

# FPD Inspection System FREEDOM

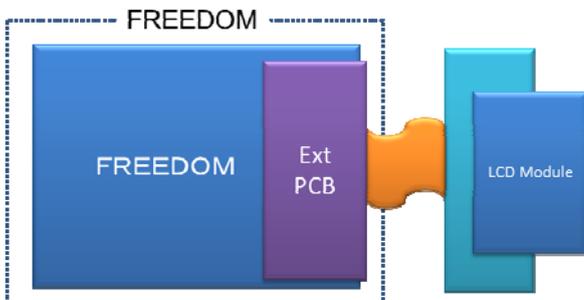
WUXGA Resolution for Small and Medium Display



- 1,920 x 1,200の高解像度
- 3モジュールの電源 (VDD, VI/F, IEXP)
- VROMx3とVBLx2

- 最大出力解像度はWUXGA (1,920 x 1,200)
- 1モジュールあたり6本の電源
- 内3電源は精密測定が可能 (FS 0.3%)
- バックライト用2並列電源
- 拡張基板により、様々なI/Fに対応
  - ◆ RGB, DSC, MDDI, MIPI, LVDS
- 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
- 4連分配基板も準備 (MIPI)

## 【Pattern Generator with Power Supply】



FREEDOMは内蔵拡張基板を差し替える事で、様々なI/Fへ対応できる検査装置です。RGB、MIPI、DSC、LVDSなどの信号を生成する拡張基板を選ぶ事ができます。光学調整、周波数測定、PWM出力などのオプション機能も豊富です。4連分配基板により、4枚同時点灯も可能です。拡張基板により、電源構成が違います。

項目	説明	備考
Resolutions & Pixel Clock	240 x 320 ~ 1,920 x 1,200 / 8MHz ~ 154MHz	任意サイズに設定可
Output Voltage	VDD : 0V ~ +5V (500mA) / VI/F : 0V ~ +3.6V (70mA)	50mV Step
	VEXP : 0V ~ +20V (70mA) / VROM1 : 0V ~ +24V (10mA)	50mV Step
	VROM2 : -10V ~ +24V (10mA) / VROM3同様	50mV Step
	VBL : 0V ~ +24V (0mA ~ 20mA x 2)	50mV Step 定電流回路
Current Measurement	VDD : 100uA、500uA、50mA、500mA	4レンジ 精度 : FS 0.3%
	VI/F : 100uA、10mA、100mA	3レンジ 精度 : FS 0.3%
	VEXP : 500uA、100mA	2レンジ 精度 : FS 0.3%