

NEW

TÜV対応 MIL準拠 丸形コネクタ

H/MSシリーズ



■特長

1. MIL規格品と互換性があります。
2. TÜV認定品は保護回路(アース)付きです。
3. 防水性能

嵌合状態及びピレセプタクルは単体状態でIP67F、IP68Fです。
 IP67:水深1mに30分間放置
 IP68:水深2mに14日間放置

■製品規格

●標準品

定 格	シェルサイズ	10SL		18		20	20	22	22	22	24
	端子配列	4	3	10	12	15	29	14	22	23	10
	芯数	2	3	4	6	7	17	19	4	8	7
	定格電流/本(A) []は全体容量	13 [24.5]	13 [34.5]	23 [76.2]	13 [55.6]	23 [105.7]	13 [44.2]	13A [49.4]	46 [152.5]	23 [100.4]	46 [211.5]
	定格電圧	AC500V、DC700V									
	使用温度範囲	-40~+125℃									
	保存温度範囲	-10~+60℃									

●TÜV認定品

定 格	シェルサイズ	10SL			18				22				24			
	端子配列	3			10				22				10			
	芯数	3			4				4				7			
	定格電流(A)/本	7	10	13	17	23	17	23	23	35	46	23	35	46	23	35
	電線サイズ (mm ²)	0.5	0.75	1.25	2	3.5	2	3.5	3.5	5.5	8	3.5	5.5	8	3.5	5.5
	定格電圧(V) AD・DC	200			500				250				500		250	
	汚染度	3			2				3				2		3	
	過電圧範疇	Ⅲ			Ⅱ				Ⅲ				Ⅱ		Ⅲ	
	使用温度範囲	-40~+125℃														
	保存温度範囲	-10~+60℃														

■性能

項目	規格	条件
1. 接触抵抗	10SL、20-29、18-12:5mΩ以下 18-10、20-15、22-23:3 :3mΩ以下 22-22、24-10:1mΩ以下	DC1Aで測定
2. 絶縁抵抗	5000MΩ以上	DC500Vで測定
3. 耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC2250Vを1分間
4. 耐振性	10μs以上の電氣的瞬断がないこと	10~500Hz/サイクル、全振幅0.75mm、98m/s ² で3方向、各3時間試験する。
5. 衝撃	10μs以上の電氣的瞬断がないこと	加速度490m/s ² 、持続時間11ms 3方向、各3回試験する。
6. 繰り返し動作	接触抵抗 初期×1.5mΩ以下	500回
7. 温度サイクル	絶縁抵抗500MΩ以上	-55℃:30分⇒常温:10~15分⇒125℃:30分⇒ 常温:10~15分、計5サイクル放置する。
8. 耐湿性	絶縁抵抗: 50MΩ以上(高湿時) 500MΩ以上(乾燥時)	温度71℃、湿度95%、336時間放置する。
9. 防水性	コネクタ内部に浸水がないこと	適合コネクタを嵌合した状態で、水深1mに0.5時間放置する。

■材質

材質		処理	備考
シェル 外装	アルミ合金 (亜鉛合金:H/MS3108Bプラグのコード管)	黒クロメート処理	—————
絶縁物	PPS樹脂又はPBT樹脂又はシリコーンゴム	黒色	UL94V-0 (シリコーンゴムは除く)
端子	銅合金	銀めっき	—————
ブッシング	ニトリルゴム (クロロプレンゴム:H/MS08Aプラグ)	黒色	—————

■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用下さい。

●プラグ・レセプタクル

H/MSA 3102 A 18 - 10 P X - D - T (01)

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑪

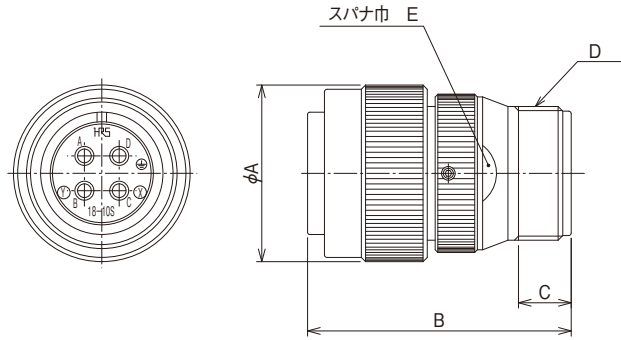
●クランプ

H/MSA 3057 - 4A (01)

