



WEBからご注文できます。在庫商品即日発送可能！

真空部品を最短で



ご購入はこちら



ここを
クリック！

	製品紹介	133 ~ 134
Section 3.1	BURNDY	135 ~ 146
Section 3.2	BURNDY 熱電対 K + 電流導入 コンビネーションタイプ	147 ~ 150
Section 3.3	OMEGA™	151 ~ 152

Section 3 Thermocouple



特徴 - Features -

■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ

バイヨネットロック式プラグと吻合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

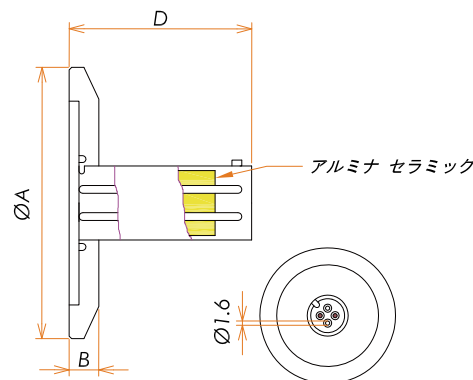
フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

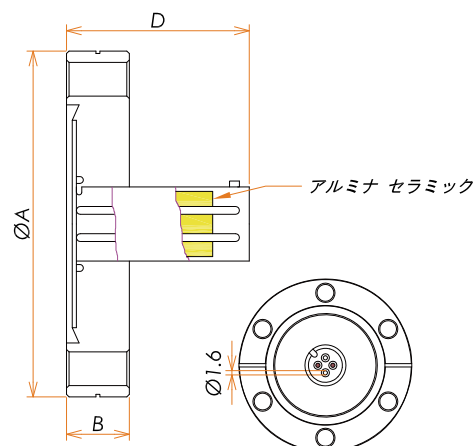
タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	2
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

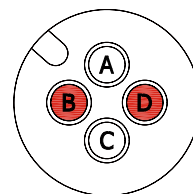
NW / KF フランジ



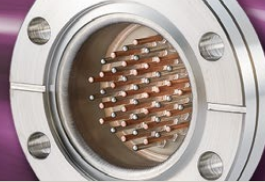
ICF フランジ



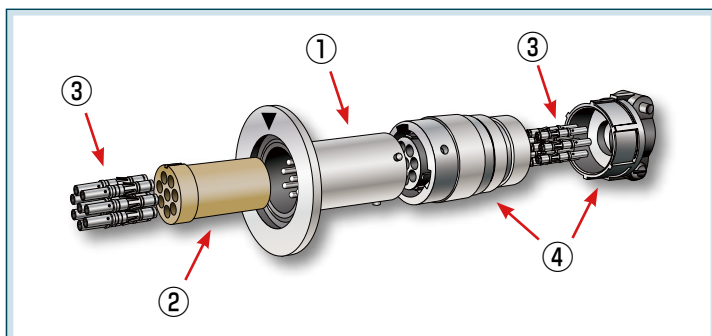
ピン配列



K タイプ ●+ クロメル®…先端が平ら □ ●+ 銅
 ◎- アルメル®…先端が丸い ▽ ◎- コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + UT1 です。

例) N16TCK2MBGUT1

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位 : mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
2	NW / KF	16	30	6	39	N16TCK2MBG	14645
		25	40			N16TCK2MBGUT1A	16413
						N25TCK2MBG	14646
		40	50			N25TCK2MBGUT1A	16414
					N40TCK2MBGA	40651	
		N40TCK2MBGUT1B	40652				
	ICF	34	34	7.5	41.5	C34TCK2MBG	14648
		70	70	12	45	C34TCK2MBGUT1A	16419
						C70TCK2MBG	14649
						C70TCK2MBGUT1A	16420

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 2対 (250 °C Max.)	VSPI4GA	16319
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 2対	ASP4	10013

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
2	NW / KF	16	30	6	37.5	N16TCT2MB	12323
		25	40			N25TCK2MB	12324
		40	50			N40TCK2MB	12325
	ICF	34	34	7.5	37	N34TCK2MB	12326
		70	70			N70TCK2MB	12327

