

# QML800 QuickMark Layout





## **QML800**

QML800 QuickMark Layout Systemは内装時のポイントのレイアウトの新しい方法です。これまでは、労力のかかるメジャーによる測定か、高価で複雑なロボティックトータルステーションを使用するなど、ほとんど選択肢がありませんでした。QML800は、今いるスタッフがトレーニングをほとんど必要とせずに使用することができる生産的なソリューションです。

2台のレーザビームを使用し、希望する場所に「X」印を表示することができますので、ユーザはコントローラで希望するポイントを選択するだけです。レーザは正しい位置に「X」印を表示し、複雑な形、円弧、曲線、円も角と同様に簡単にレイアウトできます。レーザの操作には高解像度のアンドロイドタブレットを使用します。標準的な動作と制御方法で、直感的に使用することができます。セットアップは、作業現場にある2つの既知のポイントの位置を素早く特定するだけで完了です。

作業にかかる時間も短縮され、人件費は50%の削減が見込まれます。精度が向上し、誤差が削減。レイアウトのための人員は速やかに作業を終了することができます。

## 使いやすく目に見える システム

- X印でポイントが目に見える
- 直感的なタブレットインターフェース
- 最低限のトレーニングで素早く作業開始
- 今いるスタッフがシステムを使用可能
- 測量の知識や経験は不要

## 計測不要

- 計算やテープ読取りエラーを削減
- 一か所のマーキングエラーによる複合 エラーを防止
- 複雑な形状や込み合ったエリアも簡単にレイアウト
- タブレットとレーザ間はワイヤレス通信

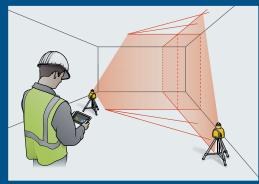
## 高速で効率的

- 5秒でポイントの位置を特定
- 人件費を最大50%削減
- 現場で他の業者との衝突を回避
- 素早くレイアウトをして作業終了
- 投資を素早く回収 1~3回の仕事で









## 複数の方法でポイントを追加

複数の方法でコントローラにポイントを追加

- CADエクスポート
- エクセルスプレッドシートを作成し、CSVファイルとしてエクスポート
- 手動でポイント入力
- 作業現場で必要に応じてポイントをライブアップデート

## 様々なアプリケーション

乾式壁、MEP、一般的な作業の請負業者、現場監督者や建築家に最適です。 倉庫の棚、工場、オフィスの壁や仕切りなどのレイアウト作業も改善します。



## 作業結果 - 一般的な作業現場



56%

作業時間の削減



1日で

3~4人もの請け負い業者を雇わずにレイアウト作業が 完了。仕事の収益性を高めます



ミスを削減

マーキングエラーを見逃し ません



3mmの精度

フロア全体で



-日あたり365リニアメーター以上

二人の人員 最低限のトレーニングで



スピーディ

他の業者が作業スペースを 占める前に

#### レーザ

- 精度: 通常3mm
- 自動レベル範囲: 正確なレベルから4°±1°
- 作業範囲
  - 通常の作業範囲: 30m x 30m
  - 可視距離: 22m
- バッテリ
  - 種類と出力量:

リチウムイオン、5200 mAh、3.7 V

- 動作時間: 16時間
- 充電所要時間: 10時間
- レーザクラス: クラス2、1mW以下
- レーザタイプ: 642nm
- 対環境性能
  - 防塵防水等級: IP54
  - 動作温度: -10℃~45℃
  - 保管温度: -20°C~60°C
- サイズ
  - レーザ機器: 267 x 165 x 165mm
  - パッケージケース: 700 x 445 x 254mm
- 質量
  - レーザ機器: 2.7kg
  - パッケージケース: 10.5kg

#### コントローラ

- 形式: Google Nexus 7
- メーカ: Asus
- 画面サイズ: 178mm対角
- ワイヤレス
  - プロトコル: IEEE 802.11b/g/n
  - 周波数: 2.4~2.497 GHz
  - 距離 (通常):35m
- 保護ケース: Bobj堅牢ケース
- 質量 (ケース込み): 0.3kg

- 高さ: 0.48m~0.84m
- アタッチメントねじ部 5/8 x 11

#### LP30

- レベル/天頂レーザ精度: 5mにつき±1.5mm
- 地墨レーザ精度: 0.5mにつき±1mm
- 自動レベル範囲: レベルから±4°
- レーザクラス: クラス2
- レーザタイプ: 635nm
- バッテリ動作時間: 20時間(アルカリ)

#### 業界全体の基準が、ここで生まれる。

Spectra Precisionが、レーザ業界で最も良く知 られているのには理由があります。それは、私 たちが創始者だからです。草創期から今日に いたるまで、建築現場で使用されるレーザポ ジショニングシステムの主たる開発をすべて 手がけてきました。だからこそ、100万台を超 える私たちの回転式レーザ製品が、世界中い たるところで、他のどのブランドよりも多くの 工事現場で使われているのです。

#### 簡単な使用方法

Precisionの機器は最新のコンポー Spectra ネントで構成され、作業現場においてもっと も頼りになり、使いやすいレーザを提供しま す。Spectra Precision製品はお客様の作業開 始と同時にすぐに使用することができます。

#### 安心のサポート

一つ一つのSpectra Precision製品はご使用に なるユーザのことを考えて作られています。世 界で最も信頼性と精度の高いレーザをご提供 できるようにレーザ1台1台に対してテストを 重ねています。修理センターは世界最大のネ ットワークを誇ります。Spectra Precisionはサ -ビス、サポート、信頼性の点で抜きん出てい ます。







レーザ安全性について

ML800 はレーザ製品の安全基準: IEC60825-1:2007 で定められたクラス 2 レーザ製品です。製品を安全にご使用いただくために、右記の注意事項をお守りください。

- ②に入体に向けて使用しないでください。レーザは目や入体に有害です。
  レーサ光による障害が振われるときは、速やかに医師による診療処置を けてください。
  ナインドン・ファートに反射 ・サ放射にロルーザ光を覗き込まないでください。明障害の危険があります。
  ●レーザ光を視せていまり、 ・サがた利用です。
  ●レーザ光を視されていまり、 ・サがた利用です。
  ●レーザ光を視されていまり、 ・サがた利用です。
  ●レーザ光を視されていまり、 ・サがた利用です。
  ●レーザ光を視されていまります。
   リーザがた利用です。
   リーザルでは、
   リーボルのは、
   リーザルでは、
   リーザルでは、
   リーザルでは、
   リーザルでは、
   リーザルでは、
   リーボルに、
   リーザルでは、
   リーボルでは、
   リーボルでは、
   リーボルのでは、
   リーザルでは、
   リーザルでは、
   リーボルのでは、
   リーボルのでは、



### 株式会社ニコン・トリンブル

http://www.nikon-trimble.co.jp/

144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート三井生命ビル

tel. (03) 3737-9411 (コンストラクション営業部)



www.spectralasers.com

Spectra Precisionレーザ製品取扱店