①
②
⑩
⑪

①形名：H/MSシリーズを表します。
②形態：コネクタの形態を表します。 3102：レセプタクル 3106：ストレートプラグ 3108：L形プラグ 08：低背L形プラグ 3057：コードクランプ
③構造：コネクタ構造を表します。 A：一体形シェル B：分割形シェル
④シェルサイズ：シェルサイズは結合部のねじの呼び径のインチ寸法に16を乗じた数で表します。 例) $1\frac{1}{8} \times 16 = 18$ でサイズ18となります。
⑤端子の配列：端子の配列は10～11頁をご参照下さい。
⑥端子の形状：端子形状を表します。 P：半田雄端子 S：半田雌端子 PC：圧着雄端子 SC：圧着雌端子
⑦インサート位置変化：標準タイプに対してインサートの位置を変化させる場合はW、X、Y、Zの英文字をもって表します。
⑧グラウンド端子番号：TÜV認定品などのグラウンド端子を表し端子番号はC、D、G端子となります。但し、シェルサイズによって異なります。又、記号のない製品番号はグラウンド端子を備えてないことを意味します。
⑨TÜV認定品：DIN VDE 0627対応のTÜV認定品を表します。
⑩クランプサイズ：クランプの大きさ、構造を表します。
⑪その他の仕様：上記以外で仕様が変更になる場合、2桁の数字で (01)、(02) ……を付記します。

■ストレートプラグ



(形状は一例を示す)

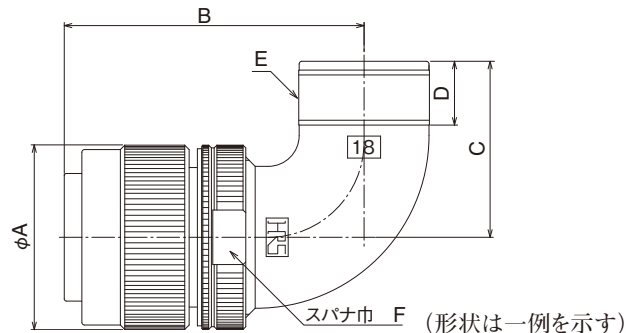
●標準品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D	E
120-0601-3-73	H/MS3106A10SL-4S (73)	2	22	36.8	10	5/8-24UNEF-2A	—
120-0605-4-73	H/MS3106A18-10S (73)	4	33.5	50	10	1-20UNEF-2A	27
120-0611-7-73	H/MS3106A20-29S (73)	17	37	54.5	10	1-3/16-18UNEF-2A	32
120-0611-7-77	H/MS3106A20-29SW (77)	17	37	54.5	10	1-3/16-18UNEF-2A	32
120-0613-2-73	H/MS3106A22-14S (73)	19	39.5	54.5	10	1-3/16-18UNEF-2A	32
120-0619-9-73	H/MS3106A24-10S (73)	7	43	57.7	10	1-7/16-18UNEF-2A	37

●TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D	E
120-0326-0-73	H/MS3106A10SL-3S-C-T (73)	3	22	36.8	10	5/8-24UNEF-2A	—
120-0323-2-73	H/MS3106A18-10S-D-T (73)	4	33.5	50	10	1-20UNEF-2A	27
120-0324-5-73	H/MS3106A22-22S-D-T (73)	4	39.5	54.5	10	1-3/16-18UNEF-2A	32
120-0325-8-73	H/MS3106A24-10S-G-T (73)	7	43	57.7	10	1-7/16-18UNEF-2A	37

■ライトアングルプラグ



(形状は一例を示す)

●標準品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D	E	F
120-0701-8-73	H/MS3108B10SL-4S (73)	2	22	37.3	24.5	11.6	5/8-24UNEF-2A	20
120-0703-3-73	H/MS3108B10SL-3S (73)	3	22	37.3	24.5	11.6	5/8-24UNEF-2A	20
120-0705-9-73	H/MS3108B18-10S (73)	4	33.5	54.5	32	11.6	1-20UNEF-2A	32
120-0709-0-73	H/MS3108B20-15S (73)	7	37	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	35
120-0711-1-73	H/MS3108B20-29S (73)	17	37	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	35
120-0711-1-74	H/MS3108B20-29SW (74)	17	37	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	35
120-0713-7-73	H/MS3108B22-14S (73)	19	39.5	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	38
120-0715-2-73	H/MS3108B22-22S (73)	4	39.5	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	38
120-0719-3-73	H/MS3108B24-10S (73)	7	43	67.1	39.6	11.6	1-7/16-18UNEF-2A	41

