

BWC シリーズ



防水 IP-67 相当

RoHS

バヨネットロック

概要

バヨネットロック方式により手首のひねりだけで着脱できる防水コネクタ。
コネクタの差し位置がわかる位置合せマーク付き。
※ BLW シリーズとの互換性はありません。

特徴

RoHS	RoHS 指令対応品
防水性	防水コネクタ【結合時 防水機能 IP-67 相当】（IP-68 クラスも相談可）
ロック方式	バヨネットロック方式
機構・材質特徴	○ アルミ製で軽量、しかも堅牢 ○ バヨネット構造によりコネクタの挿抜力が低減 ○ ロックナットの回転角度を小さくし操作性を向上（BLW シリーズと比較）
結線方式	はんだづけ

特性

シェル サイズ	コ ン タ ク ト 数	は ん だ			コ ン タ ク ト 数	は ん だ		
		絶 縁 抵 抗 (MΩ)	接 触 抵 抗 (mΩ)	耐 電 圧 (V r.m.s.)		絶 縁 抵 抗 (MΩ)	接 触 抵 抗 (mΩ)	耐 電 圧 (V r.m.s.)
32	3	DC 500V 2,000 以上	3 以下	2,000	8	DC 500V 2,000 以上	3 以下	1,500
	4				10			
					12			1,000
					16			
					24			

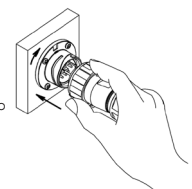
（防水性） コネクタを結合し、通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。

挿入

プラグの白い位置合せマークと相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ）の
白い位置合せマークを合わせ、ロックナットを右へ 90° 回転させながら押し込みます。



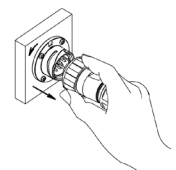
白い位置合わせマークと赤い位置合わせマークが
向かいあったらロック完了です。



抜去

図の矢印の向きにロックナットを左へ 90° 回転させながら引き抜きます。

注) 抜去時には、エンドベルをひねらないで下さい。



結合していない状態でロックナットをロック方向に回転させないで下さい。

(株)七星科学研究所

URL <http://www.nanabosi.co.jp>

E-mail: cn-eigyo@nanabosi.co.jp

〒164-0002 東京都中野区上高田1-49-15 TEL:03-3319-0552 FAX:03-3386-4611

2018.05

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

32



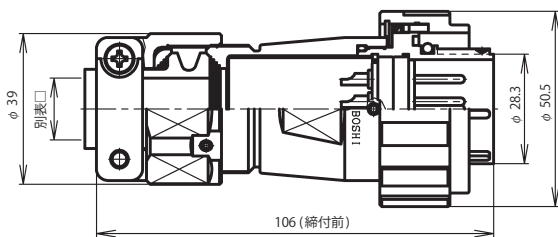
ピンコンタクト品は**電極が露出**しており、【電源側】に使用した場合には、**感電**や**短絡事故**の原因となることが考えられます。
事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯

逆芯

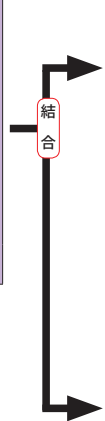
正芯·逆芯 共通

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

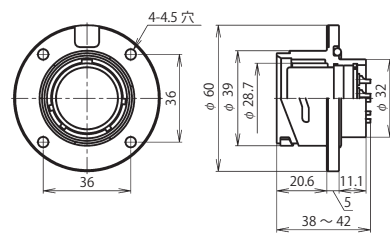


BWC-32 ■ -PM □

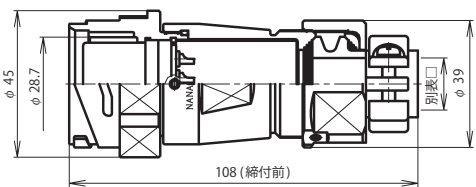
逆 芯



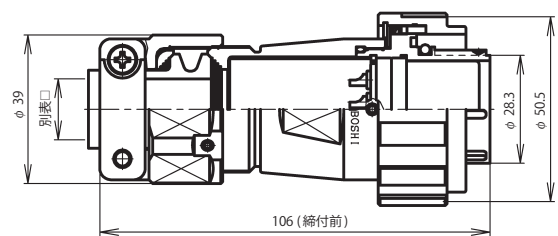
【電源側】 <ソケット（メス）コンタクト使用>



BWC-32 ■ -RF

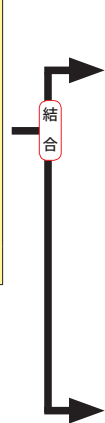
BWC-32 ☒ -AdF ☐

【電源側】 <ソケット（メス）コンタクト使用>

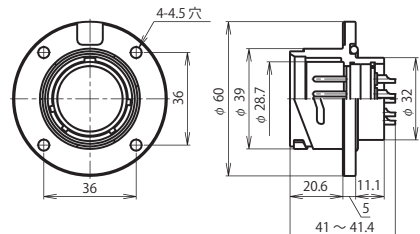


BWC-32 ■ -PF □

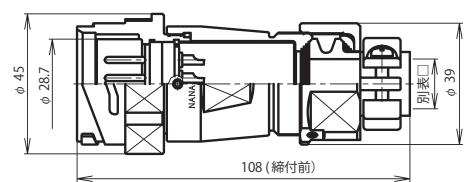
正 芯



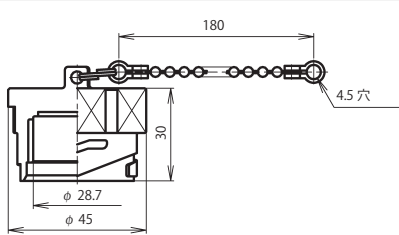
【受電側】 <ピン（オス）コンタクト使用>



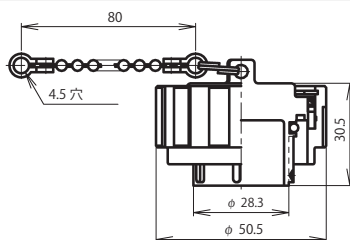
BWC-32 ■ -RM



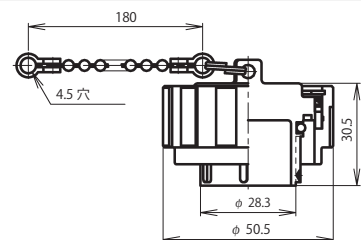
BWC-32 ■ -AdM □



プラグキャップ：BWC-32-PCa



レセプタクルカップ：BWC-32-RCa



アダプタキャップ：BWC-32-AdCa

■はコンタクト数

電線導体断面積は、下記の値以下となります。

プラグ・アダプタは、□（ケーブルパッキング記号）を必ず選択して下さい。

別表□

防水機能を果たすためにプラグ・アダプタに使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

シエル サイズ	コンタクト数	3	4	8	10	12	16	24
32	コンタクト配列 <ピン(オス) コンタクト 結合面から見て>							
	定格	250V 30A		250V 10A			250V 5A	125V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	2,000		1,500			1,000	
	電線導体断面積 (mm ²)	5.5, 6		2			1.25	

シェル サイズ	記号 □	ケーブル 仕上り外径
32	16	φ 11.5 ~ φ 16.0
	20	φ 15.5 ~ φ 20.0