

JMCA DTM 060Y

ジュンフロン®マイクロウェーブ用同軸ケーブルのご案内

柔らかい高信頼性マイクロ波用同軸ケーブルです。

1. 主な特長

マイクロ波同軸ケーブルアセンブリで問題になっていた、ケーブルの硬さ・バネ性を解決した全く新しい製品です。

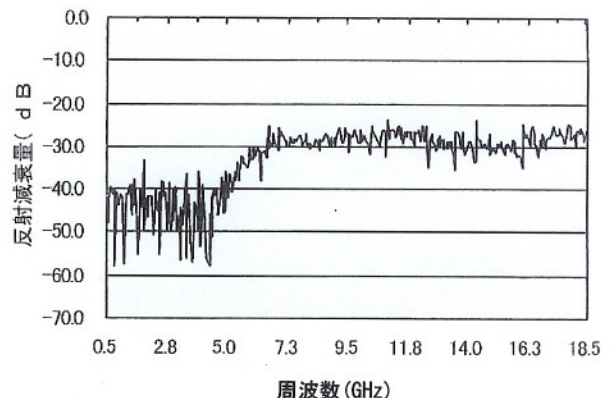
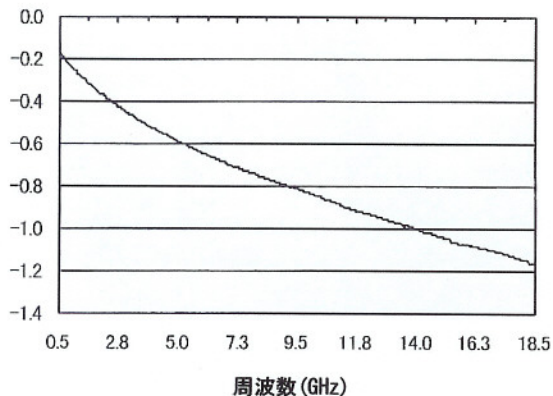
特に曲げによる位相安定性に優れ、様々な用途で高い信頼性を提供できます。さらにコネクタ部の強度を従来品よりも向上させており、安心してお使いいただけます。



2. 基本性能 (DTM 060Y の標準仕様)

使用周波数範囲	: DC~18.5 GHz	コロナ消滅電圧	: 2.5 kV rms
挿入損失	: 標準 1.2 dB/m @18.5 GHz	絶縁抵抗	: 1500 MΩ 以上
反射減衰量	: 19.1dB 以上 (VSWR 1.25 以下)	高周波漏れ	: 100 dB 以上 @1GHz
静電容量	: 標準 87 pF/m	連続使用温度範囲	: -30~105 °C
伝播遅延時間	: 標準 4.3 nsec/m	静止最小曲げ半径	: 20 mm
波長短縮率	: 標準 78 %	最大側圧	: 45 N/cm
最高連続使用電圧	: 1.8 kV rms	ケーブル外径	: 標準 φ 6.0 mm
耐電圧試験	: 3000 Vrms・1分	ケーブル質量	: 標準 65 g/m

3. 挿入損失と反射減衰量測定例



*このテクニカルノートのデータは、社内実測例および代表値であり保証値ではありません。

RFケーブル使用実績品目一覧表

メーカー名	国名	挿入損失 性能(7m)				納期	特長			
		4GHz	8GHz	12GHz	18GHz		やわらかさ	価格	納期	その他
A社	アメリカ	4GHz	8GHz	12GHz	18GHz	1.5ヶ月	×	○	×	静電気 ×
		3.5dB *1	4.2dB	6dB	7dB					
B社	ドイツ	3.9dB *1	5.7dB	7.1dB	9dB	2.5ヶ月	○	×	×	
C社	アメリカ	4.1dB *2	5.2dB	6.9dB	7.3dB	5週間	△	△	△	位相 ○
潤工社	日本	3.4dB *1	5.0dB	6.4dB	8.4dB	2週間	◎	◎	○	

*1: メーカーが測定したケーブル現品に付属した、シートの価格表です。

*2: メーカーカタログ値です。