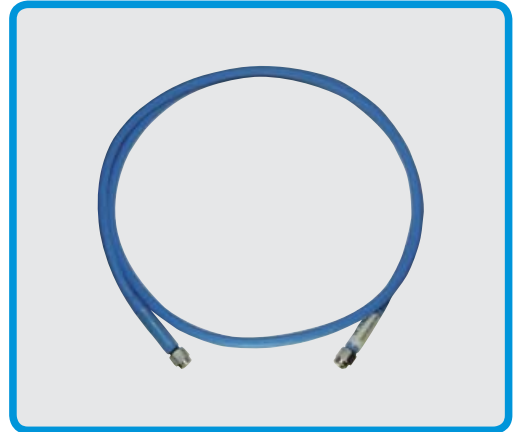


ソフトリジッド ケーブル

Soft Rigid Cable Assembly

▶ 製品概要

マイクロ波・ミリ波向け計測用として開発したケーブルアセンブリです。
当社は長年の高周波技術の蓄積により、ミリ波の領域に至るコネクタ及びケーブルアセンブリを開発し、販売してまいりました。
この度、弊社は独自の低損失セミリジッドケーブルをベースに、まったく新しいタイプのケーブルを開発いたしました。
当ケーブルアセンブリは「高周波特性」「フレキシブル性」「軽量」「短納期対応」「経済性」の五つのテーマを満足した製品です。



※ 1.85mmV コネクタは、ケーブル本体を保持するスペースが付きました。

▶ 特 長

1. 高周波特性
セミリジッドケーブル (SP-22) と同等の挿入損失、並びに V.S.W.R. 曲げなどに対する高い位相安定度をもちます。
2. フレキシブル性
柔軟性と同時に形状安定性を備えています。
(柔軟性：R40mm での 360 度屈曲試験、500 回以上)
3. 軽量
SMA/P 両端付ケーブルアセンブリ 1m：42g
4. 短納期対応
基本納期：3W 以内
但し、標準長では在庫供給中の物も多数あり即納も可能です。
お問い合わせください。
5. 経済性
ケーブル、コネクタ共に弊社内製です。
抜群のコストパフォーマンスをご提供いたします。

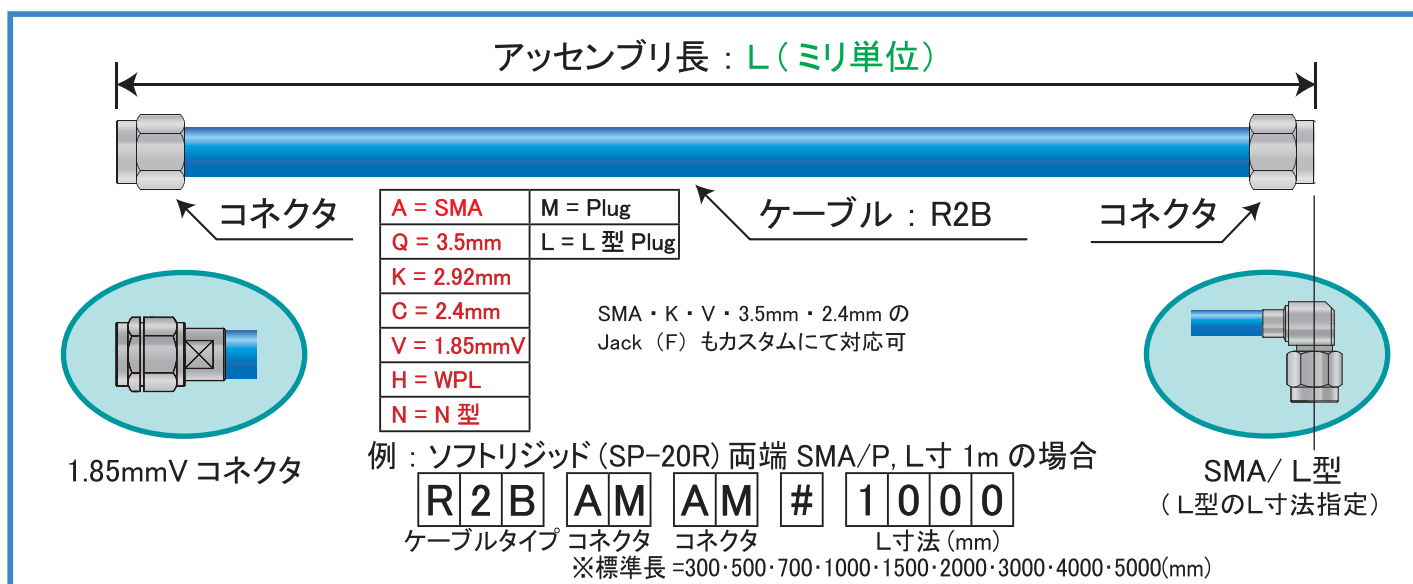
▶ 用 途

- 1) 高周波計測用（計測器－被測定物間）
（フェーズドアレイアンテナ、航空宇宙機器等、各種計測）
- 2) 高速情報通信機器間接続（～5m まで）
（光通信、光デバイス機器等にも最適）

▶ 製品仕様

項 目	R2B AM AM # 1000	R2B AM AL #1000	R2B KM KM # 1000	R2B VM VM # 1000
適用ケーブル	R2B(SP-20R)			
特性インピーダンス	50 Ω			
標準挿入損失 at 10GHz	2.0 dB	2.0 dB	2.0 dB	2.0 dB
標準挿入損失 at 18GHz	2.8 dB	2.8 dB	2.8 dB	2.8 dB
標準挿入損失 at 40GHz	-	-	4.1 dB	4.1 dB
標準挿入損失 at 65GHz	-	-	-	5.4 dB
V.S.W.R.	1.2(at 18GHz)		1.35(at 40GHz)	1.35(at 65GHz)
外部導体	無酸素銅継目無管			
中心導体	銀メッキ銅被鋼線			
絶縁体	低損失 PTFE			
外部シース	ポリオレフィン			
使用（保存）温度範囲	-55 ~ 105℃			
外部シース外径	ϕ 6.3mm			
外部シース色	青			
使用コネクタ	SMA/P	SMA/LP	2.92mmK/P	1.85mmV/P
最小曲げ半径	40mm			

▶ 製品名



▶ データ（参考）

R2BAMAM#1000(SMA コネクタ) の
挿入損失 (S21)、V.S.W.R(S11) 参考データ

* ケーブル長 1m を 2 巻状態で測定

※右記のデータは社内実測した代表例であり
保証値ではありません。

