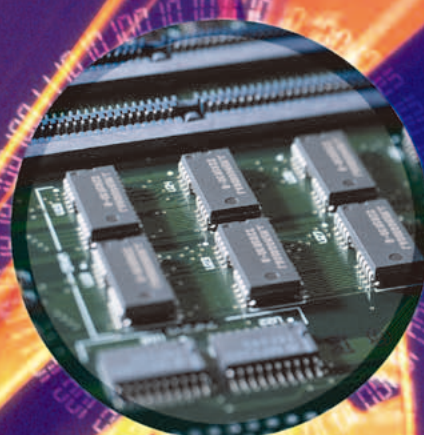


富士の汎用温度センサ〈形式：FTNLC〉



Temperature Sensor



温度センサ

がないと

温度制御も

記録もできません

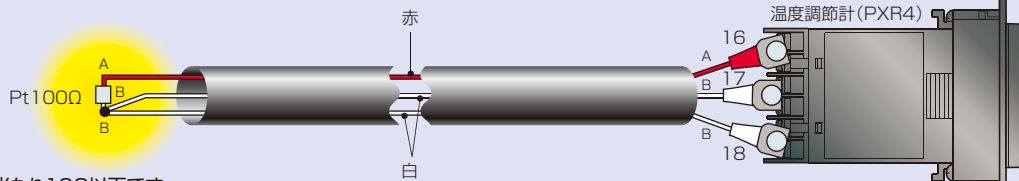


JIS規格に基づいたセンサ

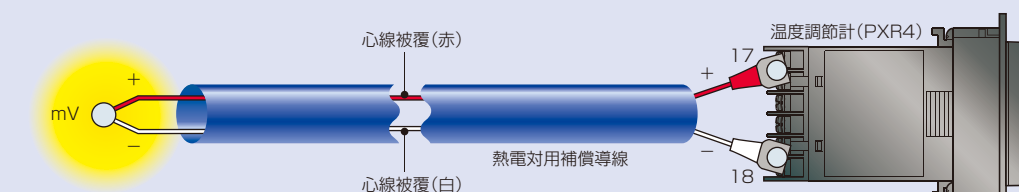
- 测温抵抗体: JIS C1604
- 熱電対: JIS C1602
- シース熱電対: JIS C1605

温度調節計との接続例

测温抵抗体 センサの場合



熱電対 センサの場合



次のセンサメニューからお選びください。										
種類	タイプ	外形寸法(mm)	仕 様					形式指定	希望小売価格(円)	
			素子種類	測定温度	保護管 材 質	挿入長 (mm)	ケーブル 長 (m)			
シース熱電対	延長ケーブル形 補償導線付		K熱電対 クラス2	0~ 750℃	SUS316	150 300 150 300	1 1 3 3	FTNLCK13-15L1 FTNLCK13-30L1 FTNLCK23-15L3 FTNLCK23-30L3	2,900 3,400 3,500 4,100	
	端子箱形				150 300	- -	FTNLCK33-15G0 FTNLCK33-30G0	6,100 6,600		
	延長ケーブル形 補償導線付		J熱電対 クラス2	0~ 650℃	SUS316	150 300 150 300	1 1 3 3	FTNLCJ13-15L1 FTNLCJ13-30L1 FTNLCJ23-15L3 FTNLCJ23-30L3	2,900 3,400 3,500 4,100	
	端子箱形				150 300	- -	FTNLCJ33-15G0 FTNLCJ33-30G0	6,100 6,600		
測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	-200 ~ 350℃	SUS304	150 300	1 1	FTNLCZ13-15L1 FTNLCZ13-30L1	6,300 6,900	
	端子箱形				150 300	- -	FTNLCZ33-15G0 FTNLCZ33-30G0	8,100 8,700		
シース測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式 シース形	-200 ~ 500℃	SUS316	150 300	1 1	FTNLCH13-15L1 FTNLCH13-30L1	12,000 13,500	
	端子箱形				150 300	- -	FTNLCH33-15G0 FTNLCH33-30G0	15,500 15,900		
熱電対 ローコスト	補償導線付		K熱電対 クラス2	0~ 350℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-K000	1,400	
	補償導線付		J熱電対 クラス2			100	1	FTNLCA13-J000	1,400	
測温抵抗体 ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	0~ 250℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-PT00	5,800	
サーミスタ ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付 注) 当社独自の 出力特性		サーミスタ 0~150℃	0~ 150℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-TH10	2,200	
取付金具 (別手配品)	コンプレッション フィッティング		保護管径 φ3.2用 保護管径 φ3.2用 保護管径 φ4.8用 保護管径 φ4.8用	R1/8ねじ R1/4ねじ R1/8ねじ R1/4ねじ			ZZP*CFTNC-P3 ZZP*CFTNC-P6 ZZP*CFTNC-P4 ZZP*CFTNC-P7	1,200 1,490 1,200 1,490		

