

# LED駆動用高速定電流電源



本システムは、LEDの各種試験用にPWM波形も増幅可能な定電流制御方式のアンプです。

高速で高精度な定電流特性を備えていますので、LEDを安定して駆動することができます。出力範囲は0～+2A/0～+50V、入出力ゲインは0A/1Vから1A/1Vまで連続的に調整可能です。

また、出力電流のピーク値はパネル面に表示され、出力電圧・出力電流はモニタに出力されます。

## 特長

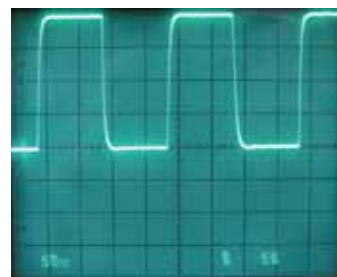
- 高速・高精度な定電流制御方式
- 出力電流：0～+2A
- 出力電圧：0～+50V
- 方形波立ち上がり時間：1μs以内
- 利得：入力信号1Vに対して1Aを出力



▲ 信号発生器(当社 WAVE FACTORY)との組み合わせ例

## システム構成

	設定範囲
出力範囲電流	0～+2A
出力範囲電圧	0～+50V
利得	1A/1V
利得確度	2Aフルスケールに対して±1%
方形波立ち上がり時間	1μs以内(0～+2Aに対して10%～90%)



▲ 出力電流波形(条件：抵抗負荷)

## LED 色彩輝度計測例

