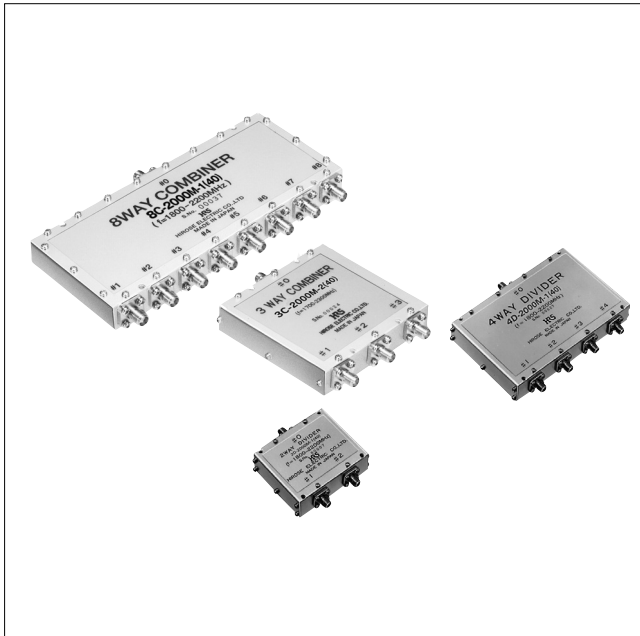


電力分配合成器

C/Dシリーズ



■特長

1. 分配方式

$\lambda/4$ インピーダンス変換器の原理を使用したマイクロストリップライン方式により高周波性能が優れています。

2. 高性能

ウィルキンソン (Wilkinson) 回路構成により低挿入損失、高アイソレーション (20dB以上) のため携帯電話基地局、計測器、測定用として最適です。

3. 高信頼性設計

コネクタはステンレス鋼を使ったSMA形を使用しているので非常に高性能です。

ケースには耐食アルミニウムを用いており、小型かつ軽量です。

■製品規格

定 格	周波数範囲 特性インピーダンス 最大使用電力	1.7GHz~2.69GHz 50 Ω 1~20W	使用温度範囲 使用相対湿度	-10℃~+65℃ 95%以下
-----	------------------------------	--	------------------	--------------------

●挿入損失、V.S.W.R.、アイソレーションについては仕様の項目をご覧下さい。

項 目	規 格	条 件
1.耐振性	破損、ひび、部品の緩みがないこと	周波数10~55Hz、片振幅0.75mm 3軸方向各10サイクル
2.耐衝撃性	破損、ひび、部品の緩みがないこと	加速度294m/s ² 正弦半波で3軸両方向各3回
3.温度サイクル	破損、ひび、部品の緩みがないこと	(-40℃ : 30分→15~35℃ : 2~3分→85℃ : 30分 →15~35℃ : 2~3分) 100サイクル

●試験方法はJIS C 5402に準拠する。

■材質

部 品	材 質	処 理
コネクタ外装	ステンレス鋼	パッシベイト
コネクタ雌端子	ベリリウム銅	金めっき
コネクタ絶縁物	PTFE樹脂	—
カバー	アルミニウム	導電性白色アルマイト
ケース	アルミニウム	導電性白色アルマイト
基板	誘電体	鉛フリーはんだコート

■製品番号の構成

2 D - 2000M - 1 (40)

① ② ③ ④ ⑤

① 分配数(合成数)	⑤ (40)、表示無し:RoHS適合製品
② シリーズ名: D(分配器) C(合成器)	
③ 中心周波数 (MHz) 2000M : 2000MHz	
④ 追番	

2分配器2WAY POWER DIVIDER

■仕様 SPECIFICATIONS

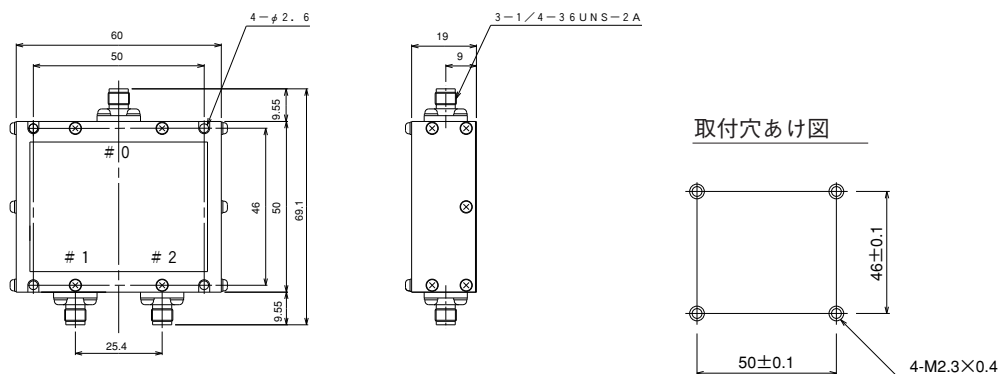
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	V.S.W.R (Max)	アイソレーション (dB Min)	電力 (W) Power	質量 (g) Weight
2D-2000M-1 (40)	1.8~2.2	0.4 ^{※(1)}	1.3 ^{※(2)}	20 ^{※(3)}	20	110

