

Φ6.1 測定用アーマードケーブル



| Series Number | |
|---------------|------|
| 5B-065A | |
| アーマードケーブル | Φ6.1 |



柔軟な測定用5B-065ケーブルをステンレスチューブに被せて強化したアーマードケーブルです。5B-055Aより細身で取り回し重視の用途に。~40GHz (2.92mmコネクタ) 繰り返しの曲げや取り回しのある現場。恒温槽での使用。屋外フィールドでの使用、等。

機械特性

| | | |
|----------|---------------------------------|------------------|
| 外径 / 被覆 | 6.1mm | ステンレスチューブ |
| 内部ケーブル外径 | 3.3mm | FEP 水色 |
| 中心導体 | 0.70mm | 銀メッキ銅線 単線 |
| 絶縁体 | 2.15mm | Microporous PTFE |
| 外部導体1 | - | 銀メッキ銅テープ |
| 外部導体2 | - | PPS樹脂テープ |
| 外部導体3 | 2.80mm | 銀メッキ軟銅線編組 |
| 使用温度範囲 | -40°C~+125°C (Typ.-65°C~+125°C) | |
| 最小曲げ半径 | 内R50mm | |
| 質量 | 93g/m | |

電気特性

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| インピーダンス | 50Ω |
| 絶縁抵抗 (20°C) | 1000MΩ・km以上 |
| 耐電圧 | AC2000V/分 |
| シールド特性 | >120dB |
| 最大周波数 | 40GHz |
| 挿入損失 (typ) | 0.43B/m(@1GHz) / 1.02dB/m(@5GHz) |
| VSWR (typ) | 1.10(SMA)、1.20(K)、1.25(N) |
| 位相vs曲げ(typ) | 0.4° @6GHz、0.6° @10GHz (R20mm,90度曲げ) |
| 位相vs温度(typ) | 1500PPM以下 (-35°C~+125°C) |

適合コネクタと型式

| | | | | | |
|------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------|---------|
| 5B ① | - 065A - ② | SP - ③ | SJ - ④ | □□□□ - ⑤ | △△ ⑥ |
| 非RoHS/RoHS | シリーズ | コネクタ1 | コネクタ2 | ケーブル長 | オプション |
| | | ⑤ L (mm) | | | |
| | | ←-----→ | | | |
| | | ③ | ④ | | |
| ① | 5B 7B | 非RoHS品 RoHS対応品 | | | |
| ② | 065A | ケーブル種類 | | | |
| ③ ④ | SP | SMA(P) | ~18GHz (~26.5G ※) | | |
| | SJ | SMA(J) | ~18GHz (~26.5G ※) | | |
| | SPL | SMAL(P) | ~18GHz | | |
| | KP | 2.92mm(P) | ~40GHz | | |
| | KJ | 2.92mm(J) | ~40GHz | | |
| | NP | N(P) | ~12.4GHz | | |
| | カスタム 応相談 | N(J) | 周波数 応相談 | | |
| ⑤ | □□□□ | ケーブル長さ (mm) | | | |
| ⑥ | 記入なし | 標準仕様 | | | |
| | 26.5G | 周波数 ~26.5GHz対応 ※ | SMA (P)、SMA(J)のみ対応 | | |

