

99%の解決力 ~試作から量産まで~ 多種多様な光ファイバ/環境

多種多様な環境(1/2)

耐圧, 耐衝撃

当社は通信用途以外の特殊用途光コネクタ加工を得意としています。小ロットから承る事ができる特殊光ファイバを用いた光加工は創業以来、培われた技術で多種多様なお客様のご要望に合わせてご提案できます。

当社では、金属蛇腹管やスパイラルチューブ等をそれらファイバのケーシングに用い引っ張り荷重・側圧・繰返し曲げに強い特殊外装とする事ができます。

また、被覆材を用い防水・防油構造とする事も可能です。

是非当社に御相談下さい。

ベストなソリューションを御提案・御提供致します。

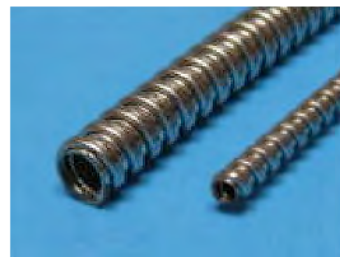
用途分類

- 医療機器用ケーブル
- ファイバスコープ・ライトガイド
- ロボット用ケーブル
- データ伝送用ケーブル

特長

- 引っ張り荷重・側圧・繰返し曲げに強い特殊外装。
- 防水・防油構造が可能。
- 一定の曲げ半径以下に曲がらない構造とする事が可能。
- 一定の曲げ半径を維持するインターロック構造が可能。

金属蛇腹管



金属蛇腹管(被覆材付き)



金属蛇腹管サイズ一覧

型式	内径±0.2(mm)	外径±0.2(mm)	曲げ半径±5(mm)	重量(g/m)
KS-1.2N	1.2±0.1	2.3±0.1	23	12
KS-1.5N	1.5±0.1	2.6±0.1	23	14
KS-1.8N	1.8	2.9	23	15
KS-2.2N	2.2	3.4	20	16
KS-2.6N	2.6	3.8	20	19
KS-3N	3.0	4.6	18	30
KS-3.2N	3.2	4.8	18	32
KS-3.5N	3.5	5.0	19	34
KS-4N	4.0	5.6	19	36
KS-5N	5.0	7.0	24	45

- KS-104N(内径104mm)まで対応可能です。
- 金属素材はチタン・真鍮・銅・アルミ等。
- 被覆材はPVC・PE・シリコーンゴム・フッ素樹脂(PFA・ETFA・FEP等)。
- 上記以外の特殊構造・素材も対応致します。

多種多様な環境(2/2)

防水型光コネクタ

当社は通信用途以外の特殊用途光コネクタ加工を得意としています。小ロットから承る事ができる特殊光ファイバを用いた光加工は創業以来、培われた技術で多種多様なお客様のご要望に合わせてご提案できます。

当社では、FTTA (Fiber to the Antenna)や、移動体基地局向けに当社の技術を終結した防水型光コネクタ付きケーブルをご提案致します。防水性IP67は勿論、機械的強度、光学特性に優れ使い勝手の良い製品をお届け致します。

長年の経験を生かし、お客様のニーズを取り入れたカスタム対応も承ります。

また、当社は放送局向けコネクタ付きケーブルで評価の高い、米国WINCHESTER ELECTRONICSの代理店として放送局向けSMPTTE304規格の光製品群も販売を開始致しました。当社の技術力との融合でより良い製品をお客様へお届け致します。

移動体基地局向け



用途分類

- FTTA (Fiber to the Antenna)
- 移動体基地局
- 防災システム
- 災害復興
- 仮設通信

特長

- 防水防塵性IP67の環境に対応。
- 最少Φ3.5mm~最大8mmのケーブルに対応。
- 弊社推奨特殊ケーブルを用いケーブル内及びコネクタ部分にエアーを通風可能。
- LC (APC)コネクタに標準対応。
- 勘合に特殊な工具不要。
- IEC-60637 準拠のアダプタに勘合。

放送局向け

