

丸形防滴コネクタ (MIL-DTL-5015 準拠)

D/MS E/F/R シリーズ

標準規格

MIL-DTL-5015

耐水性

E: 非防水
F/R: IP55

ロック方式

ネジ

結論

半田

安全規格

嵌合

D/MS
CE02,CE05



概要

D/MS シリーズ (E、F、R タイプ) は、MIL-DTL-5015 に準拠しており、産業用機器の設置されるさまざまな環境に対応出来る様、インサート部に合成ゴムを使用したコネクタです。

また、Fタイプ及びRタイプは防滴構造となっており、水滴や切削油、粉塵等の浸入をシャットアウトし、機器の信頼性を高め、サーボモーター、工作機器、FA関連装置や粉塵等の多い環境に適したコネクタです。

特 長

- MIL-DTL-5015 に準拠したコネクタです。
- インサートには合成ゴムを使用
- グロメットによる防滴構造

適合電線

コンタクト サイズ	AWG	公称断面積 (mm ²)	最大導体径 (mm)
#16	#16 以下	1.25	1.6
#12	#12 以下	3.50	2.5
#8	#8 以下	8.00	4.5
#4	#4 以下	22.00	7.0
#0	#0 以下	50.00	11.0

仕 様

定格電流	コンタクトサイズ	#16	#12	#8	#4	#0
	1本当たりの最大値	13A	23A	46A	80A	150A

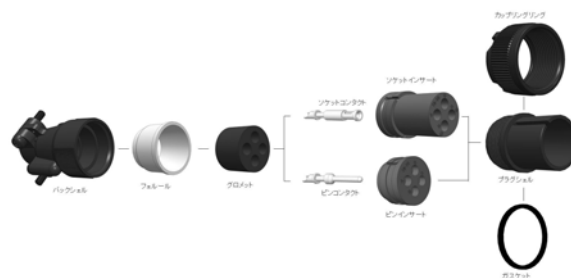
定格電圧	定格区分	DC	AC(rms)
	INST	250	200
	A	700	500
	D	1250	900
絶縁抵抗	DC500V で 5000M Ω以上		
使用温度	- 55℃～+ 125℃		

定格区分	定格電圧 AC V(r.m.s.)
INST	1000
A	2000
D	2800

材質 / 処理



部品名	材質／処理
コンタクト	銅合金／銀めっきまたは金めっき
インサート	合成ゴム（黒色）
シェル	アルミ合金／亜鉛めっき、三価クロメート処理（黒色）
カップリングリング	アルミ合金／亜鉛めっき、三価クロメート処理（黒色）
グロメット	合成ゴム（黒色）
フェールル	合成樹脂（白色）
ガasket	合成ゴム（黒色）



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

コネクタ組合せ図

コネクタ概要

 : 本製品の D/MS E/F/R

【プラグ】

1. D/MS3106E ストレートプラグ
D/MS3106F ストレートプラグ

2. D/MS3106R ストレートプラグ (ポッティング)

3. D/MS3108E ライトアングルプラグ
D/MS3108F ライトアングルプラグ

※本図はソケットコンタクトの場合を示す

【レセプタクル】

4. D/MS3100E ウォールレセプタクル
[中継用]5. D/MS3101E ケーブルレセプタクル
[中継用]6. D/MS3102E ボックスレセプタクル
D/MS3102R ボックスレセプタクル

※本図はピンコンタクトの場合を示す

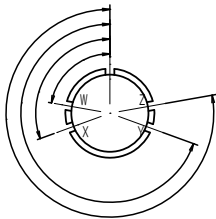
嵌合

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶ D/MS E/F/R シリーズ品名構成

D/MS3100E20-29PW □ (R1)

