

多チャンネル微小電流測定装置

用途

主にフォトダイオードアレイなどの電気特性を測定する装置です。(測定対象、仕様などはお客様の御要望によりカスタマイズ可能です。)

特徴

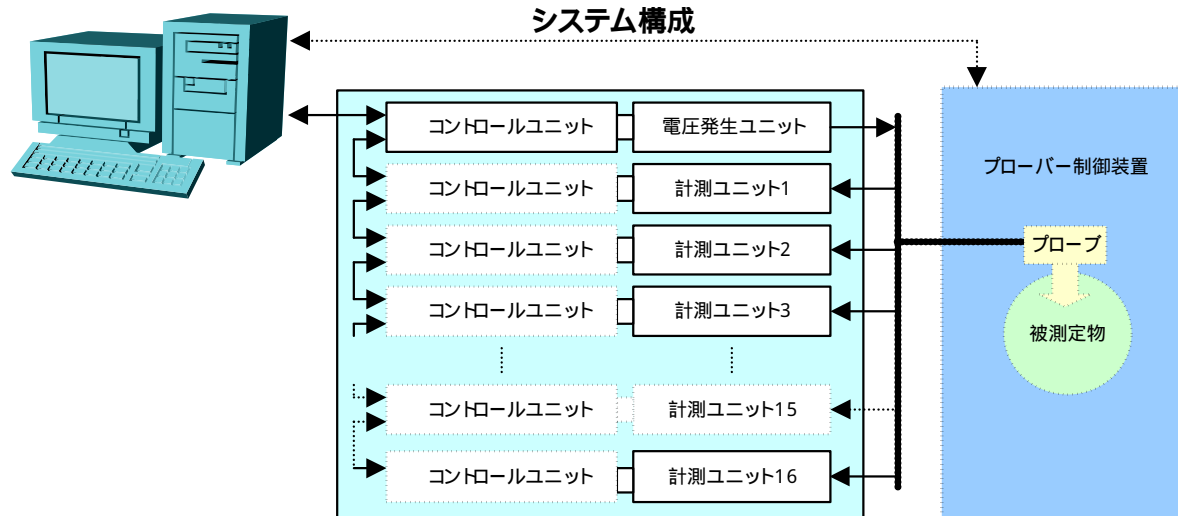
多チャンネル並列測定が可能なので、全体測定時間の短縮がはかれます。

チャンネル数は最大64チャンネルまで自由にカスタマイズした増設が可能です。

プローバ装置とのGPB-I/Fを装備し、プローバ動作と測定動作の一括した制御が可能です。

チャンネル単価が低いので、システム総額を押さえる事が可能です。(価格は問い合わせください。)

システム構成



装置仕様 (被測定対象がフォトダイオードの場合)

項目	測定条件	仕様
暗電流 I_d	印可電圧 = $\pm 10\text{mV}$ 、 -5V	測定範囲 20 / 200 pA 測定精度 $\pm 5\%$ / $\pm 2\%$ 測定時間 6秒以下 (16ch)
ブレークダウン電圧 V_r	$I_r = 1\mu\text{A}$ 時	測定範囲 0 ~ - 100V 測定精度 $\pm 2\%$ 測定時間 2秒以下 (16ch)
順方向電圧 V_f	$I_f = 10\text{mA}$ 時	測定範囲 0 ~ 5V 測定精度 $\pm 2\%$ 測定時間 2秒以下 (16ch)
容量測定 C_j	印可電圧 = 20mVrms 1kHz	測定範囲 200, 2000 pF 測定精度 $\pm 2\%$ 測定時間 1秒以下 (16ch)
光感度 S_d	印可電圧 = 0V 規定光照射時	測定範囲 4, 10, 50 nA 測定精度 $\pm 2\%$ 測定時間 1秒以下 (16ch)

測定精度は、測定範囲のフルスケールに対する精度です。

測定装置外観



PRIME

SYSTEM DEVICE PROVIDER

有限会社 プライム SYSTEM DEVICE PROVIDER PRIME Co.,Ltd.
〒271-0073
千葉県松戸市小根本 84番地 5 青山ビル 103
TEL 047(308)7575 FAX 047(360)6507
URL <http://www.o-prime.co.jp/>
E-mail systemdevice@o-prime.co.jp

2007.09