

真空用 MI ケーブル

Mineral Insulated Cable for Vacuum

MMI

特長

Features

ステンレス合金被覆であり、低ガス放出である。
 耐放射線性に優れている。
 蒸着物質による絶縁破壊がない。
 フレキシビリティが良い。
 高温使用が可能である。
 耐薬品性に優れている。
 パーティクルが微少である。
 ワンタッチにて接続が可能 (オプション専用コネクタ)

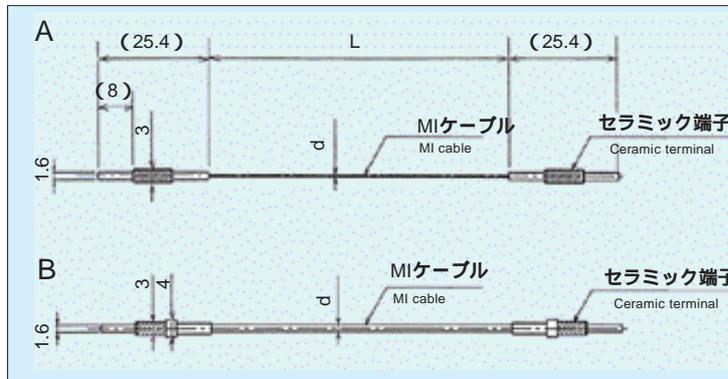
Stainless alloy sheathing and low gas emission.
 Superior radiation-resistant property.
 No dielectric breakdown due to vacuum evaporation.
 High flexibility.
 Used in high temperature.
 Excellent chemical-proof property.
 Very small amount of particles.
 One-touch connection (Option: exclusive connector).



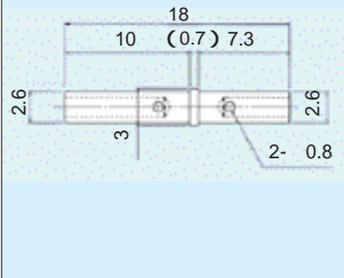
専用コネクタ (Exclusive connector)

外観図

External view drawing



専用コネクタ (Exclusive connector)



仕様

Specifications

呼び Nominal size	0.5	1.0	1.6
形状 Shape	A	A	B
シース材質 Sheathing material	SUS316L	SUS316L	SUS316L
シース外径 ;d (mm) Sheathing diameter; d	0.5 ± 0.05	1.0 ± 0.05	1.6 ± 0.05
シース厚 ;t (mm) Sheathing thickness;	(0.09)	(0.15)	(0.25)
絶縁材材質 Insulating material	MgO	MgO	MgO
芯線材質 Core wire material	無酸素銅 Oxygen-free copper	無酸素銅 Oxygen-free copper	無酸素銅 Oxygen-free copper
芯線径 ;φ (mm) Core wire diameter;	(0.20)	(0.33)	(0.53)
推奨電流値 Conductor resistance	1A	3A	5A
導体抵抗 Insulation resistance	0.53 /m ± 20%	0.19 /m ± 20%	0.08 /m ± 20%
絶縁抵抗 Insulating material	5M (DC100V)	5M (DC250V)	5M (DC250V)
耐電圧 Voltage - resistant property	AC150V/min	AC300V/min	AC500V/min
曲げ Bending	60回 60 times	20回 20 times	15回 15 times
耐熱性 Heat - resistant property	350	350	350

ご注文形式 Order form



MIケーブルに電解研磨を施すことも可能です。
 本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がありますので使用の際にはご確認ください。
 標準品以外も製作しております。何なりとお問い合わせください。

An electrolytic polishing process can be applied to the MI cable.
 Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.
 Nonstandard products are available. Please inquire about other specifications.

A1 真空用ミニコンピュータ

A2 真空フレンジ

A3 真空用ボルト・ナット

A4 真空装置

A5 その他アクセサリ

B 分析機器

C 受託業務

D 加速器・放射光利用機器

E オーダーメイド製品