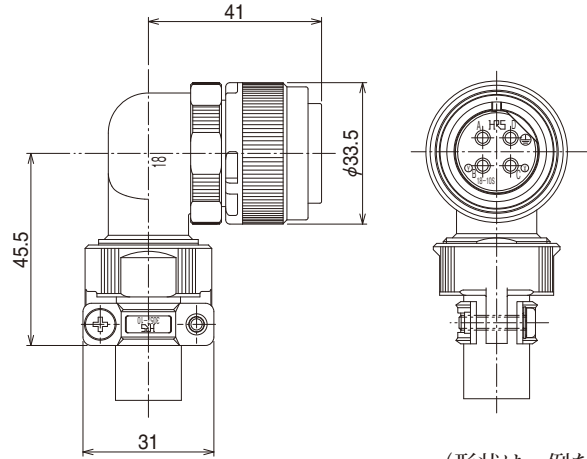
●TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D	E	F
120-0421-1-73	H/MS3108B10SL-3S-C-T (73)	3	22	37.3	24.5	11.6	5/8-24UNEF-2A	20
120-0422-4-73	H/MS3108B18-10S-D-T (73)	4	33.5	54.5	32	11.6	1-20UNEF-2A	32
120-0423-7-73	H/MS3108B22-22S-D-T (73)	4	39.5	60.7	34	11.6	1-3/16-18UNEF-2A	38
120-0424-0-73	H/MS3108B24-10S-G-T (73)	7	43	67.1	39.6	11.6	1-7/16-18UNEF-2A	41

(注) 本品は、適合ケーブル範囲内でもケーブルによって部材が通し難い恐れがあります。

また、ケーブルの仕様により防水性能、ケーブルクランプが異なりますので、事前にご確認の上ご使用下さい。

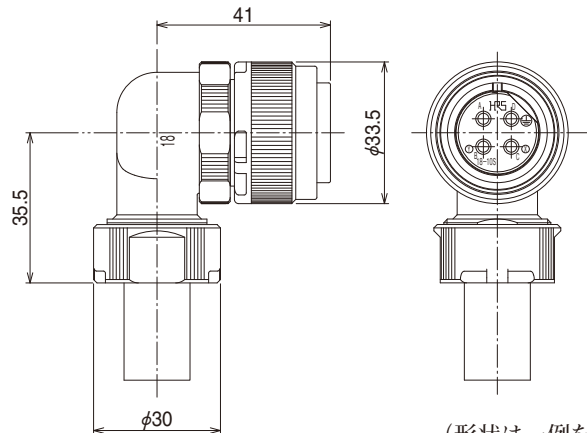
■低背ライトアングルプラグ(コードクランプ付き)



(形状は一例を示す)

●TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	質量	適合ケーブル径	ソルダーボット径
CL120-0476-3-73	H/MS08A18-10S-DT10D (73)	4	89g	$\phi 12 \sim \phi 14.3\text{mm}$	$\phi 2.5$
CL120-0481-3-73	H/MS08A18-10S-DT10D1 (73)			$\phi 10 \sim \phi 12.5\text{mm}$	
CL120-0477-6-73	H/MS08A22-22S-DT12D (73)	4	127g	$\phi 13 \sim \phi 15.9\text{mm}$	$\phi 4.5$
CL120-0477-6-74	H/MS08A22-22S-DT12D (74)			$\phi 10 \sim \phi 13.5\text{mm}$	
CL120-0482-6-74	H/MS08A22-22S-DT12D1 (74)				



(形状は一例を示す)

●TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	質量	適合ケーブル径	ソルダーボット径
CL120-0480-0-74	H/MS08A18-10S-DT10C (74)	4	77.6g	$\phi 13 \sim \phi 14.3\text{mm}$	$\phi 2.5$

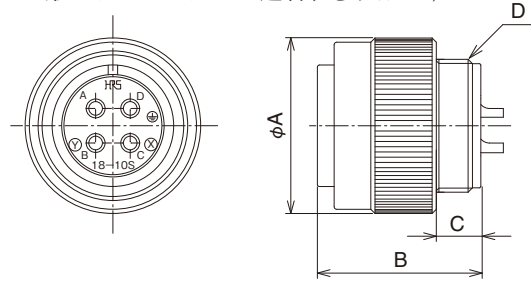
1.製品番号末尾数値について

- (73) 仕様：ゆるみ防止対策用の針金通し穴付き製品。
- (74) 仕様：ゆるみ防止対策用の針金通し穴なし製品。

■ 単体ブロック(防水形)