標準仕様の場合は⑥の記入は不要です。

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/>

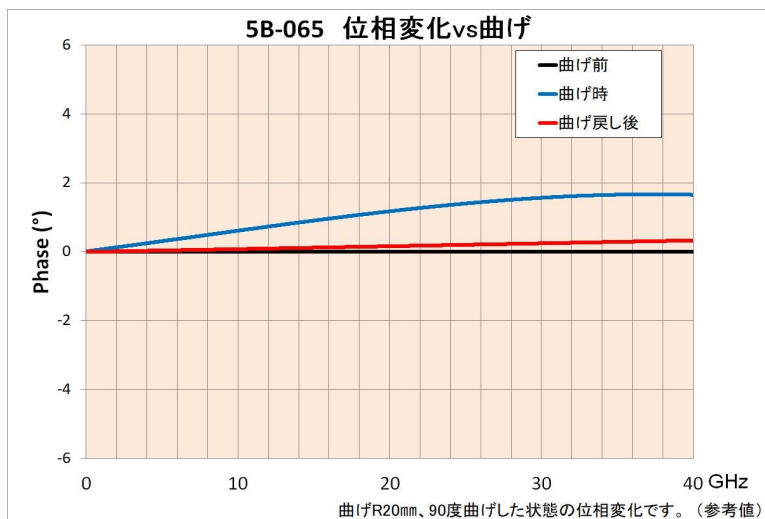
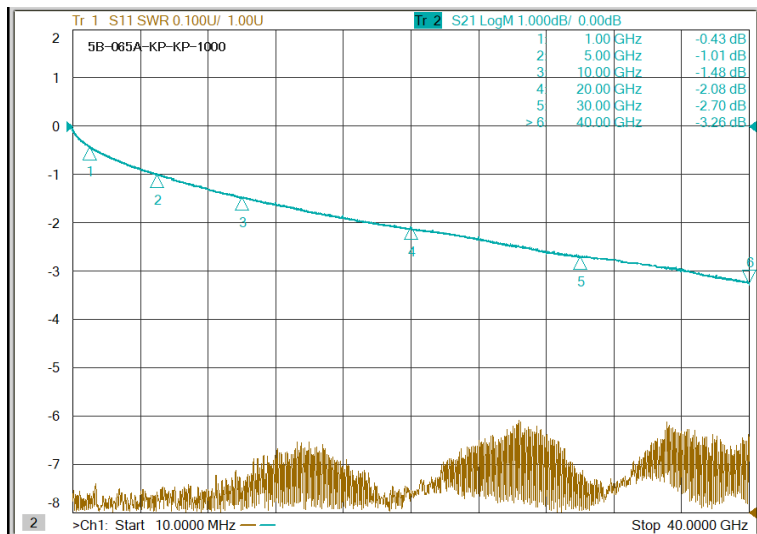
sales@candox.co.jp

Φ6.1 測定用アーマードケーブル



実測データ

型式 : 5B-065A-KP-KP-1000
(2.92mm(P)-2.92mm(P) L=1m ~40GHz)



| GHz | 挿入損失(dB) (Typ) | VSWR(U) (Typ) |
|-----|----------------|---------------|
| 1 | -0.43 | 1.04 |
| 2 | -0.62 | 1.01 |
| 3 | -0.76 | 1.01 |
| 4 | -0.90 | 1.03 |
| 5 | -1.02 | 1.04 |
| 6 | -1.11 | 1.04 |
| 7 | -1.24 | 1.04 |
| 8 | -1.33 | 1.04 |
| 9 | -1.41 | 1.00 |
| 10 | -1.49 | 1.05 |
| 11 | -1.57 | 1.02 |
| 12 | -1.60 | 1.11 |
| 13 | -1.70 | 1.07 |
| 14 | -1.79 | 1.11 |
| 15 | -1.85 | 1.08 |
| 16 | -1.85 | 1.06 |
| 17 | -1.99 | 1.07 |
| 18 | -2.04 | 1.05 |
| 19 | -2.09 | 1.02 |
| 20 | -2.09 | 1.05 |
| 21 | -2.19 | 1.05 |
| 22 | -2.24 | 1.07 |
| 23 | -2.30 | 1.11 |
| 24 | -2.29 | 1.10 |
| 25 | -2.43 | 1.10 |
| 26 | -2.52 | 1.15 |
| 27 | -2.51 | 1.09 |
| 28 | -2.65 | 1.15 |
| 29 | -2.70 | 1.05 |
| 30 | -2.70 | 1.07 |
| 31 | -2.73 | 1.07 |
| 32 | -2.70 | 1.04 |
| 33 | -2.78 | 1.08 |
| 34 | -2.82 | 1.12 |
| 35 | -2.91 | 1.14 |
| 36 | -3.00 | 1.09 |
| 37 | -3.08 | 1.13 |
| 38 | -3.15 | 1.06 |
| 39 | -3.22 | 1.09 |
| 40 | -3.27 | 1.11 |

実績用途

- 恒温槽での測定試験用ケーブル。
- 屋外での昇降アンテナ用接続ケーブル。
- EMC測定。

カスタム事例

標準仕様以外でも、性能・コネクタ・ケーブル長さなど変更して製作致します。

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

TEL (048)564-0500

FAX (048)564-0501

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

sales@candox.co.jp