上記以外のケーブル長、挿入長も用意しております。

次のセンサメニューからお選びください。										
種類	タイプ	外形寸法(mm)	仕 様					形式指定	希望小売価格(円)	
			素子種類	測定温度	保護管 材 質	挿入長 (mm)	ケーブル 長 (m)			
シース熱電対	延長ケーブル形 補償導線付		K熱電対 クラス2	0～ 750℃	SUS316	150	1	FTNLCK13-15L1	2,900	
	300	1				FTNLCK13-30L1	3,400			
	150	3				FTNLCK23-15L3	3,500			
	300	3				FTNLCK23-30L3	4,100			
端子箱形		150	-	FTNLCK33-15G0	6,100					
			300	-	FTNLCK33-30G0	6,600				
測温抵抗体	延長ケーブル形 補償導線付		J熱電対 クラス2	0～ 650℃	SUS316	150	1	FTNLCJ13-15L1	2,900	
	300	1				FTNLCJ13-30L1	3,400			
	150	3				FTNLCJ23-15L3	3,500			
	300	3				FTNLCJ23-30L3	4,100			
端子箱形		150	-	FTNLCJ33-15G0	6,100					
			300	-	FTNLCJ33-30G0	6,600				
測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	-200 ～ 350℃	SUS304	150	1	FTNLCZ13-15L1	6,300	
	300	1				FTNLCZ13-30L1	6,900			
端子箱形		150	-	FTNLCZ33-15G0	8,100					
			300	-	FTNLCZ33-30G0	8,700				
シース測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式 シース形	-200 ～ 500℃	SUS316	150	1	FTNLCH13-15L1	12,000	
	300	1				FTNLCH13-30L1	13,500			
端子箱形		150	-	FTNLCH33-15G0	15,500					
			300	-	FTNLCH33-30G0	15,900				
熱電対 ローコスト	補償導線付		K熱電対 クラス2	0～ 350℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-K000	1,400	
	補償導線付		J熱電対 クラス2			100	1	FTNLCA13-J000	1,400	
測温抵抗体 ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	0～ 250℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-PT00	5,800	
サーミスタ ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付 注) 当社独自の 出力特性		サーミスタ 0～150℃	0～ 150℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-TH10	2,200	
取付金具 (別手配品)	コンプレッション フィッティング		保護管径 φ3.2用 保護管径 φ3.2用 保護管径 φ4.8用 保護管径 φ4.8用	R1/8ねじ R1/4ねじ R1/8ねじ R1/4ねじ				ZZP*CFTNC-P3 ZZP*CFTNC-P6 ZZP*CFTNC-P4 ZZP*CFTNC-P7	1,200 1,490 1,200 1,490	
上記以外のケーブル長、挿入長も用意しております。										