本品はフレキシブルコンジット用コネクタ、又はキャブタイヤケーブル用コネクタとの組み合わせでご使用下さい。
(H/MS形コネクタとコネクタの適合表参照、P.8)



(形状は一例を示す)

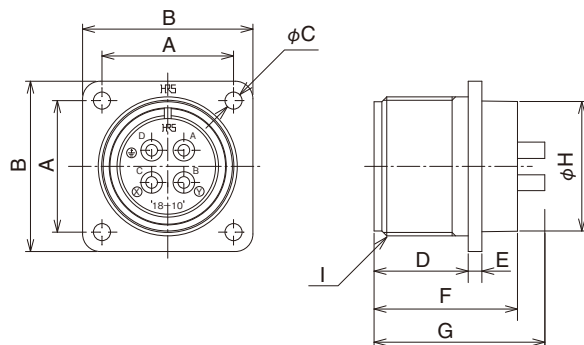
● 標準品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D
120-0601-3-76	H/MS3106A10SL-4S(76)	2	22	24	6.5	9/16-24UNEF-2A
120-0603-9-76	H/MS3106A10SL-3S(76)	3	22	24	6.5	9/16-24UNEF-2A
120-0605-4-76	H/MS3106A18-10S(76)	4	33.5	31.2	8	1-20UNEF-2A
120-0611-7-76	H/MS3106A20-29S(76)	17	37	33.2	10	1-1/8-18UNEF-2A
120-0611-7-78	H/MS3106A20-29SW(78)	17	37	33.2	10	1-1/8-18UNEF-2A
120-0613-2-76	H/MS3106A22-14S(76)	19	39.5	33.2	10	1-1/4-18UNEF-2A
120-0615-8-76	H/MS3106A22-22S(76)	4	39.5	33.2	10	1-1/4-18UNEF-2A
120-0619-9-76	H/MS3106A24-10S(76)	7	43	34.7	10	1-3/8-18UNEF-2A

● TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	φA	B	C	D
120-0326-0-76	H/MS3106A10SL-35-C-T(76)	3	22	24	6.5	9/16-24UNEF-2A
120-0323-2-76	H/MS3106A18-10S-D-T(76)	4	33.5	31.2	8	1-20UNEF-2A
120-0324-5-76	H/MS3106A22-22S-D-T(76)	4	39.5	33.2	10	1-1/4-18UNEF-2A
120-0325-8-76	H/MS3106A24-10S-G-T(76)	7	43	34.7	10	1-3/8-18UNEF-2A

■ レセプタクル



(形状は一例を示す)

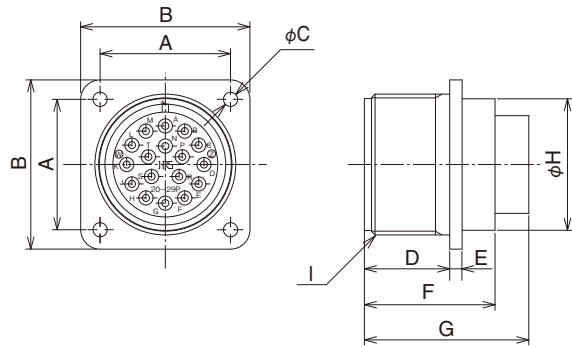
● 標準品

HRS No.	製品番号	極数	A	B	φC	D	E	F	G	φH	I
120-0111-4-73	H/MS3102A10SL-4P(73)	2	18.26	25.4	3.3	14.5	2.2	23.6	28.3	15.6	5/8-24UNEF-2A
120-0101-0-73	H/MS3102A18-10P(73)	4	26.97	34.92	3.3	19.3	2.8	30	35	26.6	1-1/8-18UNEF-2A
120-0103-6-74	H/MS3102A20-29PW(74)	17	29.36	38.1	3.3	19.3	2.8	29.4	33	29.6	1-1/4-18UNEF-2A
120-0109-2-73	H/MS3102A24-10P(73)	7	34.92	44.45	3.75	21	2.8	31.6	41	36	1-1/2-18UNEF-2A

● TÜV認定品

HRS No.	製品番号	極数	A	B	φC	D	E	F	G	φH	I
120-0231-6-73	H/MS3102A10SL-3P-C-T(73)	3	18.26	25.4	3.3	14.5	2.2	23.6	28.3	15.6	5/8-24UNEF-2A
120-0259-5-73	H/MS3102A18-10P-D-T1(73)	4	26.97	34.92	3.3	19.3	2.8	30	35	26.6	1 1/8-18UNEF-2A
120-0227-9-73	H/MS3102A22-22P-D-T(73)	4	31.75	41.28	3.3	19.3	2.8	29.4	38	32.6	1 3/8-18UNEF-2A
120-0228-1-73	H/MS3102A24-10P-G-T(73)	7	34.92	44.45	3.75	21	2.8	31.6	41	36	1 1/2-18UNEF-2A

