

熱電対シリーズ

T01

端子箱付熱電対保護管タイプ

T-1

T02

端子箱付熱電対ねじ込みタイプ

T-2

T03

端子箱付熱電対フランジタイプ

T-3

T04

端子箱付熱電対ニップル付

T-4

T05

端子箱付熱電対ニップル・ユニオン付

T-5

T06

高温用端子箱付熱電対非金属保護管付

T-6

T07

高温用端子箱付熱電対二重保護管付
(金属/非金属)

T-7

T08

高温用端子箱付熱電対非金属保護管フランジタイプ

T-8

T09

高温用端子箱付熱電対金属保護管フランジタイプ

T-9

TGA

耐圧防爆型熱電対ねじ付保護管タイプ

T-10

TGB

耐圧防爆型熱電対フランジ付保護管タイプ

T-11

TER

耐腐食ガス専用端子箱付熱電対摺動フランジタイプ

T-12

TDP

被覆熱電対

T-13

TKS

表面温度測定用熱電対 (サーモカップル・シート)

T-14

TKC

熱電対専用コネクタ

T-15

TMG

マグネット吸着型 熱電対 (マグテック)

T-16

端子箱付 熱電対 保護管タイプ/T01

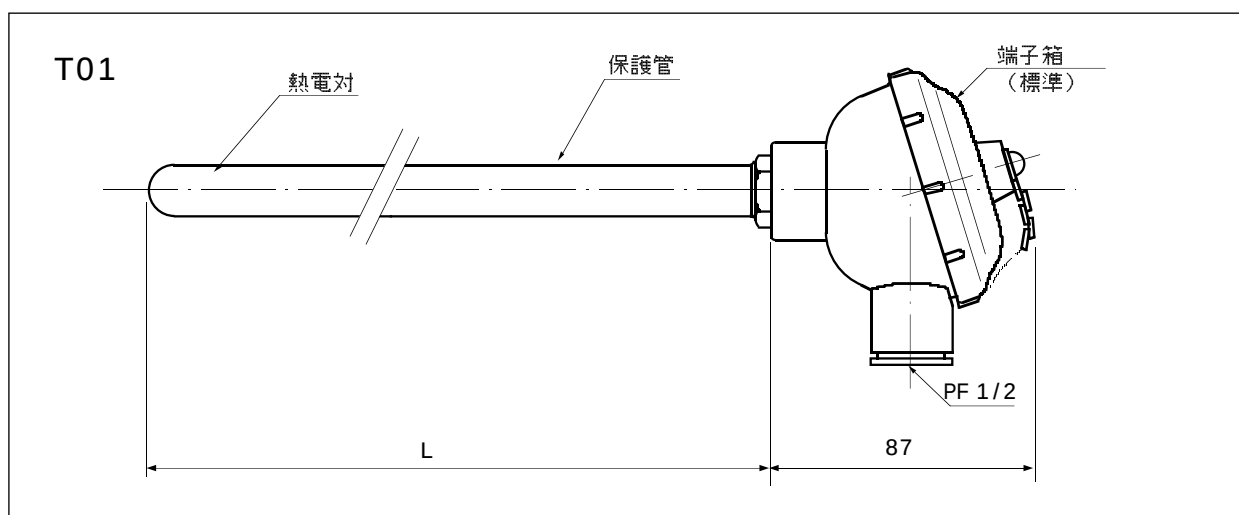
T01 — — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項 目	コード	仕 様
基本型式	T01	端子箱付き熱電対 保護管タイプ
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
	3	ANSI SPECIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅- コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄- コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル- コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル- アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端 子 箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
	K	小型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ 保護管外径	10	φ10
	12	φ12
	15	φ15
	22	φ22
	□□	上記以外の外径
⑥ 保護管材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑦ 挿入長 (L)	□□□	端子箱下長さ (mm)
⑧ 特記事項	S	

※使用温度を特記して下さい

※測温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

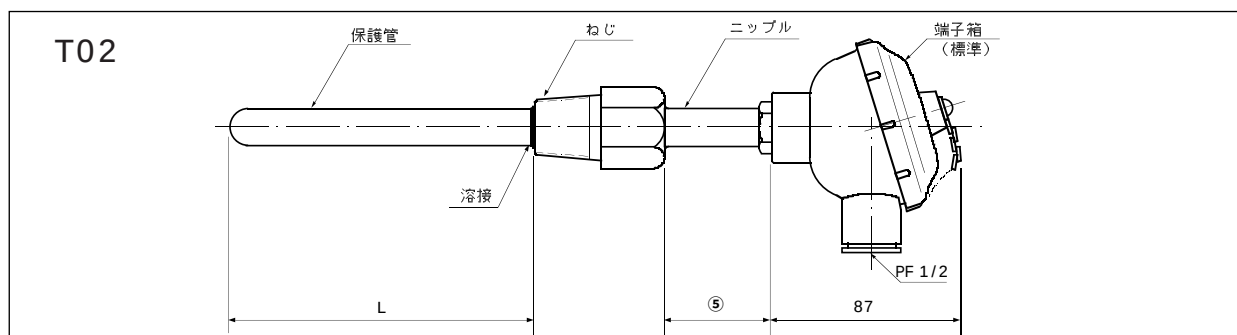
端子箱付 熱電対 ねじ込みタイプ/T02

T02 — — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

項目	コード	仕様
基本型式	T02	端子箱付き熱電対 ねじ込みタイプ
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
	3	ANSI SPESIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅- コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄- コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル- コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル- アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端 子 箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
	K	小型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル	5	保護管と同径、同材質 ℓ=50
	6	保護管と同径、同材質 ℓ=100
	7	保護管と同径、同材質 ℓ=150
⑥ ね じ	R	テーパ-ねじ (PT)
	G	平行ねじ (PF)
⑦ ねじの呼び	10	3/8B
	15	1/2B
	20	3/4B
	25	1B
	□□	上記以外の呼び
⑧ ねじ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z 1	上記以外の材質
⑨ 保護管外径	12	φ 12
	15	φ 15
	22	φ 22
	□□	上記以外の外径
⑩ 保護管材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z 2	上記以外の材質
⑪ 挿入長 (L)	□□□	ねじ下長さ (mm)
⑫ 特記事項		S

