

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

中継ボックスが取り付けられない箇所での
中継、防水絶縁処理に。

Insulation cap

クイックキャップ。 ビスキャップ。
マイクロケース e-CONキャップ。

絶縁キャップ

各種配線作業、絶縁処理の名サポートパーツ。



テープ巻き不要

個人差の少ない安定した絶縁
処理が可能です。



防水・絶縁が容易

特殊な工具は一切不要。施工
が簡単です。



独自のラインナップ

他社にはないオーム電機独自の
製品ラインナップ。



OA-QW シリーズ

各種接続箇所の防水絶縁処理に。



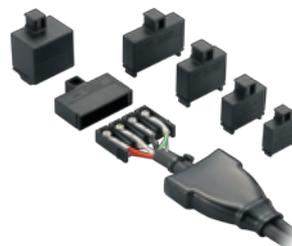
OA-QM

ねじ止め端子の絶縁処理に。



OA-QTM

「端子台・端子ボックス」の代わりに。



OA-BC

メータ端子のねじの絶縁保護に。



OM

マイクロスイッチの絶縁・電線の保護に。



OA-QP

e-CONコネクタの防塵対策に。



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 RoHS2

OA-QW シリーズ 接続ガイド付属 単線式タイプ P038

型 式		定格 電圧	適合電線径 (mm)		適合 圧着端子 (mm)
黒	ライトグレー		L側	R側	
耐油性					
OA-QW09S	OA-QW09SC1	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	5.5-6(丸端子) 8-6(丸端子) Max. 12
OA-QW11S	OA-QW11SC1		φ9~11	φ9~11	
OA-QW0911S	OA-QW0911SC1		φ4~9	φ9~11	
OA-QW16S	—		φ8~16	φ8~16	14-6(丸端子) 22-6(丸端子) Max. 16.5
OA-QW19S	—		φ15~19	φ15~19	
OA-QW1619S	—		φ8~16	φ15~19	
OA-QW20S	—		φ13~20	φ13~20	22-8(丸端子) 38-8(丸端子) Max. 22
OA-QW23S	—		φ19~23	φ19~23	
OA-QW2023S	—		φ13~20	φ19~23	
OA-QW30S	—			φ15~30	φ15~30
耐熱性					
OA-QW09SE	OA-QW09SEC1	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	5.5-6(丸端子) 8-6(丸端子) Max. 12
OA-QW11SE	OA-QW11SEC1		φ9~11	φ9~11	
OA-QW0911SE	OA-QW0911SEC1		φ4~9	φ9~11	
OA-QW16SE	—		φ8~16	φ8~16	14-6(丸端子) 22-6(丸端子) Max. 16.5
OA-QW19SE	—		φ15~19	φ15~19	
OA-QW1619SE	—		φ8~16	φ15~19	
OA-QW20SE	—		φ13~20	φ13~20	22-8(丸端子) 38-8(丸端子) Max. 22
OA-QW23SE	—		φ19~23	φ19~23	
OA-QW2023SE	—		φ13~20	φ19~23	
OA-QW30SE	—			φ15~30	φ15~30

OA-QW シリーズ 接続ガイド付属 2線式タイプ P040

型 式		定格 電圧	適合電線径 (mm)		適合 圧着端子 (mm)
黒	ライトグレー		L側	R側	
耐油性					
OA-QW09S-2	OA-QW09SC1-2	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6
OA-QW11S-2	OA-QW11SC1-2		φ9~11	φ9~11	
OA-QW0911S-2	OA-QW0911SC1-2		φ4~9	φ9~11	
耐熱性					
OA-QW09SE-2	OA-QW09SEC1-2	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4
OA-QW11SE-2	OA-QW11SEC1-2		φ9~11	φ9~11	
OA-QW0911SE-2	OA-QW0911SEC1-2		φ4~9	φ9~11	

OA-QW シリーズ 接続ガイド付属 3線式タイプ P042

型 式		定格 電圧	適合電線径 (mm)		適合 圧着端子 (mm)	
黒	ライトグレー		L側	R側		
耐油性						
OA-QW09S-3	OA-QW09SC1-3	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6	
OA-QW11S-3	OA-QW11SC1-3		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		
OA-QW13S-3	OA-QW13SC1-3		φ11~13	φ11~13		
OA-QW0911S-3	OA-QW0911SC1-3		φ4~9	φ8.5~11.5	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4	
OA-QW0913S-3	OA-QW0913SC1-3		φ4~9	φ11~13		
OA-QW1113S-3	OA-QW1113SC1-3		φ8.5~11.5	φ11~13		
耐熱性						
OA-QW09SE-3	OA-QW09SEC1-3	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	一部メーカーの圧着 端子は使用できな いことがあります。	
OA-QW11SE-3	OA-QW11SEC1-3		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		
OA-QW13SE-3	OA-QW13SEC1-3		φ11~13	φ11~13		
OA-QW0911SE-3	OA-QW0911SEC1-3		φ4~9	φ8.5~11.5		
OA-QW0913SE-3	OA-QW0913SEC1-3		φ4~9	φ11~13		
OA-QW1113SE-3	OA-QW1113SEC1-3		φ8.5~11.5	φ11~13		

OA-QW シリーズ 接続ガイド付属 4線式タイプ P044

型 式		定格 電圧	適合電線径 (mm)		適合 圧着端子 (mm)	
黒	ライトグレー		L側	R側		
耐油性						
OA-QWL09S-4	—	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6	
OA-QWL11S-4	—		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		
OA-QWL13S-4	—		φ11~13	φ11~13		
OA-QWL0911S-4	—		φ4~9	φ8.5~11.5	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4	
OA-QWL0913S-4	—		φ4~9	φ11~13		
OA-QWL1113S-4	—		φ8.5~11.5	φ11~13		
OA-QWL09334S-4	—		φ4~9	φ22~33x4穴	一部メーカーの圧着 端子は使用できな いことがあります。	
OA-QWL09404S-4	—		φ4~9	φ3~4x4穴		
耐熱性						
OA-QWL09SE-4	—	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6	
OA-QWL11SE-4	—		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		
OA-QWL13SE-4	—		φ11~13	φ11~13		
OA-QWL0911SE-4	—		φ4~9	φ8.5~11.5	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4	
OA-QWL0913SE-4	—		φ4~9	φ11~13		
OA-QWL1113SE-4	—		φ8.5~11.5	φ11~13		
OA-QWL09334SE-4	—		φ4~9	φ22~33x4穴		
OA-QWL09404SE-4	—		φ4~9	φ3~4x4穴		

