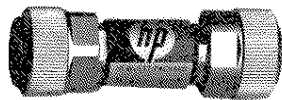


同軸形固定減衰器

HP 8490D, 8491A/B/C, 8492A, 8493A/B/C, 8498A, 11581A/2A/3A/3C



HP 8490シリーズ



HP 8492シリーズ



HP 8493A/B/Cシリーズ

同軸形固定減衰器

HPの同軸形固定減衰器は精密な減衰量、平坦な周波数特性、広域にわたる周波数レンジ(DC~50GHz)で、SWRが低いなどの特長を持っており、しかも低価格です。3dB, 6dB, 10~60dB(10dBステップ)の公称減衰量をもつ減衰器が用意されています。これらの減衰器は、掃引周波数テストによりすべての周波数において検査を行っています。また、各減衰器の本体プレート上には校正表が添付されています。

HP 8490D, 8491A/B/C, 8492A, 8493A/B/C, 8498A, オプション890の仕様

モデル番号	周波数レンジ (GHz)	SWR 最大値	最大入力電力	減衰精度								コネクタ
				3dB (オプション003)	6dB (オプション006)	10dB (オプション010)	20dB (オプション020)	30dB (オプション030)	40dB (オプション040)	50dB (オプション050)	60dB (オプション060)	
HP 8490D	DC~50.0	DC~26.5GHz:1.15 26.5~40GHz:1.25 40~50GHz:1.43	2W平均 100Wピーク	-0.5~+0.9dB DC~26.5GHz -0.5~+1.8dB 26.5~50GHz	-0.6~+0.9dB DC~26.5GHz -0.6~+1.8dB 26.5~50GHz	-0.6~+0.9dB DC~26.5GHz -0.6~+1.3dB 26.5~50GHz	-0.8~+0.9dB DC~26.5GHz -0.8~+1.7dB 26.5~50GHz	-0.8~+1.3dB DC~26.5GHz -0.8~+1.7dB 26.5~50GHz	-0.8~+1.5dB DC~26.5GHz -0.8~+1.5dB 26.5~50GHz	—	—	2.4mm (オス, メス)
HP 8491A 3~30dB 40~60dB	DC~12.4	DC~8GHz:1.2 8~12.4GHz:1.3	2W平均 100Wピーク	±0.3dB —	±0.4dB —	±0.6dB —	±0.6dB —	±1.0dB —	—	—	—	N(オス, メス)
HP 8491B 3~30dB 40~60dB	DC~18	DC~8GHz:1.2 8~12.4GHz:1.3 12.4~18GHz:1.5	2W平均 100Wピーク	±0.3dB DC~12.4GHz ±0.4dB 12.4~18GHz	±0.4dB DC~12.4GHz ±0.5dB 12.4~18GHz	±0.6dB —	±0.6dB DC~12.4GHz ±1.0dB 12.4~18GHz	±1.0dB —	—	—	—	N(オス, メス)
HP 8491C 3~30dB	DC~18	DC~8GHz:1.2 8~12.4GHz:1.3 12.4~18GHz:1.5	2W平均 100Wピーク	±0.3dB DC~12.4GHz ±0.4dB 12.4~18GHz	±0.4dB DC~12.4GHz ±0.5dB 12.4~18GHz	±0.6dB —	±0.6dB DC~12.4GHz ±1.0dB 12.4~18GHz	±1.0dB —	—	—	—	N(オス, メス)
HP 8492A 3~30dB 40~60dB	DC~18	DC~8GHz:1.15 8~12.4GHz:1.25 12.4~18GHz:1.35	2W平均 100Wピーク	±0.3dB DC~12.4GHz ±0.4dB 12.4~18GHz	±0.4dB DC~12.4GHz ±0.5dB 12.4~18GHz	±0.6dB —	±0.6dB DC~12.4GHz ±1.0dB 12.4~18GHz	±1.0dB —	—	—	—	APC-7
HP 8493A 3~20dB 30dB	DC~12.4	DC~8GHz:1.2 8~12.4GHz:1.3	2W平均 100Wピーク	±0.3dB —	±0.4dB —	±0.6dB —	±0.6dB —	—	—	—	—	SMA (オス, メス)
HP 8493B 3~20dB 30dB	DC~18	DC~8GHz:1.2 8~12.4GHz:1.3 12.4~18GHz:1.5	2W平均 100Wピーク	±0.3dB DC~12.4GHz ±0.4dB 12.4~18GHz	±0.4dB DC~12.4GHz ±0.5dB 12.4~18GHz	±0.6dB —	±0.6dB DC~12.4GHz ±1.0dB 12.4~18GHz	±1.0dB —	—	—	—	SMA (オス, メス)
HP 8493C	DC~26.5	DC~8GHz:1.1 8~12.4GHz:1.15 12.4~26.5GHz:1.25 125MHz(オプション006)	2W平均 100Wピーク	±0.5dB DC~18GHz ±1.0dB 18~26.5GHz	±0.6dB —	±0.3dB —	±0.5dB —	±0.7dB —	±1.0dB —	—	—	3.5mm (オス, メス)
HP 8498A オプション030	DC~18	DC~8GHz:1.15 8~12.4GHz:1.25 12.4~18GHz:1.30	25W平均 500Wピーク (DC~5.8GHz) 125Wピーク (5.8~18GHz) 500W・μs 最大	—	—	—	—	±1dB —	—	—	—	N(オス, メス)
オプション890 校正データ	HP機種	HP 8490D HP 8491A, 8493A HP 8491B, 8492A HP 8493B, 8498A HP 8493C		校正周波数(MHz)		400MHzステップで0.4GHz~50.0GHz 200MHzステップで0.2GHz~12.4GHz 200MHzステップで0.2GHz~18.0GHz 250MHzステップで1.5GHz~26.5GHz						

HP 8498A 大電力減衰器

HP 8498Aオプション030は、RFおよびマイクロ波の領域で大電力減衰のアプリケーションに適合するように設計されています。その仕様は25Wの平均電力でDC~18GHzの周波数レンジですが、DC~5.8GHzは500Wのピーク電力、5.8GHz~18GHzでは125Wのピーク電力で使用できます。また、この製品は連続した最大定格入力時における製品破壊の予防として、空冷用のフィンがつけられています。

オプション890 テスト・データ

低価格でHP減衰器のより細かなテスト・データが得られます。オプション890を各固定減衰器やマイクロ波用のステップ減衰器に関して指定すれば、各減衰器の規定周波数レンジにわたり、500MHz以下の周波数ステップで標準テスト・データが測定されます。このデータは自動ネットワーク・アナライザで測定・作成されたもので、優れた精度(NISTトレーサブル)をもっており、しかも低価格です。また、このデータは各ポートの減衰量とSWR(HP 8493C用の反射係数)に対するものであり、保護用のプラスチック・コーティングした容器に入れて提供されます。

HP 11581A, 11582A, 11583A/C 減衰器セット

3, 6, 10, 20dBの減衰器セットが専用アクセサリ・ケースで提供されます。HP 11581AはHP 8491Aの、HP 11582AはHP 8491Bの、HP 11583AはHP 8492Aの、HP 11583CはHP 8493Cの減衰器セットです。各セットにはオプション890に相当する周波数での減衰量と反射係数に関するテストレポートが添付されています。この値は、NISTにトレーサブルです。

オーダ情報

HP 11581A 3, 6, 10, 20dB HP 8491Aセット
HP 11582A 3, 6, 10, 20dB HP 8491Bセット
HP 11583A 3, 6, 10, 20dB HP 8492Aセット
HP 11583C 3, 6, 10, 20dB HP 8493Cセット