※使用温度を特記して下さい
※测温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

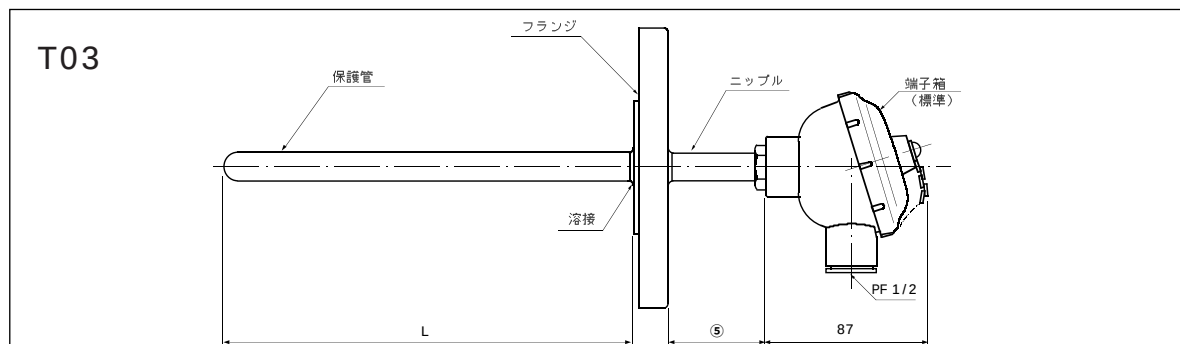
端子箱付 熱電対 フランジタイプ/T03

T03 — — — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

項目	コード	仕様
基本型式	T03	端子箱付熱電対 フランジタイプ
① 階級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
	3	ANSI SPECIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅- コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄- コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル- コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル- アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
	K	小型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル	5	保護管と同径、同材質 ℓ=50mm
	6	保護管と同径、同材質 ℓ=100mm
	7	保護管と同径、同材質 ℓ=150mm
⑥ フランジ呼び圧	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	40	JIS 40K
	□□	上記以外の呼び圧
⑦ 面座	R	フランジ面座 RF 平面座
	F	フランジ面座 FF 全面座
⑧ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	40	40A
	□□	上記以外の呼び径
⑨ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z1	上記以外の材質
⑩ 保護管外径	10	φ10
	12	φ12
	15	φ15
	22	φ22
	□□	上記以外の保護管外径
⑪ 保護管材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z2	上記以外の材質
⑫ 挿入長 (L)	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑬ 特記事項		S

※使用温度を特記して下さい
※測温接点是非接地を標準とします



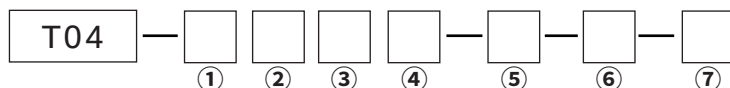
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

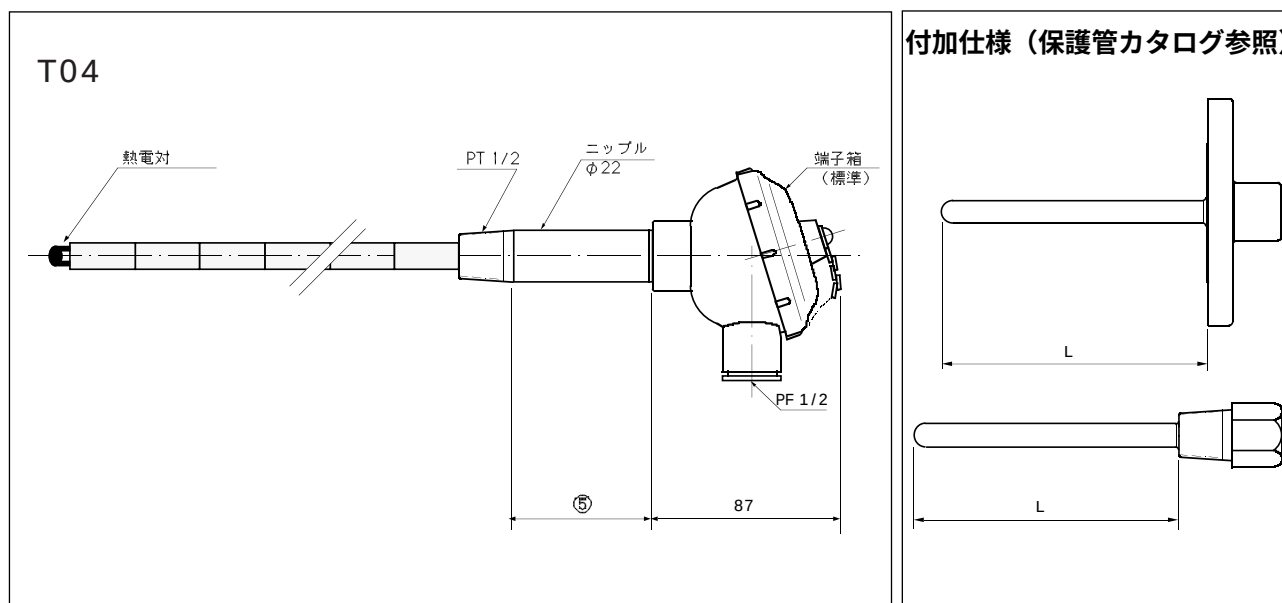
E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

端子箱付 熱電対 ニップル付（保護管取付用）/T04



項 目	コード	仕 様
基本型式	T04	端子箱付き熱電対 ニップル付（保護管取付用）
① 階 級	1	JIS 0.4 級 （クラス 1）
	2	JIS 0.75 級 （クラス 2）
	3	ANSI SPECIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅- コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄- コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル- コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル- アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端 子 箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
	K	小 型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル	5	φ22、ℓ=50 PT 1/2
	6	φ22、ℓ=100 PT 1/2
	7	φ22、ℓ=150 PT 1/2
⑥ 付加仕様	付加機能	保護管形式 (WL-カタログ) を参照
⑦ 特記事項	S	

※使用温度を特記して下さい
 ※测温接点是非接地を標準とします



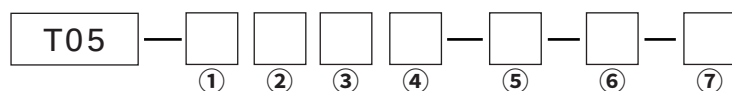
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
 TEL 03-5497-5131 (代)
 FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