※ (1) 挿入損失は通過損失から計算値3dBを引いた値です。

※ (2) 定在波比は#0、#1、#2ポート (ポート番号は寸法図参照) に適用。

※ (3) 分配端子間に適用。

■外形寸法図 DIMENSIONS



4分配器4WAY POWER DIVIDER

■仕様 SPECIFICATIONS

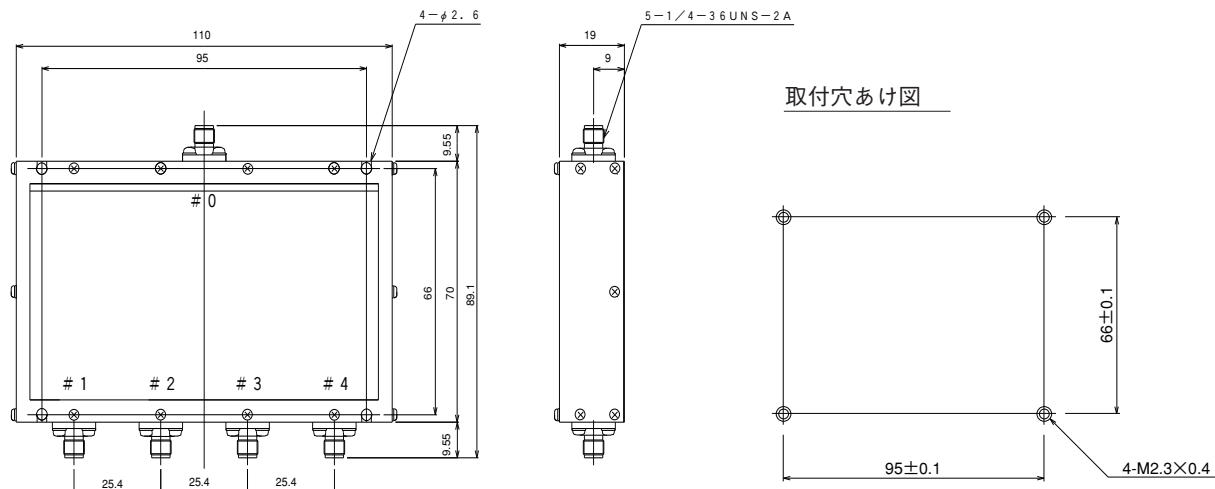
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	V.S.W.R (Max)	アイソレーション (dB Min)	電力 (W) Power	質量 (g) Weight
4D-2000M-1 (40)	1.8~2.2	0.6 ^{※(1)}	1.3 ^{※(2)}	20 ^{※(3)}	20	260
4D-2590M-F2	2.49~2.69	0.9 ^{※(1)}	1.3 ^{※(2)}	20 ^{※(3)}	20	260