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

**特徴 - Features -**

■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ

バイヨネットロック式プラグと吻合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

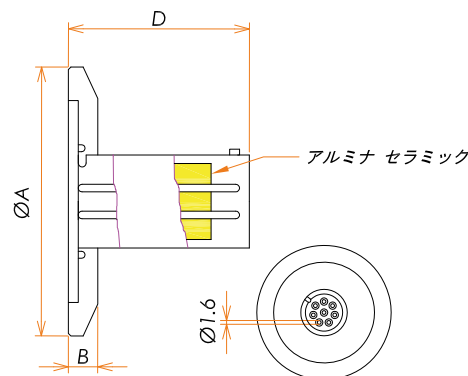
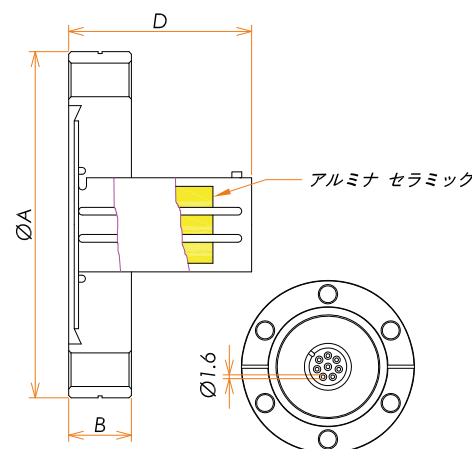
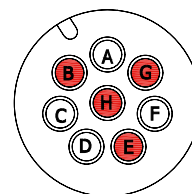
材質 - Materials -

フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	4
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

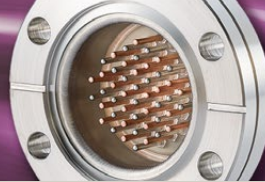
NW / KF フランジ**ICF フランジ****ピン配列**

K
タイプ

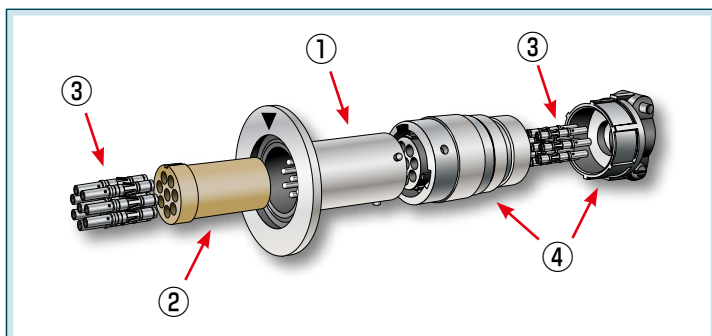
● + クロメル® ... 先端が平ら
○ - アルメル® ... 先端が丸い

T
タイプ

● + 銅
○ - コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + **UT1** です。

例) N25TCK4MBG**UT1**

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
4	NW / KF	25	40	6	39	N25TCK4MBG	14650
		40	55			N25TCK4MBGUT1A	16423
	ICF	34	34	7.5	41.5	N40TCK4MBG	14651
						N40TCK4MBGUT1A	16424
		70	70	12	45	C34TCK4MBG	14652
						C34TCK4MBGUT1A	16427
						C70TCK4MBG	14653
						C70TCK4MBGUT1A	16428

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 4対 (250 °C Max.)	VSPI8GA	16320
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 4対	ASP8	10016

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
4	NW / KF	25	40	6	37.5	N25TCT4MB	12330
		40	50			N40TCT4MB	12331
	ICF	34	34	7.5	37	N34TCT4MB	12332
		70	70			N70TCT4MB	12333

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁碍子

水冷端子

光ファイバー

接続部品

特注品事例

技術資料

索引



C70TCK6MBG [14656]

特徴 - Features -

■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ

バイヨネットロック式プラグと勘合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

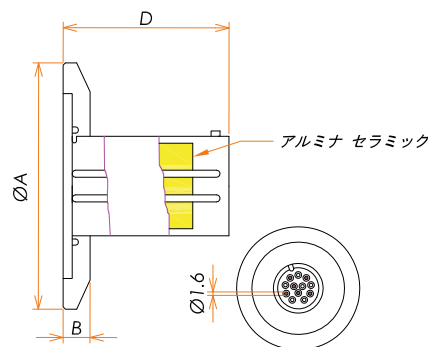
フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

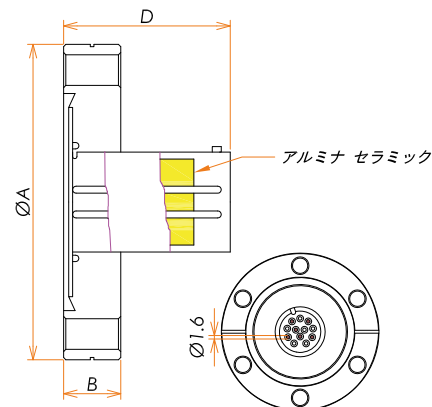
タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	6
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

