

Multi FPD Inspection System FREEDOM_{mkII}

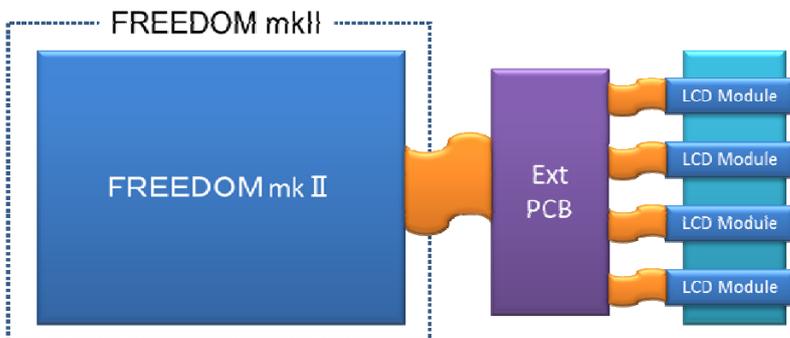
4K4K Resolution for Small and Medium Display



- 4,096 x 4,096の高解像度
- 8本 x 4モジュールの電源
- 4モジュール同時電流測定

- 最大出力解像度は4K4K
- 1モジュールあたり8本の電源（合計32本）
- 全電源は同時測定が可能
- 4連時の測定時間は切替タイプに対して1/4
- 検査画像は4分配
- モジュールは個別に制御
- ROM読書き時間は切替タイプに対して1/4
- 測定値など必要に応じてログが残せる
- PCと同等の操作が可能

【Pattern Generator with Power Supply】



FREEDOM mkIIはベースユニットです。M I P I、e D Pなどの信号を生成する、拡張基板が別途必要です。（4連分配含む）拡張基板はお客様の環境に合わせてカスタマイズする事で、最適な検査環境をご提供致します。（光学調整、周波数測定、PWM出力など）

項目	説明	備考
Resolutions	240 x 320 ~ 4,096 x 4,096	任意サイズに設定可
Pixel Clock	23.5MHz ~ 947.75MHz	任意周波数に設定可
Powers	(6VDDs + 2VROMs) x 4	合計32
Output Voltage (VDD)	-12V ~ +12V (max 500mA) x 24	50mV Step
Output Voltage (VROM)	0V ~ +24V (max 20mA) x 8	50mV Step
Current Measurement (VDD)	100uA、1mA、10mA、100mA、500mA	5段階測定レンジ 精度：FS 0.3%
Current Measurement (VROM)	20mA	単一測定レンジ 精度：FS 1.0%