● 圧着タイプ



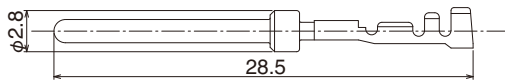
(形状は一例を示す)

● 標準品

HRS No.	製品番号	極数	A	B	φC	D	E	F	G	φH	I
120-0501-9-73	H/MS3102A20-29PC(73)	17	29.36	38.1	3.3	19.3	2.8	29.4	37	29.6	1 1/4-18UNEF-2A
120-0502-1-73	H/MS3102A22-14PC(73)	19	31.75	41.28	3.3	19.3	2.8	29.4	37	32.6	1 3/8-18UNEF-2A

■ コンタクト

● 雄端子



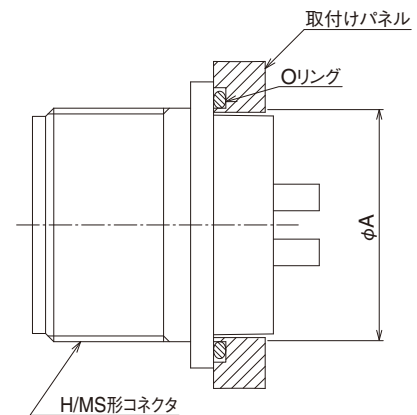
種類	HRS No.	製品番号	適合電線
連続端子	120-0533-5	H/MS-PC1-212	AWG#24~28
バラ端子	120-0534-8	H/MS-PC1-112	AWG#24~28

(注) 連続端子は1リール7,000本巻、バラ端子は1パック100本入りです。

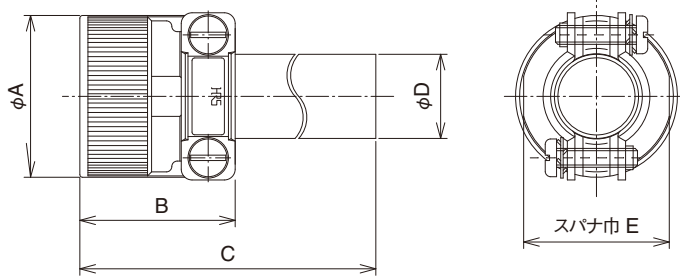
■ レセプタクル取付方法

防水タイプとして使用するレセプタクルは右図のようにOリング、又はOリングに類するパッキンを介在してご使用下さい。Oリングの推奨寸法は、下表に示します。

製品番号	φA	Oリングの内径(φ)	Oリングの太さ(φ)
H/MS3102A10SL-□□	17.5	17.5	1.5
H/MS3102A18-□□	28.5	28.5	2
H/MS3102A20-□□	31.5	31.5	2
H/MS3102A22-□□	34.5	34.5	2
H/MS3102A-24□□	37.8	37.5	2



■コードクランプ



(形状は一例を示す)

●防水タイプ

HRS No.	製品番号	φA	B	C	φD	E	適合ケーブル径範囲(参考)	適合シェルサイズ
120-0801-2-73	H/MS3057-4A (73)	20	26.8	83.8	5.6	17	φ3.1~φ5.6	10SL
120-0802-5-73	H/MS3057-10A (73)	30	28.8	72.8	14.3	27	φ10.3~φ14.3	18
120-0803-8-73	H/MS3057-12A (73)	34	29.8	70.8	15.9	30	φ11.4~φ15.9	20.22
120-0804-0-73	H/MS3057-16A (73)	40	33.8	69.3	19	36	φ14~φ19	24

(備考) 適合ケーブル径はケーブルの種類によりクランプ力及び防水性に差異が生じますのでご確認の上ご使用願います。

◆適用工具

種類	項目	HRS No.	製品番号	適合端子	適合電線
手動	手動圧着工具	150-0206-0	H/MS/CC-HT	H/MS-PC1-112	AWG#24~28
自動	自動圧着機本体	901-0005-4	CM-105	—	—
	アプリケーション	901-2027-8	AP105-H/MS-PC1-1	H/MS-PC1-212	AWG#24~28
		901-2032-8	AP105-H/MS-SC-212	H/MS-SC-212	AWG#24~28
引抜工具		150-0076-7	H/MS-TP	H/MS-PC1-112	—
				H/MS-PC1-212	
				H/MS-SC-212	



