

0A

ケーブル
クランプ

絶縁
キャップ

JB

防水型
中継
ボックス

OL
DL
OV

小物
パーツ

OK
OP
OJ

電設
パーツ

オプション

技術
資料

強いクランプ力で水や粉塵をシャットアウト。
オーム電機の大ヒットロングセラー製品。

Cable Clamp

キャプ.コン

ケーブルクランプ

電線引出部の保護および保持に。



保護等級IP67適合

内部に水や粉塵を侵入させない安心の保護構造です。

※「保護等級IP67」に関する詳細はP126をご覧ください。



幅広い用途に対応

各種電線やコネクタ付きケーブルの引出部など、幅広く対応!



豊富なラインナップ

様々なサイズ・電線径をラインナップ。本体色は3色、耐油性・耐候性の2タイプをご用意しました。



OA-W シリーズ

各種電線引出部など、幅広い用途に。



OA-1 シリーズ

1個で広範囲の電線径に適合。



OA

ケーブル
クランプ絶縁
キャップ

JB

防水型
中継
ボックスOL
DL
OV小物
パーツOK
OP
OJ電設
パーツ

オプション

技術
資料ラインナップ RoHS2OA-W シリーズ
ワイドタイプ

P012

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-WW16-04/12	—	OA-WW16-04/12B	φ4～φ12	φ21
OA-WW16-08/15	—	OA-WW16-08/15B	φ8～φ15	φ21
OA-WW22-11/20	—	OA-WW22-11/20B	φ11～φ20	φ28
耐候性				
OA-WW16-04/12E	—	OA-WW16-04/12EB	φ4～φ12	φ21
OA-WW16-08/15E	—	OA-WW16-08/15EB	φ8～φ15	φ21
OA-WW22-11/20E	—	OA-WW22-11/20EB	φ11～φ20	φ28

OA-W シリーズ
標準タイプ

P014

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-W15M-04	OA-W15M-04C1	OA-W15M-04B	φ2~4	φ15
OA-W15M-05	OA-W15M-05C1	OA-W15M-05B	φ3~5	φ15
OA-W15M-07	OA-W15M-07C1	OA-W15M-07B	φ5~7	φ15
OA-W1606	OA-W1606C1	OA-W1606B	φ4~6	φ21
OA-W1608	OA-W1608C1	OA-W1608B	φ6~8	φ21
OA-W1609	OA-W1609C1	OA-W1609B	φ7~9	φ21
OA-W1611	OA-W1611C1	OA-W1611B	φ9~11	φ21
OA-W1613	OA-W1613C1	OA-W1613B	φ11~13	φ21
OA-W1614	OA-W1614C1	OA-W1614B	φ13~14	φ21
OA-W2213	OA-W2213C1	OA-W2213B	φ9~13	φ28
OA-W2216	OA-W2216C1	OA-W2216B	φ13~16	φ28
OA-W2219	OA-W2219C1	OA-W2219B	φ15~19	φ28
OA-W2820	OA-W2820C1	OA-W2820B	φ13~20	φ34
OA-W2823	OA-W2823C1	OA-W2823B	φ19~23	φ34
OA-W3630	OA-W3630C1	OA-W3630B	φ25~30	φ42
耐候性				
OA-W15M-04E	OA-W15M-04EC1	OA-W15M-04EB	φ2~4	φ15
OA-W15M-05E	OA-W15M-05EC1	OA-W15M-05EB	φ3~5	φ15
OA-W15M-07E	OA-W15M-07EC1	OA-W15M-07EB	φ5~7	φ15
OA-W1606E	OA-W1606EC1	OA-W1606EB	φ4~6	φ21
OA-W1608E	OA-W1608EC1	OA-W1608EB	φ6~8	φ21
OA-W1609E	OA-W1609EC1	OA-W1609EB	φ7~9	φ21
OA-W1611E	OA-W1611EC1	OA-W1611EB	φ9~11	φ21
OA-W1613E	OA-W1613EC1	OA-W1613EB	φ11~13	φ21
OA-W1614E	OA-W1614EC1	OA-W1614EB	φ13~14	φ21
OA-W2213E	OA-W2213EC1	OA-W2213EB	φ9~13	φ28
OA-W2216E	OA-W2216EC1	OA-W2216EB	φ13~16	φ28
OA-W2219E	OA-W2219EC1	OA-W2219EB	φ15~19	φ28
OA-W2820E	OA-W2820EC1	OA-W2820EB	φ13~20	φ34
OA-W2823E	OA-W2823EC1	OA-W2823EB	φ19~23	φ34
OA-W3630E	OA-W3630EC1	OA-W3630EB	φ25~30	φ42

