

ハンディフォーミングケーブル

Handy Forming Cable Assembly

▶ 製品概要

マイクロ波・ミリ波向け固定配線用として開発したケーブルアセンブリです。

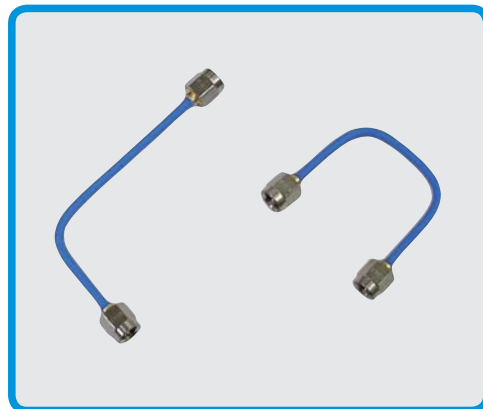
当社は長年の高周波技術の蓄積により、ミリ波の領域に至るコネクタ及びケーブルアセンブリを開発し、販売してまいりました。

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、「セミリジッドケーブルは硬く、機械や治具による曲げ加工が必要」という常識を変えた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」「柔らかさ」「曲げ加工不要」「短納期対応」「経済性」の五つのテーマを満足した製品です。

ケーブルは2サイズ（外径φ 3.6mm、φ 2.7mm）を用意しております。

※フォーミングのご要望があれば、弊社担当営業、又は弊社ホームページの問い合わせより、ご連絡をお願い致します。



▶ 特長

1. 高周波特性
セミリジッドケーブル (SP-22) (SP-36) と同等の挿入損失、並びに V.S.W.R. 周辺温度変化に対する高い位相安定度をもちます。
2. 柔らかさ
手軽にフォーミングが行え、形状を維持できます。
曲げに対する力は、従来のセミリジッドケーブルの約半分です。
(最小曲げ R ⇒ M2B : 5mm、M3B : 10mm)
※ご注意：繰り返しの曲げ伸ばしは出来ません。
3. 曲げ加工不要（少量多品種の打破）
お客様で曲げていただける為、図面作成や多品種のご発注の手間が少なくなります。
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

各種通信機器・計測機器向け、内部及び外部配線用
(通信基地局、半導体テストセット他)

▶ 製品仕様

項目	M3B AM AM # 1000	M2B AM AM # 1000	M2B KM KM # 1000	M2B VM VM # 1000
適用ケーブル	M3B(SP-30M)	M2B(SP-20M)		
特性インピーダンス	50 Ω			
標準挿入損失 at 10GHz	1.1 dB	2.0 dB	2.0 dB	2.0 dB
標準挿入損失 at 18GHz	1.7 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°C			
外部シース外径	φ 3.6mm	φ 2.7mm		
外部シース色	青			
使用コネクタ	SMA/P		2.92mmK/P	1.85mmV/P
最小曲げ半径	10mm	5mm		

▶ 製品名

アッセンブリ長 : L (ミリ単位)

A = SMA	M = Plug
K = 2.92mmK	
V = 1.85mmV	

2 = SP-20M 径 2.7
3 = SP-30M 径 3.6

A = SMA	M = Plug
K = 2.92mmK	
V = 1.85mmV	

例 : ハンディフォーミング (SP-30M) 両端 SMA/P, L寸 1m の場合

SMA ケーブルは 5 本単位での発注をお願いします。

M

3

B

A

M

A

#

1

0

0

0

※標準長 = 50 ~ 500 : 50mm 単位, 以降 1000, 1500, 2000(mm)

▶ データ (参考)

