

# 共通 / 付属部品

## ①保護管の材質とサイズ ○：対応可能

### 金属パイプ (φ8.0)

外径	1.6	2.0	2.2	3.0	3.2	4.0	4.8	5.0	6.0	8.0
SUS304	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SUS316	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○

### 金属保護管 (φ10.0~)

外径	10.0	12.0	14.0	15.0	17.3	21.7	27.2
SUS316	○	○	○	○	○	○	○
SUS310S	○	○	○	○	○	○	—

※SUS304も対応可能です。

### 磁性保護管

外径	6.0	8.0	10.0	13.0	15.0	17.0	20.0	21.0	25.0
PT1・PT2	○	○	○	○	○	○	—	○	○
PT0	○	○	○	○	○	○	○	—	○

型式の表記例：φ4.0のSUS304の場合①の部分に **4.0**と **SUS304**と表記して下さい。  
φ8.0のPT0の場合①の部分に **8.0**と **PT0**と表記して下さい。

## ②カラー 材質：SUS304

### 型式図中のφDの部品

外径	適用保護管
15.0	8~10
21.7	12~15
27.2	21

型式の表記例：カラーの外径がφ21.7の場合  
②の部分に **21.7**と表記して下さい。

## ③固定ニップル・ルーズニップル・DTNP用Mネジ

材質：SUS304

### 固定ニップル

呼び方(R)	適用管
1/8	φ6以下
1/4	φ8以下
3/8	φ10以下
1/2	φ12以下
3/4	φ22以下
1	φ27.2以下

Gネジ(平行)やMネジも対応可能です。

型式の表記例：R1/8の場合③の部分に **R1/8**と表記して下さい。  
M8の場合③の部分に **M8**と表記して下さい。

### ルーズニップル

呼び方(R)	適用管
1/2	φ12以下
3/4	φ22以下
1	φ27.2以下

上記の他はお問い合わせ下さい。  
型式の表記例：R1/2の場合③の部分に **LNR1/2**と表記して下さい。  
付属品で希望される場合は、型式の最後に **「LNR1/2」**と表記して下さい。

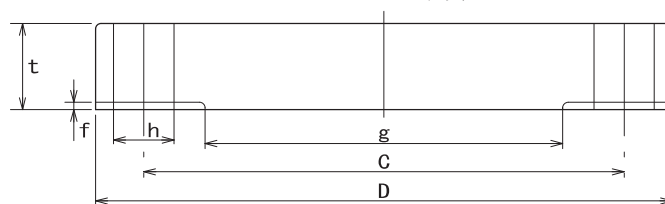
### DTNP用Mネジ

呼び方
M6
M8-P1.0
M8-P1.25

上記の他はお問い合わせ下さい。

## ④固定フランジ・ルーズフランジ

材質：SUS304orSUS316



フランジの基本寸法	大きさの呼び	適用管 外径	φD	フランジの各部寸法			ボルト穴		
				t	f	φg	φC	φh	数
5 kg / cm <sup>2</sup>	10A 3/8	17.3	75	9	1	39	55	12	4
	15A 1/2	21.7	80	9	1	44	60	12	4
	20A 3/4	27.2	85	10	1	49	65	12	4
	25A 1	34.0	95	10	1	59	75	12	4
10 kg / cm <sup>2</sup>	10A 3/8	17.3	90	12	1	46	65	15	4
	15A 1/2	21.7	95	12	1	51	70	15	4
	20A 3/4	27.2	100	14	1	56	75	15	4
	25A 1	34.0	125	14	1	67	90	19	4
20 kg / cm <sup>2</sup>	25A 1	34.0	125	16	1	67	90	19	4
	40A 1+1/2	48.6	140	18	2	81	105	19	4
	50A 2	60.5	155	18	2	96	120	19	8

型式の表記例：フランジサイズが10kg/cm<sup>2</sup>25AのFF、材質がSUS304の場合

④の部分に **10K25AFF/SUS304**を表記して下さい。RFは10K以上となります。

ルーズフランジも対応可能です。

型式の最後に **「LF~」**を表記して下さい。~部はフランジ規格と材質を④と同様に表記して下さい。

# 共通 / 付属部品

## ⑤端子・コネクタ

丸端子サイズ	型 式	Y端子サイズ	型 式	コネクタ名	型 式	メタルコネクタ名	型 式
3.5	M3.5丸	3	M3Y	SMPW-O(ミニチュアオス)	SMPW-O-M	NCS-142-P(プラグ)	NCS-142-P
4	M4丸	3.5	M3.5Y	SMPW-O(ミニチュアメス)	SMPW-O-F	NCS-142-AD(アダプター)	NCS-142-AD
5	M5丸	4	M4Y	OSTW-O(オス)	OSTW-O-M	NCS-162-P(プラグ)	NCS-162-P
		5	M5Y	OSTW-O(メス)	OSTW-O-F	NCS-162-AD(アダプター)	NCS-162-AD