OA-W シリーズ
マルチタイプ

P016

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-W15M-302	OA-W15M-302C1	OA-W15M-302B	φ2.4~3.0	φ15
OA-W16-224	OA-W16-224C1	OA-W16-224B	φ1.7~2.2	φ21
OA-W16-334	OA-W16-334C1	OA-W16-334B	φ2.2~3.3	φ21
OA-W16-402	OA-W16-402C1	OA-W16-402B	φ3~4	φ21
OA-W16-404	OA-W16-404C1	OA-W16-404B	φ3~4	φ21
OA-W16-503	OA-W16-503C1	OA-W16-503B	φ4~5	φ21
OA-W16-602	OA-W16-602C1	OA-W16-602B	φ5~6	φ21
OA-W22-604	OA-W22-604C1	OA-W22-604B	φ5~6	φ28
OA-W22-704	OA-W22-704C1	OA-W22-704B	φ6~7	φ28
耐候性				
OA-W15M-302E	OA-W15M-302EC1	OA-W15M-302EB	φ2.4~3.0	φ15
OA-W16-224E	OA-W16-224EC1	OA-W16-224EB	φ1.7~2.2	φ21
OA-W16-334E	OA-W16-334EC1	OA-W16-334EB	φ2.2~3.3	φ21
OA-W16-402E	OA-W16-402EC1	OA-W16-402EB	φ3~4	φ21
OA-W16-404E	OA-W16-404EC1	OA-W16-404EB	φ3~4	φ21
OA-W16-503E	OA-W16-503EC1	OA-W16-503EB	φ4~5	φ21
OA-W16-602E	OA-W16-602EC1	OA-W16-602EB	φ5~6	φ21
OA-W22-604E	OA-W22-604EC1	OA-W22-604EB	φ5~6	φ28
OA-W22-704E	OA-W22-704EC1	OA-W22-704EB	φ6~7	φ28

OA-W シリーズ
スリットタイプ

P018

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-W16-0901RS	OA-W16-0901RSC1	OA-W16-0901RSB	φ4〜9	φ21
OA-W16-1151RS	OA-W16-1151RSC1	OA-W16-1151RSB	φ8.5〜11.5	φ21
OA-W16-1301RS	OA-W16-1301RSC1	OA-W16-1301RSB	φ11〜13	φ21
OA-W16-0334RS	OA-W16-0334RSC1	OA-W16-0334RSB	φ2.2〜3.3	φ21
OA-W16-0404RS	OA-W16-0404RSC1	OA-W16-0404RSB	φ3〜4	φ21
OA-W16-0503RS	OA-W16-0503RSC1	OA-W16-0503RSB	φ4〜5	φ21
OA-W22-0801RS	OA-W22-0801RSC1	OA-W22-0801RSB	φ5〜8	φ28
OA-W22-0604RS	OA-W22-0604RSC1	OA-W22-0604RSB	φ5〜6	φ28
OA-W28-2001RS	OA-W28-2001RSC1	OA-W28-2001RSB	φ13〜20	φ34
OA-W28-0982RS	OA-W28-0982RSC1	OA-W28-0982RSB	φ9.8	φ34
OA-W28-0983RS	OA-W28-0983RSC1	OA-W28-0983RSB	φ9.8	φ34
OA-W36-1352RS	OA-W36-1352RSC1	OA-W36-1352RSB	φ13.5	φ42
OA-W36-1353RS	OA-W36-1353RSC1	OA-W36-1353RSB	φ13.5	φ42
耐候性				
OA-W16-0901RSE	OA-W16-0901RSEC1	OA-W16-0901RSEB	φ4〜9	φ21
OA-W16-1151RSE	OA-W16-1151RSEC1	OA-W16-1151RSEB	φ8.5〜11.5	φ21
OA-W16-1301RSE	OA-W16-1301RSEC1	OA-W16-1301RSEB	φ11〜13	φ21
OA-W16-0334RSE	OA-W16-0334RSEC1	OA-W16-0334RSEB	φ2.2〜3.3	φ21
OA-W16-0404RSE	OA-W16-0404RSEC1	OA-W16-0404RSEB	φ3〜4	φ21
OA-W16-0503RSE	OA-W16-0503RSEC1	OA-W16-0503RSEB	φ4〜5	φ21
OA-W22-0801RSE	OA-W22-0801RSEC1	OA-W22-0801RSEB	φ5〜8	φ28
OA-W22-0604RSE	OA-W22-0604RSEC1	OA-W22-0604RSEB	φ5〜6	φ28
OA-W28-2001RSE	OA-W28-2001RSEC1	OA-W28-2001RSEB	φ13〜20	φ34
OA-W28-0982RSE	OA-W28-0982RSEC1	OA-W28-0982RSEB	φ9.8	φ34
OA-W28-0983RSE	OA-W28-0983RSEC1	OA-W28-0983RSEB	φ9.8	φ34
OA-W36-1352RSE	OA-W36-1352RSEC1	OA-W36-1352RSEB	φ13.5	φ42
OA-W36-1353RSE	OA-W36-1353RSEC1	OA-W36-1353RSEB	φ13.5	φ42