OA-QW シリーズ 接続ガイドなし

P046

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)	
		L側	R側
耐油性			
OA-QW09SN	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9
OA-QW11SN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5
OA-QW13SN		φ11~13	φ11~13
OA-QW0911SN		φ4~9	φ8.5~11.5
OA-QW0913SN		φ4~9	φ11~13
OA-QW1113SN		φ8.5~11.5	φ11~13
OA-QW16SN		φ8~16	φ8~16
OA-QW19SN		φ15~19	φ15~19
OA-QW1619SN		φ8~16	φ15~19
OA-QW20SN		φ13~20	φ13~20
OA-QW23SN		φ19~23	φ19~23
OA-QW2023SN		φ13~20	φ19~23
OA-QW30SN		φ15~30	φ15~30
耐候性			
OA-QW09SEN	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9
OA-QW11SEN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5
OA-QW13SEN		φ11~13	φ11~13
OA-QW0911SEN		φ4~9	φ8.5~11.5
OA-QW0913SEN		φ4~9	φ11~13
OA-QW1113SEN		φ8.5~11.5	φ11~13
OA-QW16SEN		φ8~16	φ8~16
OA-QW19SEN		φ15~19	φ15~19
OA-QW1619SEN		φ8~16	φ15~19
OA-QW20SEN		φ13~20	φ13~20
OA-QW23SEN		φ19~23	φ19~23
OA-QW2023SEN		φ13~20	φ19~23
OA-QW30SEN		φ15~30	φ15~30
耐油性			
OA-QWL09SN	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9
OA-QWL11SN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5
OA-QWL13SN		φ11~13	φ11~13
OA-QWL0911SN		φ4~9	φ8.5~11.5
OA-QWL0913SN		φ4~9	φ11~13
OA-QWL1113SN		φ8.5~11.5	φ11~13
耐候性			
OA-QWL09SEN	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9
OA-QWL11SEN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5
OA-QWL13SEN		φ11~13	φ11~13
OA-QWL0911SEN		φ4~9	φ8.5~11.5
OA-QWL0913SEN		φ4~9	φ11~13
OA-QWL1113SEN		φ8.5~11.5	φ11~13

OA-QW シリーズ 接続ガイドなし スリットタイプ P048

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		
		L側	R側	
耐油性				
OA-QW09SRSN	AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9	
OA-QW11SRSN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5	
OA-QW0911SRSN		φ4~9	φ8.5~11.5	
OA-QW09334SRSN		φ4~9	φ2.2~3.3(4穴)	
OA-QW09404SRSN		φ4~9	φ3~4(4穴)	
OA-QW11334SRSN		φ8.5~11.5	φ2.2~3.3(4穴)	
OA-QW11404SRSN		φ8.5~11.5	φ3~4(4穴)	
OA-QW22-0801SRSN		φ5~8	φ5~8	
耐候性				
OA-QW09SRSEN		AC/DC 600V	φ4~9	φ4~9
OA-QW11SRSEN			φ8.5~11.5	φ8.5~11.5
OA-QW0911SRSEN	φ4~9		φ8.5~11.5	
OA-QW09334SRSEN	φ4~9		φ2.2~3.3(4穴)	
OA-QW09404SRSEN	φ4~9		φ3~4(4穴)	
OA-QW11334SRSEN	φ8.5~11.5		φ2.2~3.3(4穴)	
OA-QW11404SRSEN	φ8.5~11.5		φ3~4(4穴)	
OA-QW22-0801SRSEN	φ5~8		φ5~8	

OA-QW シリーズ 終端接続型

P050

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		適合圧着端子 (mm)
		L側	R側	
耐油性				
OA-QW23	AC/DC 600V	φ19~23		80-8・80-10(丸端子) Max. 28.5

OA-QM/QCM 丸端子ねじ止め用絶縁キャップ P052

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)	適合圧着端子 (mm)
OA-QM3-600	AC/DC 600V	φ4×2本	1.25-3(丸端子) Max. 6
OA-QM4-600		φ5×2本	1.25-4・2-4(丸端子) Max. 8.5
OA-QM5-600		φ6×2本	3.5-5・5.5-5(丸端子) Max. 10
OA-QM6-600		φ7×2本	8-6(丸端子) Max. 12
OA-QCM8		φ11×2本	14-8・22-8(丸端子) Max. 16.5
OA-QCM10		φ13×2本	22-10・38-10(丸端子) Max. 22

OA-QTM ねじ止め用多連式絶縁キャップ P056

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)	適合圧着端子 (mm)	
OA-QTM32	AC/DC 600V	φ3×2本/端子ねじ	0.5-2(丸端子) Max. 5.7	
OA-QTM33		φ3.5×2本/端子ねじ	1.25-3(丸端子) Max. 6	
OA-QTM34		φ5×2本 /端子ねじ	1.25-4・2-4(丸端子) Max. 8.5	
OA-QTM44				
OA-QTM64	AC/DC 600V 15A	φ3.5×2本 (端子ねじ)	1.25-3 or 3.5 	
OA-QTM633			φ7.0×2本 (端子ねじ)	3.5-4 or 5.5-4
OA-QTM834				

OA-BC メータ端子ねじ用絶縁キャップ P061

型式	定格電圧	適合圧着端子 (mm)
OA-BCP3	AC/DC 600V	2-3・2-4(丸端子) Max. 8.5
OA-BCP4		5.5-3・5.5-4(丸端子) Max. 9.5
OA-BCP5		5.5-5(丸端子) Max. 9.5
OA-BC5	—	—

OM マイクロスイッチ用絶縁カバー P062

型式	形状	適合電線径 (mm)		
		1段目	2段目	3段目
OM-1	45°型	φ4~5	φ5~8	φ8~10
OM-2	90°型	φ5~6	φ6~9	—

OA-QP e-CON用防塵カバー P064

型式	適合電線径 (mm)	適合コネクタ
OA-QP-E1	φ0~7.0	e-CON3極4極兼用(詳細 P065)

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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ.OA-QW シリーズ
接続ガイド付属 単線式タイプ

電源、動力線の中継、防水絶縁処理に。



RoHS2

保護等級 IP67	カラーバリエーション 黒 Black	ライトグレー Light gray
定格電圧 600V	耐油性	耐候性 型式に表示

■ 型式の見方

OA - QW09S

無表示… 黒色
C1 …… ライトグレー
(09S・11S・0911Sのみ)
無表示… 耐油性タイプ
E …… 耐候性タイプ

- 用途
- 各種接続箇所での防水絶縁処理に。
 - 溶接機等の電源線の中継に。
 - ねじ止め端子の接続部分の防水絶縁処理に。

■ 作業手順



電線を準備する。
指定された圧着端子を使用する。

- 適合圧着端子を使用してください。
- 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。

各パーツを電線に通す。

ねじを締める。

締付キャップを締付け、電線を固定する。

- 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（平行コードなど）の使用は性能を確保できません。

■ オプション



ゴムブッシュ

※オプション製品についての詳細は
P117をご覧ください。



固定具(QW-H1)