コネクタ形状		コンタクト表面処理	
プラグ	1. D/MS3106E D/MS3106F	無し：銀めっき G：金めっき	
			
	ストレートプラグ		
プラグ	2. D/MS3106R	キー位置変更	
		標準位置には付けません。 W, X, Y, Z の変更位置があります。	
	ストレートプラグ (ポッティング)		
プラグ	3. D/MS3108E D/MS3108F	変更位置の詳細は 9 頁をご覧ください	
		コンタクト形状	
	ライトアングルプラグ	P・・・ピンコンタクト  S・・・ソケットコンタクト  レセプタクル側がピンコンタクト (P) の場合、相手のプラグ側はソケットコンタクト (S) になりその逆の組合せも可能です。	
レセプタクル	4. D/MS3100E	シェルサイズ	インサート配列
		シェルサイズは結合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表示します。 〈例〉 結合部のネジ寸法 1 1/8-18 の場合は 1 1/8 × 16 = 18 でサイズ 18 となります。 《サイズの種類》 10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36	各シェルサイズ毎に個々に与えられた 1 から始まる一連番号 (但し、使用されない番号もあります) でコンタクト数とは関係ありません。 〈例〉 インサート配列番号「18-10」の 18 はシェルサイズを表わし -10 は配列番号を表わします (コンタクト数 4)。 コンタクト配列一覧表参照 (P.8)。
	ウォールレセプタクル	仕様	
レセプタクル	5. D/MS3101E	E: ガasket無し F: ガasket有り R: ポッティング型バックシェル (ガasket有り) :D/MS 3106 の場合のみ ボックスレセプタクル (ガasket有り) :D/MS 3102 の場合のみ	
			
	ケーブルレセプタクル		
レセプタクル	6. D/MS3102E D/MS3102R		
			
	ボックスレセプタクル		

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

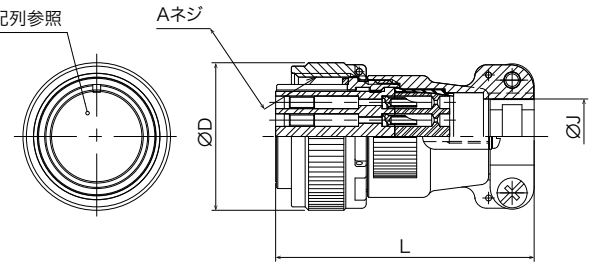
プラグ

1. ストレートプラグ D/MS3106F20-29SW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3106：ストレートプラグ
②仕様	E：ガスケット無し／F：ガスケット有り
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36,
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.8)
⑤コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑥キー位置位置	表示無：標準キー、表示有：キー位置変更記号一覧表参照 (P.9)
⑦コンタクト表面処理	なし：銀めっき G：金めっき

インサート配列参照



シェル サイズ	A	L	φ D±1.0	φ J±0.5
10SL	5/8-24UNEF	(51.1)	22.30	8.0
12S	3/4-20UNEF	(51.1)	26.25	8.3
14S	7/8-20UNEF	(53.3)	28.90	11.1
16S	1-20UNEF	(59.5)	31.90	14.2
16	1-20UNEF	(64.8)	31.90	14.2
18	1 1/8-18UNEF	(66.1)	33.80	15.8
20	1 1/4-18UNEF	(65.55)	37.55	19.1
22	1 3/8-18UNEF	(67.8)	40.85	19.1
24	1 1/2-18UNEF	(75.1)	43.70	24.0
28	1 3/4-18UNS	(74.6)	50.70	24.0
32	2-18UNS	(73.3)	57.20	32.0
36	2 1/4-16UN	(72.0)	63.40	38.0

※シェルサイズ：嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

例：ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF,UNS,UN: ユニファインネジ

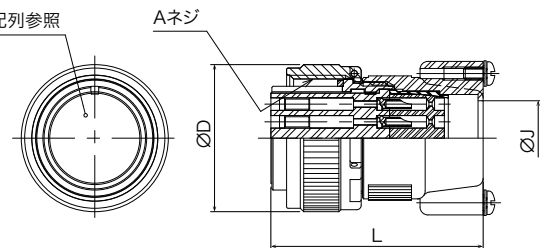
2. ストレートプラグ【ポッティング】 D/MS3106R20-29SW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3106：ストレートプラグ
②仕様	R：ポッティング型バックシェル（ガスケット有り）
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.8)
⑤コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑥キー位置変更	表示無：標準キー、表示有：キー位置変更記号一覧表参照 (P.9)
⑦コンタクト表面処理	無し：銀めっき G：金めっき

※ポッティング：樹脂を流し込んで、シェル内結線部を固めることが出来るタイプ。

インサート配列参照



シェル サイズ	A	L	φ D±1.0	φ J±0.5
10SL	5/8-24UNEF	(43.0)	22.30	8.0
12S	3/4-20UNEF	(42.4)	26.25	8.3
14S	7/8-20UNEF	(42.8)	28.90	11.1
16S	1-20UNEF	(47.4)	31.90	14.2
16	1-20UNEF	(52.7)	31.90	14.2
18	1 1/8-18UNEF	(54.8)	33.80	15.8
20	1 1/4-18UNEF	(54.0)	37.55	19.1
22	1 3/8-18UNEF	(56.0)	40.85	19.1
24	1 1/2-18UNEF	(60.6)	43.70	24.0
28	1 3/4-18UNS	(60.6)	50.70	24.0
32	2-18UNS	(58.5)	57.20	32.0
36	2 1/4-16UN	(58.0)	63.40	38.0