OA-W シリーズ

セパレートタイプ

P020

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-WH16-06/10	—	—	φ6~10	φ21
OA-WH22-06/13	—	—	φ6~13	φ28
OA-WH36-06/13	—	—	φ6~13	φ42
耐候性				
OA-WH16-06/10E	—	—	φ6~10	φ21
OA-WH22-06/13E	—	—	φ6~13	φ28
OA-WH36-06/13E	—	—	φ6~13	φ42

OA-W シリーズ

ブラインドタイプ

P022

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-W1606-BB	OA-W1606C1-BB	OA-W1606B-BB	φ4～6	φ21
OA-W1608-BB	OA-W1608C1-BB	OA-W1608B-BB	φ6～8	φ21
OA-W1609-BB	OA-W1609C1-BB	OA-W1609B-BB	φ7～9	φ21
OA-W1611-BB	OA-W1611C1-BB	OA-W1611B-BB	φ9～11	φ21
OA-W1613-BB	OA-W1613C1-BB	OA-W1613B-BB	φ11～13	φ21
耐候性				
OA-W1606E-BB	OA-W1606EC1-BB	OA-W1606EB-BB	φ4～6	φ21
OA-W1608E-BB	OA-W1608EC1-BB	OA-W1608EB-BB	φ6～8	φ21
OA-W1609E-BB	OA-W1609EC1-BB	OA-W1609EB-BB	φ7～9	φ21
OA-W1611E-BB	OA-W1611EC1-BB	OA-W1611EB-BB	φ9～11	φ21
OA-W1613E-BB	OA-W1613EC1-BB	OA-W1613EB-BB	φ11～13	φ21

OA-W シリーズ

ロングタイプ

P024

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OA-W1609-13L	－	－	φ6～9	φ21
OA-W1611-13L	－	－	φ8.5～11.5	φ21
OA-W1613-13L	－	－	φ11～13	φ21
OA-W1614-13L	－	－	φ13～14	φ21
耐候性				
OA-W1609E-13L	－	－	φ6～9	φ21
OA-W1611E-13L	－	－	φ8.5～11.5	φ21
OA-W1613E-13L	－	－	φ11～13	φ21
OA-W1614E-13L	－	－	φ13～14	φ21