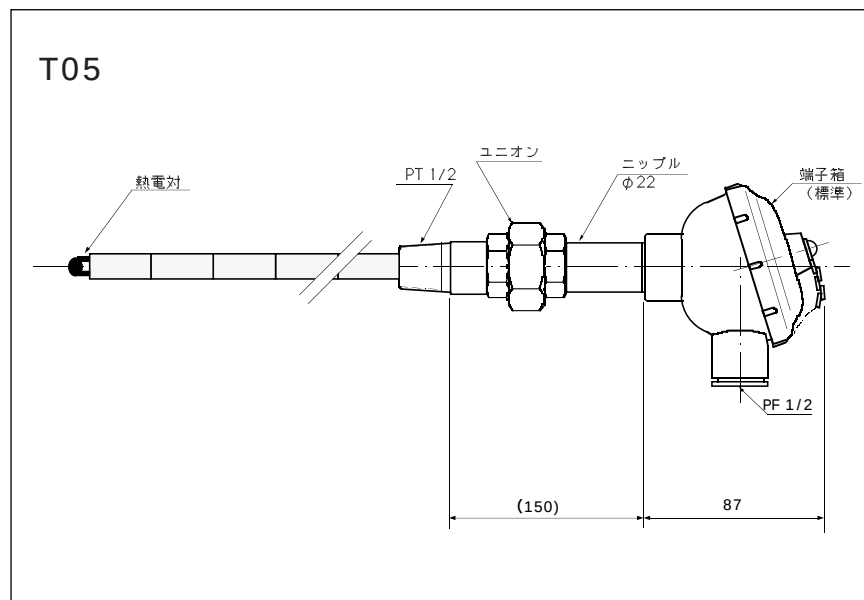
E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

端子箱付熱電対ニップル・ユニオン付(保護管取付用)/T05

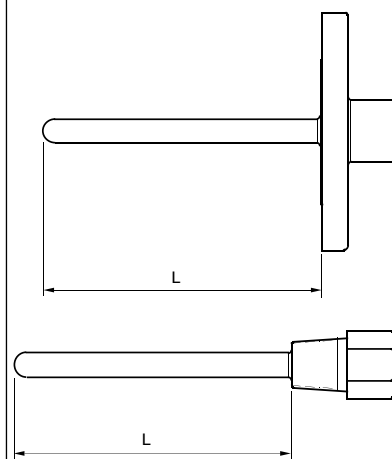


項目	コード	仕様
基本型式	T05	端子箱付熱電対 ニップル・ユニオン付 (保護管取付用)
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
	3	ANSI SPECIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅- コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄- コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル- コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル- アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
	K	小 型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル・ユニオン	UN	ニップル外径φ22 ℓ=150mm ねじ PT 1/2
⑥ 付加仕様	付加機能	保護管形式 (WL-カタログ) を参照
⑦ 特記事項	S	

※使用温度を特記して下さい
※测温接点是非接地を標準とします



付加仕様 (保護管カタログ参照)



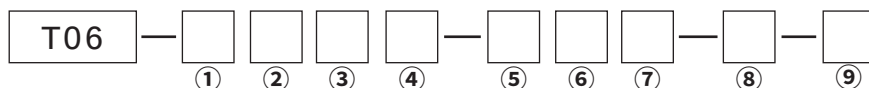
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

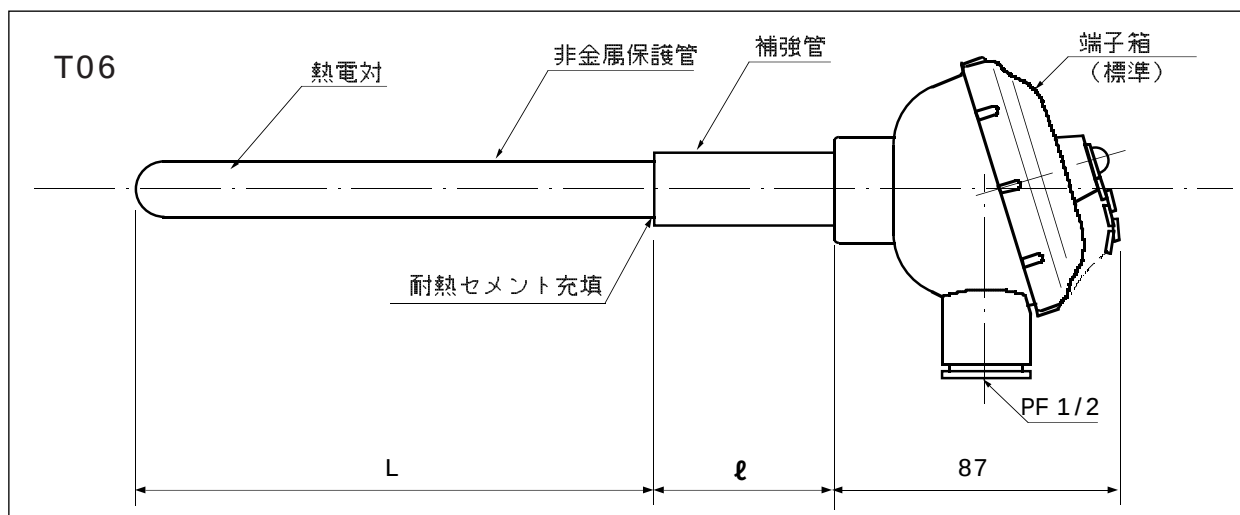
高温用端子箱付熱電対 非金属保護管付/T06



項 目	コード	仕 様
基本型式	T06	高温用端子箱付熱電対 非金属保護管付
① 階 級	1	JIS 0.25 級 (R・S熱電対)
	2	JIS 0.5 級 (B熱電対)
	3	ANSI SPESIAL (B熱電対は除く)
	4	ANSI STANDARD
	5	JIS 0.4 級 (K熱電対)
	6	JIS 0.75 級 (K熱電対)
② 素線種類	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (1.6,2.3,3.2)
	B□□	白金・ロジウム 30-白金・ロジウム 6、素線径φ0.5
	R□□	白金・ロジウム 13-白金、素線径φ0.5
	S□□	白金・ロジウム 10-白金、素線径φ0.5
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端 子 箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ 保護管外径	10	φ10 補強管外径φ15
	13	φ13 補強管外径φ22
	15	φ15 補強管外径φ22
	17	φ17 補強管外径φ22
⑥ 保護管材質	S0	JIS 0種
	S1	JIS 1種
	S2	JIS 2種
⑦ 補強管長さ (ℓ)	□□□	長さ (mm) 材質 SUS 304
⑧ 挿入長 (L)	□□□	補強管下長さ (mm)
⑨ 特記事項	S	

※ルーズフランジ使用の場合は、ルーズフランジカタログをご覧ください
補強管外径、上記以外の場合はご指定下さい

※使用温度を特記して下さい
※測温接点是非接地を標準とします



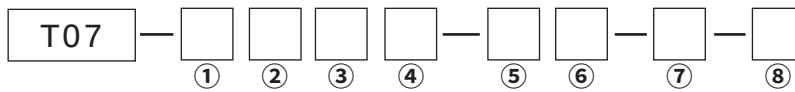
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