※○に熱電対種類を指定ください。

熱電対種類の後ろに「J」を追記頂くとJIS区分2の色となります。

型式の表記例：M4Yの場合⑤の部分に **M4Y**を表記して下さい。

端子不要のむき出しの場合は「むき出し」、切放しの場合は「切放し」を表記下さい。

ME、MR、RRの場合、

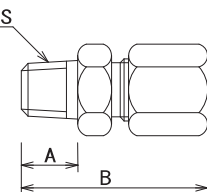
一つ目の⑤にはオスメスセットが入りますので、()を除いたコネクタ名のみ表記して下さい。

例：ME型でSMPW-K-M・Fを使用する場合、一つ目の⑤の部分に **SMPW-K**と表記して下さい。

二つ目の⑤には御選定された端子・コネクタを表記して下さい。

その他メーカー品も取り扱いありますので、お問い合わせ下さい。

## ⑥コンプレッションフィッティング 材質：SUS304

	対応径	S	A	B
	0.5	R1/8	10	32.5
	0.65	R1/8	10	32.5
	1.0	R1/8	10	32.5
	1.6	R1/8	10	33.5
		R1/4	12	35.0
	2.3	R1/8	10	33.5
		R1/4	12	35.0
	3.2	R1/8	10	33.5
		R1/4	12	35.0
	4.8	R1/8	10	33.5
		R1/4	12	35.5
	6.4	R1/4	12	35.5
	8.0	R1/4	12	35.5

本アイテムは付属品となります。

型式の最後に「J」でサイズを指定してください。

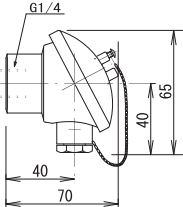
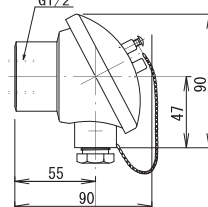
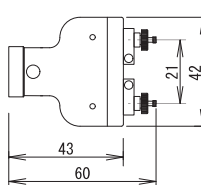
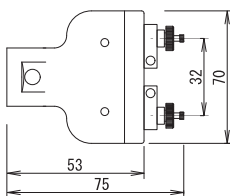
型式の表記例：φ1.6のR1/8の場合「**R1/8-1.6(SUS)**」と表記して下さい。

テフロンコッターも対応可能です。

型式の表記例：φ1.6のR1/8の場合「**R1/8-1.6(テフロン)**」と表記して下さい。

φ0.5とφ0.65はテフロンコッターのみとなります。

## ⑦端子箱

名 称		KS	KL	TS	TL	
形 状						
仕 様	材質	アルミダイキャスト	アルミダイキャスト	アルミダイキャスト	アルミダイキャスト	
	配線取出口	G3/8	G1/2・G3/4	開放ターミナル	開放ターミナル	
	端子数	2・3・4	2・3・4・6	2	2	
	端子版材質	ステアタイト	ステアタイト	ベークライト	ベークライト	
	適応保護管径	金属	φ1.6~8	φ3.2~22	φ1.6~8	φ3.2~22
		非金属	φ6~8	φ6~22	φ6~8	φ6~22
塗装		銀色塗装	銀色塗装	黒色塗装	黒色塗装	

※KL端子箱の配線取り出し口がG3/4を希望される場合、(G3/4)を追記して下さい。

型式の表記例：**KL(G3/4)**

# 補償導線

## ⑧その他補償導線

熱電対の 種類	色	種類	構成材料		被覆の種類	型式	使用可能 温度温度	導体の 構成	仕上りの 寸法
			+ 脚	- 脚					
B	灰色	BX	銅	銅	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
S	黒色	SX	銅	銅ニッケル合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
R	黒色	RX	銅	銅ニッケル合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
N	桃色	NX	ニッケル クロム合金	ニッケル シリコン合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
K	青色	KX 精密級	ニッケル クロム合金	ニッケル 合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
					テフロン被覆	6F	-25 ~ 200°C	7/0.3	2.0×3.4
E	紫色	EX	ニッケル クロム合金	銅ニッケル合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
J	黄色	JX	鉄	銅ニッケル合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1
T	茶色	TX	銅	銅ニッケル合金	ガラス編組被覆	H	0 ~ 150°C	7/0.3	2.3×4.0
					ビニール被覆	G	-20 ~ 90°C	7/0.3	3.2×5.1

※上記の他、芯線構成が7/0.65・4/0.65・12/0.18等も製作可能です。  
また、多対補償導線(2~20対)の製作も可能です。

## シールド加工について

配線途中のノイズ等電氣的障害や機械的強度を増すため、金属のシールド加工を施すことも可能です。

種類	型式	仕 様
内シールド	○-IS	多くは2重に被覆されているビニールの内側に銅線（スズメッキ）で編組したものを施します。
外シールド	○-SOS	ステンレス線で編組したものを被覆の外側に施します。

型式の表記例：K熱電対用(精密級)のガラス編組被覆+外シールド、導体の構成が7/0.3の場合  
種類（導体の構成）-被覆の型式-シールドの型式 の順に記載して下さい。  
⑥の部分に **KX(7/0.3)-H-SOS**と表記して下さい。