手動圧着工具

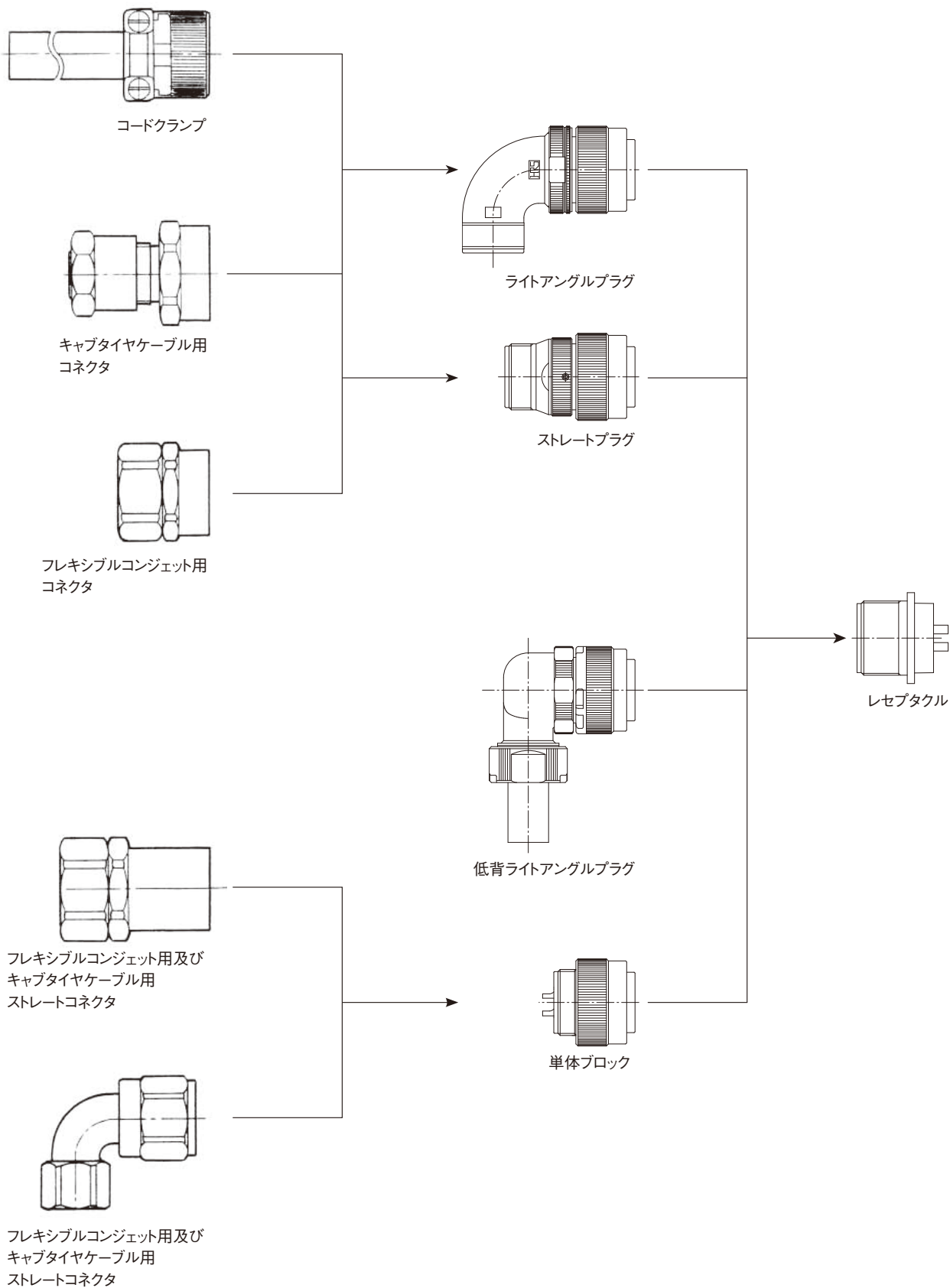


引抜工具



自動圧着機

◆コネクタの組み合わせ図



(備考) 1.フレキシブルコンジェット用コネクタ及びキャプタイヤケーブル用コネクタの形状は一例を示します。
 2.標準品とTÜV認定品は互嵌性があります。
 尚、TÜV認定品としてのご使用は、プラグ・レセプタクル共にTÜV認定品をご使用下さい。