※シェルサイズ：嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

例：ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF,UNS,UN: ユニファインネジ

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

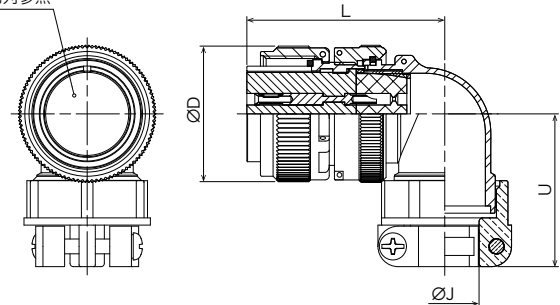
▶ プラグ

3. ライトアングルプラグ
D/MS3108F20-29PW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3108：アングルプラグ
②仕様	E：ガスケット無し／F：ガスケット有り
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36,
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.8)
⑤コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑥キー位置変更	表示無：標準キー、表示有：キー位置変更記号一覧表参照 (P.9)
⑦コンタクト表面処理	なし：銀めっき G：金めっき

インサート配列参照



シェルサイズ	A	L	φ D±1.0	U	φ J±0.5
10SL	5/8-24UNEF	(41.2)	22.30	(32.5)	8.0
12S	3/4-20UNEF	(44.1)	26.25	(34.0)	8.0
14S	7/8-20UNEF	(43.5)	28.90	(34.9)	11.0
16S	1-20UNEF	(48.3)	31.90	(43.7)	14.2
16	1-20UNEF	(53.6)	31.90	(43.2)	14.2
18	1 1/8-18UNEF	(52.4)	33.80	(40.9)	15.8
20	1 1/4-18UNEF	(54.8)	37.55	(42.3)	19.0
22	1 3/8-18UNEF	(59.6)	40.85	(46.6)	19.0
24	1 1/2-18UNEF	(63.2)	43.70	(48.1)	23.8
28	1 3/4-18UNS	(62.0)	50.70	(50.5)	23.8
32	2-18UNS	(72.9)	57.20	(63.9)	31.8
36	2 1/4-16UN	(70.4)	63.40	(67.7)	35.7

※シェルサイズ：嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

例：ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF, UNS, UN: ユニファイネジ

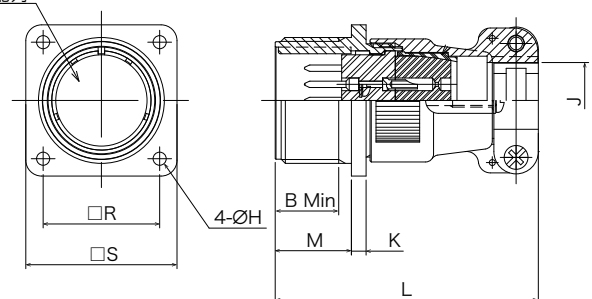
▶ レセプタクル

4. ウォールレセプタクル
D/MS3100E20-29PW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3100：ウォールレセプタクル
②ガスケット有無	E：ガスケット無し
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36,
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.8)
⑤コンタクト形状	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト
⑥キー位置変更	表示無：標準キー、表示有：キー位置変更記号一覧表参照 (P.9)
⑦コンタクト表面処理	なし：銀めっき G：金めっき