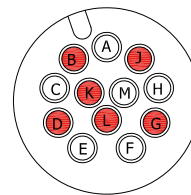
NW / KF フランジ



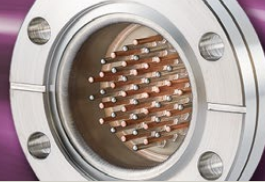
ICF フランジ



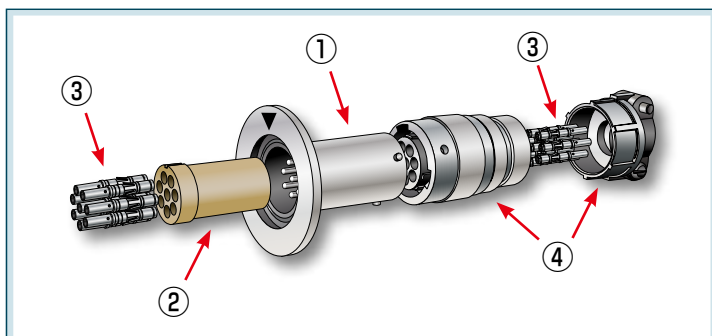
ピン配列



K タイプ ● + クロメル®... 先端が平ら □ ● + 銅
 ◎ - アルメル®... 先端が丸い ≡ ◎ - コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + **UT1** です。

例) N25TCK6MBG**UT1**

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
6	NW / KF	25	40	6	39	N25TCK6MBG	14654
		40	55		42	N25TCK6MBGUT1A	16431
	ICF	70	70	12	45	N40TCK6MBGA	40699
						N40TCK6MBGUT1B	40700
	ICF	70	70	12	45	C70TCK6MBG	14656
						C70TCK6MBGUT1A	16435

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 6対 (250 °C Max.)	VSPI12GA	16321
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 6対	ASP12	10005

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
6	NW / KF	25	40	6	37.5	N25TCT6MB	12334
		40	55			N40TCT6MB	12335
	ICF	70	70	12	37	N70TCT6MB	12336

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁端子

水冷端子

光ファイバー

接続部品

特注品事例

技術資料

索引

**特徴 - Features -****■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ**

バイヨネットロック式プラグと勘合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

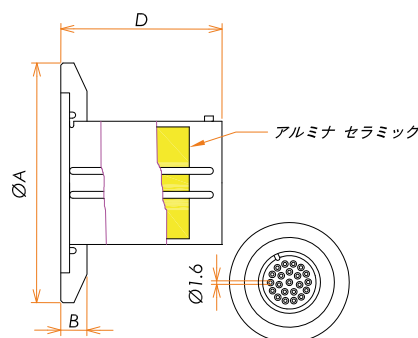
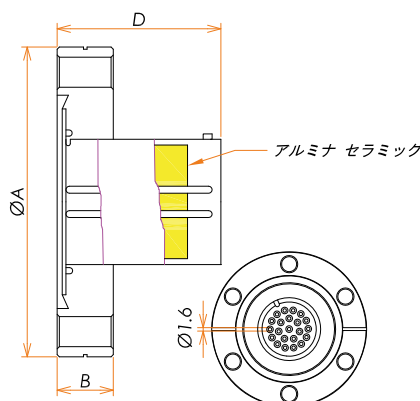
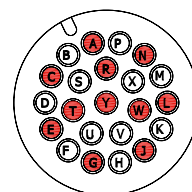
材質 - Materials -

フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	11
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

NW / KF フランジ**ICF フランジ****ピン配列**

K
タイプ

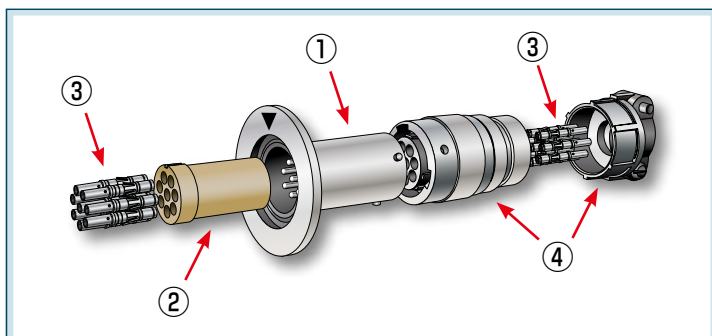
● + クロメル®... 先端が平ら
◎ - アルメル®... 先端が丸い

T
タイプ

● + 銅
◎ - コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + **UT1** です。

例) N40TCK11MBG**UT1**

＜セット内訳＞

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
11	NW / KF	40	55	6	39	N40TCK11MBG	14657
						N40TCK11MBGUT1A	16437
	ICF	70	70	12	45	C70TCK6MB	14658
						C70TCK6MBGUT1A	16438