接続ガイド(QW-J1)

※オプション製品についての詳細は
P051をご覧ください。

⚠ 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〉

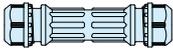
- (1) 日光の当たる場所では使用しないでください。
- (2) 油気の雰囲気でご使用ください。
※油気の無い環境での使用は耐候性タイプをご使用ください。

〈耐候性タイプの場合〉

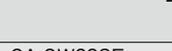
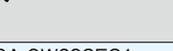
- (1) 油気の雰囲気では使用しないでください。
- (2) 屋内でも油のかからない場所には耐候性タイプをお勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ  ゴムブッシュ:黒

型式		定格電圧	適合電線径 (mm)		適合圧着端子 (mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (*1)	販売単位	対応オプション	
			L側	R側							
OA-QW09S	OA-QW09SC1	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	5.5-6 (丸端子) 8-6 (丸端子) Max. 12 	-25~ +80°C	M6	約29g	10個	QW-H1	
OA-QW11S	OA-QW11SC1		φ9~11	φ9~11				14-6 (丸端子) 22-6 (丸端子) Max. 16.5 			
OA-QW0911S	OA-QW0911SC1		φ4~9①	φ9~11							
OA-QW16S	—		φ8~16②	φ8~16②	22-8 (丸端子) 38-8 (丸端子) Max. 22 			約27g			
OA-QW19S	—		φ15~19	φ15~19				約75g			
OA-QW1619S	—		φ8~16②	φ15~19	60-10~100-10 (丸端子) Max. 28.5 			約63g			
OA-QW20S	—		φ13~20③	φ13~20③				約69g			
OA-QW23S	—		φ19~23	φ19~23				約115g			
OA-QW2023S	—		φ13~20③	φ19~23	約101g			1個			—
OA-QW30S	—		φ15~30④	φ15~30④	約108g						

■ 耐候性タイプ  ゴムブッシュ:青

型式		定格電圧	適合電線径 (mm)		適合圧着端子 (mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (*1)	販売単位	対応オプション	
			L側	R側							
OA-QW09SE	OA-QW09SEC1	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	5.5-6 (丸端子) 8-6 (丸端子) Max. 12 	-25~ +80°C	M6	約29g	10個	QW-H1	
OA-QW11SE	OA-QW11SEC1		φ9~11	φ9~11				14-6 (丸端子) 22-6 (丸端子) Max. 16.5 			
OA-QW0911SE	OA-QW0911SEC1		φ4~9①	φ9~11							
OA-QW16SE	—		φ8~16②	φ8~16②	22-8 (丸端子) 38-8 (丸端子) Max. 22 			約27g			
OA-QW19SE	—		φ15~19	φ15~19				約75g			
OA-QW1619SE	—		φ8~16②	φ15~19	60-10~100-10 (丸端子) Max. 28.5 			約63g			
OA-QW20SE	—		φ13~20③	φ13~20③				約69g			
OA-QW23SE	—		φ19~23	φ19~23				約115g			
OA-QW2023SE	—		φ13~20③	φ19~23	約101g			1個			—
OA-QW30SE	—		φ15~30④	φ15~30④	約108g						

(※ 1) 黒色タイプの本体質量になります。

【備考】①、②、③、④についてはゴムブッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ ゴムブッシュA+B



①	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ4~6
ゴムブッシュAのみ	φ6~9

③	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ13~16
ゴムブッシュAのみ	φ16~20

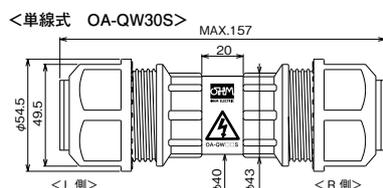
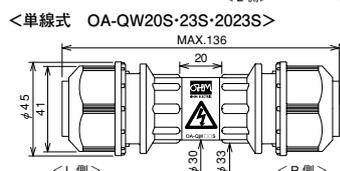
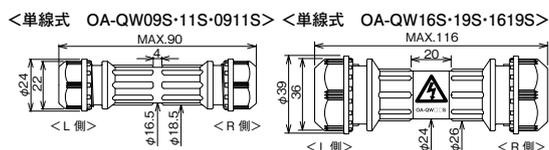
・ ゴムブッシュAのみ



②	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ8~11
ゴムブッシュAのみ	φ11~16

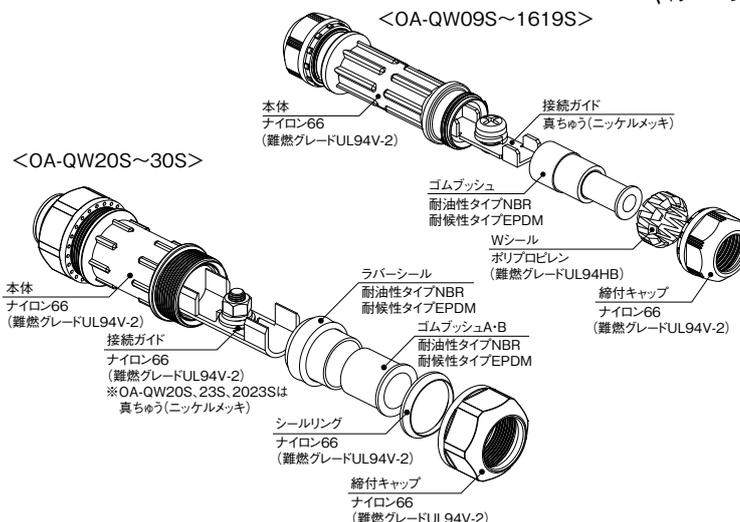
④	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ15~23
ゴムブッシュAのみ	φ22~30

■ 外形寸法図



■ 材質

(部品名称)
材質



NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム

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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ.OA-QW シリーズ