◆H/MS形コネクタと、コンジット及びキャブタイヤケーブル用コネクタの適合表

●フレキシブルコンジット用コネクタ

H/MS型コネクタ 製品番号	日本フレックス(株) 品番		大和電気(株) 品番	
	ストレートタイプ	L型タイプ	ストレートタイプ	L型タイプ
H/MS3106A10SL-□□(73)	RCC10※CA12(リング付)		NBDC 12S※※(リング付)	
H/MS3108B10SL-□□(73)	RCC10※CA12		NBDC 12S※※	
H/MS3106A10SL-□□(76)	RCC10※RL-MS10F	RCC-30※RL-MS10F	BOS 10※	BOL 10※
H/MS3106A18-□□(73)	RCC10※CA18(リング付)		NBDC 18※※(リング付)	
H/MS3108B18-□□(73)	RCC10※CA18		NBDC 18※※	
H/MS3106A18-□□(76)	RCC10※RL-MS18F	RCC-30※RL-MS18F	BOS 18※※	BOL 18※※
H/MS3106A20-□□(73)	RCC10※CA2022(リング付)		NBDC 20(22)※※(リング付)	
H/MS3106B20-□□(73)	RCC10※CA2022		NBDC 20(22)※※	
H/MS3106A20-□□(76)	RCC10※RL-MS20F	RCC-30※RL-MS20F	BOS 22※※	BOL 20※※
H/MS3106A22-□□(73)	RCC10※CA2022(リング付)		NBDC 20(22)※※(リング付)	
H/MS3108B22-□□(73)	RCC10※CA2022		NBDC 20(22)	
H/MS3106A22-□□(76)	RCC10※RL-MS22F	RCC-30※RL-MS22F	BOS 22※※	BOL 22※※
H/MS3106A24-□□(73)	RCC10※CA2428(リング付)		NBDC 24※※(リング付)	
H/MS3108B24-□□(73)	RCC10※CA2428		NBDC 24※※	
H/MS3106A24-□□(76)	RCC10※RL-M524F	RCC-30※RL-MS24F	BOS 24※※	BOL 24※※

●キャブタイヤケーブル用コネクタ

H/MS型コネクタ 製品番号	日本フレックス(株) 品番		大和電気(株) 品番	
	ストレートタイプ	L型タイプ	ストレートタイプ	L型タイプ
H/MS3106A-10SL□□(73)			YDC 12S※(リング付)	
H/MS3108B-10SL□□(73)			YDC 12S※	
H/MS3106A-10SL□□(76)	ACS※※RL-MS10F	ACA※※RL-MS10F	YDO 10※	YLO 10※
H/MS3106A18-□□(73)	ACS※※CA18		YDC 18※※(リング付)	
H/MS3108B18-□□(73)			YDC 18※※	
H/MS3106A18-□□(76)	ACS※※RL-MS18F	ACA※※RL-MS18F	YDO 18※※	YLO 18※
H/MS3106A20-□□(73)	ACS※※CA2022		YDO 20(22)※※(リング付)	
H/MS3106B20-□□(73)			YDC 20(22)※※	
H/MS3106A20-□□(76)	ACS※※RL-MS20F	ACA※※RL-MS20F	YDC 20※※	YLO 20※
H/MS3106A22-□□(73)	ACS※※CA2022		YDC 20(22)※※(リング付)	
H/MS3108B22-□□(73)			YDC 20(22)※※	
H/MS3106A22-□□(76)	ACS※※RL-MS22F	ACA※※RL-MS22F	YDO 22※※	YLO 22※
H/MS3106A24-□□(73)	ACS※※CA2428		YDC 24※※(リング付)	
H/MS3108B24-□□(73)			YDC 24※※	
H/MS3106A24-□□(76)	ACS※※RL-MS24F	ACA※※RL-MS24F	YDO 24※※	YLO 24※

(備考) 1. □□:端子配列記号に変更し読み取りします。
2. ※※:ご使用ケーブルによって数値が異なります。

◆端子配列及び主な性能

シェルサイズ	10SL		18		20
	4	3	10	12	15
端子配列					
極数	2	3	4	6	7
耐電圧	AC1000V1分間	AC1000V1分間	AC2000V1分間	AC2000V1分間	AC2000V1分間
電流容量	13A (24.5A)	13A (24.5A)	23A (76.2A)	13A (55.5A)	23A (105.7A)
絶縁抵抗	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上
接触抵抗	5mΩ以下	5mΩ以下	3mΩ以下	5mΩ以下	3mΩ以下
ソルダーポット内径	φ1.8	φ1.8	φ2.9	φ1.8	φ2.9
予備半田	無	無	有	無	有