次のセンサメニューからお選びください。										
種類	タイプ	外形寸法(mm)	仕 様					形式指定	希望小売価格(円)	
			素子種類	測定温度	保護管 材 質	挿入長 (mm)	ケーブル 長 (m)			
シース熱電対	延長ケーブル形 補償導線付		K熱電対 クラス2	0～ 750℃	SUS316	150	1	FTNLCK13-15L1	2,900	
	300	1				FTNLCK13-30L1	3,400			
	150	3				FTNLCK23-15L3	3,500			
	300	3				FTNLCK23-30L3	4,100			
端子箱形						150	-	FTNLCK33-15G0	6,100	
	結線用端子はM3ねじ					300	-	FTNLCK33-30G0	6,600	
シース熱電対	延長ケーブル形 補償導線付		J熱電対 クラス2	0～ 650℃	SUS316	150	1	FTNLCJ13-15L1	2,900	
	300	1				FTNLCJ13-30L1	3,400			
	150	3				FTNLCJ23-15L3	3,500			
	300	3				FTNLCJ23-30L3	4,100			
端子箱形						150	-	FTNLCJ33-15G0	6,100	
	結線用端子はM3ねじ					300	-	FTNLCJ33-30G0	6,600	
測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	-200 ～ 350℃	SUS304	150	1	FTNLCZ13-15L1	6,300	
	300	1				FTNLCZ13-30L1	6,900			
端子箱形						150	-	FTNLCZ33-15G0	8,100	
	結線用端子はM3ねじ					300	-	FTNLCZ33-30G0	8,700	
シース測温抵抗体	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式 シース形	-200 ～ 500℃	SUS316	150	1	FTNLCH13-15L1	12,000	
	300	1				FTNLCH13-30L1	13,500			
端子箱形						150	-	FTNLCH33-15G0	15,500	
	結線用端子はM3ねじ					300	-	FTNLCH33-30G0	15,900	
熱電対 ローコスト	補償導線付		K熱電対 クラス2	0～ 350℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-K000	1,400	
	補償導線付		J熱電対 クラス2			100	1	FTNLCA13-J000	1,400	
測温抵抗体 ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付		Pt100 B級 3線式	0～ 250℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-PT00	5,800	
サーミスタ ローコスト	延長ケーブル形 1mケーブル付 注) 当社独自の 出力特性		サーミスタ 0～150℃	0～ 150℃	SUS304	100	1	FTNLCA13-TH10	2,200	
取付金具 (別手配品)	コンプレッション フィッティング		保護管径 φ3.2用 保護管径 φ3.2用 保護管径 φ4.8用 保護管径 φ4.8用	R1/8ねじ R1/4ねじ R1/8ねじ R1/4ねじ				ZZP*CFTNC-P3 ZZP*CFTNC-P6 ZZP*CFTNC-P4 ZZP*CFTNC-P7	1,200 1,490 1,200 1,490	

上記以外のケーブル長、挿入長も用意しております。



補償導線カラーコード色別 (JIS C 1610-2012 より)

熱電対記号	R/S	N	K	E	J	T
JIS C 1610-2012 改訂版						
JIS C 1610-1995 区分1(廃止)						
JIS C 1610-1995 区分2(廃止)						

⚠安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」をお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。
お買上の販売店または当社にご確認ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行なってください。

ご購入の前に

- ・本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- ・製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ・印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

⚠安全に関するご注意

* このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をかならず、お読みください。

FE 富士電機株式会社

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イースタワー)
http://www.fujielectric.co.jp

営業拠点

北海道地区 TEL(011)221-6407	関西地区 TEL(06)6455-6790
東北地区 TEL(022)225-5355	中国地区 TEL(082)247-4233
関東地区 TEL(03)5435-7041	四国地区 TEL(089)933-9101
中部地区 TEL(052)746-1014	九州地区 TEL(092)262-7844
北陸地区 TEL(076)441-1230	

計測機器のホームページ <http://www.fujielectric.co.jp/products/instruments/>

お問合せは、下記または弊社左記事業所へお願いいたします。