

配線用 セミフレキケーブル 141相当(外被あり)



| Series Number |
|--------------------------|
| 5B-039 |
| セミフレキケーブル 0.141インチ(φ4.1) |



内部配線用ハンドフォーミングケーブルです。
 セミリジットケーブルの置換で容易に曲げ可能。
 一般的サイズで付けられるコネクタが豊富です。
 片側芯線出しで基板直付けケーブルに適します。
 周波数 ~15GHz

機械特性

| | | |
|---------|---------------------------------|-------------------|
| 外径 / 被覆 | 4.1mm | FEP 青 |
| 中心導体 | 0.93mm | 銀メッキ銅被鋼 単線 |
| 絶縁体 | 2.86mm | PTFE |
| 外部導体1 | 3.50mm | 錫メッキ軟銅線編組+錫コーティング |
| 外部導体2 | - | |
| 外部導体3 | - | |
| 使用温度範囲 | -35°C~+125°C (Typ.-65°C~+125°C) | |
| 最小曲げ半径 | 内R6mm | |
| 質量 | 39g/m | |

電気特性

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| インピーダンス | 50Ω |
| 絶縁抵抗 (20°C) | 1500MΩ・km以上 |
| 耐電圧 | AC3000V/分 |
| 許容電力 (typ) | 450W@1GHz / 150W@6GHz |
| シールド特性 | >100dB Typ. |
| 波長短縮率 | 70% |
| 最大周波数 | 15GHz |
| 挿入損失 (typ) | 0.43dB/m(@1GHz) / 1.04dB/m(@5GHz) |
| VSWR (typ) | 1.2 |

適合コネクタと型式

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|------------------|------|---|-------|---|-------|---|----------|
| | 5B | - | 039 | - | SP | - | SJ | - | □□□□ |
| | ① | | ② | | ③ | | ④ | | ⑤ |
| | 非RoHS/RoHS | | シリーズ | | コネクタ1 | | コネクタ2 | | ケーブル長 |
| | ⑤ L (mm) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ① | 5B | 非RoHS品 | | | | | | | |
| | 7B | RoHS対応品 | | | | | | | |
| ② | 039 | ケーブル種類 | | | | | | | |
| ③ ④ | SP | SMA(P) | | | | | | | ~15GHz |
| | SJ | SMA(J) | | | | | | | ~15GHz |
| | 04 | SMA(J) 4つ穴フランジ付き | | | | | | | ~15GHz |
| | SPL | SMAL(P) | | | | | | | ~15GHz |
| | NP | N(P) ローレットナット | | | | | | | ~12.4GHz |
| | NPH | N(P) 六角ナット | | | | | | | ~15GHz |
| | 応相談 | N(J) | | | | | | | 応相談 |
| | TNC | | | | | | | | |
| ⑤ | □□□□ | ケーブル長さ (mm) | | | | | | | |

コネクタ首元チューブの補強を無くし、首元から曲げられる仕様も可能です。

お問い合わせ 株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

TEL (048)564-0500

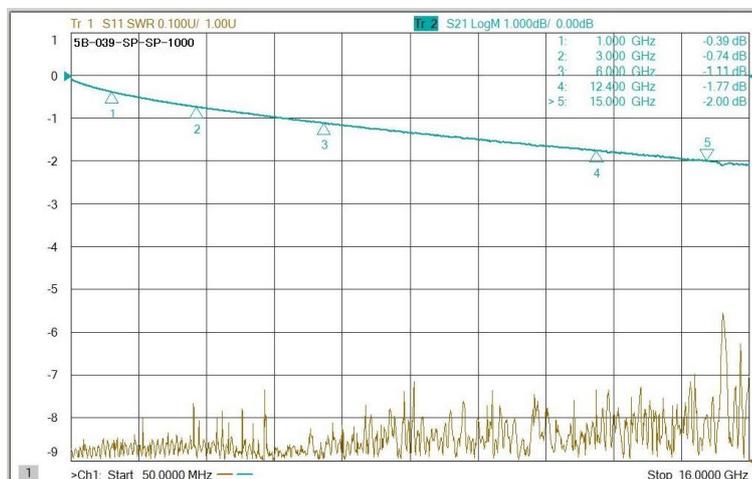
FAX (048)-564-0501

<https://www.candox.co.jp/>

sales@candox.co.jp

実測データ

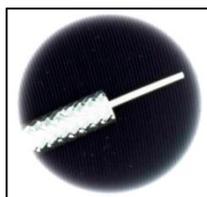
型式：5B-039-SP-SP-1000
(SMA(P)-SMA(P) L=1m ~15GHz)



| GHz | 挿入損失(dB) | VSWR(U) |
|-----|----------|---------|
| 1 | -0.43 | 1.01 |
| 2 | -0.60 | 1.02 |
| 3 | -0.76 | 1.02 |
| 4 | -0.90 | 1.02 |
| 5 | -1.04 | 1.04 |
| 6 | -1.16 | 1.08 |
| 7 | -1.27 | 1.03 |
| 8 | -1.38 | 1.06 |
| 9 | -1.47 | 1.08 |
| 10 | -1.58 | 1.03 |
| 11 | -1.67 | 1.05 |
| 12 | -1.76 | 1.09 |
| 13 | -1.85 | 1.04 |
| 14 | -1.98 | 1.11 |
| 15 | -2.03 | 1.08 |

実績用途

- 機器内配線。
- アンテナ配線。
- ~X-Kuバンド(~15GHz)
- 片側芯線出し加工で基板直付け。



カスタム事例

- 標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど様々なカスタムで製作致します。
- TNC、MCX、BNCコネクタ。
- コネクタ首のチューブ補強なし（首元から曲げたい場合など）。

カタログに掲載されているデータ等は代表値で保証するものではありません。

お問い合わせ 株式会社キャンドックスシステムズ

〒361-0045

埼玉県行田市押上町15-21

<https://www.candox.co.jp/>

TEL (048)564-0500

sales@candox.co.jp

FAX (048)-564-0501