

EUMWシリーズ



防水 IP-67 相当

RoHS

概要

- ・保護回路構造をもった防水コネクタ。
- ・アースコンタクトとインターロックコンタクトを保有することで、保護回路が接続可能。
- ・船外給電、半導体製造装置電源などでご使用頂いています。

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】
ロック方式	ねじロック方式
機構・材質特徴	<ul style="list-style-type: none"> ○保護回路構造：金属シェルと導通のあるシーケンス（優先接触）構造のあるアースコンタクトを有する ○インターロックコンタクトにより遮断機能などの保護回路接続が可能
結線方式	はんだづけ（インターロックコンタクトのみ圧着）

特性

シェルサイズ	コンタクト数	絶縁抵抗 (MΩ)		接触抵抗 (mΩ)		耐電圧 (V r.m.s.)	
		はんだ	JIS 圧着	はんだ	JIS 圧着	はんだ	JIS 圧着
64	4 主回路	DC 1,000V 5,000 以上	—	3 以下	—	3,000	—
	2 インターロック	—	DC 1,000V 5,000 以上	—	3 以下	—	1,500
75	4 主回路	DC 1,000V 5,000 以上	—	1 以下	—	3,000	—
	3 インターロック	—	DC 1,000V 5,000 以上	—	3 以下	—	1,500

（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。

EUMW シリーズ

品名の構成

64 EUMW - 4 P M □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① シェルサイズ
- ② シリーズ名称
- ③ コンタクト数
- ④ コネクタ形状
- ⑤ コンタクト形状 <ピン(オス)コンタクト:M,ソケット(メス)コンタクト:F>
- ⑥ ケーブルパッキンのサイズを表す記号 《プラグは記号の指定が必要》

ワイヤーハーネス(ケーブルアッセンブリ)の対応も可能です。別途ご相談下さい。P256

結線方式: はんだづけ、インターロックコンタクトのみ圧着タイプ

材質及び処理

	材質	処理
シェル	黄銅	クロムめっき
絶縁体	合成樹脂	-
コンタクト	銅合金	銀めっき
パッキン	合成ゴム	-

使用温度範囲

-40℃ ~ +85℃

EUMW シリーズ 形状バリエーション

※ご注意: 正芯と逆芯の結合は出来ません

【PF】 プラグ (ストレート)



写真はシェルサイズ 64 PF

ケーブルに結線し、相手コネクタ(レセプタクル)に接続します。

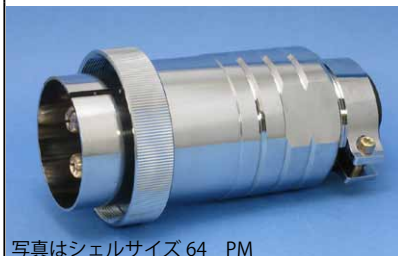
【RM】 レセプタクル



写真はシェルサイズ 64 RM

機器のパネルなどに取り付けて使用します。相手コネクタ(プラグ)に接続します。

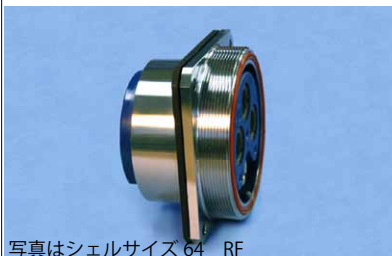
【PM】 プラグ (ストレート)