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 11対 (250 °C Max.)	VSPI22GA	16323
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 11対	ASP22	10009

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
11	NW / KF	40	55	6	37.5	N40TCT11MB	12337
	ICF	70	70	12	37	N70TCT11MB	12338

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁碍子

水冷端子

光ファイバー

接続部品

特注品事例

技術資料

索引



特徴 - Features -

■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ

バイヨネットロック式プラグと吻合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

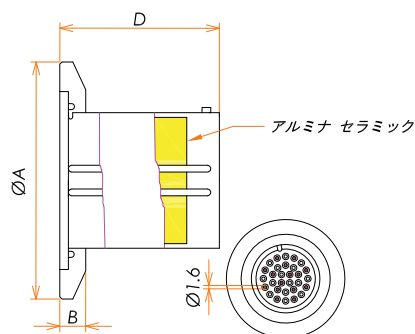
フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

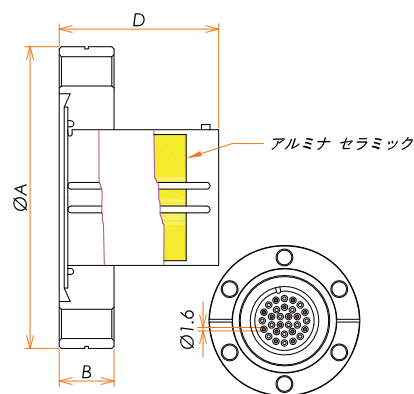
タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	15
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

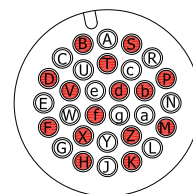
NW / KF フランジ



ICF フランジ



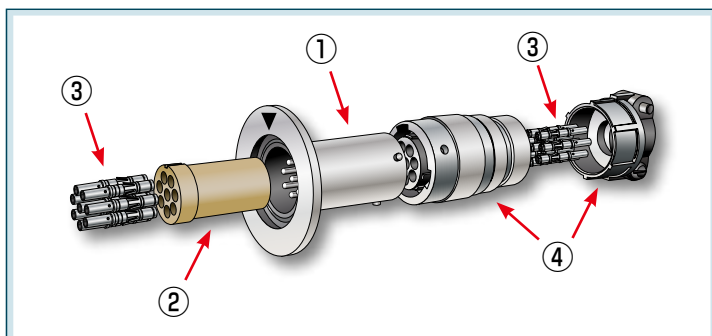
ピン配列



K タイプ ● + クロメル® ... 先端が平ら □ ● + 銅
 ◎ - アルメル® ... 先端が丸い ≡ ◎ - コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + **UT1** です。

例) N40TCK15MBG**UT1**

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
15	NW / KF	40	55	6	39	N40TCK15MBG	14659
						N40TCK15MBGUT1A	16441
	ICF	70	70	12	45	C70TCK15MBG	14660
						C70TCK15MBGUT1A	16442

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section **8.3** を
ご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 15対 (250 °C Max.)	VSPI30GA	16324
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 15対	ASP30	10011

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
15	NW / KF	40	55	6	37.5	N40TCT15MB	12339
	ICF	70	70	12	37	N70TCT15MB	12340

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section **8.3** を
ご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁碍子

水冷端子

光ファイバー

接続部品

特注品事例

技術資料

索引

**特徴 - Features -**

■ 熱電対 BURNDY K / T タイプ

バイヨネットロック式プラグと吻合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、T タイプ（銅・コンスタンタン®）熱電対端子です。シングルエンドを 2 対から 24 対まで標準規格化しております。

ねじ込み式 MS タイプと比較してコンパクトなため、NW / KF 40、ICF 70、VF / VG 25 フランジに最大 24 対をマウントすることが可能です。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

