

75 シリーズ

75シリーズは、結線作業の低減および品質の均一化を図るため開発された圧着タイプのMSコネクタです。圧着工具でコンタクトに電線を結線し、MSシリーズのコネクタに組み込みます。豊富なMSシリーズのインサート配列を適用可能です。

従来のMSシリーズ半田タイプと互換性があり、産業機器分野から、原子力機器、防衛車両等、幅広い採用実績があります。

特長

シリーズ	適合 MILタイプ	結線方法	適用ケーブル	バックシェル仕様
75-68シリーズ	MS310×Aクラス	圧着	バラ線 / キャブタイヤ	標準仕様
75-69シリーズ	MS310×Eクラス	圧着	バラ線	ワイヤーシールグローメット仕様
75-72シリーズ	MS310×Eクラス	圧着	キャブタイヤ	ケーブルグランド仕様

75-68シリーズの外形寸法図は、MSシリーズ Aクラスをご参照ください。(P16～P20)

75-69シリーズの外形寸法図は、MSシリーズ Eクラスをご参照ください。(P21～P25)

75-72シリーズの外形寸法図は、別途お問合せください。

注文方法

75-68 2 20-19 H (RDS)
① ② ③ ④ ⑤
—注) シェルサイズコード

1. シリーズ名	
75-68	MS-Aクラスの圧着コネクタ
75-69	MS-Eクラスの圧着コネクタ
75-72	MS-Eクラスの圧着コネクタ (キャブタイヤケーブル仕様)

4. コンタクト形状、ローテーション	
ノーマルローテーションの場合：	
P	ピンコンタクト
S	ソケットコンタクト

2. コネクタ形状	
0	ウォールマウントレセプタクル
2	ボックスマウントレセプタクル
6	ストレートプラグ
8	ライトアンダープラグ
1	中継レセプタクル

コード対比表			
ピンコンタクト		ソケットコンタクト	
ローテーション記号	圧着タイプ用	ローテーション記号	圧着タイプ用
W	G	W	H
X	I	X	J
Y	K	Y	L
Z	M	Z	N

3. インサート配列	
P5～P15をご参照ください。	

5. 特殊仕様	
(RDS)	RADSOK® コンタクト (*)

(*) RADSOK® コンタクトの詳細はP29をご参照ください。

※ケーブルハーネスでご注文を承ります。

注)シェルサイズコード

シェルサイズ16以下は2種類(標準/ショートサイズ)のシェルがあります。下表の75シリーズ シェルコードをお使いください。

MSシリーズ シェルサイズ	10S	10SL	12S	12	14S	14	16S	16
75シリーズ シェルコード	10	11	12	13	14	15	16	17

(例) MS3106E10SL-4Sの圧着コネクタは、75-69611-4S

75 シリーズ

圧着コンタクトと適用工具

コンタクト サイズ	種別	コンタクト 品番	圧着工具	圧着ダイス	ロケーター	挿入工具	引抜工具	適用電線 サイズ (AWG)	リダクションスリーブ 品番
16S	P	10-40553	M22520/1-01		TH29-1	DAK168-16	DRK59	16	—
	S	10-597109-161						18	—
								20	—
								22*	10-900711-16/22S
16	P	10-40557	M22520/1-01		TH29-1	DAK168-16	DRK59	16	—
	S	10-597109-171						18	—
	P	10-40561	M22520/1-01		TH29-1	DAK168-12	DRK59	20	—
	S	10-597109-131						22*	10-900711-16/22S
8	P	10-40792	400-BHD	414DA-8N	4025	N/A	N/A	12	—
	S	10-40793			4026			14	—
4	P	10-40564	400-BHD	414DA-4N	4043	N/A	N/A	4	—
	S	10-40565						6*	10-900711-4/6S
0	P	10-581806-000	400-BHD	414DA-0N	4042	N/A	N/A	0	—
		500-D-1*	514DA-0HEX*	10711-SPG*				2*	10-900711-0/2S
	S	10-581808-000	400-BHD	414DA-0N	4042			0	—
		500-D-1*	514DA-0HEX*	10711-SPG*				2*	10-900711-0/2S

*リダクションスリーブを使用する場合に適用。

RADSOK® のご紹介



RADSOK®（ラドソック）は、双曲線形状の格子に多くの接触点を発生させて大電流を流すことが出来るソケットコンタクトの技術です。接触面積を増大させながら、嵌合するピン全体に均等の弾性圧力を加えることで、驚くほど柔らかな挿入感と高い耐久性を実現します。

RADSOK®はアンフェノールが特許を取得しています。



特長と利点

- 通常コンタクトの1.5倍の電流を流すことが可能になり、省スペースで大電流コネクタを実現

コンタクトサイズ	12	8	4	0
電流容量	RADSOK®	35A	70A	120A
	通常コンタクト	23A	46A	80A

- 多点接触により、電圧降下率が抑制され、接点温度上昇が少ない
- 挿入圧力が低いため、最大挿抜回数20万回と長寿命
- 接触時に常時締付け力が働くため、振動や衝撃に強い
- ソケット内径が、2.4mm から40mm まで、35A から最大2000A まで対応可能

電気特性

コンタクト サイズ	定格電流 (A) RADSOK®	最大電圧降下 (mV) RADSOK®	適用電線サイズ (AWG)	適合電線径 ϕ (mm) (グロメット使用時)		コンタクトバレル径 (mm)
				最小	最大	
12	35	42	12,14	2.9	4.3	2.5
8	70	26	8	4.2	6.5	4.6
4	120	23	4	6.9	9.3	7.1
0	250	21	0	10.5	14	11.5