インサート配列



シェルサイズ	A	B	K	L	M +1.0/0	R ±0.5	S ±1.0	φ H±0.5	φ J±0.5
10SL	5/8-24UNEF	10.0	(2.4)	(51.0)	14.27	18.26	25.40	3.05	8.0
12S	3/4-20UNEF	10.0	(3.3)	(50.9)	14.27	20.62	27.79	3.05	8.3
14S	7/8-20UNEF	10.0	(3.2)	(53.2)	14.27	23.01	30.18	3.05	11.1
16S	1-20UNEF	10.0	(3.4)	(59.5)	14.27	24.61	32.54	3.05	14.2
16	1-20UNEF	16.0	(3.3)	(64.7)	19.05	24.61	32.54	3.05	14.2
18	1 1/8-18UNEF	16.0	(4.4)	(67.2)	19.05	26.97	34.93	3.05	15.8
20	1 1/4-18UNEF	16.0	(3.9)	(66.3)	19.05	29.36	38.10	3.05	19.1
22	1 3/8-18UNEF	16.0	(4.2)	(67.8)	19.05	31.75	41.28	3.05	19.1
24	1 1/2-18UNEF	16.0	(3.8)	(75.4)	20.63	34.93	44.45	3.73	24.0
28	1 3/4-18UNS	16.0	(3.9)	(75.0)	20.63	39.67	50.80	3.73	24.0
32	2-18UNS	16.0	(4.3)	(77.5)	22.23	44.45	57.15	4.39	32.0
36	2 1/4-16UN	16.0	(4.3)	(74.4)	22.23	49.23	63.50	4.39	38.0

※シェルサイズ：嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

※ UNEF, UNS, UN: ユニファイネジ

例：ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

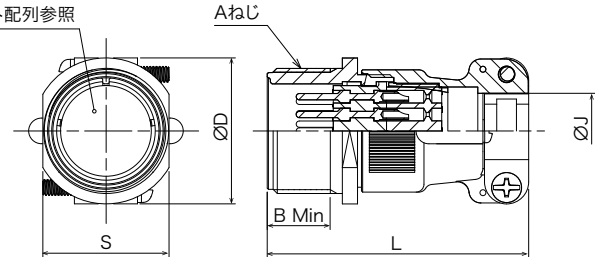
レセプタクル

5. ケーブルレセプタクル D/MS3101E20-29PW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3101: ケーブルレセプタクル
②ガasket有無	E: ガasket無し
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36,
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.8)
⑤コンタクト形状	P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト
⑥キー位置変更	表示無: 標準キー、表示有: キー位置変更記号一覧表参照 (P.9)
⑦コンタクト表面処理	なし: 銀めっき G: 金めっき

インサート配列参照



シェルサイズ	A	B	L	$\phi D \pm 0.5$	$S \pm 0.5$	$\phi J \pm 0.5$
10SL	5/8-24UNEF	10.0	(51.0)	22.0	16.5	8.0
12S	3/4-20UNEF	10.0	(51.1)	25.0	19.3	8.3
14S	7/8-20UNEF	10.0	(53.3)	28.0	22.6	11.1
16S	1-20UNEF	10.0	(60.0)	31.0	25.5	14.2
16	1-20UNEF	16.0	(64.7)	31.0	25.5	14.2
18	1 1/8-18UNEF	16.0	(67.2)	33.9	28.7	15.8
20	1 1/4-18UNEF	16.0	(66.3)	37.0	32.0	19.1
22	1 3/8-18UNEF	16.0	(67.8)	40.0	35.0	19.1
24	1 1/2-18UNEF	16.0	(75.4)	43.3	38.2	24.0
28	1 3/4-18UNS	16.0	(75.0)	49.5	44.7	24.0
32	2-18UNS	16.0	(77.5)	55.5	50.8	32.0
36	2 1/4-16UN	16.0	(74.4)	62.3	57.3	38.0

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

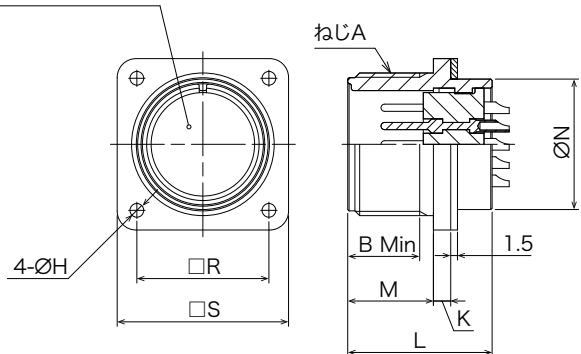
※ UNEF, UNS, UN: ユニファインネジ

6. ボックスレセプタクル D/MS3102R20-29PW □ (R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ形状	3102: ボックスレセプタクル
②ガasket有無	E: ガasket無し / R: ガasket有り
③シェルサイズ	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36,
④インサート配列	コンタクト配列一覧表参照 (P.9)
⑤コンタクト形状	P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト
⑥キー位置変更	表示無: 標準キー、表示有: キー位置変更記号一覧表参照 (P.10)
⑦コンタクト表面処理	なし: 銀めっき G: 金めっき