OA-W シリーズ

CTG16用アングルホルダー P026

型 式			適合 電線径 (mm)	取付 穴径 (mm)
黒	ライトグレー	ベージュ		
耐油性				
OAL-16	—	—	φ4～12	φ21

OA-W シリーズ

金属タイプ

P027

型 式	適合電線径 (mm)	取付穴径 (mm)
耐油性		
OA-W1-M7	φ4~7	φ21
OA-W1-M12	φ7~12	φ21

OA-W シリーズ

スリムタイプ

P028

型 式	適合電線径 (mm)	取付穴径 (mm)
耐油性		
OA-WS04M-20/25	φ2~2.5	φ4
OA-WS06M-25/40	φ2.5~4	φ6
OA-WS07M-35/50	φ3.5~5	φ7
OA-WS08M-45/60	φ4.5~6	φ8
OA-WS09M-55/70	φ5.5~7	φ9
OA-WS10M-65/80	φ6.5~8	φ10
OA-WS12M-80/100	φ8~10	φ12
耐候性		
OA-WS04M-20/25E	φ2~2.5	φ4
OA-WS06M-25/40E	φ2.5~4	φ6
OA-WS07M-35/50E	φ3.5~5	φ7
OA-WS08M-45/60E	φ4.5~6	φ8
OA-WS09M-55/70E	φ5.5~7	φ9
OA-WS10M-65/80E	φ6.5~8	φ10
OA-WS12M-80/100E	φ8~10	φ12

OA-1 シリーズ

標準タイプ

P030

型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)
	1段目	2段目	3段目	4段目	
OA-05	φ3.5~4.5	φ4~6	φ6~8	—	φ17
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 シリーズ

OA-1 薄鋼電線管用

P032

型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)
	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	—

OA-1 シリーズ

OA-1 小型バルブ用

P033

型 式	適合電線径 (mm)				取付穴径 (mm)
	1段目	2段目	3段目	4段目	
OA-SD	φ4~5	φ6~8	φ8~10	—	—

OA

ケーブル
クランプ絶縁
キャップ

JB

防水型
中継
ボックスOL
DL
OV小物
パーツOK
OP
OJ電設
パーツ

オプション

技術
資料

防水型ケーブルクランプ

キャブ.コン OA-W シリーズ セパレートタイプ PAT.

困っていたコネクタ付きケーブルのクランプ・防水処理に。



RoHS2

保護等級

IP67

耐油性

耐油

カラーバリエーション

黒
Blackライト
グレー
Light grayベージュ
Beige

耐候性

耐候
型式E表示

■ 型式の見方

OA-WH

—

□

/

□

□

無表示…耐油性タイプ

E ……耐候性タイプ

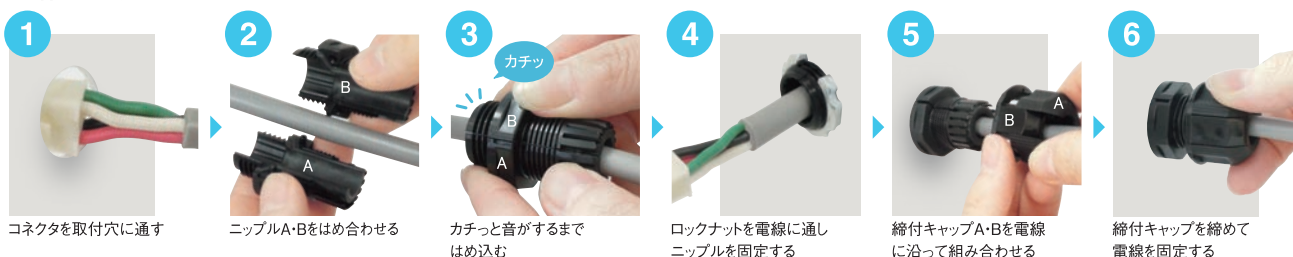
適合電線径

取付ねじサイズ

■ 用途

・コネクタ付ケーブル(D-sub、キャンプラグ、USB、3Pソケット等)のクランプ、防水処理。

■ 作業手順



■ ニップルを分解する場合

ニップル六角部の溝にマイナスドライバー等を差し込んでひねると外しやすくなります。



- ・適合板厚を超える物には使用できません。
- ・めねじ部への取付けは、平らで滑らかな面に取り付けてください。
- ・ニップルの脱着繰り返しは、はめ合わせ部劣化による防水性能低下の原因となります。
- ・ゴムブッシュの穴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。
- ・適合電線径以外、又は円形の電線以外(平行、平行コードなど)の使用は性能を確保できません。

⚠ 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。
- ・油中、水中では使用できません。
- ・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。

〈耐油性タイプの場合〉

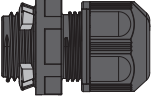
- (1) 日光の当たる場所では使用しないでください。
- (2) 油気の雰囲気でご使用ください。
- ※油気の無い環境での使用は耐候性タイプをご使用ください。