写真はシェルサイズ 64 PM

ケーブルに結線し、相手コネクタ(レセプタクル)に接続します。

【RF】 レセプタクル



写真はシェルサイズ 64 RF

機器のパネルなどに取り付けて使用します。相手コネクタ(プラグ)に接続します。

【PCa】 プラグキャップ



写真はシェルサイズ 64 PCa

プラグに使用するキャップで、レセプタクルに結合していない時に接点部を保護するために使用します。

【RCa】 レセプタクルキャップ



写真はシェルサイズ 64 RCa

レセプタクルに使用するキャップで、プラグに結合していない時に接点部を保護するために使用します。

プラグは、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

未結合状態では結合面および接点部の保護、加えて防水性を有するコネクタにおいては防水性能を保護する為にキャップをご使用ください。

64

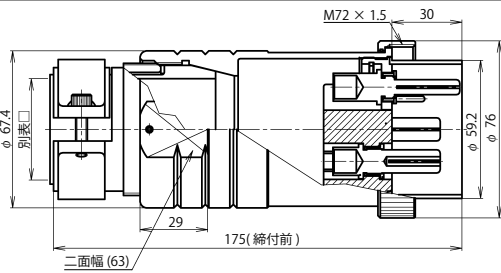


ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



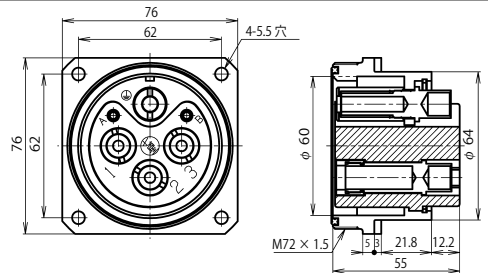
64EUMW-4PM □

逆 芯

プラグ

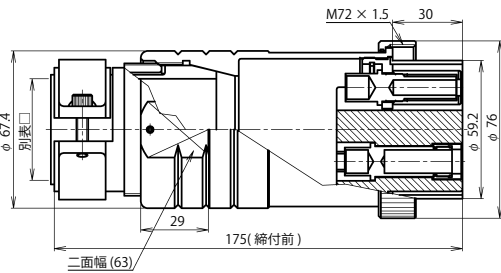


【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



64EUMW-4RF

【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



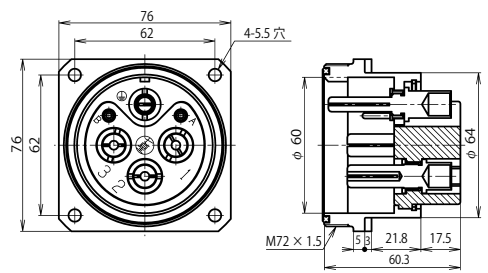
64EUMW-4PF □

正 芯

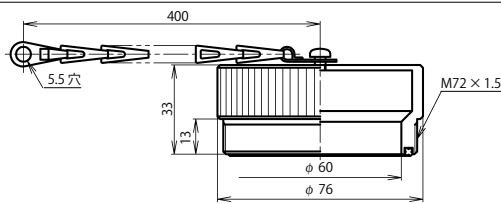
プラグ



【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>

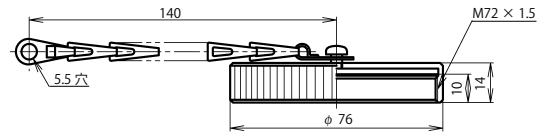


64EUMW-4RM



プラグキャップ：64EUMW-PCa

アクセサリ (正芯・逆芯 共通)



レセプタクルキャップ：64EUMW-RCa

専用工具 (別売)：コンタクトレンチ、はんだこて先セット

はんだづけの際にはコンタクトレンチにてコンタクトを取り外して作業して下さい。
 インターロックコンタクトの取り外しには引き抜き工具 (JET-GTC-K15 L) をご利用下さい。
 インターロックコンタクトの圧着には、市販のJIS C 9711 に規定される工具をご利用下さい。当社では販売していません。

《はんだこて先セット》

《セット品名 SS80-EU》適用コネクタ 64EUMW

セット内容はこて先、断熱板、コンタクトレンチ 2種類です。また下記品名にて単体での販売も致します。

《引き抜き工具》



JET-GTC-K15 L



64 EUMW 10 ミリコンタクトレンチ
主回路用



64 EUMW 6.5 ミリコンタクトレンチ
アース用



こて先 → SS80-KEU
使用可能はんだこて 200 W
こて先挿入部径 φ 16mm 以上



断熱板 → SS80-B

コンタクト配列

シェル サイズ	コンタクト数	4	
		3 芯 + 1E (1 芯アースコンタクト)	2 芯 (インターロックコンタクト)
64	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	600V 100A	250V 10A
	耐電圧 (V r.m.s.)	3,000	1,500
	電線導体断面積 (mm ²)	38	1.25, 2
	工 具	—	JIS

プラグは、□ (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。

シェル サイズ	記号 □	ケーブル 仕上り外径	記号 □	ケーブル 仕上り外径
64	28.5	φ 26.0 ~ φ 29.0	37.5	φ 35.0 ~ φ 38.0
	31.5	φ 29.0 ~ φ 32.0	40.5	φ 38.0 ~ φ 41.0
	34.5	φ 32.0 ~ φ 35.0	43.5	φ 41.0 ~ φ 44.0

