

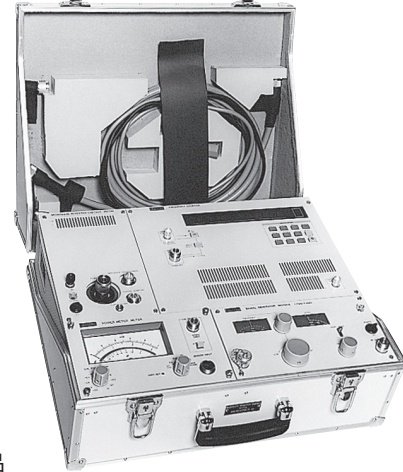
マイクロ波中継器チェッカ

MS75B

MS75B 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、6.3～7.8、12～13GHz帯の周波数範囲に応じられます。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

マイクロ波中継装置の保守に



受注生産品

規格

- MS75B 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1:50mVrms、入力2: -22dBm(200MHz～14GHz)、-15dBm(14～18GHz) 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トランス(入力2):25MHzp-p(200～500MHz)、50MHzp-p(500MHz～18GHz) 基準発振器安定度:2×10 ⁻⁸ /日
電源	AC100V ⁺¹⁰ ₋₁₅ %、50/60Hz、≤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%(10～14GHz)

*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。

- MG724シリーズ 信号発生器(別売、受注生産品)

形名	MG724E	MF724G
周波数範囲	6.3～7.8GHz	12～13GHz
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

● MS 75 B マイクロ波中継器チェッカ
ML 73 B パワーメータ、MA 72 A パワーセンサ、フリケンシカウンタ

● MG 724 シリーズ 信号発生器(別売)
MG 724 E: 6.3~7.8 GHz、MG 724 G: 12~13 GHz

応用部品(別売)

品名	規格
B0056 パワーメータ専用ケース	電源: AC100V、50/60Hz、リチャージャブルバッテリー (定格使用時間: ≥ 5 h) 寸法・質量: 230(W) × 50(H) × 330(D) mm、 ≤ 4 kg (パワーメータ、パワーセンサ実装時) レコーダ出力: $1V \pm 0.2V$ (メータフルスケール時)
B0057 信号発生器専用ケース	240(W) × 135(H) × 120(D) mm、 ≤ 6 kg (信号発生器を実装時)
MP721 D1 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
J0064 A 同軸/導波管変換器	5.8~8.6GHz、N-J・WRJ-7 (BRJ-7フランジ)
J0064 B 同軸/導波管変換器	10~15GHz、N-J・WRJ-120 (BRJ-120フランジ)

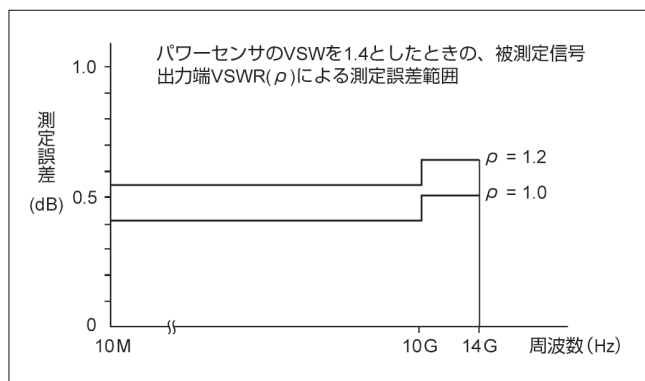


図 1



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
MS 75 B	—本体— マイクロ波中継器チェッカ(受注生産品)
ML 73 B MA 72 A	—構成(MS 75 B)— パワーメータ パワーセンサ フリケンシカウンタ
MG 724 E MG 724 G	—信号発生器(別売)— 信号発生器(6.3~7.8GHz、受注生産品) 信号発生器(12~13GHz、受注生産品)
J0161 J0114 B J0017 MP 540 A	—標準付属品(MS 75 B)— パワーセンサ接続ケーブル(MA 72 A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 75 Ω / 50 Ω 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 F0022 ヒューズ、2A: 2個 W 0084 A W MS 75 B 取扱説明書: 1部
B0056 B0057 J0063 J0064 A J0064 B MP 721 D1	—応用部品— ML 73 B パワーメータ専用ケース MG 724 □ 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 (5.8~8.6GHz、同軸N/フランジBRJ-7) 同軸/導波管変換器 (10~15GHz、同軸N/フランジBRJ-120) 同軸固定減衰器(20dB、N型、DC~14GHz)