※ (1) 挿入損失は通過損失から計算値6dBを引いた値です。

※ (2) 定在波比は#0、#1、#2、#3、#4ポート (ポート番号は寸法図参照) に適用。

※ (3) 分配端子間に適用。

■外形寸法図 DIMENSIONS



8分配器8WAY POWER DIVIDER

仕様 SPECIFICATIONS

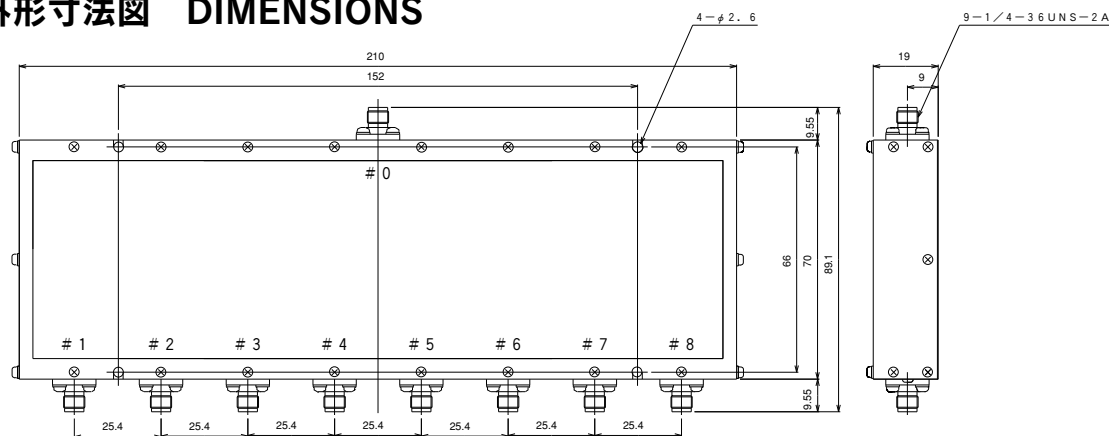
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	V.S.W.R (Max)	アイソレーション (dB Min)	電力 (W) Power	質量 (g) Weight
8D-2000M-1 (40)	1.8~2.2	1※(1)	1.3※(2)	20※(3)	20	480
8D-2590M-F1	2.49~2.69	1.2※(1)	1.3※(2)	20※(3)	20	480

※ (1) 挿入損失は通過損失から計算値9dBを引いた値です。

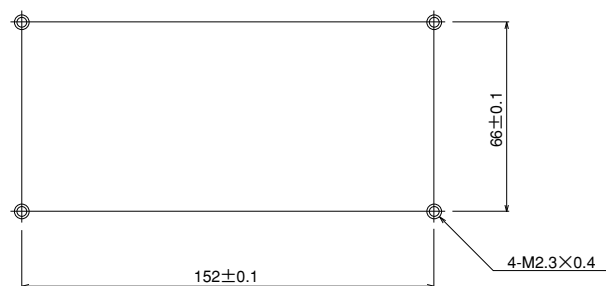
※ (2) 定在波比は#0、#1、#2、#3、#4、#5、#6、#7、#8ポート（ポート番号は寸法図参照）に適用。

※ (3) 分配端子間に適用。

外形寸法図 DIMENSIONS



取付穴あけ図



3合成器3WAY POWER COMBINER

■仕様 SPECIFICATIONS

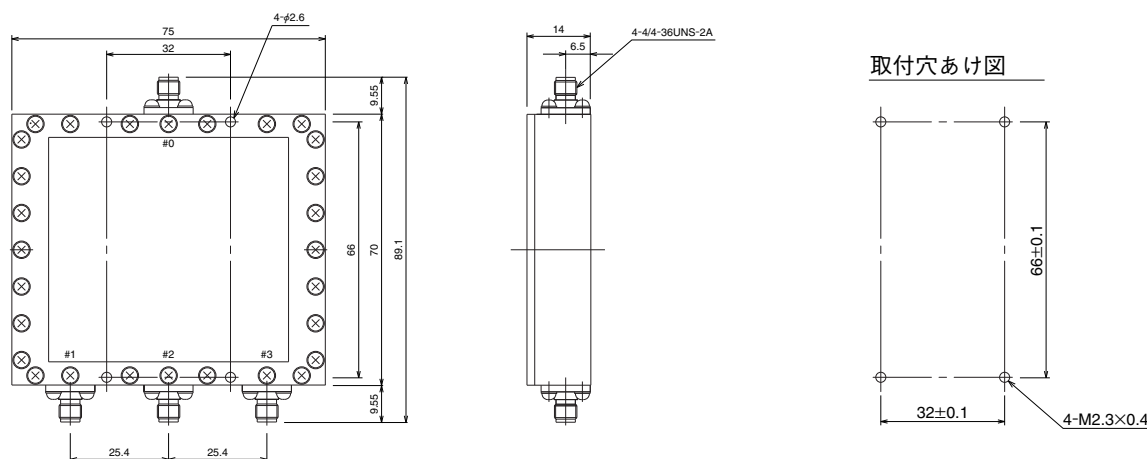
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	V.S.W.R (Max)	アイソレーション (dB Min)	電力 (W) Power	質量 (g) Weight
3C-2000M-2(40)	1.7~2.3	0.5 ^{※(1)}	1.2 ^{※(2)}	22 ^{※(3)}	1	135

