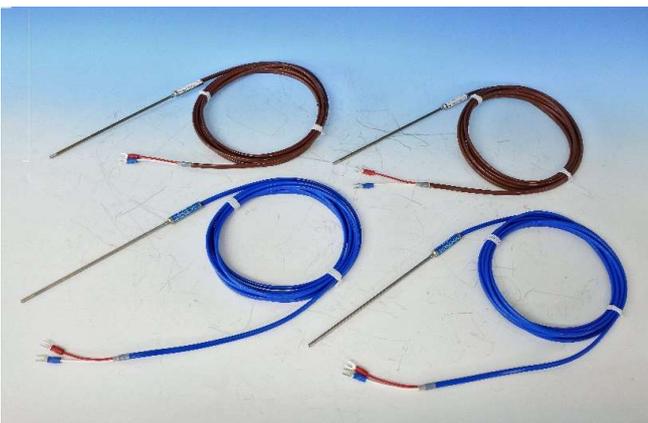


即納温度センサー

测温抵抗体・熱電対
コネクター・放射温度計

160を超えるアイテム
豊富なラインナップ!!

- 当日午前中までのご注文で**当日出荷対応**
- 汎用形から表面用、配管・タンク用など用途に応じたアイテムを用意
- コンプレッションフィッティング、ルーズフランジなどの取付け部品も用意



● 測温抵抗体 (JIS C 1604 Pt100 1mA 許容差クラスA シングル)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	3.2	100	D-SR6-32-100	-20~200°C	¥10,600
		150	D-SR6-32-150		¥11,200
		200	D-SR6-32-200		¥11,200
		350	D-SR6-32-350		¥12,200
	4.8	100	D-SR6-48-100		¥10,600
		150	D-SR6-48-150		¥11,200
		200	D-SR6-48-200		¥11,200
		350	D-SR6-48-350		¥12,200
	1.6	100	D-ER6-16-100	0~200°C	¥15,000
		200	D-ER6-16-200	¥15,700	
	4.0	35	D-RZ1-3	0~180°C	¥7,100
	4.0	45	D-RZ4-3	0~180°C	¥9,700
	4.8	200	D-SR1-48-200	-20~200°C	¥14,800
	6.4	200	D-SR1-64-200		¥15,200
	4.8	100	D-SR2N-48-100		¥19,700
		150	D-SR2N-48-150		¥20,200
	6.4	100	D-SR2N-64-100		¥20,200
		150	D-SR2N-64-150		¥20,900
	8.0	100	D-SR2N-80-100		¥20,500

【配管・タンク用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	10.0	100	D-SR22-10-100	-20~200°C	¥30,200
	12.0	150	D-SR22-12-150		¥31,900
	12.0	300	D-SR23-12-300		¥41,200
		15.0	300		D-SR23-15-300

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	10.0	100	D-SR22E-10-100 【耐圧防爆形】	-20~200°C	¥35,800
	12.0	150	D-SR22E-12-150 【耐圧防爆形】		¥37,500
	12.0	300	D-SR23E-12-300 【耐圧防爆形】		¥46,800
	15.0	300	D-SR23E-15-300 【耐圧防爆形】		¥50,200

【壁掛形(倉庫・室内等)】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	—	100	D-RU7C	-40~60°C	¥22,300

【表面設置用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	—	12	D-RZM-2	-40~180°C	¥7,300
	—	45	D-RU8D-3	-40~60°C	¥7,400
	—	35	D-RU8E-3	-40~60°C	¥5,900
	—	20	D-RU8F-3	-40~120°C	¥6,700

【食品中心用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	3.2	100	D-RU5-3	-20~120°C	¥18,700

【コンクリート養生用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	8.0	83	D-SRU2C-5	-20~80°C	¥20,000

【水中用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	6.0	150	D-RU22	0~50°C	¥14,600

【薬液・水中用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	6.0	70	D-RU20	-40~180°C	¥24,500