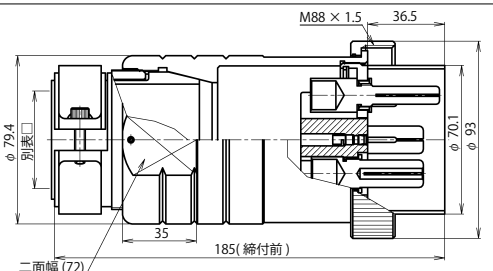
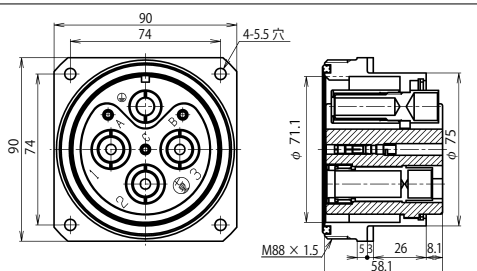
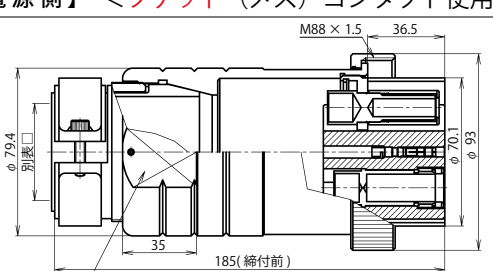
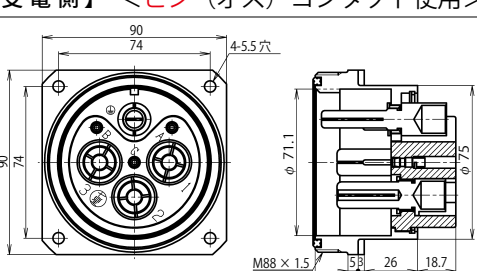
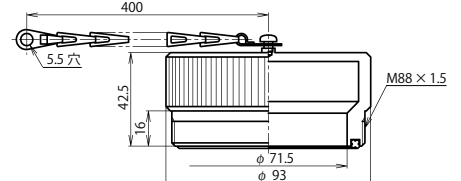
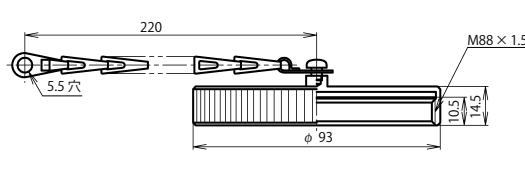
正芯

逆芯



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。

75

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>  75EUMW-4PM □	逆 芯 プラグ → レセプタクル	【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>  75EUMW-4RF
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>  75EUMW-4PF □	正 芯 プラグ → レセプタクル	【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>  75EUMW-4RM
 プラグキャップ：75EUMW-PCa	アクセサリー (正芯・逆芯 共通)	 レセプタクルキャップ：75EUMW-RCa

専用工具 (別売)：コンタクトレンチ、はんだこて先セット

はんだづけの際にはコンタクトレンチにてコンタクトを取り外して作業して下さい。
 インターロックコンタクトの取り外しには引き抜き工具 (JET-GTC-K15 L) をご利用下さい。
 インターロックコンタクトの圧着には、市販のJIS C 9711に規定される工具をご利用下さい。当社では販売していません。

《引き抜き工具》



《はんだこて先セット》 《セット品名 SS150-EU》適用コネクタ 75EUMW

セット内容はこて先、断熱板、コンタクトレンチ 2種類です。また下記品名にて単体での販売も致します。



75 EUMW 13 ミリコンタクトレンチ
主回路用



75 EUMW 9 ミリコンタクトレンチ
アース用

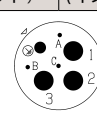


こて先 → SS150-K
使用可能はんだこて 200 W
こて先挿入部径 φ 16mm 以上



断熱板 → SS150-B

コンタクト配列

シェル サイズ	コンタクト数	4	
		3 芯 + 1E (1 芯アースコンタクト)	3 芯 (インターロックコンタクト)
75	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	600V 150A	250V 10A
	耐電圧 (V r.m.s.)	3,000	1,500
	電線導体断面積 (mm ²)	60	1.25, 2
	工 具	—	JIS

プラグは、□ (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。

シェル サイズ	記号 □	ケーブル 仕上り外径	記号 □	ケーブル 仕上り外径
75	37.5	φ 35.0 ~ φ 38.0	46.5	φ 44.0 ~ φ 47.0
	40.5	φ 38.0 ~ φ 41.0	49.5	φ 47.0 ~ φ 50.0
	43.5	φ 41.0 ~ φ 44.0	52.5	φ 50.0 ~ φ 53.0