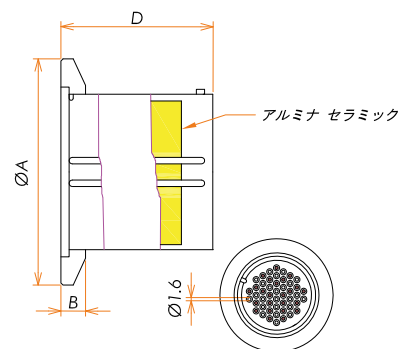
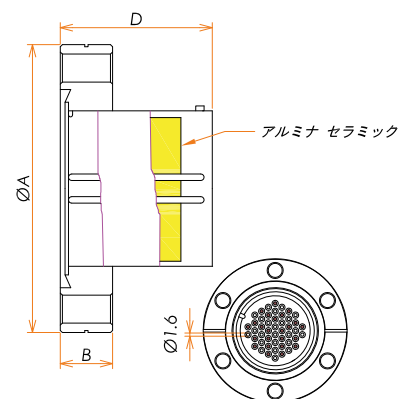
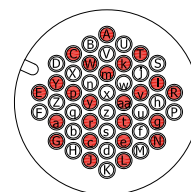
材質 - Materials -

フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：T タイプ	銅 / コンスタンタン®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

タイプ	BURNDY K / T タイプ
対数	24
電圧値：V max. DC	Milli - Volts
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

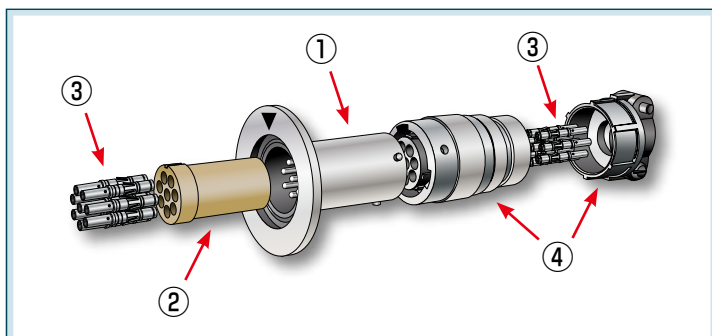
* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

NW / KF フランジ**ICF フランジ****ピン配列**

K タイプ ● + クロメル® ... 先端が平ら □ ● + 銅
◎ - アルメル® ... 先端が丸い ≡ ◎ - コンスタンタン®



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + **UT1** です。

例) N40TCK24MBG**UT1**

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

※Tタイプにセット品のご用意はございません

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
24	NW / KF	40	55	6	39	N40TCK24MBG	14661
						N40TCK24MBGUT1A	16445
	ICF	70	70	12	45	C70TCK24MBG	14662
						C70TCK24MBGUT1A	16446

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK® インサート 24対 (250 °C Max.)	VSPI48GA	16325
ソケットコンタクト(Kタイプ) φ1.6	SVC16CHA	15758
	SVC16ALA	15759
大気側プラグ 24対	ASP48	10014

熱電対 Tタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
24	NW / KF	40	55	6	37.5	N40TCT24MB	12341
	ICF	70	70	12	37	N70TCT24MB	12342

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
ソケットコンタクト(Tタイプ) φ1.6	SVC16CUNL	11367
	SVC16CTNL	11368

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2MBG と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁碍子

水冷端子

光ファイバー

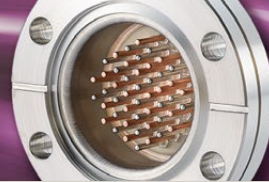
接続部品

特注品事例

技術資料

索引

熱電対 BURNDY Kタイプ 1対 + 電流導入端子 2 PIN 熱電対



特徴 - Features -

■ 熱電対 BURNDY K タイプ 1 対 + 電流導入端子 2PIN

バイヨネットロック式プラグと勘合可能な、温度計測用 K タイプ (クロメル®・アルメル®)、熱電対端子です。

電流導入用の銅ピンと一体型になっています。

K タイプ 1 対 / 電流導入端子 2PIN、K タイプ 2 対 / 電流導入端子 4PIN の 2 種類を標準規格化しております。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。

端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

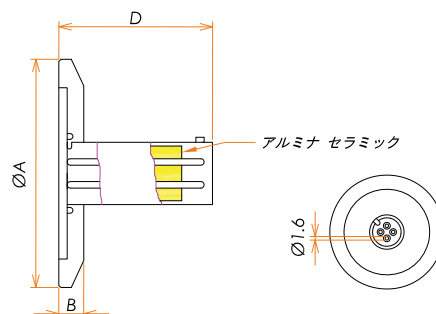
フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：電流導入	銅
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