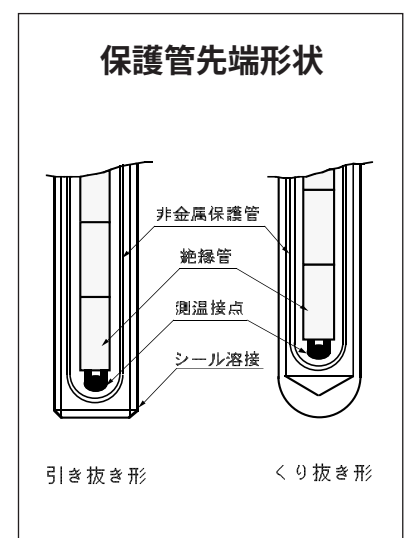
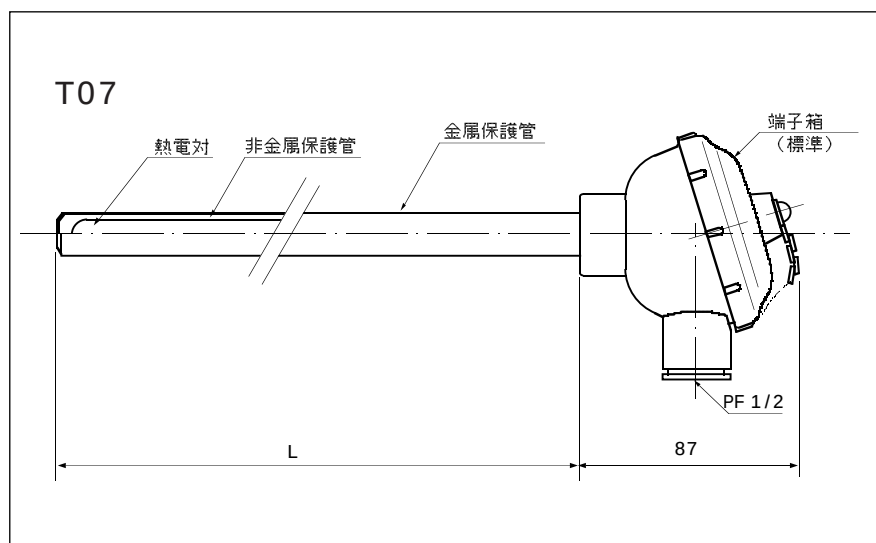
高温用端子箱付熱電対 二重保護管付（金属/非金属）/T07



項目	コード	仕様
基本型式	T07	高温用端子箱付熱電対 二重保護管（金属・非金属）
① 階 級	1	JIS 0.25 級 (R・S熱電対)
	2	JIS 0.5 級 (B熱電対)
	3	ANSI SPECIAL (B熱電対は除く)
	4	ANSI STANDARD
	5	JIS 0.4 級 (K熱電対)
	6	JIS 0.75 級 (K熱電対)
② 素線種類	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (1.6,2.3,3.2)
	B□□	白金・ロジウム 30-白金・ロジウム 6、素線径φ0.5
	R□□	白金・ロジウム 13-白金、素線径φ0.5
	S□□	白金・ロジウム 10-白金、素線径φ0.5
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ 保護管外径	22	φ22
	27	φ27
⑥ 保護管材質	C	SUS 316
	D	SUS 310S
	P	サンドビック P4
	N	NCF 600 (インコネル600相当)
	U	UMCO 50 (φ22のみ)
⑦ 挿入長 (L)	□□□	端子箱下長さ (mm)
⑧ 特記事項	S	

※ルーズフランジ使用の場合は、ルーズフランジカタログ
をご覧ください

※使用温度を特記して下さい
※測温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

高温用端子箱付 熱電対 非金属保護管フランジタイプ/T08

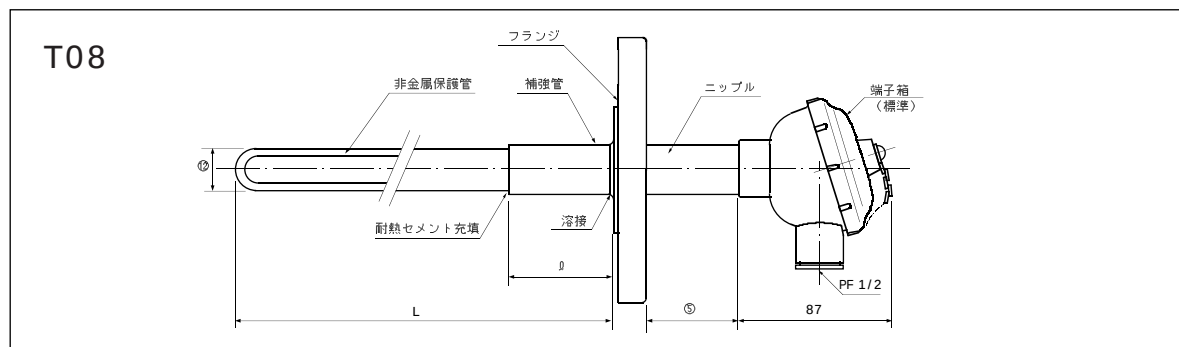
T08 — ☐ ☐ ☐ ☐ — ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ — ☐ — ☐

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

項目	コード	仕様
基本型式	T08	高温用端子箱付熱電対 非金属保護管フランジタイプ
① 階 級	1	JIS 0.25 級 (R・S熱電対)
	2	JIS 0.5 級 (B熱電対)
	3	ANSI SPESIAL (B熱電対は除く)
	4	ANSI STANDARD
	5	JIS 0.4 級 (B熱電対)
	6	JIS 0.75 級 (B熱電対)
② 素線種類	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (1.6,2.3,3.2)
	B□□	白金・ロジウム 30-白金・ロジウム 6、素線径φ0.5
	R□□	白金・ロジウム 13-白金、素線径φ0.5
	S□□	白金・ロジウム 10-白金、素線径φ0.5
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル	5	φ22 ℓ=50mm SUS 304 (補強管は同径、同質)
	6	φ22 ℓ=100mm SUS 304 (補強管は同径、同質)
	7	φ22 ℓ=150mm SUS 304 (補強管は同径、同質)
⑥ フランジ呼び圧	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	□□	上記以外の呼び圧
⑦ 面 座	R	フランジ面座 RF 平面座
	F	フランジ面座 FF 全面座
⑧ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	□□	上記以外の呼び径
⑨ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑩ 補強管 (ℓ)	□□□	フランジ下長さmm SUS 304
⑪ 保護管材質	S0	(非金属) JIS 0種
	S1	(非金属) JIS 1種
	S2	(非金属) JIS 2種
⑫ 保護管外径	10	φ10 補強管外径φ15
	13	φ13 補強管外径φ22
	15	φ15 補強管外径φ22
	17	φ17 補強管外径φ22
⑬ 挿入長 (L)	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑭ 特記事項		S