接続ガイド付属 2線式タイプ

センサー、リミットスイッチ等の信号線の中継、防水絶縁処理に。



RoHS2

保護等級 IP67	カラーバリエーション 黒 Light gray
定格電圧 600V	耐油性 耐候性

■ 型式の見方

OA - QW09S □ □ - 2

- 無表示… 黒色
- C1 …… ライトグレー色
- 無表示… 耐油性タイプ
- E …… 耐候性タイプ

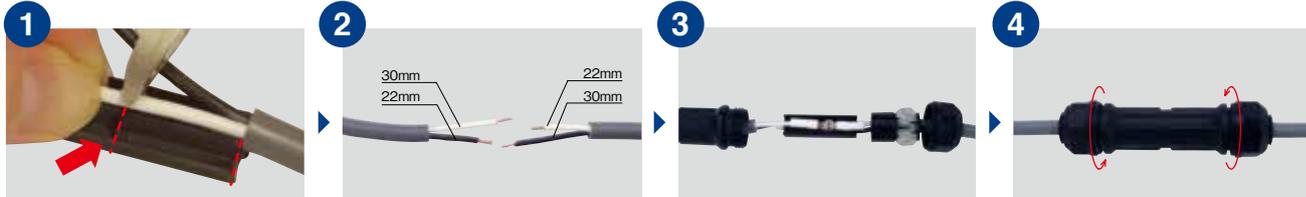
ゲージ付き接続ガイド

接続ガイドにA・Bの彫刻入り



- 用途
- ・各種接続箇所の防水絶縁処理に。
 - ・センサ・リミットスイッチ等のリード線の中継に。
 - ・ねじ止め端子の接続部分の防水絶縁処理に。

■ 作業手順



ゲージにあわせて電線を切る。
A:30mm B:22mm

電線の被覆を剥ぎ取り、指定された着着端子を使用する。

電線を接続ガイドにセットし、固定する。

締付キャップを締め付け、電線を固定する。
接続ガイドが中心になる位置で締め込む。

- ・適合圧着端子を使用してください。
- ・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（平形、平行コードなど）の使用は性能を確保できません。

■ オプション



ゴムブッシュ

※オプション製品についての詳細は P117をご覧ください。



固定具(QW-H1)



接続ガイド(QW-J2)

※オプション製品についての詳細は P051をご覧ください。

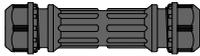
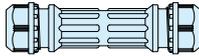
⚠ 注意

- ・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勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ ● ゴムブッシュ:黒

型 式		定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (※1)	販売単位	対応オプション
 黒	 ライトグレー		L側	R側						
OA-QW09S-2	OA-QW09SC1-2	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6 	-25~ +80℃	M3.5	約24g	10個	QW-H1
OA-QW11S-2	OA-QW11SC1-2		φ9~11	φ9~11	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4 			約20g		
OA-QW0911S-2	OA-QW0911SC1-2		φ4~9①	φ9~11	一部メーカーの圧着端子は使用できないことがあります。			約22g		

■ 耐候性タイプ ● ゴムブッシュ:青

型 式		定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (※1)	販売単位	対応オプション
 黒	 ライトグレー		L側	R側						
OA-QW09SE-2	OA-QW09SEC1-2	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6 	-25~ +80℃	M3.5	約24g	10個	QW-H1
OA-QW11SE-2	OA-QW11SEC1-2		φ9~11	φ9~11	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4 			約20g		
OA-QW0911SE-2	OA-QW0911SEC1-2		φ4~9①	φ9~11	一部メーカーの圧着端子は使用できないことがあります。			約22g		

(※ 1) 黒色タイプの本体質量になります。

【備考】 ①についてはゴムブッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ゴムブッシュA+B



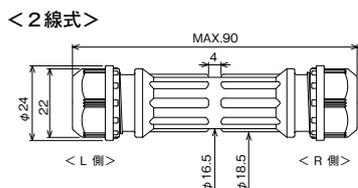
①

ゴムブッシュ型式	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ4~6
ゴムブッシュAのみ	φ6~9

・ゴムブッシュAのみ

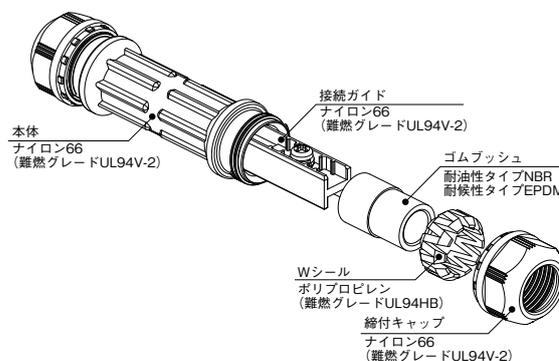


■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質



NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム

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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ.OA-QW シリーズ

接続ガイド付属 3線式タイプ

センサー、リミットスイッチ等の信号線の中継、防水絶縁処理に。



RoHS2

保護等級 IP67	カラーバリエーション 黒 Black	ライトグレー Light gray
定格電圧 600V	耐油	耐候 型式に表示

■ 型式の見方

OA - QW09S □ □ - 3

- 無表示… 黒色
- C1 …… ライトグレー色
- 無表示… 耐油性タイプ
- E …… 耐候性タイプ

ゲージ付き接続ガイド

接続ガイドにA・B・Cの彫刻入り



- 用途
- ・各種接続箇所の防水絶縁処理に。
 - ・センサ・リミットスイッチのリード線・モータの中継に。
 - ・ねじ止め端子の接続部分の防水絶縁処理に。
 - ・信号線の中継に。

■ 作業手順

1	2	3	4

ゲージにあわせて電線を切る。
A:35~40mm B:27~32mm
C:19~24mm

電線の被覆を剥ぎ取り、指定された圧着端子を使用する。

電線を接続ガイドにセットし、固定する。

締付キャップを締め付け、電線を固定する。接続ガイドが中心になる位置で締め込む。

- ・適合圧着端子を使用してください。
- ・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。

■ オプション



ゴムブッシュ

※オプション製品についての詳細は P117をご覧ください。



固定具(QW-H2)



接続ガイド(QW-J3)

※オプション製品についての詳細は P051をご覧ください。

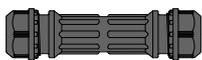
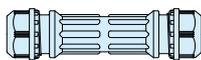
⚠ 注意

- ・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。

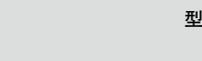
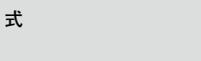
- 〈耐油性タイプの場合〉
- (1) 日光の当たる場所では使用しないでください。
 - (2) 油気の雰囲気でご使用ください。
 - ※油気の無い環境での使用は耐候性タイプをご使用ください。
- 〈耐候性タイプの場合〉
- (1) 油気の雰囲気では使用しないでください。
 - (2) 屋内でも油のかからない場所には耐候性タイプをお勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ  ゴムブッシュ:黒

型式		定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (※1)	販売単位	対応オプション
 黒	 ライトグレー		L側	R側						
OA-QW09S-3	OA-QW09SC1-3	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	1.25-3.5(丸端子)	-25~ +80℃	M3.5	約31g	10個	QW-H2
OA-QW11S-3	OA-QW11SC1-3		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5	Max. 6.6 			約28g		
OA-QW13S-3	OA-QW13SC1-3		φ11~13	φ11~13	1.25-3.5(Y端子)			約26g		
OA-QW0911S-3	OA-QW0911SC1-3		φ4~9①	φ8.5~11.5	Max. 6.4 			約30g		
OA-QW0913S-3	OA-QW0913SC1-3		φ4~9①	φ11~13	一部メーカーの圧着端子は 使用できないことがあります			約29g		
OA-QW1113S-3	OA-QW1113SC1-3		φ8.5~11.5	φ11~13				約27g		