● シース熱電対 (JIS C 1605 タイプKまたはT クラス2 シングル)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	タイプ シース外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	K 1.0	100	D-ST6K-10-100	-40~650℃	¥4,900
		150	D-ST6K-10-150		¥4,900
		200	D-ST6K-10-200		¥4,900
		300	D-ST6K-10-300		¥5,000
	K 1.6	100	D-ST6K-16-100	-40~650℃	¥4,900
		150	D-ST6K-16-150		¥4,900
		200	D-ST6K-16-200		¥4,900
		300	D-ST6K-16-300		¥5,000
	K 3.2	100	D-ST6K-32-100	-40~750℃	¥3,900
		150	D-ST6K-32-150		¥4,000
		200	D-ST6K-32-200		¥4,000
		300	D-ST6K-32-300		¥4,100
	T 1.0	100	D-ST6T-10-100	-40~300℃	¥4,900
		150	D-ST6T-10-150		¥5,000
		300	D-ST6T-10-300		¥5,200
	T 1.6	100	D-ST6T-16-100	-40~300℃	¥4,900
150		D-ST6T-16-150	¥5,100		
300		D-ST6T-16-300	¥5,200		
T 3.2	100	D-ST6T-32-100	-40~350℃	¥4,000	
	150	D-ST6T-32-150		¥4,100	
	300	D-ST6T-32-300		¥4,300	
	K 6.4	300	D-ST6K-64-300-B	-40~1000℃	¥6,100
		500	D-ST6K-64-500-B		¥7,100
	K 0.5	200	D-ST6K-05-200	-40~600℃	¥10,600
		500	D-ST6K-05-500		¥12,100
	K 4.8	300	D-ST1K-48-300	-40~800℃	¥7,600
	K 8.0	500	D-ST1K-80-500-B	-40~1050℃	¥11,700

● **熱電対** (JIS C 1602 タイプK クラス2)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	4.0	65	D-TU3-K3	0~200°C	¥4,600
	4.0	49	D-TU4-K3	0~200°C	¥5,300

【表面設置用】

形状図 (単位:mm)	外径	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	19	10	D-TU7-K3	0~90°C	¥4,900

● **被覆熱電対** (JIS C 1602、ASTM E230)

【汎用形】

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格	
	クラス1 素線径φ0.32					
	K・フッ素樹脂	1000	D-KF1	-40~200°C	¥1,500	
		3000	D-KF3		¥2,600	
		5000	D-KF5		¥3,700	
		10000	D-KF10		¥6,500	
	T・フッ素樹脂	1000	D-TF1		¥1,400	
		3000	D-TF3		¥2,300	
		5000	D-TF5		¥3,300	
		10000	D-TF10		¥5,500	
		クラス1 素線径φ0.32				
K・フッ素樹脂		1000	D-KF1P		-40~200°C	¥1,500
	3000	D-KF3P	¥2,600			
	5000	D-KF5P	¥3,700			
	10000	D-KF10P	¥6,500			
T・フッ素樹脂	1000	D-TF1P	¥1,400			
	3000	D-TF3P	¥2,300			
	5000	D-TF5P	¥3,300			
	10000	D-TF10P	¥5,500			
	クラス2 素線径φ0.05					
		K・フッ素樹脂	1000	D-KFV1		-40~260°C

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1相当 素線径 $\phi 0.32$				
	K・ガラスウール	3000	D-KHA3	-40~480°C	¥3,000
5000		D-KHA5	¥4,400		

【薬液・水中用】

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1 素線径 $\phi 0.32$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFM1	-40~200°C	¥3,400
		3000	D-KFM3		¥4,500
		5000	D-KFM5		¥5,600
		10000	D-KFM10		¥8,300
	T・フッ素樹脂	1000	D-TFM1		¥3,300
		3000	D-TFM3		¥4,200
		5000	D-TFM5		¥5,100
10000		D-TFM10	¥7,400		
	クラス2 素線径 $\phi 0.05$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFVM1	-40~200°C	¥8,800