〈耐候性タイプの場合〉

- (1) 油気の雰囲気では使用しないでください。
- (2) 屋内でも油のかからない場所には耐候性タイプをお薦めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ ゴムブッシュ:黒

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
							
OA-WH16-06/10	φ6～10	φ21	CTG16	4mm以下	-25～+80℃	約23g	10個
OA-WH22-06/13	φ6～13①	φ28	CTG22	6mm以下		約42g	5個
OA-WH36-06/13		φ42	CTG36	7.5mm以下		約68g	

■ 耐候性タイプ ゴムブッシュ:青

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
OA-WH16-06/10E	φ6～10	φ21	CTG16	4mm以下	-25～+80℃	約23g	10個
OA-WH22-06/13E	φ6～13①	φ28	CTG22	6mm以下		約42g	5個
OA-WH36-06/13E		φ42	CTG36	7.5mm以下		約68g	

・ゴムブッシュA+B

A

 +

B

・ゴムブッシュAのみ

A

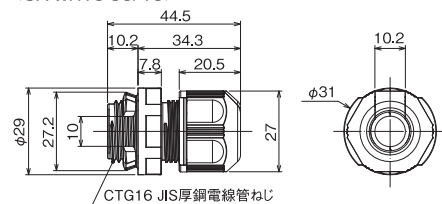
①	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ6～10
ゴムブッシュAのみ	φ10～13

■ オプション型式・仕様(ゴムブッシュ)

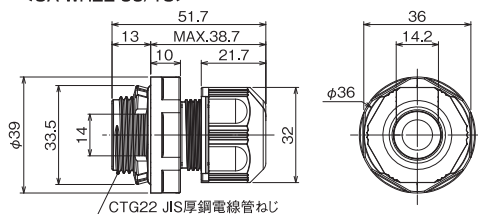
型 式	適合電線径 (mm)	適合品型式	本体質量	販売単位
	GH16-04/06B	OA-WH16-06/10	約1g	10個
スリット入	GH16-04/06BE	OA-WH16-06/10E		

■ 外形寸法図

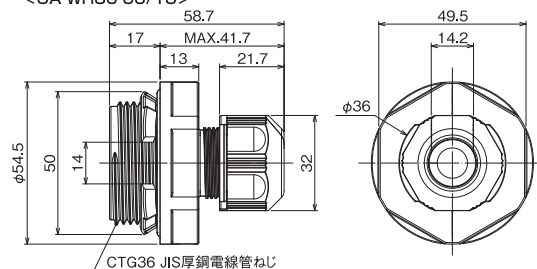
<OA-WH16-06/10>



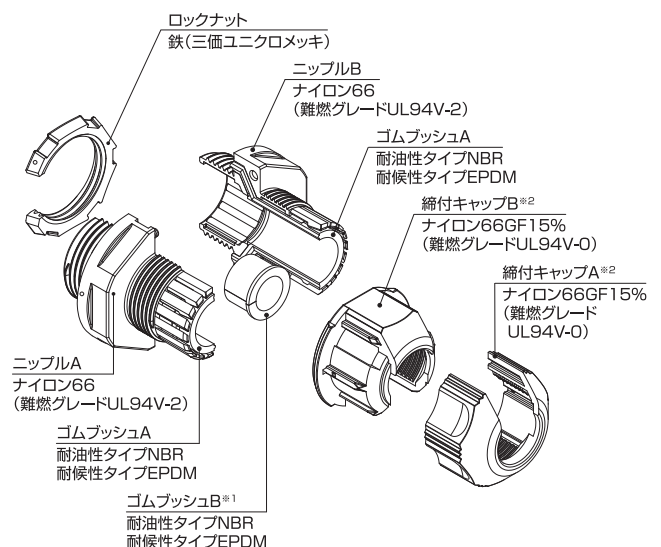
<OA-WH22-06/13>



<OA-WH36-06/13>



■ 材 質

(部品名称)
材 質

※OA-WH16-06/10にはゴムブッシュBはありません。

※OA-WH16-06/10の締付キャップはナイロン66 (難燃グレードUL94V-2) です。

NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム