



【製品概要】

補償導線は熱電対と受信計器の接続に使用される熱電対専用のケーブルです。

TCWは品質の安定性が高く、耐久性に優れた補償導線です。

【型番構成】

TCW - □ - □ - □ - □ - □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

項目	コード	仕様
基本型式	TCW	熱電対用 補償導線 (平型1対)
① 補償導線種類	BX	タイプB用 補償導線
	RX	タイプR用 補償導線
	SX	タイプS用 補償導線
	KX	タイプK用 補償導線 (高精度用)
	WX	タイプK用 補償導線 (耐熱用)
	VX	タイプK用 補償導線 (一般用)
	EX	タイプE用 補償導線
	JX	タイプJ用 補償導線
	TX	タイプT用 補償導線
② 精度	1	精密級 (KX, EX, JX, TXのみ)
	2	普通級 (標準)
③ 被覆の種類	G	ビニール被覆 (標準)
	H	ガラス編組被覆 (標準)
	6F	テフロン (FEP) 被覆
	Z	上記以外の被覆材
④ シールド	X	シールドなし (標準)
	IS	すずめっき軟銅線編組内シールド
	OS	すずめっき軟銅線編組外シールド
	SOS	ステンレス線編組外シールド
⑤ 導体の構成	12/0.18	(本/mm) 0.31sq
	7/0.3	(本/mm) 0.5sq (標準)
	20/0.18	(本/mm) 0.51sq
	30/0.18	(本/mm) 0.75sq
⑥ 長さ	100	100m
	□□□	(m)

※絶縁被覆の材質は③被覆の種類と同材質となります。

※タイプK用 補償導線で、WX (耐熱用) の場合の被覆の種類は「H」(ガラス編組被覆) となり、VX (一般用) の場合の被覆の種類は「G」(ビニール被覆) となります。

※長さは通常100m単位での販売となります。但し、(標準) の記載がある製品に関しましては弊社に在庫がある場合に限り、1m単位での切り売りも致しますので営業担当までご相談下さい。

※上記以外の補償導線のご注文もお受けしております。

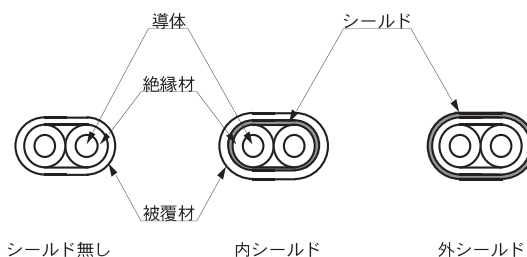
〈各被覆材の使用温度〉

被覆材	最高使用温度 (°C)	最低使用温度 (°C)
耐熱ビニール	90	-20
ガラス編組	150	0
テフロン (FEP)	200	-25

〈熱電対種類による被覆材の色〉 JIS C 1610-1981に準拠

組み合わせる使用する熱電対の種類	被覆材の色	絶縁材の色	
		+側	-側
B	灰	赤	白
R	黒		
S	黒		
K	青		
E	紫		
J	黄		
T	茶		

【外形図】



〈仕上り外径〉

導体の構成	被覆材の種類											
	ビニール被覆			ガラス編組被覆			シリコン被覆			テフロン被覆		
	X	IS		X	IS	SOS	X	IS	SOS	X	IS	SOS
12/ 0.18	2.3× 3.8	3.3× 4.8		2.1× 3.6	2.7× 4.2	2.7× 4.2	2.6× 4.0	3.2× 4.6	3.2× 4.6	1.8× 3.0	2.4× 3.6	2.4× 3.6
7/0.3	3.2× 5.1	3.8× 5.7		2.3× 4.0	2.9× 4.6	2.9× 4.6	3.3× 5.2	3.9× 5.8	3.9× 5.8	2.0× 3.4	2.6× 4.0	2.6× 4.0
20/ 0.18	3.3× 5.3	3.9× 5.9		2.4× 4.2	3.0× 4.8	3.0× 4.8	3.3× 5.2	3.9× 5.8	3.9× 5.8	2.1× 3.6	2.7× 4.2	2.7× 4.2
30/ 0.18	3.5× 5.7	4.1× 6.3		2.6× 4.6	3.2× 5.2	3.2× 5.2	3.8× 6.0	4.4× 6.6	4.4× 6.6	2.4× 4.1	3.0× 4.7	3.0× 4.7