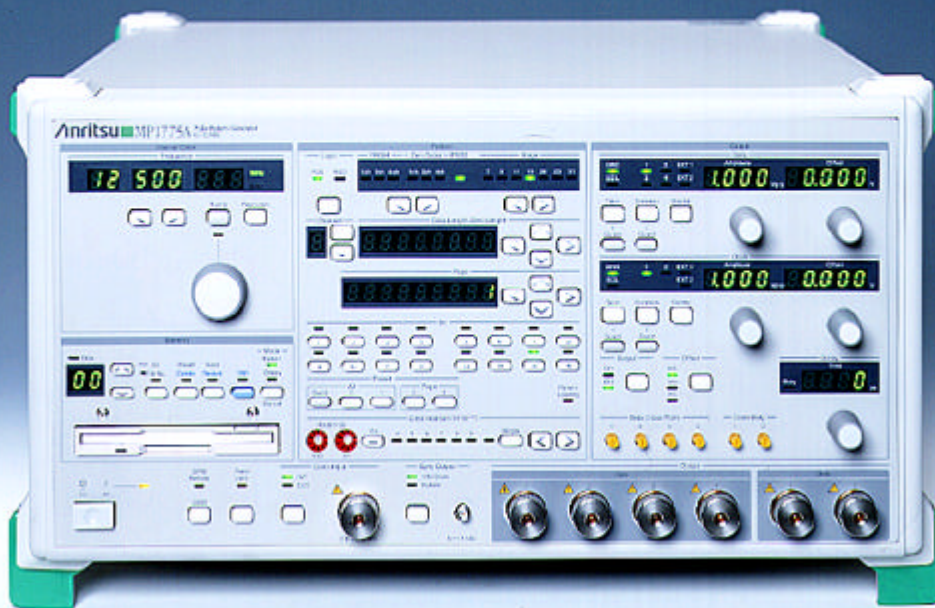


## MP1775A

### パルスパターン発生器

100MHz ~ 12.5GHz (4チャンネル)



- 100Mbit/s ~ 12.5Gbit/s の PRBS パターンを 4 チャンネル出力。
- 最大 32M ビットのパターンメモリにより、OC-768 パターンを 6 フレームまで設定可能。
- 各チャンネル独立したプログラムパターンを出力。
- 外部 PC によるフレーム編集機能をサポート<sup>1</sup>

## 規格

動作周波数	0.1 ~ 12.5GHz (内部/外部クロック)
外部クロック	入力レベル: 0.8 ~ 2.0 V <sub>p-p</sub> 、 入力波形:正弦波(500MHz 以上)または短形波、 入力コネクタ: APC-3.5
内部クロック(Option)	周波数設定分解能:1kHz, 1MHz、 基準信号: 10MHz (内部/外部の切替可能)
発生パターン	擬似ランダムパターン: 2 <sup>n</sup> -1 (n=7,9,11,15,20,23,31)、 プログラマブルパターン:最大 8Mbits × 4CH 論理反転: あり、 誤り挿入 (誤り率): 10 <sup>-n</sup> (n=4,5,6,7,8,9)およびシングル
データ出力	出力波形:NRZ、 出力数:4 系統(CH1,CH2,CH3,CH4)、 振幅: 0.5 ~ 2.0 V <sub>p-p</sub> (10mV ステップ)*1 オフセット電圧: -2.0 ~ +2.0 V <sub>OH</sub> (5mV ステップ) <sup>1</sup> 、 ECL 終端: 可能 負荷インピーダンス: 50 Ω、 コネクタ: APC-3.5
クロック出力	出力数: 2 系統(CLOCK1,CLOCK2)、 振幅: 0.5 ~ 2.0 V <sub>p-p</sub> (10mV ステップ) <sup>1</sup> オフセット電圧: -2.0 ~ +2.0 V <sub>OH</sub> (5mV ステップ) <sup>1</sup> 、 可変ディレイ: -500 ~ +500 (1ps ステップ) ECL 終端:可能、 負荷インピーダンス: 50 Ω、 コネクタ: APC-3.5
同期出力	出力数: 1 系統 (1/32 クロック出力 / パターン同期出力切替)、 振幅: 1V <sub>p-p</sub> 、 負荷インピーダンス: 50 Ω、 コネクタ: SMA
制御	制御インターフェース: GPIB/パラレルポート、パラメータメモリ: 3.5 インチ FD (MS-DOS 互換) <sup>2</sup>
寸法・質量・電源	221H × 426W × 450Dmm,35kg 以下、 AC85 ~ 132V または AC170 ~ 250V、周波数 47.5 ~ 63Hz、 1000VA 以下
動作温度範囲	15 to 35

\*1 各チャンネル独立、\*2 MS-DOS は米国マイクロソフト社の登録商標です。

## オーダリング・インフォメーション

形名・記号	品名	備考
MP1775A	パルスパターン発生器	
	-本体-	
J0491	シールド付電源コード(13A)	1 本
J0008	GPIB 接続ケーブルk 2m	1 本
J0496	APC3.5J-Jコネクタ	7 個
J0696A	測定用同軸ケーブル, 0.5m	6 本
J0696B	測定用同軸ケーブル, 0.8m	1 本
J0693A	同軸ケーブル,1m	1 本
J1141	50 Ω 終端器	7 個
F0091	ヒューズ6.3A	2 個
W1937AW	MP1775A パネル取扱説明書	1 部
W1938AW	MP1775A GPIB 取扱説明書	1 部
Z0168	3.5 インチフロッピーディスク	2 枚
B021	フロントカバー	1 個
Z0306A	リストストラップ	1 本
	-オプション-	
MP1775A-03	内蔵シンセサイザ	442-1
	-応用部品-	
J0500A	セミリジッドケーブル,50cm	1 本
J0696E	測定用同軸ケーブル, 1.5m	1 本
MB24B	移動台車	1 台
J0007	GPIB 接続ケーブル,1m	1 本