【表面設置用】

形状図 (単位:mm)	タイプ・被覆	長さ(L)	形式	使用温度範囲	参考価格
	クラス1 素線径 $\phi 0.32$				
	K・フッ素樹脂	1000	D-KFPF1	-40~200°C	¥3,800
		3000	D-KFPF3		¥4,900
		5000	D-KFPF5		¥6,000
		10000	D-KFPF10		¥8,800
	T・フッ素樹脂	1000	D-TFPF1		¥3,700
		3000	D-TFPF3		¥4,700
		5000	D-TFPF5		¥5,600
		10000	D-TFPF10		¥7,800

●コンプレッションフィッティング (本体材質:SUS304、コッター材質:下記)

形状図 (単位:mm)	サイズ	寸法		適用径 (mm)	形式	参考価格
		L	φ			
	R1/8	35	10	1.6、3.2、4.8	R1/8CF(**)	¥1,700
	R1/4	43	13	3.2、4.8、6.4	R1/4CF(**)	¥2,000
	R3/8	45	15	3.2、4.8、6.4	R3/8CF(**)	¥2,600
	R1/2	50	18	3.2、4.8、6.4、8.0	R1/2CF(**)	¥4,200
	R3/4	61	20	8.0	R3/4CF(**)	¥6,800
	R1/8	33	10.5	1.0	R1/8CF(10)	¥1,700
	R1/4	37	14	1.0、1.6	R1/4CF(**)	¥2,100

● ルーズフランジ

(本体材質: LF1/亜鉛合金 LF2/アルミ)

形状図 (単位: mm)	適用径 (mm)	形式	参考価格
	1.6、3.2、4.8、6.4、8.0	LF1(**)	¥800
	4.8、6.4、8.0	LF2(**)	¥1,000

形式の作り方

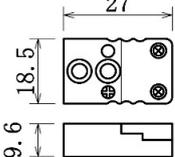
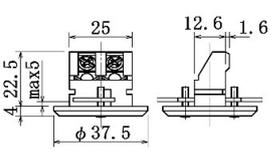
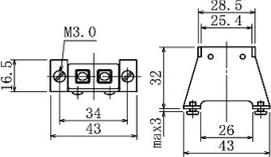
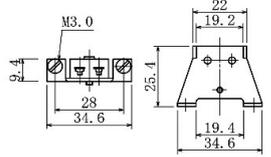
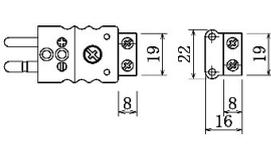
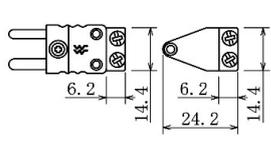
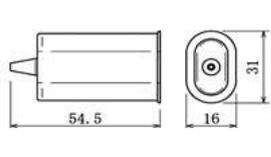
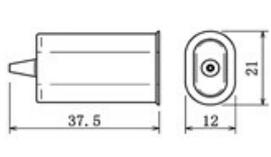
例1: R1/8CFをφ1.0に使用する場合→R1/8CF(10) 例2: R1/2CFをφ4.8に使用する場合→R1/2CF(48)

例3: LF1をφ3.2に使用する場合→LF1(32)

● 熱電対専用コネクタ

ASTMカラーコード(K-黄、T-青、J-黒)

