28 □□□	86.3	86.3	275	1.54	4,520
AWN11-6-11 □□□	106.3	56.3	110	4.52	3,200
AWN11-6-15 □□□	106.3	56.3	150	3.62	3,470
AWN11-6-19 □□□	106.3	56.3	190	3.08	3,670
AWN11-6-24 □□□	106.3	56.3	240	2.64	4,020
AWN12-8-11 □□□	120	71.3	105	3.6	3,360
AWN12-8-14 □□□	120	71.3	140	2.93	3,620
AWN12-8-17 □□□	120	71.3	179.5	2.47	3,960
AWN12-8-22 □□□	120	71.3	215	2.18	4,400
AWN16-9-14 □□□	156.3	81.3	135	2.64	4,700
AWN16-9-18 □□□	156.3	81.3	175	2.2	5,030
AWN16-9-23 □□□	156.3	81.3	225	1.86	5,450
AWN16-9-28 □□□	156.3	81.3	275	1.63	5,910
AWN21-9-17 □□□	206.3	81.3	170	2.3	6,340
AWN21-9-21 □□□	206.3	81.3	210	1.99	6,660
AWN21-9-26 □□□	206.3	81.3	260	1.72	7,160
AWN21-9-31 □□□	206.3	81.3	310	1.54	8,000

- 目 型番目次/  
Photo INDEX
- 1 プラスチック  
ケース
- 2 防水・防塵  
樹脂ボックス
- 3 防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス
- 4 端子ボックス/  
防水コネクタ
- 5 アルミサッシ  
ケース
- 6 アルミフレーム/  
ヒートシンクケース
- 7 メタルケース
- 8 フリーサイズ  
ケース
- 9 ラックケース/  
サブラック
- 10 基板/  
ラックパネル
- 11 電池ボックス/  
ホルダー
- 12 アクセサリー/  
シールド/  
熱対策部品
- 13 機構材
- 14 カスタム製品
- 技 技術資料
- 価 標準価格表

目

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水防塵アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス/  
防水コネクタ

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム/  
ヒートシンクケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ  
ケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

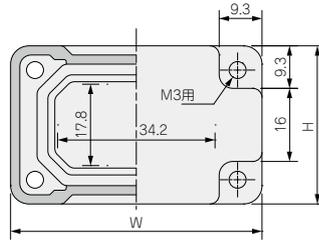
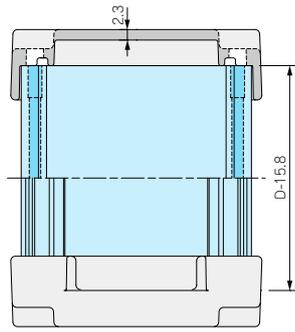
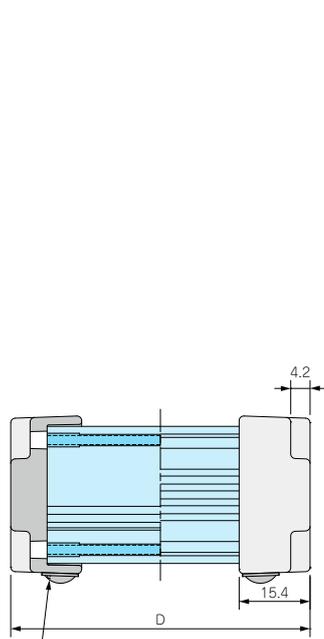
価

標準価格表

AWN外観寸法図・AWP内部ケース寸法図

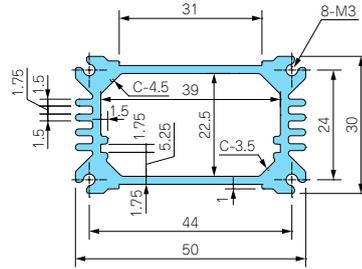
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