※%ニップル*補強管外径の上記以外の場合はご指定下さい

※使用温度を特記して下さい
※测温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

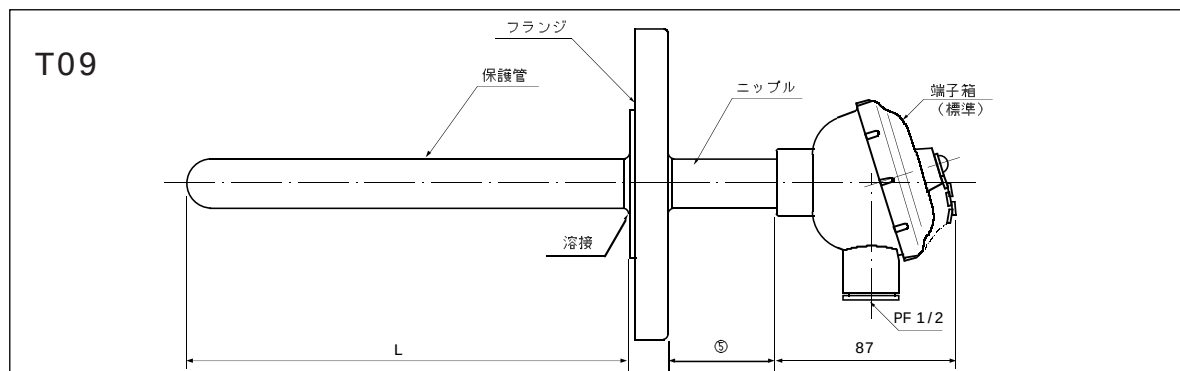
高温用端子箱付 熱電対 金属保護管フランジタイプ/T09

T09 — — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

項目	コード	仕様
基本型式	T09	高温用端子箱付熱電対 金属保護管フランジタイプ
① 階 級	1	JIS 0.25 級 (R・S熱電対)
	2	JIS 0.5 級 (B熱電対)
	3	ANSI SPECIAL (B熱電対は除く)
	4	ANSI STANDARD
	5	JIS 0.4 級 (K熱電対)
	6	JIS 0.75 級 (K熱電対)
② 素線種類	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (1.6,2.3,3.2)
	B□□	白金・ロジウム 30-白金・ロジウム 6、素線径φ0.5
	R□□	白金・ロジウム 13-白金、素線径φ0.5
	S□□	白金・ロジウム 10-白金、素線径φ0.5
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端 子 箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ ニップル	5	ℓ=50mm 外径・材質は保護管と同じ
	6	ℓ=100mm 外径・材質は保護管と同じ
	7	ℓ=150mm 外径・材質は保護管と同じ
⑥ フランジ呼び圧	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	□□	上記以外の呼び圧
⑦ 面 座	R	フランジ面座 RF 平面座
	F	フランジ面座 FF 全面座
⑧ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	□□	上記以外の呼び径
⑨ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑩ 保護管外径	22	φ22
	27	φ27
⑪ 保護管材質	C	SUS 316
	D	SUS 310S
	P	サンドピック P4
	N	NCF 600 (インコネル600相当)
	U	UMCO 50 (φ22のみ)
⑫ 挿入長 (L)	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑬ 特記事項		S

※使用温度を特記して下さい
※測温接点は非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

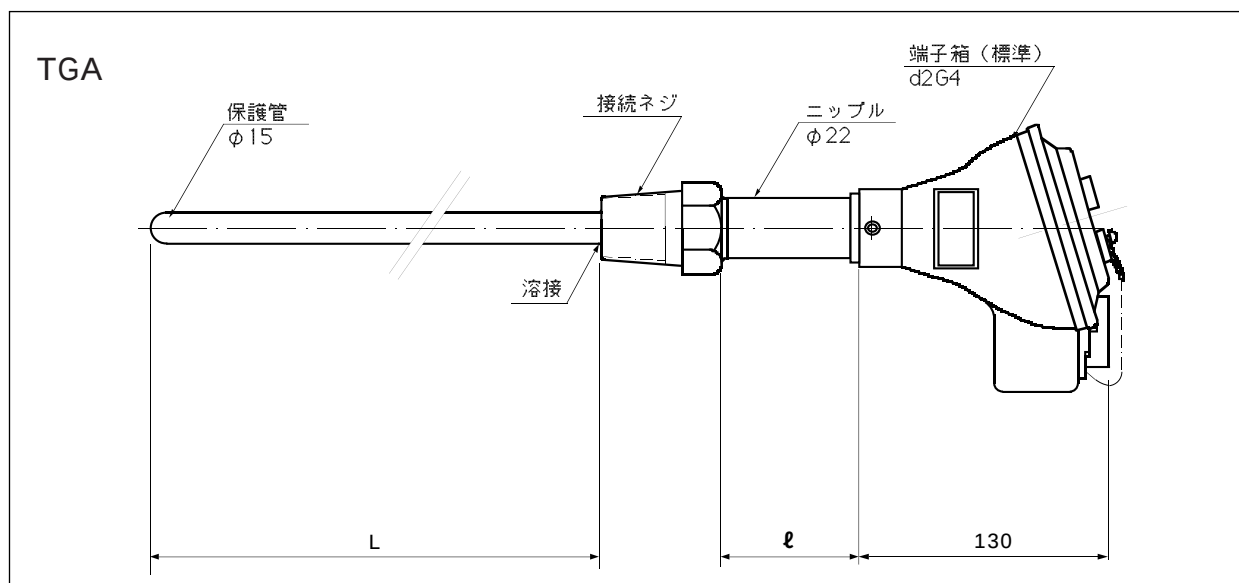
耐圧防爆型 (d2G4) 熱電対 ねじ付保護管タイプ/TGA

TGA — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

項目	コード	仕様
基本型式	TGA	耐圧防爆型 (d2G4) 熱電対 ねじ付き保護管タイプ
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅-コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄-コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル-コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 導 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ ニップル	5	φ22 ℓ=50mm (SUS304)
	6	φ22 ℓ=100mm (SUS304)
	7	φ22 ℓ=150mm (SUS304)
⑤ ね じ	R	テーパねじ (PT)
	G	平行ねじ (PF)
⑥ ねじの呼び	15	1/2B
	20	3/4B
	25	1B
⑦ ねじ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
⑧ 保護管外径	15	φ15
⑨ 保護管材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	UD	SUS310S
⑩ 挿入長 (L)	□□□	ねじ下長さ (mm) 800まで