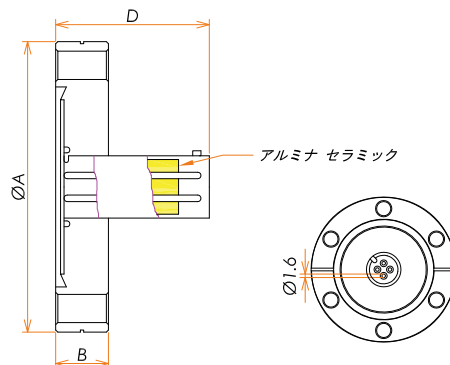
タイプ	熱電対 + 電流導入
端子	Kタイプ1対 / 500V - 20A
電圧値：V max. DC	Milli - Volts / 500
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps / 20
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

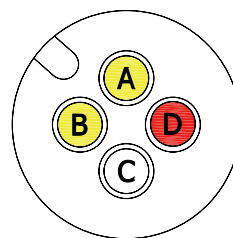
NW / KF フランジ



ICF フランジ



ピン配列



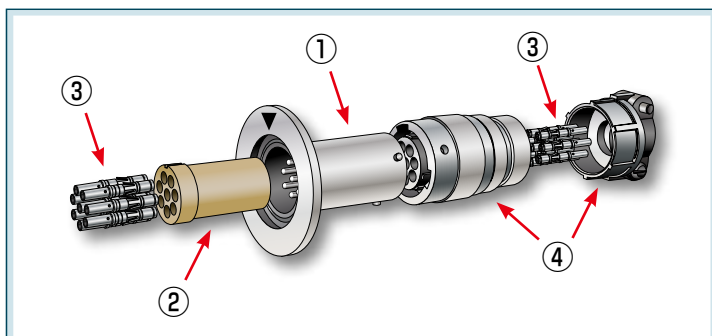
● + クロメル®
○ - アルメル®
◎ 銅

K
タイプ

● + クロメル®… 先端が平ら □
○ - アルメル®… 先端が丸い ≡



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + UT1 です。

例) N16TCK1WP2GUT1

<セット内訳>

①フランジ付き熱電対端子

②真空側絶縁インサート

③真空側・大気側ソケットコンタクト

④大気側プラグ

単位 : mm

熱電対 Kタイプ

対数 / 極数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
1 / 2	NW / KF	16	30	6	39	N16TCK1WP2G	14681
						N16TCK1WP2GUT1A	16449
		25	40			N25TCK1WP2G	14682
	ICF			7.5	41.5	N25TCK1WP2GUT1A	16450
		40	50			N40TCK1WP2GA	40891
						N40TCK1WP2GUT1B	40892
		34	34	12	45	C34TCK1WP2G	14684
						C34TCK1WP2GUT1A	16452
		70	70			C70TCK1WP2G	14685
						C70TCK1WP2GUT1A	16453

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK®インサート 4 PIN (250℃ Max.)	VSPI4GA	16319
ソケットコンタクト φ 1.6	SVC16	10147
真空側・大気側 ソケットコンタクト (Kタイプ)	SVC16CHA	15758
クロメル® アルメル®	SVC16ALA	15759
大気側 プラグ 4 PIN	ASP4	10013
引抜工具	EXT16	14914
圧着工具 (AWG #12 - #28 用)	CT2313	10052

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK1WP2G と検索ください)

熱電対 BURNDY Kタイプ 2対 + 電流導入端子 4 PIN 熱電対



特徴 - Features -

■ 熱電対 BURNDY K タイプ 2 対 + 電流導入端子 4PIN

バイヨネットロック式プラグと勘合可能な、温度計測用 K タイプ（クロメル®・アルメル®）、熱電対端子です。

電流導入用の銅ピンと一体型になっています。

K タイプ 1 対 / 電流導入端子 2PIN、K タイプ 2 対 / 電流導入端子 4PIN の 2 種類を標準規格化しております。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。真空・大気側接続部品、工具類に加え、アセンブリ済製品・アセンブリサービスも提供しております。

端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品も迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

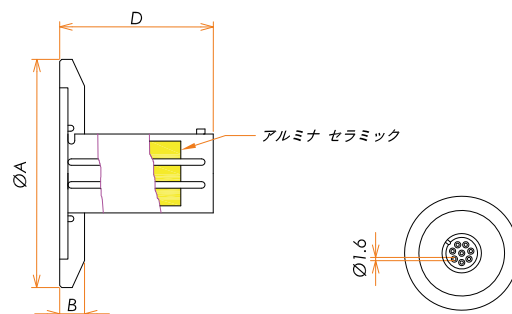
フランジ	SUS 304
スリーブ	コバール®
電極：K タイプ	クロメル® / アルメル®
電極：電流導入	銅
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

