

# アンテナ測定用 30GHz アイソレーティングケーブル

Model Number
5B-002-129-140-85FB



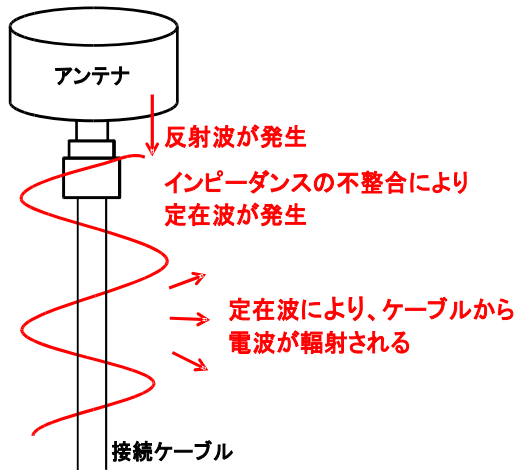
## 特長

～30GHz までの周波数帯を広帯域にアイソレートする接続ケーブルです。通常、アンテナと接続ケーブルとの間にインピーダンス不整合が起こり、反射波による定在波が発生します。本製品は、その反射波を除去する目的で開発・設計されました。アンテナと接続ケーブルの間に挿入接続するだけでどなたでも簡単に取り扱えます。弊社製5Gフィールド測定用OMNIアンテナの測定時に必須のケーブルです。

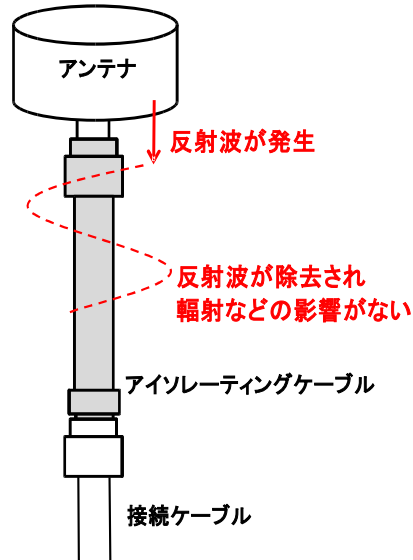
OMNI アンテナ...44Sa52

## アンテナ送信時の例

アイソレーティングケーブル無し



アイソレーティングケーブルあり



<p><b>形状</b></p>	<p><b>型式 (コネクタ仕様)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>5B-002-129-140-85FB</td> <td>2.92mm (P) - 2.92mm (J)</td> </tr> <tr> <td>5B-002-129-129-85FB</td> <td>2.92mm (P) - 2.92mm (P)</td> </tr> <tr> <td>5B-002-140-140-85FB</td> <td>2.92mm (J) - 2.92mm (J)</td> </tr> </table>	5B-002-129-140-85FB	2.92mm (P) - 2.92mm (J)	5B-002-129-129-85FB	2.92mm (P) - 2.92mm (P)	5B-002-140-140-85FB	2.92mm (J) - 2.92mm (J)																		
5B-002-129-140-85FB	2.92mm (P) - 2.92mm (J)																								
5B-002-129-129-85FB	2.92mm (P) - 2.92mm (P)																								
5B-002-140-140-85FB	2.92mm (J) - 2.92mm (J)																								
<p><b>ケーブル仕様</b></p> <table border="1"> <tr> <td>外径寸法</td> <td>φ8mm</td> </tr> <tr> <td>外部材質</td> <td>収縮チューブ (ホ<sup>®</sup>リオルフィン)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>2.92mm (P) または 2.92mm (J)</td> </tr> <tr> <td>ケーブル全長</td> <td>85mm (コネクタ含む)</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>14g</td> </tr> </table>	外径寸法	φ8mm	外部材質	収縮チューブ (ホ <sup>®</sup> リオルフィン)	コネクタ	2.92mm (P) または 2.92mm (J)	ケーブル全長	85mm (コネクタ含む)	質量	14g	<p><b>電氣的性能</b></p> <table border="1"> <tr> <td>周波数特性</td> <td>DC～30GHz</td> </tr> <tr> <td>電圧定在波比</td> <td>1.35 以下</td> </tr> <tr> <td>標準減衰量</td> <td>0.4dB (Typ) @30GHz</td> </tr> <tr> <td>インピーダンス</td> <td>50Ω</td> </tr> <tr> <td>外皮減衰量*</td> <td>0.5～1GHz / 30dB 以上</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1～20GHz / 40dB 以上</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20～30GHz / 30dB 以上</td> </tr> </table> <p>*当社トライアキシャル測定治具にて</p>	周波数特性	DC～30GHz	電圧定在波比	1.35 以下	標準減衰量	0.4dB (Typ) @30GHz	インピーダンス	50Ω	外皮減衰量*	0.5～1GHz / 30dB 以上		1～20GHz / 40dB 以上		20～30GHz / 30dB 以上
外径寸法	φ8mm																								
外部材質	収縮チューブ (ホ <sup>®</sup> リオルフィン)																								
コネクタ	2.92mm (P) または 2.92mm (J)																								
ケーブル全長	85mm (コネクタ含む)																								
質量	14g																								
周波数特性	DC～30GHz																								
電圧定在波比	1.35 以下																								
標準減衰量	0.4dB (Typ) @30GHz																								
インピーダンス	50Ω																								
外皮減衰量*	0.5～1GHz / 30dB 以上																								
	1～20GHz / 40dB 以上																								
	20～30GHz / 30dB 以上																								

※アンテナ測定のほかの用途として、伝送経路内のインピーダンス不整合による EMC 対策などにも使用可能です。

カタログに掲載されているデータ等は、代表値であり、性能を保証するものではありません。周波数範囲・電圧定在波比・ロス等の仕様につきましては別途打ち合せ致します。

## 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  
<http://www.candox.co.jp/>

FAX (048) 564 - 0501  
[sales@candox.co.jp](mailto:sales@candox.co.jp)