シェルサイズ	20	22		24	
	29	14	22	23	10
端子配列					
極数	17	19	4	8	7
耐電圧	AC2000V1分間	AC2000V1分間	AC2000V1分間	AC2000V1分間	AC2000V1分間
電流容量	13A (44.2A)	13A (49.4A)	46A (152.5A)	23A (100.4A)	46A (211.5A)
絶縁抵抗	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上	DC500V 5000MΩ以上
接触抵抗	5mΩ以下	5mΩ以下	1mΩ以下	3mΩ以下	1mΩ以下
ソルダーポット内径	φ1.8	φ1.8	φ5.3	φ2.9	φ5.3
予備半田	無	無	有	有	有

- 備考 1.上図はレセプタクルピンインサートを嵌合側(プラグのソケットインサート結線側)から見た場合を表します。
 2.耐電圧は試験電圧値で示してあります。
 3.電流容量は端子1本あたりを示します。但し()内の値はコネクタの総容量を示します。
 4.接触抵抗値はDC1Aで測定したときの値です。
 5.詳細については、別途お問い合わせ下さい。

◆TÜV認定品の主な仕様

●適合ドイツ規格 DIN VDE0627(コネクタ)

シェルサイズ	10SL			18				22						24	
	3			10				22						10	
端子配列															
極数	3			4				4						7	
アース端子No.	C			D				D						G	
AC・DC定格電圧(V)	200			500		250		500			250			250	
定格電流(A)	7	10	13	17	23	17	23	23	35	46	23	35	46	23	46
電線サイズ(mm ²)	0.5	0.75	1.25	2	3	2	3	3.5	5.5	8	3.5	5.5	8	3.5	5.5
汚染度	3			2		3		2			3			2	
通電圧範疇	Ⅲ			Ⅱ		Ⅲ		Ⅱ			Ⅲ			Ⅱ	
ソルダーポケット内径(mm)	φ1.8			φ2.6				φ4.5						プラグミ: φ3.6 レセプタクル: φ5.3	

- 備考
1. 上図はレセプタクルのピンインサートを嵌合側(プラグのソケットインサートを結線側)から見た場合を表します。
 2. 電流容量は、端子一本あたりを示します。
 3. ⊕マークが付記された端子No.は24-10サイズのレセプタクルを除き、外装シェルと導通しております。
 4. 20-10サイズのレセプタクルのみ、アース端子(端子No.G)とコネクタの外装とは不導通です。よってコネクタの外装と端子No.を導通させた後、ご使用下さい。
 5. 汚染度および通電圧範疇とは、DIN VDE0110(定電圧設備内の電気機器に対する絶縁協調)の電気機器の使用される環境条件の分類および電気機器の過電圧の分類を表します。
 6. 上記で示した以外の性能については、一般のH/MSと同じです。

◆コネクタ使用上の注意

- (1) コネクタを抜き差しする際は、必ず回路の電源を切ってから行って下さい。
- (2) 回路の電源側には感電防止の為、必ず雌端子側のコネクタをご使用下さい。
- (3) コネクタは、必ずねじロック機構を働かせ(最後まで締めきった状態)でご使用下さい。
- (4) ケーブルの構造によりケーブルクランプ力、ケーブル回転力、防水性などが異なりますので事前にご確認の上、ご使用下さい。
- (5) 本製品は銀めっき端子を採用しております。銀は硫化性のガスに反応しやすく、下記の様な特殊環境下でのご使用は変色等の劣化を招く恐れがありますのでご注意ください。
 - ・粉塵、ほこりの多い場所
 - ・二酸化硫黄ガス、硫化水素ガス、二酸化窒素ガス等の濃度が高い地域・場所。(自動車や工場の排気ガス等)
 - ・暖房器具の近く等、寒暖差の大きな環境
 また保管については変色防止の為、弊社梱包状態又はそれに準ずる梱包状態で次の環境下で保管して下さい。
 - ・温度:-10~+60℃、湿度:85%以下(温度変化が少ない常温・常湿度の環境を推奨します)
 - ・弊社納入後6ヶ月以内にご使用頂きます様をお願いします。
 - (保管期間を過ぎた製品は、はんだ付性に問題がないことをご確認の上ご使用下さい。)



英知をつなげる
エレクトロニクスの会社

ヒロセ電機株式会社

営業本部 神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
電話 045 - 620 - 3491 (代表)