

マイクロ波中継器チェッカ

MS75B1

マイクロ波中継装置の保守に



受注生産品

MS75B1 マイクロ波中継器チェッカは、マイクロ波回線の保守用測定器のうち、特に使用頻度が高いパワーメータ、フリケンシカウタ、信号発生器をトランクに収容できます。パワーメータとフリケンシカウタを標準装備しています。別売の信号発生器は、6.3GHz～7.8GHz、12GHz～13GHz帯の周波数範囲に対応しています。トランクには付属品が収容され、ふたを開けると、すぐに測定できます。また、操作箇所を最小限にとどめています。

- マイクロ波中継装置の保守に
- 信号発生器、パワーメータ、フリケンシカウタを内蔵

規格

● MS75B1 マイクロ波中継器チェッカ

パワーメータ*1、*2	指示部 周波数範囲：パワーセンサの周波数範囲に依存 (10MHz～14GHz) 測定レベル：-20～+10dBm 測定レンジ(フルスケール)：-10dBm (0.1mW)、-5dBm (0.3mW)、0dBm (1mW)、+5dBm (3mW)、+10dBm (10mW) 精度：フルスケールの±3% 校正用発振器：50MHz、出力レベル：0dBm、コネクタ：N パワーセンサ 周波数範囲：10MHz～14GHz 入力インピーダンス：50Ω VSWR：≤1.4 許容電力：+22dBm (150mW) 入力コネクタ：N
フリケンシカウタ	周波数範囲 入力1：10Hz～200MHz、入力2：200MHz～18GHz 感度 入力1：50mV (rms)、入力2：-22dBm (200MHz～14GHz)、-15dBm (14GHz～18GHz) 分解能：0.1、1、10、100Hz、1、10、100kHz、1MHz (表示桁数：12) 測定精度：±1カウント ±タイムベース精度 入力インピーダンス 入力1：≥1MΩ/≤40pF、50Ω、入力2：50Ω 結合/入力コネクタ 入力1：AC (BNC型)、入力2：DC (N型) FMトレランス (入力2)：25MHzp-p (200MHz～500MHz)、50MHzp-p (500MHz～18GHz) 基準発振器安定度：2×10 ⁻⁸ /日
電源	AC100V ⁺¹⁰ ₋₁₅ %、50Hz/60Hz、≤100VA
寸法・質量	460(W)×180(H)×370(D)mm、≤15kg

*1：パワーセンサの校正係数精度は±5% (10MHz～10GHz)、±7% (10GHz～14GHz)

*2：パワー測定時は、不整合によって誤差が生じ、パワーセンサのVSWR(ρ)によって図1のように変化します。

● MG724E11/G11 信号発生器 (別売、受注生産品)

形名	MG724E11	MG724G11
周波数範囲	6.3GHz～7.8GHz	12GHz～13GHz
周波数目盛り精度	0.3%	
出力レベル*	-100～-5dBm、最大：0dBm	
出力レベル精度	±1.5dB	
出力端VSWR*	≤1.7	
FREQ. CHECK出力	≥-5dBm	
出力コネクタ	N型	

*：ケーブル(2m)の先端で規定

構成

- MS75B1 マイクロ波中継器チェッカ
ML73B パワーメータ、MA72A パワーセンサ、フリケンシカウタ
- MG724E11/G11 信号発生器(別売)
MG724E11: 6.3GHz~7.8GHz
MG724G11: 12GHz~13GHz

応用部品(別売)

品名	規格
B0057B 信号発生器専用ケース	240(W)×135(H)×120(D)mm、 ≤6kg(信号発生器を実装時)
MP721D1 固定減衰器	20dB、N型、許容電力: 2W(+33dBm)、 DC~14GHz
J0063 高電力用固定減衰器	30dB、N型、許容電力: 10W(+40dBm)、 DC~12.4GHz
J0064A 同軸/導波管変換器	5.8GHz~8.6GHz、N-J・WRJ-7(BRJ-7フランジ)
J0064B 同軸/導波管変換器	10GHz~15GHz、N-J・WRJ-120(BRJ-120フランジ)

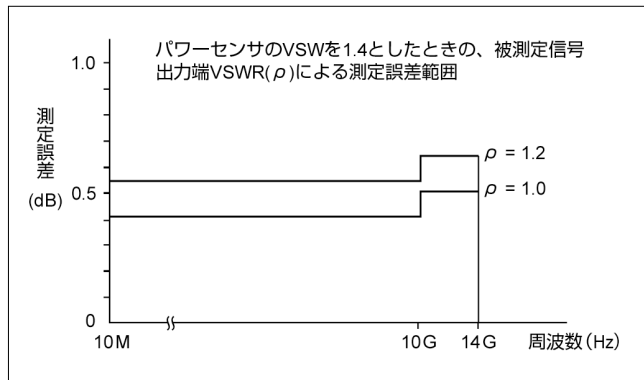


図1

オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

形名・記号	品名
MS75B1	—本体— マイクロ波中継器チェッカ(受注生産品)
ML73B MA72A	—構成(MS75B1)— パワーメータ パワーセンサ フリケンシカウタ
J0161 J0114B J0017 MP540A	—標準付属品(MS75B1)— パワーセンサ接続ケーブル(MA72A用)、1.5m: 1本 同軸コード(UG-21D/U・RG-9A/U・UG-21D/U)、2m: 1本 電源コード、2.5m: 1本 75Ω/50Ωインピーダンス変換器 (10~200MHz、BNC-J・N-J): 1個 UG-29B/U変換コネクタ(N型、J-J): 1個 MX-913/Uコネクタキャップ(N型用): 1個 Uリンク: 1個 ドライバ: 1個 ヒューズ、2A: 2個 W0084AW MS75B1 取扱説明書: 1部
MG724E11 MG724G11	—信号発生器(別売)— 信号発生器(6.3GHz~7.8GHz、受注生産品) 信号発生器(12GHz~13GHz、受注生産品)
B0057B J0063 J0064A J0064B MP721D1 Z1434A Z1435A Z1436A Z1437A Z1438A Z1439A	—応用部品— MG724□11 信号発生器専用ケース 高電力用固定減衰器 (30dB、許容電力: 10W、DC~12.4GHz) 同軸/導波管変換器 (5.8GHz~8.6GHz、同軸N/フランジBRJ-7) 同軸/導波管変換器 (10GHz~15GHz、同軸N/フランジBRJ-120) 同軸固定減衰器(20dB、N型、DC~14GHz) MS75B1 引取改造 MG724E11 引取改造 MG724E12 引取改造 MG724G11 引取改造 MG724G12 引取改造 B0057B 引取改造