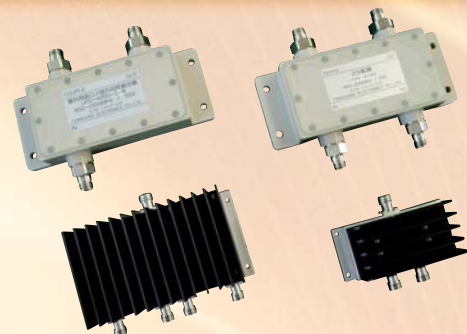


UPD型高電力合成分配器 及び 防水型高電力分配器シリーズ



移動体通信基地局設備のインフラ用を目的として開発しております。
 屋内用、屋外用と取り揃えておりまして、特長としては高電力の分配及び合成が可能です。
 適用周波数範囲は800~2200MHzと1900~2200MHzの2種類を取り揃えております。
 また、高電力のアンプ等の合成に利用可能です。

● 屋内用高電力分配器/合成器

型名	分配数	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	分配損失 (dB max)	許容電力(*) (W max)	VSWR	出力間位相差 (° max)	出力間振幅偏差 (dB max)	アイソレーション (dB min)	適応コネクタ	外形寸法 (mm)			質量 (g)	使用温度範囲
											幅	奥行	高さ		
UPD-4147-E	2	1900~2200	50	3.4	75	1.3	4 (p-p)	0.2 (p-p)	20	N-J	100	52	72.5	(500)	-20~+50°C
UPD-4148-E	3	1900~2200	50	5.5	50	1.3	5 (p-p)	0.5 (p-p)	20	N-J	166	90	72.5	(1300)	-20~+50°C
UPD-4149-E	4	1900~2200	50	6.7	37.5	1.3	5 (p-p)	0.5 (p-p)	20	N-J	166	90	72.5	(1350)	-20~+50°C
UPD-4156	2	800~2200	50	3.6	80	1.3	3 (p-p)	0.3 (p-p)	18	N-J	120	55	62	(600)	-10~+40°C
UPD-4157	4	800~2200	50	7.2	100	1.3	4 (p-p)	0.3 (p-p)	18	N-J	177	99	63	(1350)	-10~+40°C

● 屋外用 3dB HYB

型名	結合度 (dB)	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	挿入損失 (dB max)	許容電力(*) (W max)	VSWR	結合度周波数偏差 (dB max)	方向性 (dB min)	防水構造	適応コネクタ	外形寸法 (mm)			質量 (g)	使用温度範囲
											幅	奥行	高さ		
UPD-4000-3NW	3±1	800~2200	50	3.4	50	1.2	1.5 (p-p)	20	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	105	36.5	(1450)	-10~+65°C
UPD-4000-6NW	6±1	800~2200	50	2.0	150	1.3	1.5 (p-p)	18	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	154.4	36.5	(1450)	-10~+65°C
UPD-4000-10NW	10±1	800~2200	50	1.2	150	1.3	1.5 (p-p)	18	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	154.4	36.5	(1450)	-10~+65°C
UPD-4000-15NW	15±1	800~2200	50	0.9	150	1.3	1.5 (p-p)	18	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	154.4	36.5	(1450)	-10~+65°C
UPD-4000-20NW	20±1	800~2200	50	0.8	150	1.3	1.5 (p-p)	18	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	154.4	36.5	(1450)	-10~+65°C
UPD-4000-30NW	30±1	800~2200	50	0.7	150	1.3	1.5 (p-p)	18	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N-J	205	154.4	36.5	(1450)	-10~+65°C

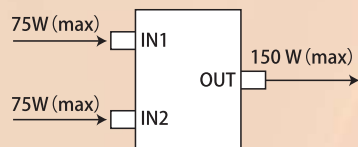
● 屋外用 2分配合成器

型名	分配数	適用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	挿入損失 (dB max)	許容電力(*) (W max)	VSWR	アイソレーション (dB min)	防水構造	適応コネクタ	外形寸法 (mm)			質量 (g)	使用温度範囲
										幅	奥行	高さ		
UPD-4182	2	800~2200	50	3.6	40	1.2	20	JIS-C-0920 保護等級5級に準拠	N/S-J	185	80	36.5	(1500)	-20~+50°C

※ 下記使用例をご参考にご使用願います。

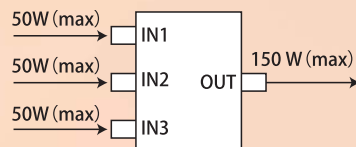
■ 各製品使用例

● UPD-4147-E



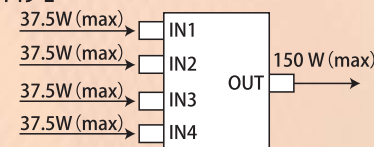
- ・上記は75W(max)を同位相で合成入力した場合の使用例です。
- ・分配器として使用 (OUT側から入力) した場合、許容電力は150W(max)です。