AWN5-4-□



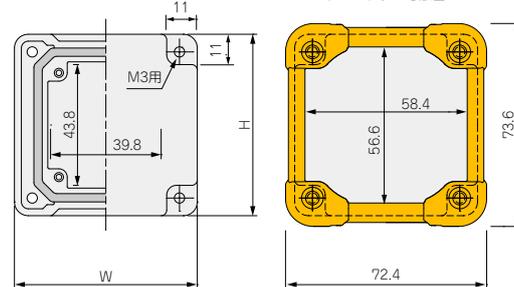
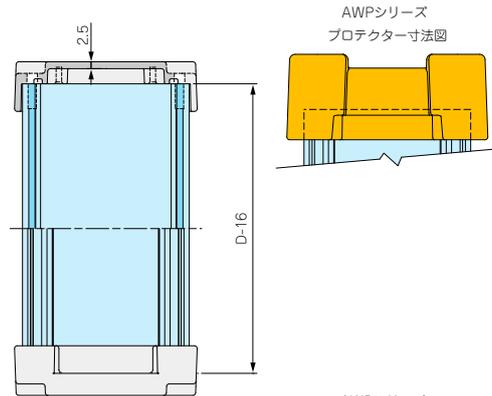
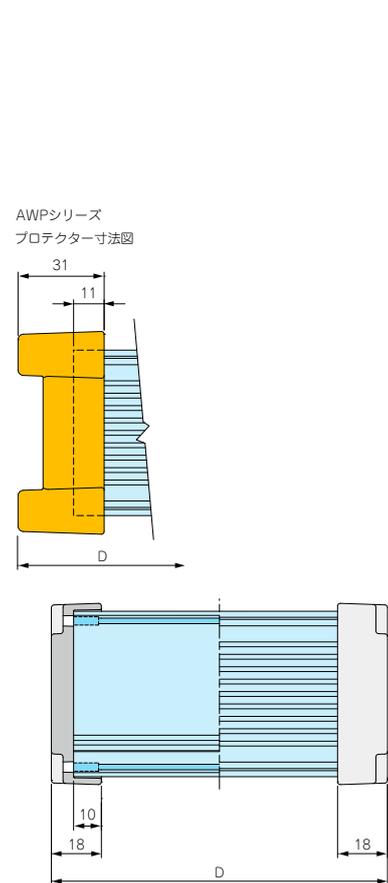
型番	W	H	D
AWN 5-4- 7 □	54.6	34.6	65
AWN 5-4- 9 □	54.6	34.6	85
AWN 5-4-11 □	54.6	34.6	110
AWN 5-4-14 □	54.6	34.6	135

ボディフレーム断面



※ゴム足は任意の場所に取付できます。

AWN/AWP7-7-□



型番	W	H	D
AWN / AWP 7-7- 8 □	65.8	65.8	80(104)
AWN / AWP 7-7-11 □	65.8	65.8	110(134)
AWN / AWP 7-7-15 □	65.8	65.8	150(174)
AWN / AWP 7-7-20 □	65.8	65.8	200(224)
AWN / AWP 7-7-25 □	65.8	65.8	250(274)