※使用温度を特記して下さい
 ※測温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
 TEL 03-5497-5131 (代)
 FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

耐圧防爆型(d2G4)熱電対 フランジ付保護管タイプ/TGB

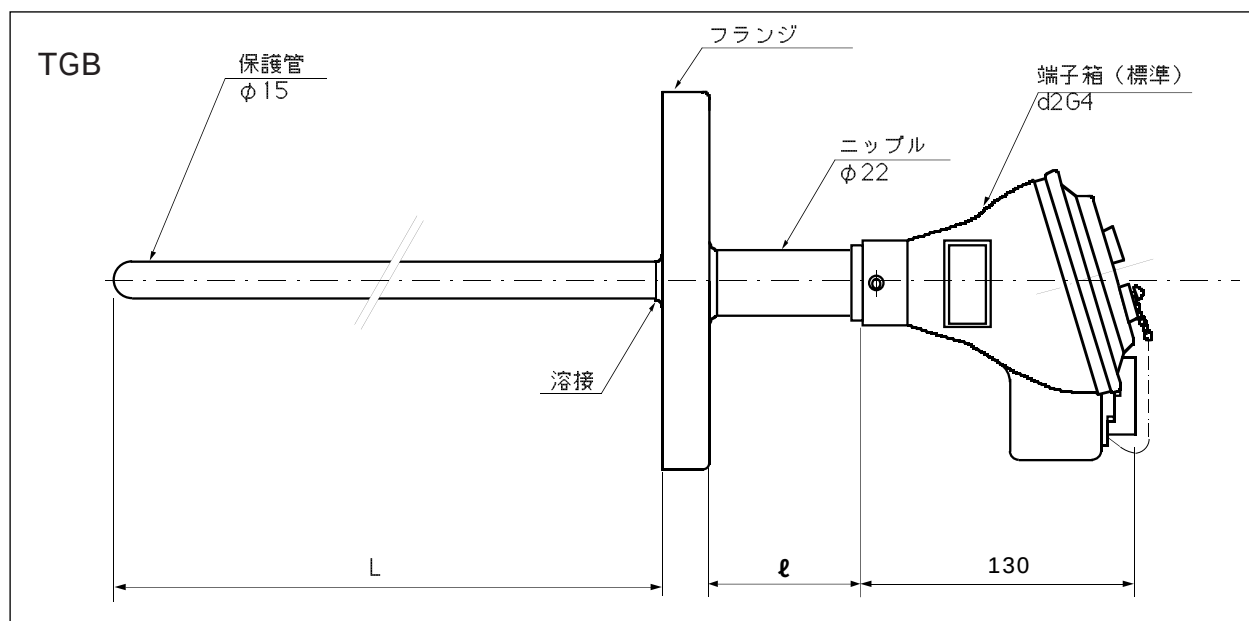
TGB — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

項 目	コード	仕 様
基本型式	TGB	耐圧防爆型 (d2G4) 熱電対 フランジ付保護管タイプ
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
② 素線種類 / 素線径	T□□	銅-コンスタンタン(CC)、素線径 (0.65,1.0,1.6)
	J□□	鉄-コンスタンタン(IC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	E□□	クロメル-コンスタンタン(CRC)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ ニ ッ プ ル	5	φ22 ℓ=50mm (SUS304)
	6	φ22 ℓ=100mm (SUS304)
	7	φ22 ℓ=150mm (SUS304)
⑤ フランジ呼び圧	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	□□	上記以外の呼び圧
⑥ 面 座	R	フランジ面座 RF 平面座
	F	フランジ面座 FF 全面座
⑦ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	□□	上記以外の呼び径
⑧ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
⑨ 保護管外径	15	φ15
⑩ 保護管材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
⑪ 挿入長 (L)	□□□	フランジ下長さ (mm) 800まで

※使用温度を特記して下さい

※測温接点是非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狹江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

耐腐食ガス専用端子箱付 熱電対 摺動フランジタイプ/TER

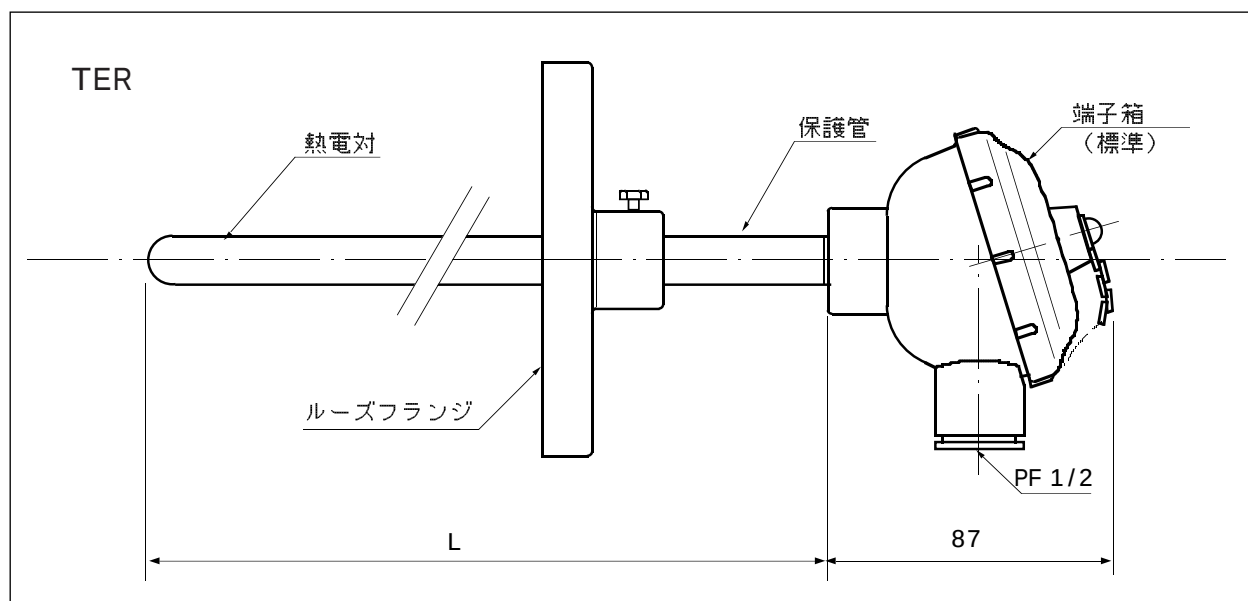
TER — — —

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

項目	コード	仕様
基本型式	TER	耐腐食ガス専用端子箱付熱電対 摺動フランジタイプ
① 階 級	1	JIS 0.4 級 (クラス 1)
	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
② 素線種類 / 素線径	K□□	クロメル-アルメル(CA)、素線径 (0.65,1.0,1.6,2.3,3.2)
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ フランジ呼び圧	05	JIS 5K (ルーズフランジ)
	10	JIS 10K (ルーズフランジ)
	□□	上記以外の呼び圧 (ルーズフランジ)
⑤ 面 座	F	フランジ面座 FF 全面座
⑥ フランジ呼び径	25	25A
	32	32A
	40	40A
	□□	上記以外の呼び径
⑦ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑧ 保護管外径	22	φ22
	27	φ27
⑨ 保護管材質	C	SUS 316
	D	SUS 310S
	P	サンドピック P4
	N	NCF 600 (インコネル600相当)
	U	UMCO 50 (φ22のみ)
⑩ 挿入長 (L)	□□□	端子箱下長さ (mm)

