

# 誤り率測定器

## MP1201C

40 Hz～1.2 MHz



デジタルシステムの開発・製造・保守に



- ビット誤り率、誤りパルス数の測定
- 擬似ランダム(9段/15段)、固定(1010...)の測定パターン
- エラー挿入が可能
- 自動同期のオン/オフが可能
- プリント出力機能付

MP1201Cは40 Hz～1.2 MHzのクロック周波数で動作し、小型で取扱いが容易です。送信部と受信部で構成されています。送信部は、実回線に近いM系列擬似ランダム信号を送出。受信部は、被測定信号の誤り率をLEDに表示します。また、GPIBも標準装備しています。デジタル無線システムの受信感度ほか、デジタル伝送システムのビット誤り率が測定でき、システムの開発・製造・保守に適しています。

### 規格

送信部	内部クロック出力	周波数：100 Hz、300 Hz、600 Hz、1.2 kHz、2.4 kHz、4.8 kHz、8 kHz、9.6 kHz、16 kHz、32 kHz 精度： ±50 ppm
	外部クロック入力	動作周波数：40 Hz～1.2 MHz、入力レベル：TTL、入力インピーダンス：ハイインピーダンス、コネクタ：BNC
	出力パターン	擬似ランダムパターン：2 <sup>9</sup> -1ビット、2 <sup>15</sup> -1ビット 固定パターン：“1010”の繰り返し
	NRZ出力(クロック、パターン)	動作周波数：40 Hz～1.2 MHz、出力レベル：TTL、負荷：75 Ω、コネクタ：BNC
	パターン同期出力	出力レベル：TTL、負荷：75 Ω、コネクタ：BNC
受信部	NRZ入力(クロック、パターン)	動作周波数：40 Hz～1.2 MHz 入力レベル：TTL 入力インピーダンス：ハイインピーダンス コネクタ：BNC
	測定パターン	擬似ランダムパターン：2 <sup>9</sup> -1ビット、2 <sup>15</sup> -1ビット、 固定パターン：“1010”の繰り返し
	誤りパルス検出法	バイナリエラー：ビットパターン比較

受信部	誤り率測定	表示：1 × 10 <sup>-6</sup> ～9.99 × 10 <sup>-1</sup> (LED：仮数3桁、指数1桁) 測定時間：10 <sup>2</sup> 、2556、10 <sup>4</sup> 、10 <sup>5</sup> 、10 <sup>6</sup> ビット 測定休止時間：0.5 s、
	誤りパルス計数測定	表示：0～9.99 × 10 <sup>5</sup> (LED：仮数3桁、指数1桁) 測定時間：スタート/ストップのキーで設定
	誤りパルス出力	符号形式：RZ、出力レベル：TTL、負荷：75 Ω、コネクタ：BNC
	パターン同期出力	出力レベル：TTL、負荷：75 Ω、コネクタ：BNC
	プリンタ出力	誤り率測定：測定終了時に出力 誤りパルス測定：ストップキーを押すと出力 出力データフォーマット： ステータス情報コード、カウンティングタイムコード、測定値(仮数3桁、指数1桁)
電源		AC 100 V ±10 %、50/60 Hz、50 VA
動作温度範囲		0～+50
寸法・質量		426(W) × 88(H) × 451(D) mm、15 kg
EMC		EN61326：1997/A1：1998 (クラス A) EN61000-3-2：1995/A2：1998 (クラス D)に適合 EN61326：1997/A1：1998 (付属書 A)に適合
LVD		EN61010-1： 1993/A2：1995 (設置カテゴリII、汚染度 2)に適合

### オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、型名・記号、品名、数量をご指定ください。

型名・記号	品名
MP1201C	一本 体— 誤り率測定器
J0133L	—標準付属品—
J0017F	同軸コード(3CA-P2 × RG-55/U × 3CA-P2)、2 m： 2本
J0266	電源コード、2.6 m： 1本
F0006	アダプタ(3極 2極プラグ)： 1個
W0746AW	ヒューズ、0.63 A： 2個
	MP1201C 取扱説明書： 1部
B0333A	—応用部品— ラックマウントキット