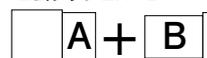
■ 耐候性タイプ  ゴムブッシュ:青

型式		定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量 (※1)	販売単位	対応オプション
 青	 ライトブルー		L側	R側						
OA-QW09SE-3	OA-QW09SEC1-3	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	1.25-3.5(丸端子)	-25~ +80℃	M3.5	約31g	10個	QW-H2
OA-QW11SE-3	OA-QW11SEC1-3		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5	Max. 6.6 			約28g		
OA-QW13SE-3	OA-QW13SEC1-3		φ11~13	φ11~13	1.25-3.5(Y端子)			約26g		
OA-QW0911SE-3	OA-QW0911SEC1-3		φ4~9①	φ8.5~11.5	Max. 6.4 			約30g		
OA-QW0913SE-3	OA-QW0913SEC1-3		φ4~9①	φ11~13	一部メーカーの圧着端子は 使用できないことがあります			約29g		
OA-QW1113SE-3	OA-QW1113SEC1-3		φ8.5~11.5	φ11~13				約27g		

(※ 1) 黒色タイプの本体質量になります。

【備考】 ①についてはゴムブッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ゴムブッシュA+B



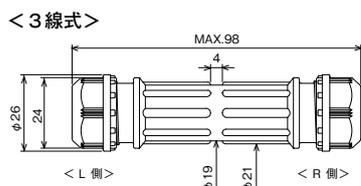
①

ゴムブッシュ型式	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ4~6
ゴムブッシュAのみ	φ6~9

・ゴムブッシュAのみ

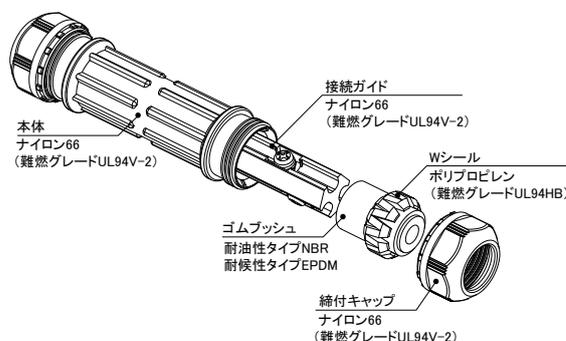


■ 外形寸法図



■ 材質

(部品名称)
材質



NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム

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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ.OA-QW シリーズ

接続ガイド付属 4線式タイプ

センサー、リミットスイッチ等の信号線の中継、防水絶縁処理に。



RoHS2

保護等級 IP67
カラーバリエーション 黒 (Black)
定格電圧 600V
耐油性 耐候性

■ 型式の見方

OA - QWL09S □ - 4

無表示…耐油性タイプ
E ……耐候性タイプ

ゲージ付き接続ガイド

接続ガイドにA・B・C・Dの彫刻入り



- 用途
- 各種接続箇所の防水絶縁処理に。
 - センサ・リミットスイッチのリード線・三相モータの中継に。
 - 省配線の中継に。

■ 作業手順

- ゲージにあわせて電線を切る。
A:75mm B:57mm
C:39mm D:21mm
- 電線の被覆を剥ぎ取り、指定された圧着端子を使用する。
- 各パーツを電線に通した後、電線を接続ガイドにセットし、固定する。
- 締付キャップを締め付け、電線を固定する。接続ガイドが中心になる位置で締め込む。

- 適合圧着端子を使用してください。
- 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(平形、平行コードなど)の使用は性能を確保できません。

■ オプション



ゴムブッシュ

※オプション製品についての詳細は P117をご覧ください。



固定具(QW-H2)



接続ガイド(QWL-J4)

※オプション製品についての詳細は P051をご覧ください。

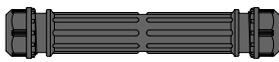
⚠ 注意

- 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。
 - 使用周囲温度範囲外
 - 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
 - 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〉
- 日光の当たる場所では使用しないでください。
 - 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〉
- 油気の雰囲気では使用しないでください。
 - 屋内でも油のかからない場所には耐候性タイプをお勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ  ゴムブッシュ:黒

型式	定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量	販売単位	対応オプション
		L側	R側						
 黒									
OA-QWL09S-4	AC/DC 600V	φ4~9 ^①	φ4~9 ^①	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6 	-25~ +80℃	M3.5	約42g	10個	QW-H2
OA-QWL11S-4		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5				約38g		
OA-QWL13S-4		φ11~13	φ11~13	約36g					
OA-QWL0911S-4		φ4~9 ^①	φ8.5~11.5	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4 			約40g		
OA-QWL0913S-4		φ4~9 ^①	φ11~13				約39g		
OA-QWL1113S-4		φ8.5~11.5	φ11~13	一部メーカの圧着端子は 使用できないことがあります			約37g		
OA-QWL09334S-4		φ4~9 ^①	φ2.2~3.3×4穴	約42g					
OA-QWL09404S-4		φ4~9 ^①	φ3~4×4穴	約42g					

■ 耐候性タイプ  ゴムブッシュ:青

型式	定格電圧	適合電線径(mm)		適合圧着端子(mm)	使用周囲温度	接続ガイドねじサイズ	本体質量	販売単位	対応オプション
		L側	R側						
OA-QWL09SE-4	AC/DC 600V	φ4~9 ^①	φ4~9 ^①	1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6 	-25~ +80℃	M3.5	約42g	10個	QW-H2
OA-QWL11SE-4		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5				約38g		
OA-QWL13SE-4		φ11~13	φ11~13	約36g					
OA-QWL0911SE-4		φ4~9 ^①	φ8.5~11.5	1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4 			約40g		
OA-QWL0913SE-4		φ4~9 ^①	φ11~13				約39g		
OA-QWL1113SE-4		φ8.5~11.5	φ11~13	一部メーカの圧着端子は 使用できないことがあります			約37g		
OA-QWL09334SE-4		φ4~9 ^①	φ2.2~3.3×4穴	約42g					
OA-QWL09404SE-4		φ4~9 ^①	φ3~4×4穴	約42g					