※使用温度を特記下さい

※测温接点是非接地を標準とします



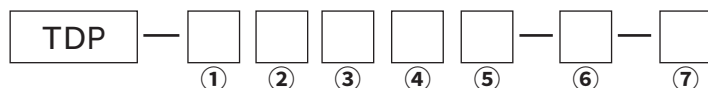
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

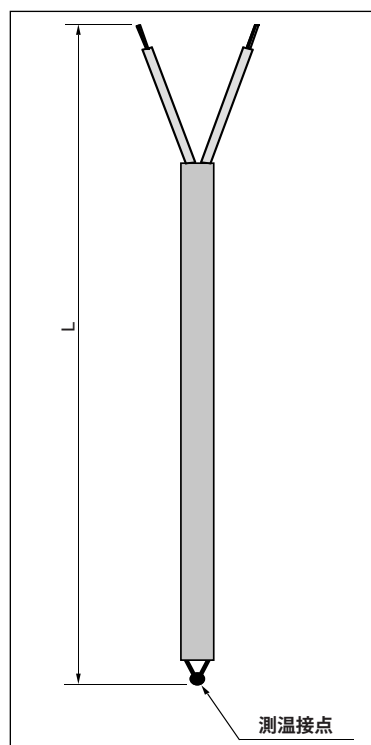
E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

被覆熱電対/TDP



項目	コード	仕様
基本型式	TDP	被覆熱電対
① 形状	01	耐熱ビニール被覆熱電対
	02	ガラス編組被覆熱電対
	03	テフロン被覆熱電対
② 階級	1	JIS 0.4級
	2	JIS 0.75級
③ 素線数	S	シングルエレメント
④ 素線種類	T	銅-コンスタンタン (CC)
	J	鉄-コンスタンタン (IC)
	E	クロメル-コンスタンタン (CRC)
	K	クロメル-アルメル (CA)
⑤ 素線径	32	φ0.32
	65	φ0.65
	Z	上記以外の素線径
⑥ 全長 (L)	□□□	(mm)
⑦ 特記事項	S	

TDP



特性

熱電対素線種類	測定温度 (°C)	階級
K	0~1000	0.4級
	0~1200	0.75級
	-200~0	1.5級
E	0~800	0.4級
	0~800	0.75級
	-200~0	1.5級
J	0~750	0.4級
	0~750	0.75級
T	0~350	0.4級
	0~350	0.75級
	-200~0	1.5級

※この測定温度は被覆のない熱電対についてです

絶縁体と外皮材料

被覆熱電対線	絶縁体・外皮材料	最高使用温度 °C	最低使用温度 °C	項目①
一般用	耐熱ビニール	90	-20	01
耐熱用	シリコンゴム	180	-75	04
	テフロンFEP	200	-200	03
	テフロンPFA	260	-200	05
	ガラス繊維	250	-	02
	シリカ繊維	500	-	06
	セラミック繊維	800	-	07



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

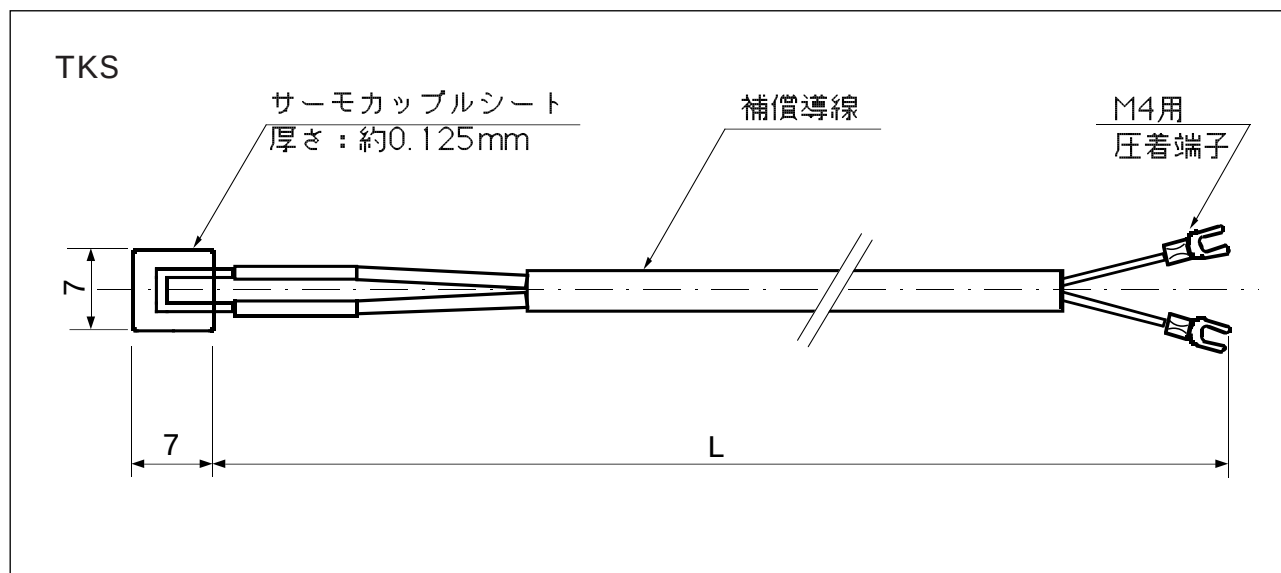
表面温度測定用 熱電対（サーモカップル・シート）/TKS

TKS — —
 ① ② ③ ④ ⑤

項 目	コード	仕 様
基本型式	TKS	表面温度測定用熱電対サーモカップルシート熱電対
① 階 級	2	JIS 0.75 級 (クラス 2)
② 素線種類	T	銅- コンスタantan(CC) 使用温度範囲 -100～+200℃
	J	鉄- コンスタantan(IC) 使用温度範囲 -100～+200℃
	K	クロメル-アルメル(CA) 使用温度範囲 -100～+200℃
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
④ 補償導線種類	G	ビニール被覆
	H	ガラス被覆
	T	テフロン被覆
	Z	上記以外の補償導線
⑤ リード長 (L)		シート下部よりの長さ mm

