

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP
OJ

電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

OA-1 SERIES

キャブコン

ケーブルクランプのトップアイテム。



POINT
1

Performance



確かな実績

発売以来、累計1億個以上の販売実績を誇る、オーム電機の大ヒットロングセラー商品です。

POINT
2

Supplies



現場の必需品

1個で広範囲な電線径に適合。あらゆる現場で活躍します。

POINT
3

Easy to get

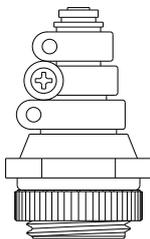


入手しやすい

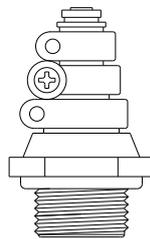
欲しい時にすぐに手に入る！
入手のしやすさで多くのお客様に喜ばれています。

OA-1 タイプ別形状

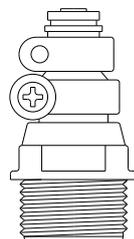
OA-1
標準タイプ



OA-1 ウス
薄鋼電線管用



OA-SD
小型バルブ用



OA-1 シリーズ 一覧表 RoHS

型 式	適合電線径(mm)				取付穴径(mm)	ページ 番号
	1段目	2段目	3段目	4段目		
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	—	φ17	094
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	
OA-S1	φ6~8	φ8~10	φ10~12	—	φ21	
OA-1 ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	—	096
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	—	—	097



オーム電機のロングセラー製品

OA-1誕生ヒストリー

スイッチBOX等の電線の挿入口に使っていたゴム製のグロメットは…

①

水や油、ホコリが入りやすく、

やめて〜

引っ張られると電線が抜けやすいものでした。

②

ある時、車のヘッドライトに付いていた製品から現在のキャプコンのヒントを得ます。

当時のスケッチ

③

切り取り易い軟エンビ

電線の大きさにあわせて切り取りバンドを締め付ける

板金に密着する硬エンビ

当時は珍しい**2重構造**

④

数年後、試行錯誤の末ついに「OA-1」を作り上げました。

オームのエースになりますように…

命名 OA-1

⑤

バンドの締め付け作業が面倒くさい!

「切り離す」は新しいやり方だが勿体ない!

……!

辛口意見もいっぱい。。

⑥

その後、「絶対に売れる!いいものを作ってやる!」という強い信念のもと、材質に関しては塩ビ、ポリカーボネート等試行錯誤。高分子力学のレベルまでつめての研究開発が行われました。

さらに、問題のあったバンドはやめて現在の形に。

OA-1売上グラフ

⑦

その後、業界で「キャプコンのオーム」と称される程の売れ行きに!

⑧

愛され続けて**50年**

キャプコンOA-1は発売以来50年間、常にトップニーズを誇っています。

⑨

HISTORY of OA-1

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OLD
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP
OJ