【備考】 ①についてはゴムブッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ゴムブッシュA+B



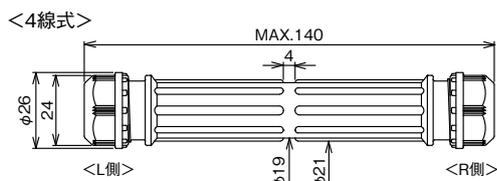
①

ゴムブッシュ型式	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ4~6
ゴムブッシュAのみ	φ6~9

・ゴムブッシュAのみ

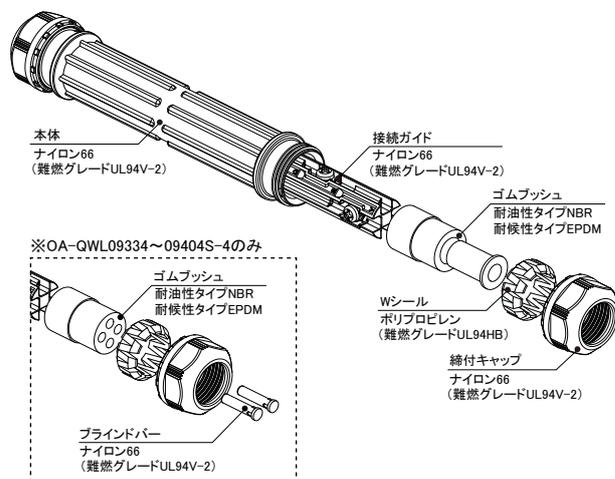


■ 外形寸法図



■ 材質

(部品名称)
材質



NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム

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

防水型絶縁キャップ

ワックキャップ。OA-QW シリーズ
接続ガイドなしタイプ

各種接続部品の収納、防水絶縁処理に。



RoHS2

保護等級 IP67
カラーバリエーション 黒 (Black), ライトグレー (Light Gray)
定格電圧 600V
耐油性 耐油
耐候性 耐候 (型式に表示)

■ 型式の見方

OA - QW □ 09S □ N
 □ 無表示……耐油性タイプ
 E ……耐候性タイプ
 □ 無表示……標準タイプ
 L ……ロングタイプ

- 用途
- 各種接続箇所の防水絶縁処理に。
 - センサ・リミットスイッチ等のリード線の中継に。

■ 作業手順

1 **2**

【接続ガイドとの配線について】

OA-QW20SN, 23SN, 2023SN, 30SN 以外
各パーツを通し、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。

OA-QW20SN, 23SN, 2023SN, 30SN
各パーツを電線に通す。

・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。

■ オプション

ギャムブッシュ ※オプション製品についての詳細は P117をご覧ください。

固定具 (QW-H2)

接続ガイド (QW-J1, J2, J3, QWL-J4) ※オプション製品についての詳細は P051をご覧ください。

⚠ 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勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ ゴムブッシュ:黒

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		使用周囲温度	本体質量	販売単位	対応オプション
		L側	R側				
OA-QW09SN	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	-25~+80°C	約25g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3
OA-QW11SN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		約21g		
OA-QW13SN		φ11~13	φ11~13		約20g		
OA-QW0911SN		φ4~9①	φ8.5~11.5		約23g		
OA-QW0913SN		φ4~9①	φ11~13		約22g		
OA-QW1113SN		φ8.5~11.5	φ11~13		約20g		
OA-QW16SN		φ8~16②	φ8~16②		約59g	1個	-
OA-QW19SN		φ15~19	φ15~19		約47g		
OA-QW1619SN		φ8~16②	φ15~19		約53g		
OA-QW20SN		φ13~20③	φ13~20③		約91g		
OA-QW23SN		φ19~23	φ19~23		約77g		
OA-QW2023SN		φ13~20③	φ19~23		約84g		
OA-QW30SN		φ15~30④	φ15~30④		約155g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3 QWL-J4
OA-QWL09SN		φ4~9①	φ4~9①		約31g		
OA-QWL11SN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		約28g		
OA-QWL13SN		φ11~13	φ11~13		約26g		
OA-QWL0911SN	φ4~9①	φ8.5~11.5	約30g				
OA-QWL0913SN	φ4~9①	φ11~13	約29g				
OA-QWL1113SN	φ8.5~11.5	φ11~13	約27g				

■ 耐候性タイプ ゴムブッシュ:青

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		使用周囲温度	本体質量	販売単位	対応オプション
		L側	R側				
OA-QW09SEN	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	-25~+80°C	約25g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3
OA-QW11SEN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		約21g		
OA-QW13SEN		φ11~13	φ11~13		約20g		
OA-QW0911SEN		φ4~9①	φ8.5~11.5		約23g		
OA-QW0913SEN		φ4~9①	φ11~13		約22g		
OA-QW1113SEN		φ8.5~11.5	φ11~13		約20g		
OA-QW16SEN		φ8~16②	φ8~16②		約59g	1個	-
OA-QW19SEN		φ15~19	φ15~19		約47g		
OA-QW1619SEN		φ8~16②	φ15~19		約53g		
OA-QW20SEN		φ13~20③	φ13~20③		約91g		
OA-QW23SEN		φ19~23	φ19~23		約77g		
OA-QW2023SEN		φ13~20③	φ19~23		約84g		
OA-QW30SEN		φ15~30④	φ15~30④		約155g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3 QWL-J4
OA-QWL09SEN		φ4~9①	φ4~9①		約31g		
OA-QWL11SEN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5		約28g		
OA-QWL13SEN		φ11~13	φ11~13		約26g		
OA-QWL0911SEN	φ4~9①	φ8.5~11.5	約30g				
OA-QWL0913SEN	φ4~9①	φ11~13	約29g				
OA-QWL1113SEN	φ8.5~11.5	φ11~13	約27g				

【備考】①、②、③、④についてはゴムブッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ゴムブッシュA+B



①	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ4~6
ゴムブッシュAのみ	φ6~9

③	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ13~16
ゴムブッシュAのみ	φ16~20

・ゴムブッシュAのみ

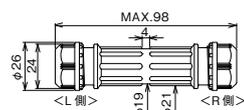


②	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ8~11
ゴムブッシュAのみ	φ11~16

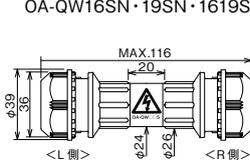
④	適合電線径(mm)
ゴムブッシュA+B	φ15~23
ゴムブッシュAのみ	φ22~30

■ 外形寸法図

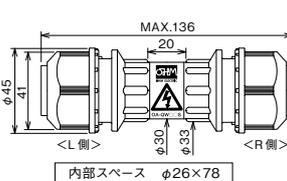
<標準タイプ
OA-QW09SN・11SN・13SN・
0911SN・0913SN・1113SN>