※ (1) 挿入損失は通過損失から計算値4.8dBを引いた値です。

※ (2) 定在波比は#0、#1、#2、#3ポート（ポート番号は寸法図参照）に適用。

※ (3) 分配端子間に適用。

■外形寸法図 DIMENSIONS



8合成器8WAY POWER COMBINER

■仕様 SPECIFICATIONS

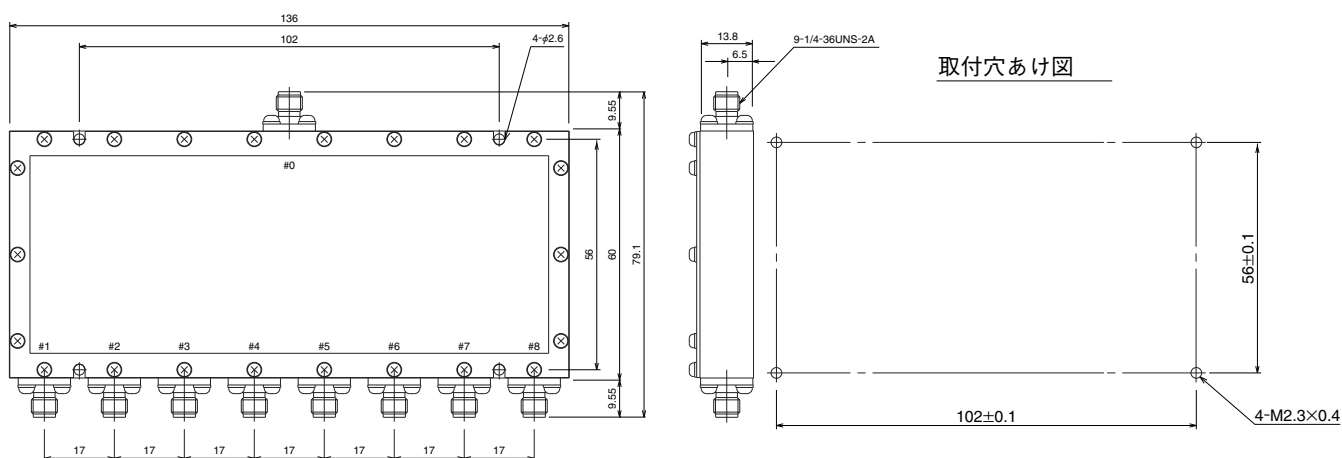
製品番号 Part No.	使用周波数 (GHz) Frequency Range	挿入損失 (dB Max) Insertion Loss	V.S.W.R (Max)	アイソレーション (dB Min)	電力 (W) Power	質量 (g) Weight
8C-2000M-1(40)	1.8~2.2	1 ^{※(1)}	1.3 ^{※(2)}	20 ^{※(3)}	2.5	240