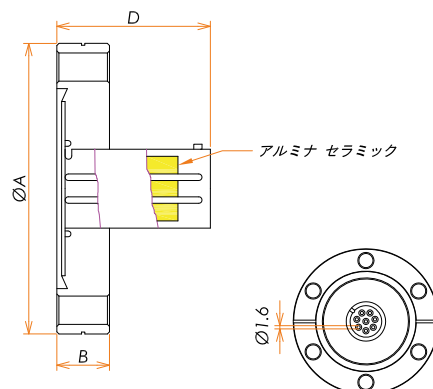
タイプ	熱電対 + 電流導入
端子	K タイプ 2 対 / 500V - 20A
電圧値：V max. DC	Milli - Volts / 500
電流値：1 本あたり：A max.	Milli - Amps / 20
電流値：全体：A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値：ohm min.	10 ⁹
周波数：MHz	DC or AC10 (MHz)max.
リーク量：1.3×Pa・m ³ /s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲：℃ *	-196 ~ 450

* 端子単体の温度範囲です。接続部品により異なります。

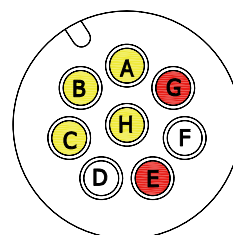
NW / KF フランジ



ICF フランジ



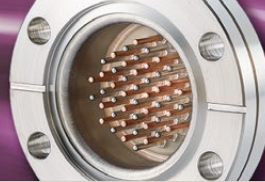
ピン配列



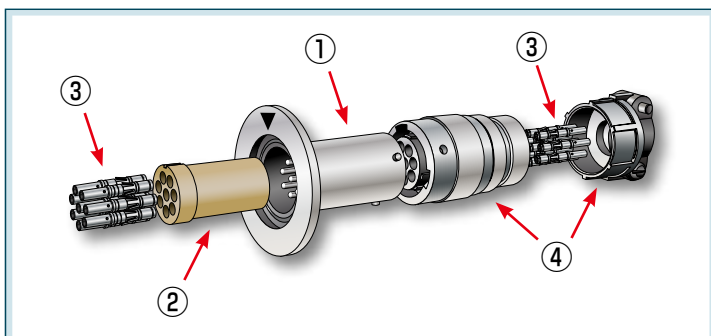
● + クロメル®
○ - アルメル®
● 銅

K
タイプ

● + クロメル®... 先端が平ら □
○ - アルメル®... 先端が丸い D



コンプリートセット



フランジ付き多ピン熱電対端子と、周辺接続部品をまとめてご購入いただけます。

型式はフランジ付き多ピン熱電対端子 + UT1 です。

例) N25TCK2WP4GUT1

<セット内訳>

- ①フランジ付き熱電対端子
- ②真空側絶縁インサート
- ③真空側・大気側ソケットコンタクト
- ④大気側プラグ

単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数 / 極数	フランジ	サイズ	A	B	D	型式	製品コード
2 / 4	NW / KF	25	40	6	39	N25TCK2WP4G	14686
		40	55			N25TCK2WP4GUT1A	16454
	ICF	34	34	7.5	44.5	N40TCK2WP4G	14687
						N40TCK2WP4GUT1A	16455
		70	70	12	49	C34TCK2WP4GA	40917
						C34TCK2WP4GUT1B	40918
						C70TCK2WP4GA	40919
						C70TCK2WP4GUT1B	40920

接続部品 - Accessories -

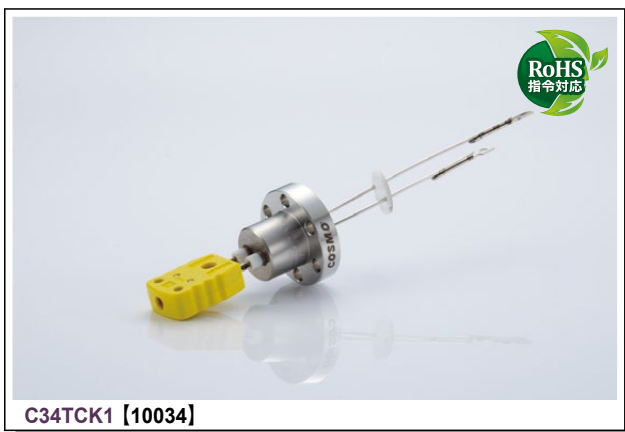
詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
真空側 PEEK®インサート 8 PIN (250℃ Max.)	VSPI8GA	16320
ソケットコンタクト φ 1.6	SVC16	10147
真空側・大気側 ソケットコンタクト (Kタイプ)	SVC16CHA	15758
クロメル®	SVC16ALA	15759
アルメル®	ASP8	10016
大気側 プラグ 8 PIN	EXT16	14914
引抜工具	CT2313	10052
圧着工具 (AWG #12 - #28 用)		