インサート配列参照



シェルサイズ	A	B	K	$L \pm 0.5$	$M^{+1.0/0}$	$N \pm 0.5$	$R \pm 0.5$	$S \pm 1.0$	$\phi H \pm 0.5$
10SL	5/8-24UNEF	10.0	(2.4)	25.0	14.27	14.5	18.26	25.40	3.05
12S	3/4-20UNEF	10.0	(3.3)	27.0	14.27	15.8	20.62	27.79	3.05
14S	7/8-20UNEF	10.0	(3.2)	26.5	14.27	19.0	23.01	30.18	3.05
16S	1-20UNEF	10.0	(3.4)	25.5	14.27	22.0	24.61	32.54	3.05
16	1-20UNEF	16.0	(3.3)	31.3	19.05	22.0	24.61	32.54	3.05
18	1 1/8-18UNEF	16.0	(4.4)	33.4	19.05	26.0	26.97	34.93	3.05
20	1 1/4-18UNEF	16.0	(3.9)	32.1	19.05	29.0	29.36	38.10	3.05
22	1 3/8-18UNEF	16.0	(4.2)	35.0	19.05	32.0	31.75	41.28	3.05
24	1 1/2-18UNEF	16.0	(3.8)	36.0	20.63	35.3	34.93	44.45	3.73
28	1 3/4-18UNS	16.0	(3.9)	36.0	20.63	42.0	39.67	50.80	3.73
32	2-18UNS	16.0	(4.3)	39.0	22.23	47.3	44.45	57.15	4.39
36	2 1/4-16UN	16.0	(4.3)	39.5	22.23	53.3	49.23	63.50	4.39

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF, UNS, UN: ユニファインネジ

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶ インサート配列一覧

芯数	インサート 配列 (シェルサ イズ - 番号)	定格 区分	コンタクトサイズ				
			#0	#4	#8	#12	#16
2	10SL-4	A					2
	12S-3	A					2
	18-3	D				2	
3	10SL-3	A					3
	14S-7	A					3
	16S-5	A					3
	16-10	A				3	
4	14S-2	INST					4
	16-9	A				2	2
	18-10	A				4	
	22-22	A			4		
	32-17	D		4			
5	14S-5	INST					5
	16S-8	A					5
	18-11	A				5	
6	14S-6	INST					6
	36-3	D	3			3	
7	16S-1	A					7
	20-15	A				7	
	24-10	A			7		
10	18-1	A					4
		INST					6
	18-19	A					10
11	20-33	A					11
14	20-27	A					14
	22-19	A					14
17	20-29	A					17
19	22-14	A					19
24	24-28	INST					24
37	28-21	A					37
48	36-10	A					48

※インサート配列：シェルサイズ - 順番に割り当てられた数字
(規格で決まっている番号)

※定格区分：定格電圧 (規格で決まっている)

定格区分		INST	A	D	E
定格電圧	AC(r. m. s.)	200	500	900	1,250
(常態時)	DC	250	700	1,200	1,750

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶コンタクト配列一覧

芯数	2 芯			3 芯			
インサート配列 (シェルサイズ - 番号)	10SL-4 (注 1)	12S-3	18-3	10SL-3 (注 1)	14S-7	16S-5	16-10
コンタクト配列 (ピン嵌合側から 見た図)							
コンタクトサイズ (サイズ × 芯数)	#16×2 芯	#16×2 芯	#12×2 芯	#16×3 芯	#16×3 芯	#16×3 芯	#12×3 芯
定格区分	A	A	D	A	A	A	A
定格電流	13A	13A	23A	13A	13A	13A	23A

芯数	4 芯					5 芯		
インサート配列 (シェルサイズ - 番号)	14S-2	16-9	18-10	22-22	32-17	14S-5	16S-8	18-11
コンタクト配列 (ピン嵌合側から 見た図)								
コンタクトサイズ (サイズ × 芯数)	#16×4 芯	#12×2 芯 #16×2 芯	#12×4 芯	#8×4 芯	#4×4 芯	#16×5 芯	#16×5 芯	#12×5 芯
定格区分	INST	A	A	A	D	INST	A	A
定格電流	13A	#12 : 23A #16 : 13A	23A	46A	80A	13A	13A	23A