外観	名称 形式/(標準在庫)	寸法 (単位: mm)	備考	参考価格
	標準形コネクタ プラグ SHM-□ (K, T, J)		耐熱200℃ 素線径1.6mmまで、被覆径8.0mmまで 対応可能です。 【5個セット販売】	¥700/個
	標準形コネクタ ジャック SHF-□ (K, T, J)		耐熱200℃ 素線径1.6mmまで、被覆径8.0mmまで 対応可能です。 【5個セット販売】	¥800/個
	ミニチュアコネクタ プラグ MHM-□ (K, T, J)		耐熱200℃ 素線径0.6mmまで、被覆径4.5mmまで 対応可能です。 【5個セット販売】	¥650/個
	ミニチュアコネクタ ジャック MHF-□ (K, T, J)		耐熱200℃ 素線径0.6mmまで、被覆径4.5mmまで 対応可能です。 【5個セット販売】	¥700/個
	標準形セラミック コネクタプラグ SHMC-K (K)		耐熱650℃ 素線径1.6mmまで、被覆径8.0mmまで 対応可能です。 【1個より販売】	¥3,000/個
	標準形セラミック コネクタジャック SHFC-K (K)		耐熱650℃ 素線径1.6mmまで、被覆径8.0mmまで 対応可能です。 【1個より販売】	¥3,000/個
	ミニチュアセラミック コネクタプラグ MHMC-K (K)		耐熱650℃ 素線径0.6mmまで、被覆径4.5mmまで 対応可能です。 【1個より販売】	¥2,700/個

外観	名称 形式/(標準在庫)	寸法 (単位:mm)	備考	参考価格
	ミニチュアセラミック コネクタージャック MHFC-K (K)		耐熱650°C 素線径0.6mmまで、被覆径4.5mmまで 対応可能です。 【1個より販売】	¥2,700/個
	標準形 パネルマウント SHP-□ (K, T)		耐熱200°C 素線径1.6mmまで対応可能です。 取付けパネル厚最大5mm 推奨取付け穴径27mm 【1個より販売】	¥1,600/個
	標準形 パネルマウント金具 SPM		SHM、SHFに対応しています。 コネクタは別売りになります。 取付けパネル厚最大3mm 【5個セット販売】	¥1,200/個
	ミニチュア パネルマウント金具 MPM		MHM、MHFに対応しています。 コネクタは別売りになります。 取付けパネル厚最大3mm 【5個セット販売】	¥1,000/個
	標準形 ケーブルクランプ SHC		SHM、SHFに対応しています。 コネクタは別売りになります。 (被覆の仕上寸法は4×7mmまで対応) 【5個セット販売】	¥460/個
	ミニチュア ケーブルクランプ MHC		MHM、MHFに対応しています。 コネクタは別売りになります。 (被覆の仕上寸法は3×4.2mmまで対応) 【5個セット販売】	¥460/個
	標準形 シリコン防滴カバー SHSC		SHM、SHF用(コネクタ別売り) 被覆仕上寸法は1.1×1.7~3×5mmま で対応。濡れたままの放置不可。 【2個1組セット販売】	¥1,000/個
	ミニチュア シリコン防滴カバー MHSC		MHM、MHF用(コネクタ別売り) 被覆仕上寸法は1.1×1.7~3×4.2mm まで対応。濡れたままの放置不可。 【2個1組セット販売】	¥1,000/個

※形式の「□」には熱電対種類を入れて下さい。(例: 標準形プラグ・タイプK → SHM-K)

