

# 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



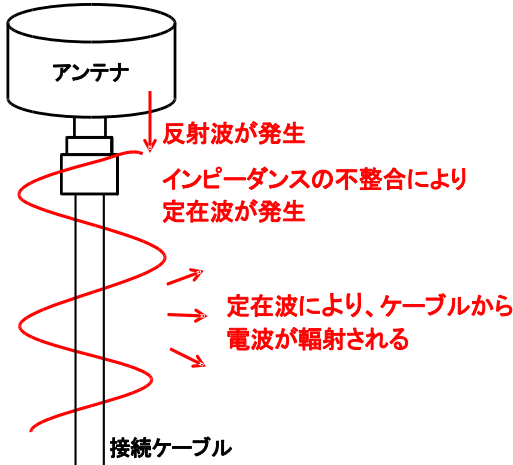
**特長**

～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。

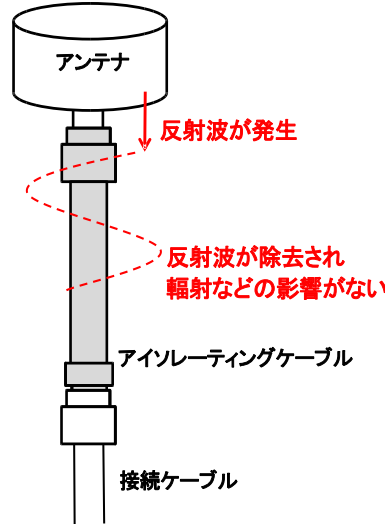
OMNI アンテナ...44Sa52

**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 (ホリオレフィン)</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 (ホリオレフィン)	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>挿入損失</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>～0.5GHz / -80dB                  ～1GHz / -70dB                  ～2GHz / -60dB                  ～6GHz / -50dB                  ～8GHz / -40dB                  ～30GHz / -30dB</td> </tr> </table> <p>*当社トライアキシャル測定にて</p>	周波数特性	DC～30GHz	電圧定在波比	1.35 以下	挿入損失	0.4dB (Typ) @30GHz	インピーダンス	50Ω	外皮減衰量*	～0.5GHz / -80dB ～1GHz / -70dB ～2GHz / -60dB ～6GHz / -50dB ～8GHz / -40dB ～30GHz / -30dB
外径寸法	φ8mm																				
外部材質	収縮チューブ (ホリオレフィン)																				
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																				
挿入損失	0.4dB (Typ) @30GHz																				
インピーダンス	50Ω																				
外皮減衰量*	～0.5GHz / -80dB ～1GHz / -70dB ～2GHz / -60dB ～6GHz / -50dB ～8GHz / -40dB ～30GHz / -30dB																				

※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

FAX (048) 564 - 0501

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

[sales@candox.co.jp](mailto:sales@candox.co.jp)