●( )内数値はAWPシリーズの寸法です。



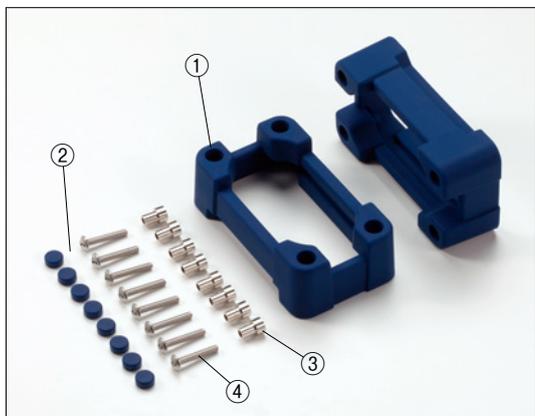




# AWSP SERIES

## AWSP型シリコンプロテクター

**新製品**

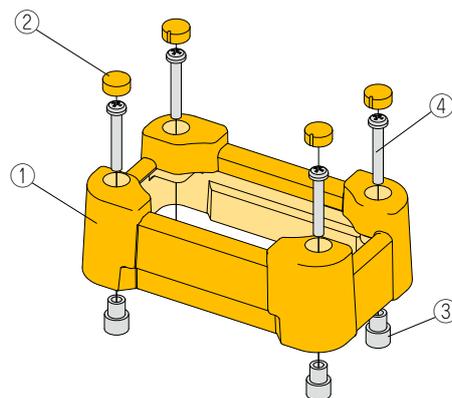
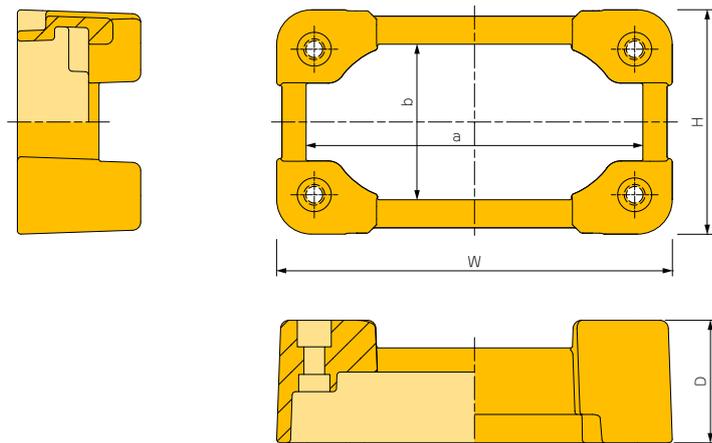


色タイプ				
記号	グレー G	ブラック B	ネイビーブルー N	イエロー Y

### 特徴

- AWN・AWNSシリーズ用のシリコンプロテクターです。
- 落下などの衝撃や、パネル面のスイッチやコネクタを保護する事が出来ます。

### 外観寸法図



### 構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	プロテクター	2	シリコン	ブラック・グレー・ネイビーブルー・イエロー
2	ブラインドキャップ	8	シリコン	ブラック・グレー・ネイビーブルー・イエロー
3	スペーサー	8	真鍮	ニッケルメッキ
4	取付ビス	8	ステンレス	無処理

●ご注文の際は型番末尾□に色記号G・B・N・Yをご記入ください。

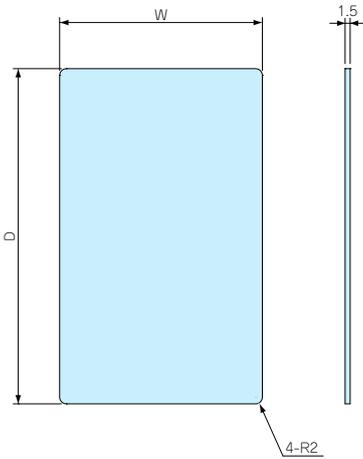
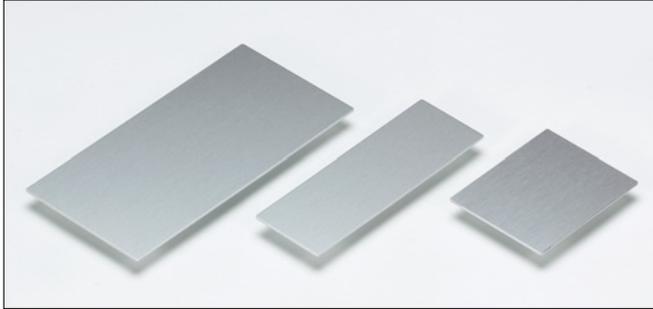
型番	W	H	D	a	b	取付ビス	対応機種	標準価格
AWSP 7-7□	72.4	73.6	31	58.4	56.6	M3	AWN 7-7-□ / AWNS 66-66-□	1,240
AWSP 8-5□	87.4	53.6	31	73.4	36.6	M3	AWN 8-5-□ / AWNS 81-46-□	1,260
AWSP 9-9□	93.9	95.1	35.5	76.9	75.1	M4	AWN 9-9-□ / AWNS 86-86-□	1,680
AWSP11-6□	113.9	65.1	35.5	96.9	45.1	M4	AWN11-6-□ / AWNS106-56-□	1,760
AWSP12-8□	127.6	80.1	35.5	110.6	60.1	M4	AWN12-8-□ / AWNS120-71-□	1,770
AWSP16-9□	163.9	90.1	35.5	145.9	69.1	M4	AWN16-9-□ / AWNS156-81-□	2,110
AWSP21-9□	213.9	90.1	39.5	192.9	66.1	M5	AWN21-9-□ / AWNS206-81-□	2,450