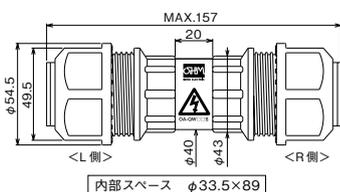
<標準タイプ
OA-QW16SN・19SN・1619SN>



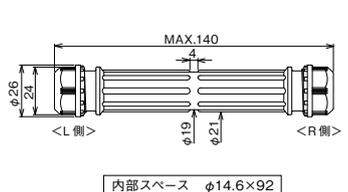
<標準タイプ
OA-QW20SN・23SN・2023SN>



<標準タイプ OA-QW30SN>

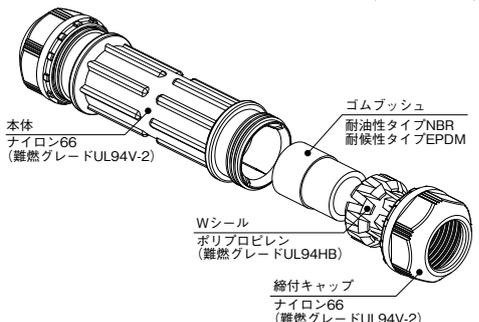


<ロングタイプ>



■ 材質

(部品名称)
材質



【下記の型式については、一部材質が異なります。】
<OA-QW20SN・23SN・2023SN・30SN>
シールリング: ナイロン66
ラバーシール: 耐油性…NBR 耐候性…EPDM

NBR:ニトリルゴム
EPDM:エチレンプロピレンゴム



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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ.OA-QW シリーズ

接続ガイドなし スリットタイプ

LANケーブルやコネクタ付き電線中継部の「防水・防塵」絶縁処理に。



ゴムブッシュスリット入

RoHS2

保護等級 IP67

カラーバリエーション
黒 (Black) / ライトグレー (Light Gray)

定格電圧 600V

耐油性 (耐油) / 耐候性 (耐候)

■ 型式の見方

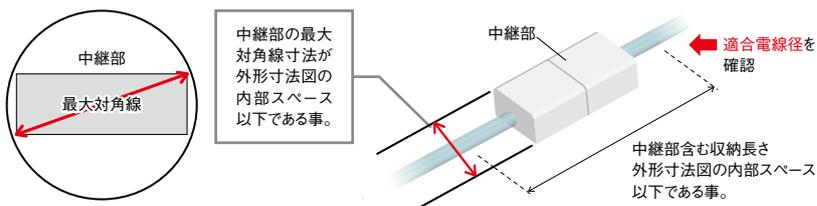
OA - QW09SRS □ N

□ 無表示……耐油性タイプ
E ……耐候性タイプ

- 用途
- 各種接続箇所の防水絶縁処理に。
 - センサ・リミットスイッチ等のリード線の中継に。

■ 収納部のサイズ及び適合電線径の選定手順

収納が可能な中継部のサイズと電線径については、型式・仕様の「内部スペース」および「適合電線径」よりご確認ください。



OA-QW22-0801SRSN
LANケーブル中継アダプタ参考例

メーカー	型式	カテゴリ
エレコム株様	LD-RJ45JJ5Y2	CAT5e
エレコム株様	LD-RJ45JJ6Y2	CAT6

【注意】LANケーブル使用時は、内部でツメが押されていない事をご確認ください。

■ 作業手順

- 1.OA-QWを分解し、締付キャップ及びゴムブッシュからWシールを外す。中継部を外し、図のように締付キャップ、Wシールを通す。
- 2.ゴムブッシュのスリット部を広げ電線に通し、Wシールを装着する。
- 3.片側の電線に本体を通し、中継部を接続する。
- 4.締付キャップを締め、電線を固定する。

⚠ 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勧めします。

■ 型式・仕様

■ 耐油性タイプ  ゴムプッシュ:黒

型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		使用周囲温度	内部スペース (mm)	本体質量	販売単位	対応オプション		
		L側	R側							
OA-QW09SRSN	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	-25~+80℃	φ14.6×50	約25g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3		
OA-QW11SRSN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5			約21g				
OA-QW0911SRSN		φ4~9①	φ8.5~11.5			約23g				
OA-QW09334SRSN		φ4~9①	φ2.2~3.3(4穴)			約25g				
OA-QW09404SRSN		φ4~9①	φ3~4(4穴)			約25g				
OA-QW11334SRSN		φ8.5~11.5	φ2.2~3.3(4穴)			約23g				
OA-QW11404SRSN		φ8.5~11.5	φ3~4(4穴)			約23g				
OA-QW22-0801SRSN		φ5~8	φ5~8			約55g			1個	-
						φ20.5×60(※1)				

■ 耐候性タイプ  ゴムプッシュ:青

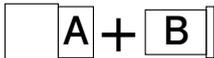
型式	定格電圧	適合電線径 (mm)		使用周囲温度	内部スペース (mm)	本体質量	販売単位	対応オプション		
		L側	R側							
OA-QW09SRSEN	AC/DC 600V	φ4~9①	φ4~9①	-25~+80℃	φ14.6×50	約25g	10個	固定具 QW-H2 接続ガイド QW-J1 QW-J2 QW-J3		
OA-QW11SRSEN		φ8.5~11.5	φ8.5~11.5			約21g				
OA-QW0911SRSEN		φ4~9①	φ8.5~11.5			約23g				
OA-QW09334SRSEN		φ4~9①	φ2.2~3.3(4穴)			約25g				
OA-QW09404SRSEN		φ4~9①	φ3~4(4穴)			約25g				
OA-QW11334SRSEN		φ8.5~11.5	φ2.2~3.3(4穴)			約23g				
OA-QW11404SRSEN		φ8.5~11.5	φ3~4(4穴)			約23g				
OA-QW22-0801SRSEN		φ5~8	φ5~8			約55g			1個	-
						φ20.5×60(※1)				

(※1) ゴムプッシュの凹部を除く。詳細は外形寸法図【内部スペース】をご確認ください。

【備考】①についてはゴムプッシュの組み合わせにより適合電線径が変わります。

・ゴムプッシュA+B

①



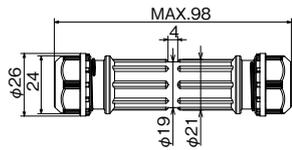
	適合電線径(mm)
ゴムプッシュA+B	φ4~6
ゴムプッシュAのみ	φ6~9