電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

キャプコン OA-1 シリーズ

ロングセラー! 1個で広範囲な電線径に適合。



使用例

RoHS

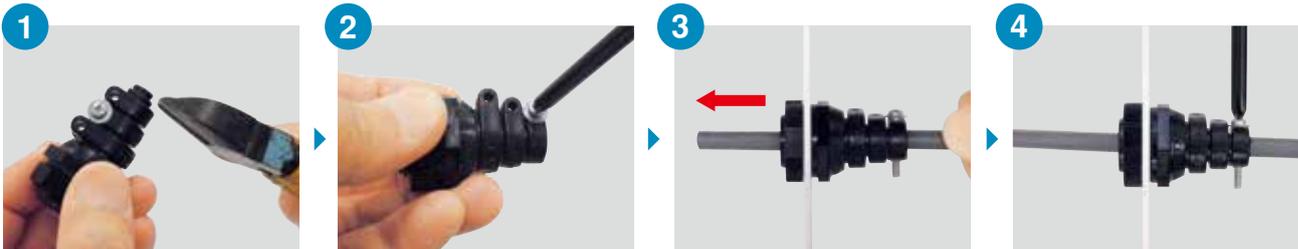
カラー



■ 用途

・各種電気配線器具(制御盤・中継ボックス・リミットスイッチ・モータなど)の電線引出部など、各種用途に。

■ 作業手順



使用する電線径にあわせてキャコンをカットする。

締付ねじは先端の位置にセットする。

キャコンを取付け、電線を通す。

締付ねじを締めて電線を固定する。

- ・適合板厚を超える物には使用できません。
- ・穴1つに対して電線は、1本で使用してください。

- ・電線被覆の材質、硬度により締付トルク、電線保持力が異なります。
- ・経年により電線の外径が変化すると保持力、防水性能が低下します。

■ オプション



※オプション製品についての詳細は
P117をご覧ください。

ロックナット

⚠ 注意

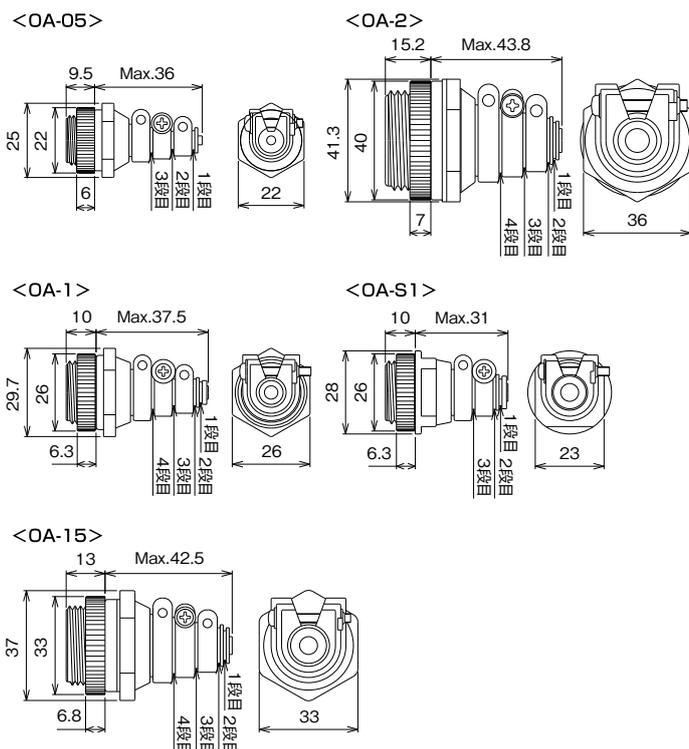
- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・本製品は防水タイプではありません。防水が必要な箇所には OA-Wシリーズ(P074)をご使用ください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
 - (1) 使用周囲温度範囲外
 - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
 - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
- ・その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

型式・仕様

型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)	取付ねじ	適合板厚	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目	4段目						
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	—	φ17	G3/8(PF3/8)	3mm以下	-25~+70°C	約11g	50個
OA-1	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	φ21	CTG16(G ¹ /2)	4mm以下		約14g	20個
OA-15	φ6~7	φ7~11	φ11~14	φ14~16	φ28	CTG22(G ³ /4)	6mm以下		約27g	10個
OA-2	φ9~11	φ11~14	φ14~17	φ17~19	φ33.5	CTG28(G1)	7.5mm以下		約38g	5個
OA-S1※1)	φ6~8	φ8~10	φ10~12	—	φ21	CTG16(G ¹ /2)	4mm以下		約14g	20個

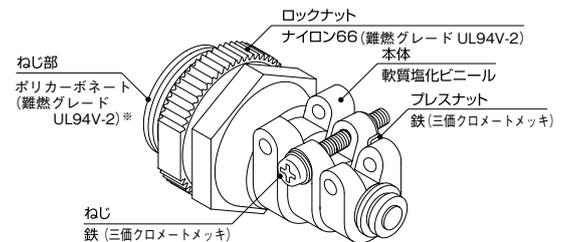
(※1)ローコストタイプです。

外形寸法図



材質

(部品名称)
材 質



※OA-S1のねじ部材質は軟質強化ビニール、内部補強の材質はABSとなります。

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

OL
DL
OV
SERIES

小物
パーツ

OK
OP
OJ

電設
パーツ

オプション

技術
資料

汎用型ケーブルクランプ

キャブコン OA-1 シリーズ 薄鋼電線管用

呼び19の薄鋼電線管および薄鋼用ボックスからの電線引出部に。



RoHS

カラー

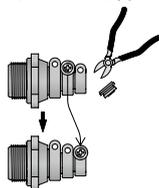


■ 用途

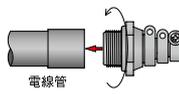
・薄鋼電線管から電線を引き出す際、カップリングと合わせて使用。アウトレットボックス、丸ボックス、スイッチボックスなどからの電線引出部に。