● UPD-4148-E



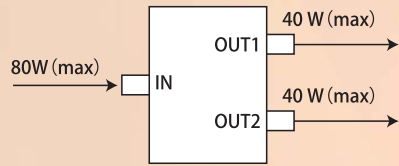
- ・上記は50W(max)で同位相入力した場合の使用例です。
- ・分配器として使用 (OUT側から入力) した場合、許容電力は150W(max)です。

● UPD-4149-E



- ・上記は37.5W(max)で同位相入力した場合の使用例です。
- ・分配器として使用 (OUT側から入力) した場合、許容電力は150W(max)です。

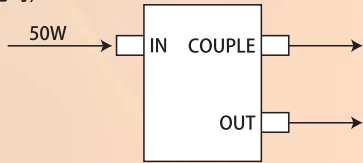
●UPD-4156



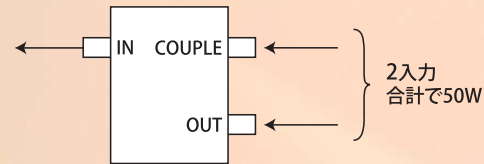
・合成器として使用する場合、許容電力は5W(max)となります。

●UPD-4000-3NW

(分配時)

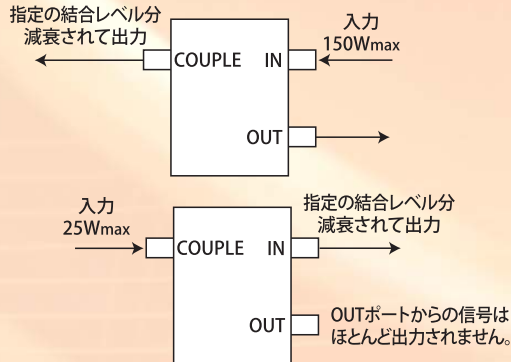


(合成時)



●UPD-4000-6~30NW

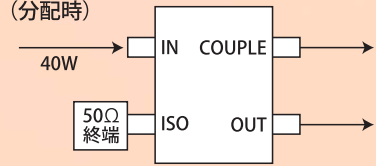
(電力入力例)



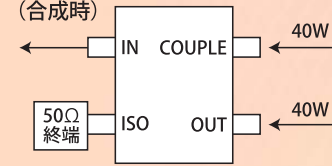
・COUPLEポート入力時の耐電力は25W以下となります。

●UPD-4182

(分配時)

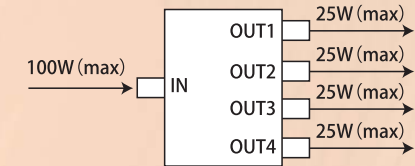


(合成時)



・出力間に90°の位相差があります。外部終端(上記50Ω終端)により許容入力が変わります。
・外部終端(上記50Ω終端)は別売りとなります。

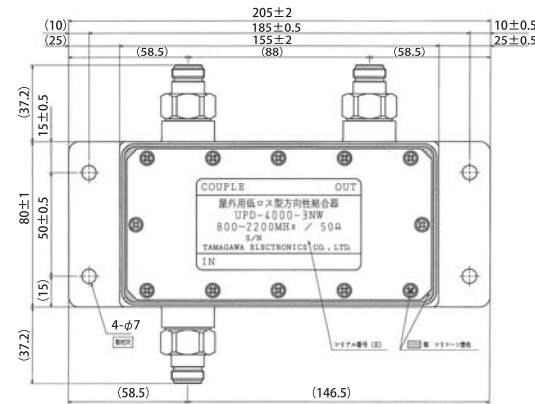
●UPD-4157



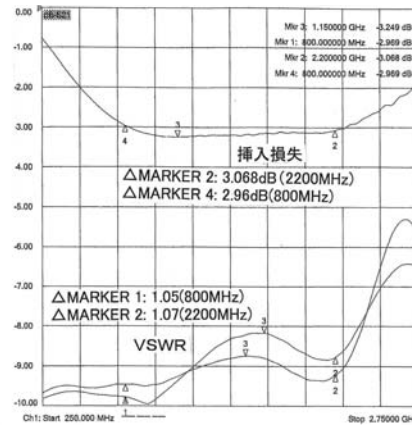
・合成器として使用する場合、許容電力は2.5W(max)となります。

■UPD-4000-3NWシリーズ

●外観図

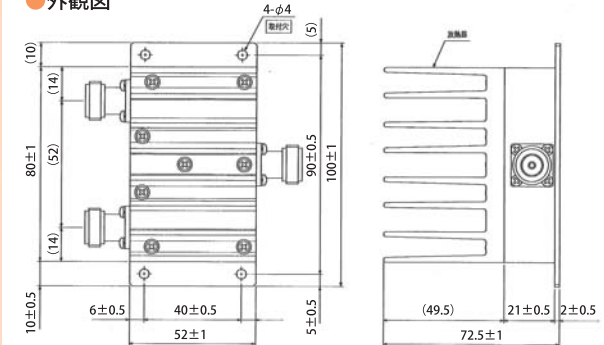


●屋外用3dBハイブリッド(UPD-4000-3NW) 挿入損失 VS VSWR



■UPD-4147-E

●外観図



●屋内用高電力分配・合成器(UPD-4147-E) 合成損失 VS VSWR