芯数	6 芯		7 芯		
インサート配列 (シェルサイズ - 番号)	14S-6	36-3	16S-1	20-15	24-10
コンタクト配列 (ピン嵌合側から 見た図)					
コンタクトサイズ (サイズ × 芯数)	#16×6 芯	#0×3 芯 #12×3 芯	#16×7 芯	#12×7 芯	#8×7 芯
定格区分	INST	D	A	A	A
定格電流	13A	#0 : 150A #12 : 23A	13A	23A	46A

芯数	10 芯		11 芯	14 芯		17 芯
インサート配列 (シェルサイズ - 番号)	18-1	18-19	20-33	20-27	22-19	20-29
コンタクト配列 (ピン嵌合側から 見た図)						
コンタクトサイズ (サイズ × 芯数)	#16×10 芯	#16×10 芯	#16×11 芯	#16×14 芯	#16×14 芯	#16×17 芯
定格区分	A (B,C,F,G) INST(その他)	A	A	A	A	A
定格電流	13A	13A	13A	13A	13A	13A

芯数	19 芯	24 芯	37 芯	48 芯
インサート配列 (シェルサイズ - 番号)	22-14	24-28	28-21	36-10
コンタクト配列 (ピン嵌合側から 見た図)				
コンタクトサイズ (サイズ × 芯数)	#16×19 芯	#16×24 芯	#16×37 芯	#16×48 芯
定格区分	A	INST	A	A
定格電流	13A	13A	13A	13A

※インサート配列：シェルサイズ - 順番に割り当てられた数字
(規格で決まっている番号)

※定格区分：定格電圧 (規格で決まっている)

定格区分	INST	A	D	E
定格電圧 AC(r.m.s.)	200	500	900	1,250
(常態時) DC	250	700	1,200	1,750

コンタクトサイズ記号					
電流容量 A	13	23	46	80	150

▲：シェル嵌合キー

(注 1) 10SL-3, 10SL-4
プラグ → ソケットコンタクト
レセプタクル → ピンコンタクト
のみの設定になります。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ キー位置変更記号

○インサートの角度変更：同一サイズ、同一コンタクト配列のコネクタを数個並べて使用する場合、インサートのキー位置を変更させて、同一角度以外は嵌合しないようにすることができます。

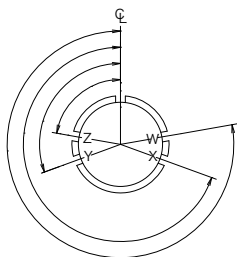
芯数	インサート 配列 (シェルサイズ- 番号)	キー位置変更記号			
		W	X	Y	Z
2	10SL-4	—	—	—	—
	12S-3	70°	145°	215°	290°
	18-3	35°	110°	250°	325°
3	10SL-3	—	—	—	—
	14S-7	90°	180°	270°	—
	16S-5	70°	145°	215°	290°
	16-10	90°	180°	270°	—
4	14S-2	—	120°	240°	—
	16-9	35°	110°	250°	325°
	18-10	—	120°	240°	—
	22-22	—	110°	250°	—
	32-17	45°	110°	250°	—
5	14S-5	—	110°	—	—
	16S-8	—	170°	265°	—
	18-11	—	170°	265°	—
6	14S-6	—	—	—	—
	36-3	70°	145°	215°	290°
7	16S-1	80°	—	—	280°
	20-15	80°	—	—	280°
	24-10	80°	—	—	280°
10	18-1	70°	145°	215°	290°
	18-19	—	120°	240°	—
11	20-33	—	—	—	—
14	20-27	35°	110°	250°	325°
	22-19	80°	110°	250°	280°
17	20-29	80°	—	—	280°
19	22-14	80°	110°	250°	280°
24	24-28	80°	110°	250°	280°
37	28-21	80°	110°	250°	280°
48	36-10	80°	125°	235°	280°

※キー位置変更記号：インサート標準のキー位置（0°）に対し、インサートのガイドキーをある角度に変更した位置を W, X, Y, Z の記号で表します。

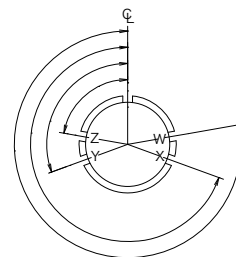
例：芯数 6、インサート配列 20-22 の場合

W:80° ,X:- ,Y:- ,Z:280°

→インサート標準キー位置：0°、ガイドキー回転位置：80°、280° の 3 種類のキー（コネクタ）が存在することになります。



ピンインサートの嵌合側から見た図です。



ソケットインサートの結合側から見た図です。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>