



# 建築設備の墨出し作業に / 建築設備墨出しシステム RPT600

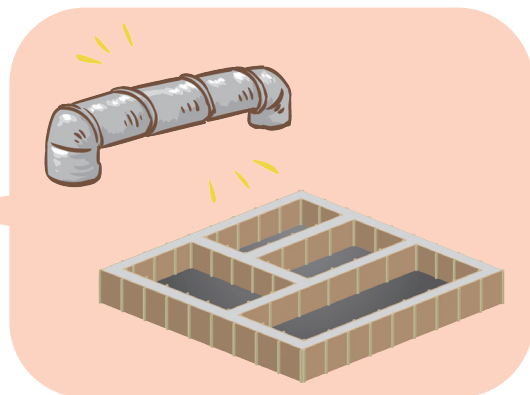


紙図面不要でデジタルデータ (DWG) を活用して墨出し!

## ■用途

1人でもかんたんに  
墨出し作業したい!

紙図面を使わずに  
墨出し作業したい!



配管・配線・ダクト・電気設備などの墨出し作業

など

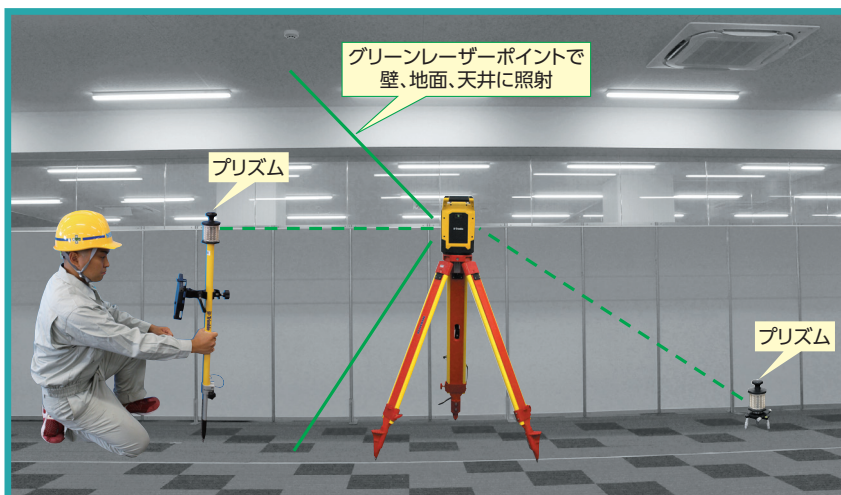
建築設備の墨出し作業で  
こんなお悩みがある方におすすめ!

## 特徴

- デジタルデータ (DWG) を活用した墨出しシステム
- 1人で誰でも素早く墨出しができる自動追尾機能を搭載
- 専用のタブレット端末で全ての操作が可能
- 図面データをUSBメモリー経由でタブレット端末に取り込みが可能
- ミラーモードでレーザーが直接照射できないポイントへの墨出しが可能 (屋外作業時や段差・傾斜のある床面など)
- 視認性の高いグリーンレーザーポイントで墨出しが可能
- 本体内蔵のカメラにより測定ポイントの確認が可能



強力な磁石で鉄骨の柱に取り付けられるため、三脚が使えない現場でも墨出しが可能!



総合レンタル業のパイオニア  
西尾レントール株式会社  
<https://ict.nishio-rent.co.jp/>

お問い合わせ

・このチラシは2022年8月現在のものです  
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます

202208-8004-408

■ 墨出し方法

**ミラーモード** ■ 現場が明るく、レーザーが見えない場所  
■ 障害物でレーザーが遮蔽される場合

**レーザーモード** ■ 床面



利用シーンによって墨出し方法(ミラーモード/レーザーモード)の使い分けが可能!

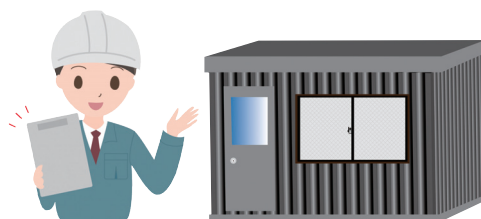
■ システム使用フロー

事務所作業



図面データの読み込み

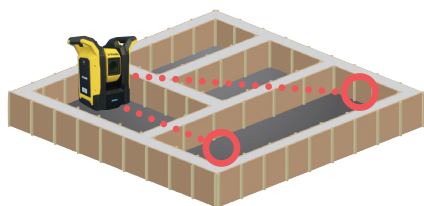
データ形式：DWG (2D)  
USBメモリーを使用



墨出し・基準点の作成

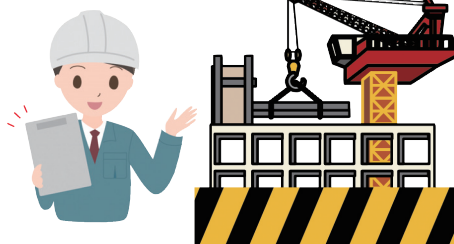
ラインの交点や円の中心を  
ポイントとして自動抽出

現場作業



器械の設置

2点の基準点を使い  
三角法で器械設置



墨出し作業

■ Trimble Field Link

入力	2D DWGファイル CSVファイル IFCファイル(※1) デジタルPDFファイル(※1) 3D DWGファイル(※1)
出力	CSVファイル 2D DWGファイル 3D DWGファイル(※1)

※1：Trimble Field Linkのオプションです。

■仕様

距離測定精度	1.5 ~ 100m(※3)
動作範囲	水平角:360°鉛直角:225°
座標精度(※2)	3mm@50m(ISO 17123-5)
自動整準範囲	±5°
レーザー	グリーンレーザー(クラス2)
IP保護等級	IP55
使用温度範囲	-20 ~ +50°C
バッテリー種類	リチウムイオン
連続操作時間	約4時間
寸法	W250×H290×D165mm
重量	約4.6kg

※2：使用状況・環境によって異なります。  
※3：360度キャッツアイ(全周プリズム)使用時です。



総合レンタル業のパイオニア

**西尾レントール株式会社**

<https://ict.nishio-rent.co.jp/>