●設置型放射温度計

外観	メーカー名/形式/仕様	参考価格
	メーカー名 : Fluke 形式 : RAYCMLTK3M 使用温度範囲 : -20~500°C 出力 : K熱電対、RS232C 電源 : 24VDC±20% @20mA 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.95(初期値) 光学分解能 : 13:1 ケーブル長 : 3m	¥34,000
	メーカー名 : Fluke 形式 : RAYCMLTV3 使用温度範囲 : -20~500°C 出力 : 電圧(10mV/°C)、RS232C 電源 : 24VDC±20% @20mA 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.95(初期値) 光学分解能 : 13:1 ケーブル長 : 3m	¥34,000
	メーカー名 : Optris 形式 : OPTGSTCLT15CB3K 使用温度範囲 : -40~1030°C 出力 : K熱電対 電源 : 5~30VDC 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.95(初期値) 光学分解能 : 15:1 ケーブル長 : 3m	¥33,000
	メーカー名 : Fluke センサーヘッド形式 : RAYMI310LTSCB3 通信BOX形式 : RAYMI3COMM 出力 : 0~20mA、4~20mA、 0~5V、0~10V、 熱電対K・J・R・S 使用温度範囲 : -40~600°C 電源 : 24VDC 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.100~1.100 光学分解能 : 10:1 ケーブル長 : 3m	¥71,000
	メーカー名 : Fluke センサーヘッド形式 : RAYMI302LTS 通信BOX形式 : RAYMI3COMM 出力 : 0~20mA、4~20mA、 0~5V、0~10V、 熱電対K・J・R・S 使用温度範囲 : -40~600°C 電源 : 24VDC 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.100~1.100 光学分解能 : 2:1(広視野モデル) ケーブル長 : 1m	¥67,500
	メーカー名 : Optris 形式 : OPTCTLT15CB3 使用温度範囲 : -50~600°C 出力 : 0~20mA、4~20mA、 0~5V、0~10V、 熱電対K・Jより選定可能 電源 : 8~36VDC 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.100~1.100 光学分解能 : 15:1 ケーブル長 : 3m	¥55,000
	メーカー名 : Optris 形式 : OPTCTLT20CB3 使用温度範囲 : -50~975°C 出力 : 0~20mA、4~20mA、 0~5V、0~10V、 熱電対K・Jより選定可能 電源 : 8~36VDC 応答波長 : 8~14μm 放射率 : 0.100~1.100 光学分解能 : 22:1 ケーブル長 : 3m	¥68,000

※詳しい仕様については、弊社ホームページのカタログ「放射温度計Fluke」、「放射温度計Optris」でご確認下さい。

●センサー仕様についての補足説明事項

- * 1: 測温抵抗体、熱電対ともにスリーブの温度は60℃以下に保つように設置して下さい。
- * 2: 端子箱の周囲温度は測温抵抗体・非防爆形: 60℃以下、耐圧防爆形: 40℃以下、熱電対: 100℃以下に保つように設置して下さい。
- * 3: シースは測温抵抗体、熱電対ともにシース外径の5倍Rまで自由に曲げられますが、測温抵抗体の先端部には抵抗素子が封入されているため、先端から100mmまでは曲げ及びその応力をかけることができませんのでご注意ください。

●カタログ内容についての補足説明事項

- * 1: 即納温度センサーについては、在庫切れを起さぬよう管理を行っておりますが、万が一在庫切れの場合はご容赦頂きますようお願い申し上げます。コンプレッションフィッティングについてはご注文の数量によっては当日出荷できない場合がございますのでご了承下さい。
- * 2: 即納シリーズ以外の形状・寸法をご希望の場合は受注製作となるため、納期については別途お問合せ願います。
- * 3: 即納シリーズ以外にも様々な形状・仕様を取り揃えております。詳細については、弊社ホームページのカタログ「総合カタログ (S01-***）」、「熱電対専用コネクタ(S19-***）」等をご覧ください。
- * 4: 参考価格については税抜きとなります。送料については別途お問い合わせ願います。

ホームページ
QRコード



性能向上のため、お断りなく仕様・外観等を変更することがございますのであらかじめご了承下さい。

林電工株式会社

HAYASHI DENKO URL <http://www.havashidenko.co.jp>

本社
関東 東北 北海道
新潟 富山 石川 〒113-0021 東京都文京区本駒込6丁目5番5号
TEL 03-3945-3151(代) FAX 03-3945-3130

静岡営業所
東海3県 静岡 長野
山梨 〒424-0044 静岡市清水区江尻台町16番3号
TEL 054-364-9460 FAX 054-367-4046

大阪営業所
近畿 福井 中国
四国 九州 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目8番8号
花原第8ビル
TEL 06-6885-4801 FAX 06-6885-4825

代理店・特約店