



**ZYTRONIC**  
The world at your finger tips



# FM SCANU

---



## 鉱業に最適のソリューションとしてZytronic社の最新型タッチ・インタラクティブ機能を提供

オーストラリア最大手のキオスクメーカー、FM Scanuが新たにZytronic社の高耐久性投影型技術(PCT™)を選択し、鉱業最大手BHP Billitonに導入された機器で使用するためにこの卓越したタッチスクリーン技術を採用しました。

完成した高耐久性キオスクは鉱業の人員管理のためにデザインされ、17インチZYPOS®センサーを統合することにより市場で最高性能を誇るタッチ技術が利用可能となっています。同機器は忙しい掘削環境にて労働衛生及び安全情報を提供し、Zytronic社のPCT™スクリーンにより実際に損害への対応ができているかを確認することが可能です。ZYPOS®センサーは常に、炭塵や砂粒、湿気が蔓延したこのような過酷な環境において必須となる、信頼できる高性能を発揮しました。Zytronic社は最も過酷な環境でも、比類なき性能を発揮するタッチスクリーン技術ソリューションを提供することができました。また、キオスクの動作は手袋装着時でも汚れた手でも可能なので、感度を落とすといった障害なしに情報にアクセスすることができました。

大変な成功を収めたPCT™タッチセンサー・メカニズムは、周波数変調をベースとした高タッチ感度を可能にするラミネート基板に埋め込まれた微細銅キャパシタのマトリクスによって構成されています。これにより素早く簡単な使用、即ちどのような利用環境にとっても大きな恩恵をもたらします。

FM Scanu/BHP Billitonキオスクのケースでは、追加された厚いガラス保護(を通して機能する)が、頑丈な全ガラス製PCT™センサーの裏側にマウントされています。これにより、センサーの性能は異常気象、液体、深刻な擦り傷、振動、又は泥の蓄積からの影響を受けないため、完成したキオスクに最適です。

鉱業にとって特に大きなもう一つの利点として、PCT™は時間が経ってもドリフトしにくく、IP67エンクロージャーによって完全にシールできるので、高い信頼性と「アップタイム」が要求される厳しい工業用、屋外・公共用タッチ・インタラクティブ性に最適となります。

「過去のこの種の製品は、キオスクに関して考慮すべき条件が困難すぎたため、採掘現場では役に立ちませんでした。これは埋める必要のある空白部分だったのです。弊社は他の多くのタッチスクリーンを見ましたが、Zytronic社の現地代理店、JEA Technologiesのサポートにより、コストパフォーマンスに優れたZYPOS®に決定しました。その高耐久性及び弊社デザインに簡単に組み込めることから、ついにこのニーズを応えることができました。弊社ではこの種の製品のさらなる導入を予定しています。」

FM Scanu、CEO、レオ・スカーヌ氏