・ゴムプッシュAのみ

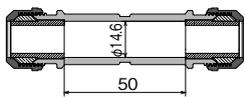


■ 外形寸法図

〈OA-QW09/11**SRSN〉



【内部スペース】

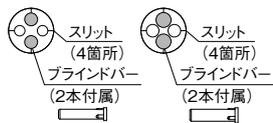


【ゴムプッシュ形状】

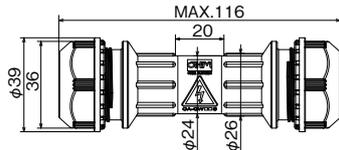
適合電線径 φ4~9 適合電線径 φ8.5~11.5



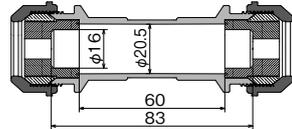
適合電線径 φ2.2~3.3×4穴 適合電線径 φ3~4×4穴



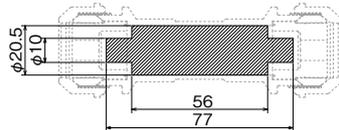
〈OA-QW22-0801SRSN〉



【内部スペース】



【φ5電線使用時、最大内部スペース】

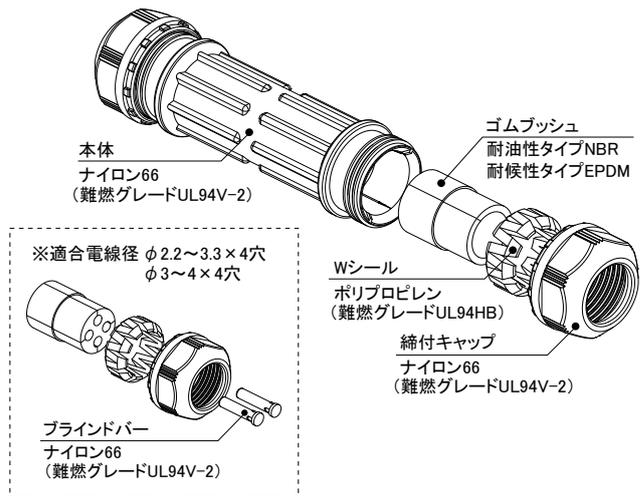


【ゴムプッシュ形状】



■ 材質

(部品名称)
材質



NBR: ニトリルゴム
EPDM: エチレンプロピレンゴム

■ オプション



固定具 (QW-H2)



接続ガイド (QW-J1, J2, J3)

※オプション製品についての詳細は P051をご覧ください。

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

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ OA-QW シリーズ 終端接続型

大容量電線(外形19~23mm)の突き合わせ接続部の防水絶縁処理に。



保護等級	カラーバリエーション	
IP64	黒 Black	ライトグレー Light Gray
定格電圧	耐油性	耐候性
600 V	耐油	耐候 ISO E 60000

■ 用途

- ・大型溶接機、放電加工機、レーザー加工機、建設機械など大容量電線の配線・接続および防水絶縁処理に。

RoHS2

■ 作業手順



1 電線を準備する。
指定された圧着端子を使用する。

2 圧着した電線に締付キャップ、
Wシールの順でパーツを通す。

3 2本のケーブルにゴムブッシュ
をはめ込む。

4 本体にパーツを入れる。

5 締付キャップを締めて電線を
固定する。

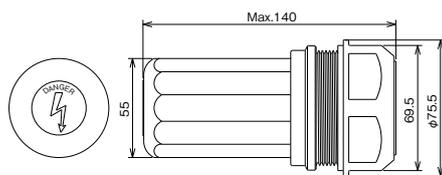
- ・適合圧着端子を使用してください。
- ・穴1つに対して電線は、1本で使用してください。
- ・電線被覆の材質、硬度により締付トルク、電線保持力が異なります。

- ・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。

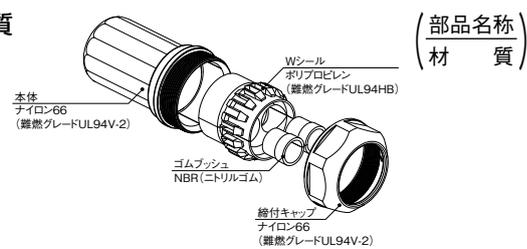
■ 型式・仕様

型 式	定格電圧	適合電線径(mm)	適合圧着端子(mm)	適合ボルト長さ	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OA-QW23	AC/DC 600V	φ19~23	80-8・80-10(丸端子) Max.28.5	40mm以下	-25~+80℃	約172g	1個

■ 外形寸法図



■ 材 質



⚠ 注 意

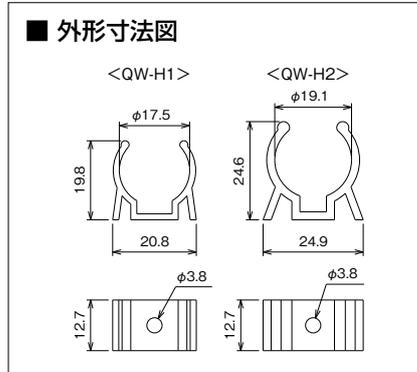
- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・油中、水中では使用できません。

- ・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)
 - (4) 日光の当たる場所
- 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。

防水型絶縁キャップ

クイックキャップ OA-QW シリーズ オプション

OA-QW 固定具



■ 型式・仕様

型式	材質	本体質量	販売単位	適合品型式
QW-H1	ナイロン66 (ガラス繊維25%入)	約2g	10個	単線式:OA-QW09**S**, OA-QW11**S**のみ 2線式:全型式
QW-H2		約2g		3線式:全型式 4線式:全型式 接続ガイド無し 標準タイプ:OA-QW09**S*N, OA-QW11**S*N, OA-QW13S*N 接続ガイド無し ロングタイプ:全型式 スリットタイプ:OA-QW09**SRS*N, OA-QW11**SRS*Nのみ

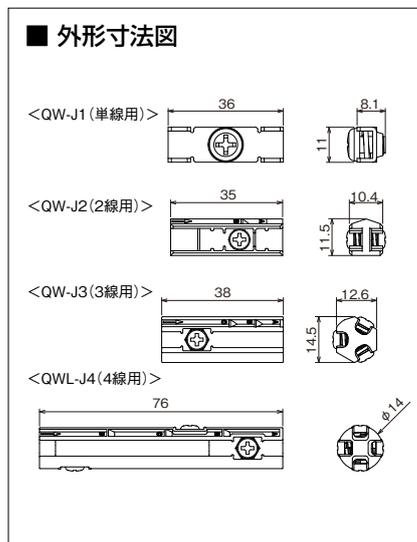
黒色のみとなります。

接続ガイド



■ 型式・仕様

型式	定格電圧	適合圧着端子(mm)	材質	使用周囲温度	本体質量	販売単位
単線式 QW-J1	AC/DC 600V	5.5-6(丸端子) 8-6(丸端子) Max. 12	本体:真ちゆう (ニッケルメッキ) 端子ねじ:鉄 (三価クロメートメッキ)	-25~ +80°C	約9g	10個
2線式 QW-J2		1.25-3.5(丸端子) Max. 6.6	本体:ナイロン66 端子ねじ:ナット:鉄 (三価クロメートメッキ)		約4g	
3線式 QW-J3		1.25-3.5(Y端子) Max. 6.4			約6g	
4線式 QWL-J4		一部メーカーの圧着端子 は使用できないことが あります。			約11g	



クイックキャップ OA-QW23/OA-QW SERIES オプション