※ (1) 挿入損失は通過損失から計算値9dBを引いた値です。

※ (2) 定在波比は#0、#1、#2、#3、#4、#5、#6、#7、#8ポート（ポート番号は寸法図参照）に適用。

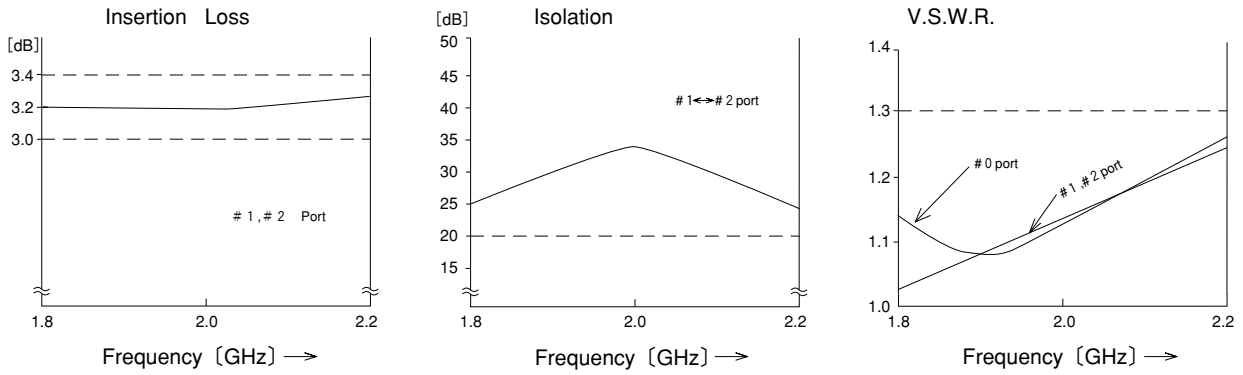
※ (3) 分配端子間に適用。

■外形寸法図 DIMENSIONS

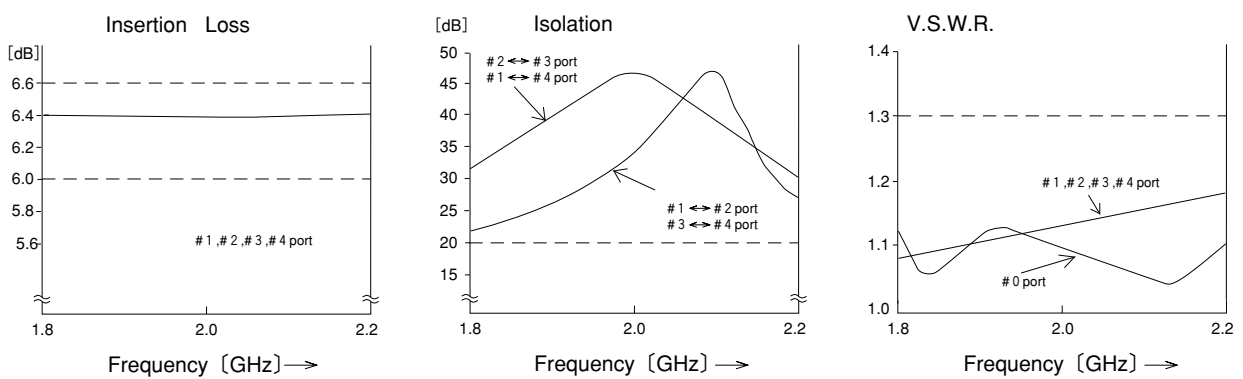


Power Dividers/Combiners (1.7~2.3GHz)

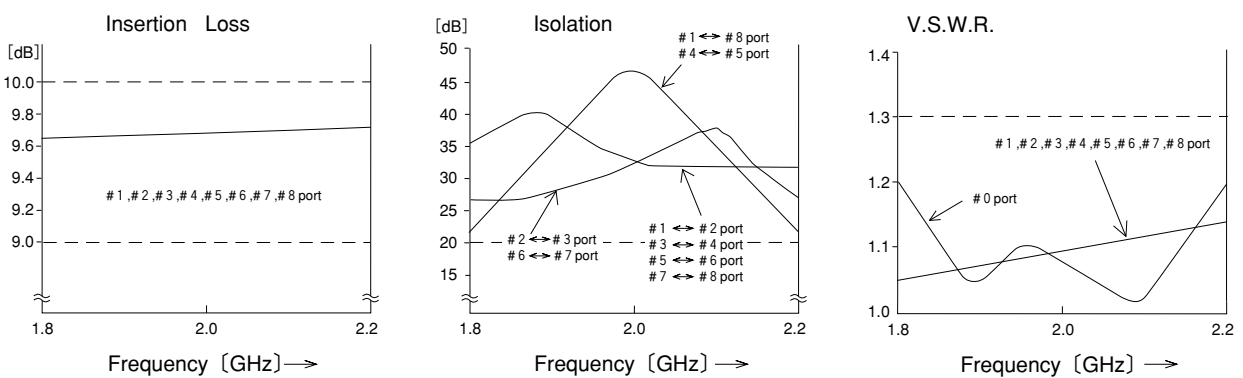
2D-2000M-1 (40)



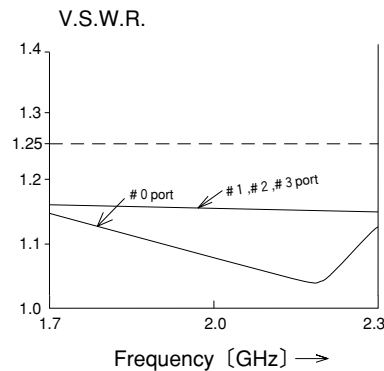
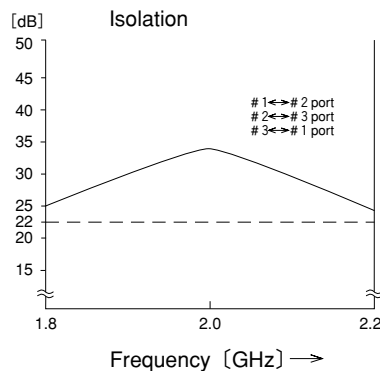
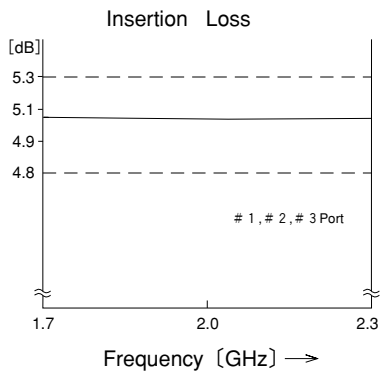
4D-2000M-1 (40)



8D-2000M-1 (40)



3C-2000M-2 (40)



8C-2000M-1 (40)

