

長野県が誇る技術・製品  
NAGANOものづくりエクセレンス2014

## 【会社概要】

社名	株式会社ちくま精機
所在地	安曇野市明科七貴6043
代表者	代表取締役 花村 薫
URL	<a href="http://www.chikumaseiki.co.jp/">http://www.chikumaseiki.co.jp/</a>

## 液晶パネル検査装置「FREEDOM mkII」とは

スマートフォンなどのFPD (Flat Panel Display) を点灯検査する装置。FPDの高精細化という市場ニーズに対し、4K4K※1対応のパターンジェネレータ※2を搭載。また、8本×4モジュールの電源(計32本)を内蔵し、最大4枚同時検査が可能という特徴を持つ。

※1 4K4K: FPDの解像度が4,096×4,096であること。4K=約4,000。

※2 パターンジェネレータ: FPD点灯に必要となるデジタル信号を発生するもの。

## エクセレンス(優れている点)

最大4つのFPDの同時点灯、同時電流計測が可能で、検査時間短縮に貢献。

4K4Kの高解像度に対応しており、高精細化が進むFPD業界においても長く戦える仕様になっている。

ハード、ソフトウェアともに拡張性に優れており、ユーザーの要望や市場の変化に対応しやすい。

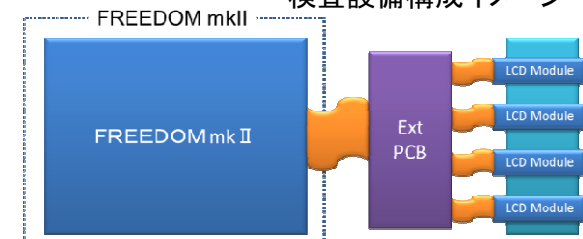
# 液晶パネル検査装置 「FREEDOM mk II」



検査装置(本体+操作BOX)



検査設備構成イメージ



FREEDOM mk II はベースユニット。拡張基板をカスタマイズすることで、最適な検査環境を実現。