# AWC・HCS SERIES

●AW・AWN・AWPシリーズ用取付ベースです。  
電源ユニット、基板モジュール、端子台等を取付けて  
ボディフレームにスライドさせ組み込むことができます。

## AWC型アルミ取付ベース

## 新サイズ追加



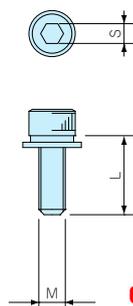
材質：アルミA1050P t=1.5  
シルバーアルマイト処理

●製品のCADデータはホームページより  
ダウンロード可能です。

### 機種内容

型番	W	D	対応機種	標準価格
<b>新製品</b> AWC 5- 7	38.9	49.2	AW・AWN 5-4-7	250
<b>新製品</b> AWC 5- 9	38.9	69.2	AW・AWN 5-4-9	250
<b>新製品</b> AWC 5-11	38.9	94.2	AW・AWN 5-4-11	280
<b>新製品</b> AWC 5-14	38.9	119.2	AW・AWN 5-4-14	300
AWC 7- 8	47	64	AW・AWN・AWP 7-7-8	310
AWC 7-11	47	94	AW・AWN・AWP 7-7-11	340
AWC 7-15	47	134	AW・AWN・AWP 7-7-15	380
AWC 7-20	47	184	AW・AWN・AWP 7-7-20	400
AWC 7-25	47	234	AW・AWN・AWP 7-7-25	450
AWC 8- 9	61.8	74	AW・AWN・AWP 8-5-9	380
AWC 8-12	61.8	99	AW・AWN・AWP 8-5-12	400
AWC 8-14	61.8	124	AW・AWN・AWP 8-5-14	440
AWC 8-18	61.8	159	AW・AWN・AWP 8-5-18	460
AWC 9-10	66.5	81	AW・AWN・AWP 9-9-10	390
AWC 9-13	66.5	106	AW・AWN・AWP 9-9-13	440
AWC 9-17	66.5	151	AW・AWN・AWP 9-9-17	460
AWC 9-22	66.5	201	AW・AWN・AWP 9-9-22	520
AWC 9-28	66.5	256	AW・AWN・AWP 9-9-28	580
AWC11-11	86.5	90.6	AW・AWN・AWP 11-6-11	440
AWC11-15	86.5	130.6	AW・AWN・AWP 11-6-15	500
AWC11-19	86.5	170.6	AW・AWN・AWP 11-6-19	530
AWC11-24	86.5	220.6	AW・AWN・AWP 11-6-24	590
<b>新製品</b> AWC12-11	100.2	85.6	AW・AWN・AWP 12-8-11	450
<b>新製品</b> AWC12-14	100.2	120.6	AW・AWN・AWP 12-8-14	500
<b>新製品</b> AWC12-17	100.2	160.1	AW・AWN・AWP 12-8-17	550
<b>新製品</b> AWC12-22	100.2	195.6	AW・AWN・AWP 12-8-22	590
AWC16-14	136.3	115.6	AW・AWN・AWP 16-9-14	530
AWC16-18	136.3	155.6	AW・AWN・AWP 16-9-18	610
AWC16-23	136.3	205.6	AW・AWN・AWP 16-9-23	700
AWC16-28	136.3	255.6	AW・AWN・AWP 16-9-28	790
<b>新製品</b> AWC21-17	186.1	147.8	AW・AWN・AWP 21-9-17	680
<b>新製品</b> AWC21-21	186.1	187.8	AW・AWN・AWP 21-9-21	790
<b>新製品</b> AWC21-26	186.1	237.8	AW・AWN・AWP 21-9-26	900
<b>新製品</b> AWC21-31	186.1	287.8	AW・AWN・AWP 21-9-31	1,050