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK2WP4G と検索ください)



特徴 - Features -

■ 小型コネクタ 熱電対 K タイプ
(クロメル® / アルメル®)

OMEGA™ 社製小型コネクタと適合可能な温度計測用 K タイプ熱電対 (クロメル®・アルメル®) コネクタです。

1 対タイプ及び 1 対 + 電流導入端子のコンビネーションタイプ 2 種類を標準規格化しております。

NW / KF、ICF、JIS - VF、JIS - VG の規格から最適な接続フランジをお選びください。

真空側素線 (先端溶接タイプ)、ソケットコンタクト、大気側補償導線等、接続部品も取り揃えております。

端子の配置変更、数量変更、フランジ規格・サイズ変更、多品種の溶接、各部寸法の変更等、特注品なども迅速に対応いたします。

材質 - Materials -

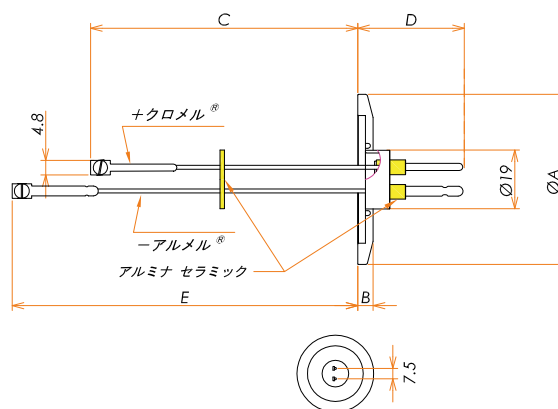
フランジ	SUS 304
スリーブ	SUS 304
電極	クロメル® / アルメル®
絶縁体	アルミナセラミック

仕様 - Specifications -

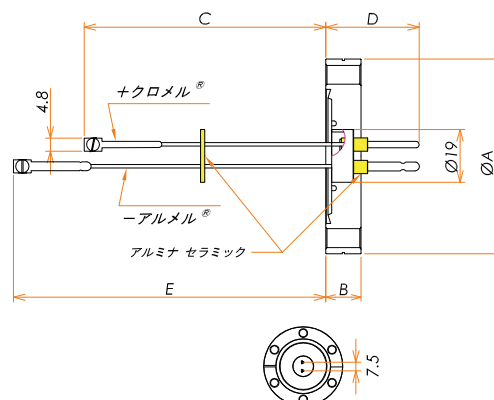
タイプ	熱電対
コネクタ	Kタイプ1対
電圧 : V max. DC	Milli - Volts
電流値 / 1 本あたり : A max.	Milli - Amps
絶縁抵抗値 : ohm min.	—
リーク量 : 1.3×Pa・m³/s	10 ⁻¹⁰
使用温度範囲 : °C *	-196 ~ 450

* コネクタ単体の温度範囲です。接続部品により変動します。

NW / KF フランジ



ICF フランジ





単位：mm

熱電対 Kタイプ

対数	フランジ	サイズ	A	B	C	D	E	型式	製品コード
1	NW / KF	16	30	6	75.1	45	100.5	N16TCK1	11822
		25	40		82.6	32.3	108	N25TCK1	11833
		40	55					N40TCK1	11836
	ICF	34	34	7.5	71.9	48	97.3	C34TCK1	10034
		70	70	12.7	86	35	111	C70TCK1	11834

接続部品 - Accessories -

詳細は
Section 8.3
をご覧ください

品名	型式	製品コード
大気側プラグ OMEGA™ K-Type	ASP-TCK1	60187
真空側ボルト / ナット	VSSN	12314

JIS VF / VG フランジ

JIS VF / VG フランジ付きも標準規格化しております。

* 詳細はホームページをご覧ください。(VF20 付きの場合は F20TCK1 と検索ください)

目次

製品概要

同軸

多ピン

熱電対

高電圧

絶縁碍子

水冷端子

光ファイバー

接続部品

特注品事例

技術資料

索引