※補償導線不要の場合は、④欄に×印を記入下さい

※測温接点は非接地を標準とします



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
 TEL 03-5497-5131 (代)
 FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

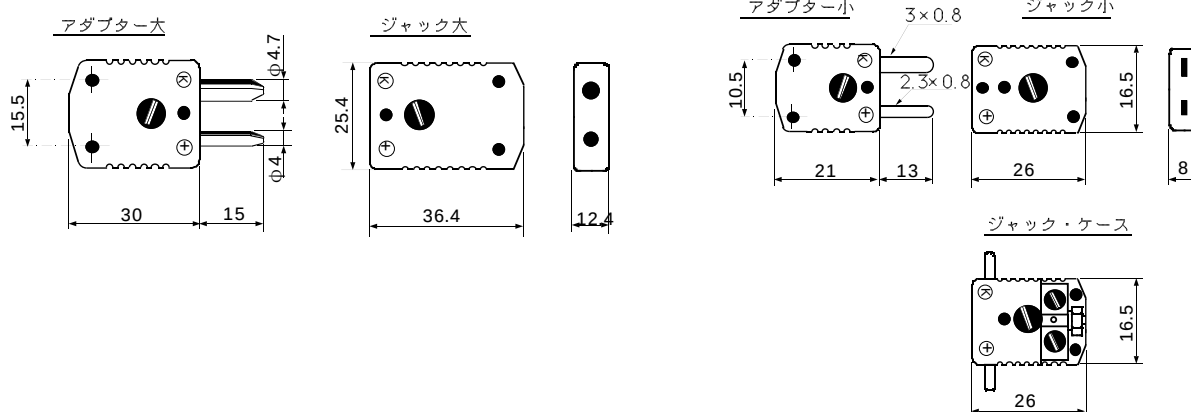
熱電対専用コネクター/TKC

TKC □ □ □ □ — □ □ □ □

素子記号	識別色	標準型		小型		
		アダプター	ジャック	アダプター	ジャック	ジャックケース
K	黄	0220 0004	0220 0003	0220 0001	0220 0002	0220 0005
J	黒	0220 0009	0220 0008	0220 0006	0220 0007	0220 0010
T	青	0220 0014	0220 0013	0220 0011	0220 0012	0220 0015
E	紫	0220 0019	0220 0018	0220 0016	0220 0017	0220 0020
R	緑	0220 0021	0220 0023	0220 0025	0220 0027	0220 0029
S	緑	0220 0022	0220 0024	0220 0026	0220 0028	0220 0030

付属品	標準型	小型
ケーブル・クランプ	0241 0001	0241 0004
取付クリップ 1pair	0241 0002	0241 0005
取付ねじ 1pair	0241 0003	0241 0003
スペーサー 10pcs	0190 0001	0190 0002

TKC



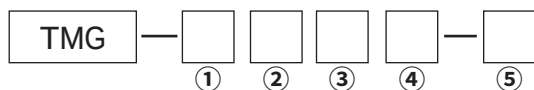
株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

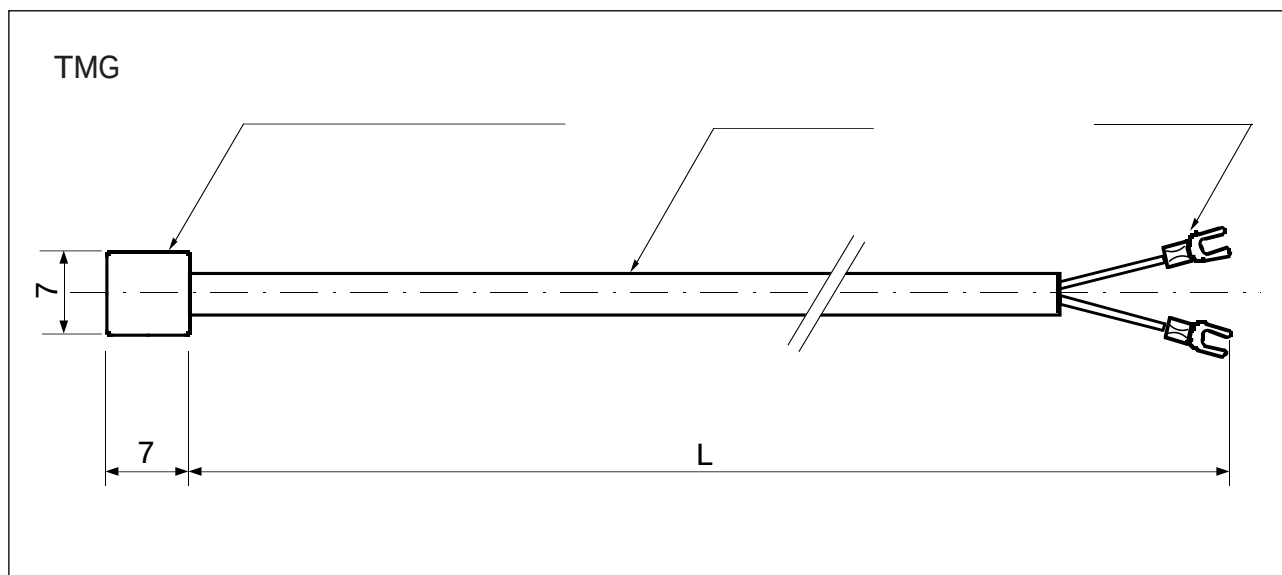
E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp

マグネット吸着型 熱電対（マグテック）/TMG



項 目	コード	仕 様 コード
基本型式	TMG	マグネット吸着型熱電対（マグテック）
① 階 級	2	JIS 0.75 級 （クラス 2）
② 素線種類	T	銅- コンスタantan(CC)
	J	鉄- コンスタantan(IC)
	K	クロメル-アルメル(CA)
③ 素 線 数	S	シングルエレメント
④ 補償導線種類	T	テフロン被覆
⑤ 挿入長 (L)	□□□	マグネット下部よりの長さ (mm)

使用温度：-50℃～150℃



株式会社 東京熱学

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3-11-7
TEL 03-5497-5131 (代)
FAX 03-5497-5255

FAX 03-5497-5255

E-Mail eigyo@tonetsu.co.jp