## HCS型六角穴付ボルト



●AW・AWNシリーズ用六角穴付ボルトです。  
外觀に堅牢さを求める場合や、いたずら防止用としてご利用下さい。  
※標準付属ビスは十字穴付ビスです。

### 機種内容

型番	1袋8ヶ入			材質	個数	標準価格
	M	L	S			
HCS3-12S	3	12	2.5	ステンレス	8	180
HCS4-12S	4	12	3	ステンレス	8	240
HCS5-12S	5	12	4	ステンレス	8	300



型番目次/  
Photo INDEX



プラスチック  
ケース



防水・防塵  
樹脂ボックス



防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス



端子ボックス/  
防水コネクタ



アルミサッシ  
ケース



アルミフレーム/  
ヒートシンクケース



メタルケース



フリーサイズ  
ケース



ラックケース/  
サブラック



カバー/  
ラックパネル



電池ボックス/  
ホルダー



アクリルシート/  
耐熱部品



機構材



カスタム製品



技術資料



標準価格表

# AW・AWN・AWP型 防水 アルミケース

## 使用例

AW・AWN・AWPシリーズはIP67の高い防水性と放熱効果を兼ね備えた高機能アルミケースです。全34サイズで、スタンダード・フランジ付・シールド対策型・プロテクター付タイプが選択可能です。屋外用LED電源、産業用カメラ・コントローラー、測定機など、防水・熱対策が必要な機器に最適です。

### Plant controller



■ プラント用コントローラー

### LED Power supply



■ 屋外用LED電源装置

### Industrial camera



■ 産業用カメラ

### DC Converter



■ DCコンバーター

### Measuring Instrument



■ 測定器

### Touch panel monitor



■ タッチパネル操作機器

### WiFi Access point



■ 屋外用通信器

## CUSTOMIZED ALUMINIUM ENCLOSURE

# アルミケース カスタマイズ

カスタム営業部

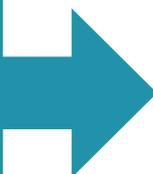
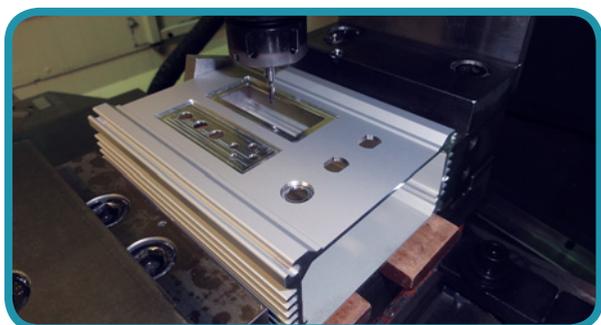
TEL : 048-222-7640

E-mail : custom@takachi-el.co.jp

タカチ電機工業はケース・ボックスのお客様仕様へのカスタマイズを1個から短納期で承ります。

穴加工→インクジェット印刷・彫刻→指定色塗装まで一括手配が可能です。

詳細は14-1P~29Pまたは、カスタム営業部までお問い合わせ下さい。



Custom



穴加工



インクジェット印刷・  
シルク印刷



シール・  
エンボスシート  
作成



指定色塗装



## AW・AWNシリーズが1mm単位のフリーサイズで制作可能です。

- 奥行寸法が**50mm~700mmまで1mm単位**で自由に指定可能なフリーサイズケースです。
- 納期は受注確認後、**実働2日目**に発送いたします。
- お客様オリジナルサイズの電源ボックス、コントロールボックスが**1台から短納期**で制作できます。
- ▶ 詳細はカタログ**8-1P~8P**をご参照ください。