■ 作業手順

1. キャブコンをカットする。
使用する電線径に合わせて
キャブコンをカットする。締付ねじは
先端の位置にセットする。



2. キャブコンを取付ける。
電線管にキャブコン
本体を取付ける。



3. 電線を通す。



4. 電線を固定する。
締付ねじを締めて
電線を固定する。



・穴1つに対して電線は、1本で使用してください。

・電線被覆の材質、硬度により締付トルク、電線保持力が異なります。

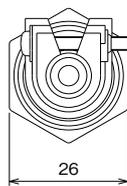
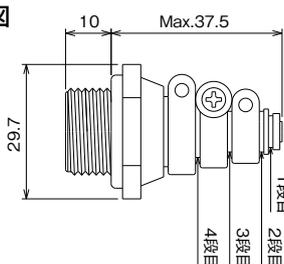
・経年により電線の外径が変化すると保持力、防水性能が低下します。

■ 型式・仕様

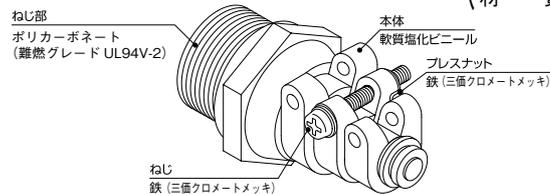
型式	適合電線径 (mm)				取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目	4段目				
OA-1ウス	φ4~5.5	φ5.5~8	φ8~10	φ10~12	CTC19	-25~+70℃	約12g	20個

・ロックナットは付属されていません。 ロックナットが必要な場合は、市販品の薄鋼用配管ナットCTC19をご使用ください。

■ 外形寸法図



■ 材質



(部品名称)
材質

▲ 注意

- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・本製品は防水タイプではありません。
防水の必要な箇所には OA-Wシリーズ(P074)をご使用ください。

- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
(1) 使用周囲温度範囲外
(2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
(3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気 (P124技術資料 耐薬品性 参照)
その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

汎用型ケーブルクランプ

キャブコン OA-1 シリーズ 小型バルブ用

DIN (Pg11) 用小型バルブの電線引出部に。



RoHS

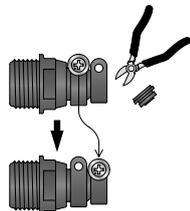
カラー



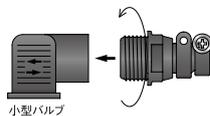
■ 用途 ・電磁弁使用個所 (DIN 端子箱) のキャブタイヤケーブル配線に。

■ 作業手順

1. キャブコンをカットする。
使用する電線径に合わせて
キャブコンをカットする。
締付ねじは先端の位置に
セットする。



2. キャブコンを取付ける。
小型バルブに
キャブコン本体を
取付ける。



3. 電線を通す。



4. 電線を固定する。
締付ねじを締めて
電線を固定する。



・穴1つに対して電線は、1本で使用してください。

・電線被覆の材質、硬度により締付トルク、電線保持力が異なります。

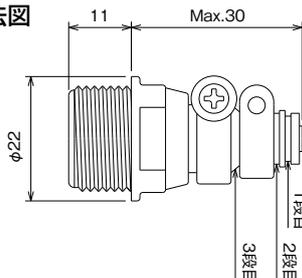
・経年により電線の外径が変化すると保持力、防水性能が低下します。

■ 型式・仕様

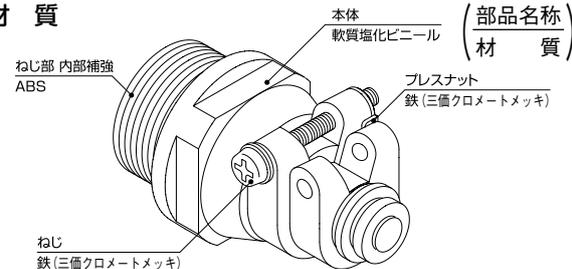
型 式	適合電線径 (mm)			取付ねじ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
	1段目	2段目	3段目				
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	Pg11	-25~+70°C	約10g	50個

・ロックナットは付属されていません。

■ 外形寸法図



■ 材 質



⚠ 注 意

- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・本製品は防水タイプではありません。
防水の必要な箇所には OA-Wシリーズ(P074)をご使用ください。

- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
 - (1) 使用周囲温度範囲外
 - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
 - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気 (P124技術資料 耐薬品性 参照)
 その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

JB
SERIES

防水型
中継
ボックス

OA
SERIES

防水型
絶縁
キャップ

絶縁
キャップ

防水型
ケーブル
クランプ

汎用型
ケーブル
クランプ

**OL
DL
OV**
SERIES

小物
パーツ

**OK
OP
OJ**

電設
パーツ

オプション

技術
資料

NOTE
