



建築設備墨出しシステム

Trimble RPT600

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble RPT600

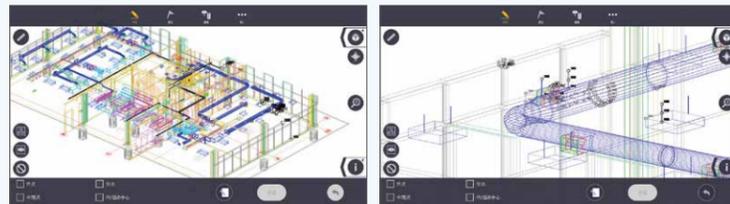
自動整準による簡単セットアップ

本体を三脚に取り付け、電源を入れるだけで自動的に整準、面倒な水平出しに時間をかける必要がなく使う人を選びません。



Trimble Field Link

RPT600のアプリケーション「Trimble Field Link」は直接設計データをタブレットに取り込めます。IFCファイル、デジタルPDFファイル、3D DWGファイル、2D DWG、CSVファイルなど様々な設計データに対応しています。墨出しポイントは取り込んだ設計データから作成しますので座標データなどを新たに取り込む必要はありません。また、急に現場で新たなポイントが必要になった場合でもその場で対応可能です。



【3D DWGデータの取込】

【3D DWGによるポイント生成】



【2D DWGデータの取込】

【2D DWGによるポイント生成】

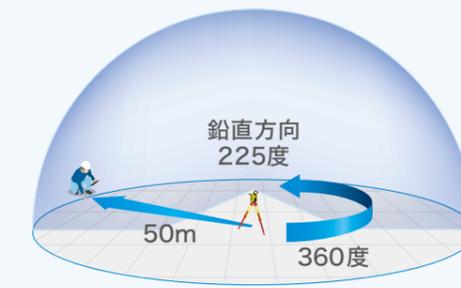
また、「Trimble Field Link」にはレポート機能も搭載しております。日々の墨出し作業の履歴や墨出し位置のデルタXYZによる精度履歴の確認が可能です。

点名	説明	X	Y	標高 (Z)	ΔX	ΔY	ΔZ	ΔV (Z)
156	0	271.922 m	270.421 m	0.000 m	0.002 m	-0.002 m	-0.002 m	-0.423 m
158	0	272.540 m	270.296 m	0.000 m	0.003 m	-0.001 m	0.000 m	-0.233 m
159	0	205.430 m	263.821 m	0.000 m	0.003 m	-0.003 m	0.001 m	-0.275 m
251	0	212.330 m	263.296 m	0.000 m	0.004 m	-0.001 m	-0.001 m	-0.312 m
218	0	212.330 m	263.446 m	0.000 m	0.001 m	-0.001 m	-0.001 m	-0.389 m
180	0	225.730 m	263.821 m	0.000 m	0.001 m	-0.002 m	0.000 m	-0.287 m
181	0	225.730 m	270.421 m	0.000 m	0.008 m	-0.009 m	-0.003 m	-0.178 m
182	0	225.730 m	260.721 m	0.000 m	0.004 m	0.008 m	0.001 m	-0.209 m

【レポートの生成】

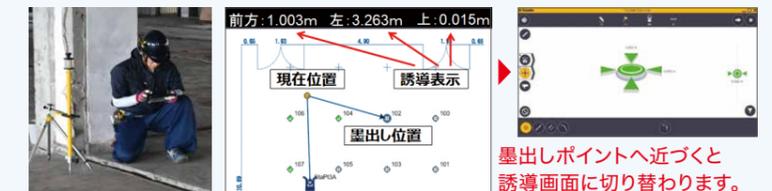
効率的な墨出し作業を可能にする基本性能

RPT600は視認性の高いグリーンレーザーを採用しているため、墨出し作業のスピードが大幅に向上します。また、屋外での使用や要求精度の高い墨出し作業時にはプリズム誘導での作業も可能で、あらゆる状況に対応できます。



シーンに合わせて墨出し方法を使い分け

グリーンレーザーの視認性が悪い屋外作業時や、段差や傾斜のある床面などレーザーが直接照射できないポイントへの墨出しでは、プリズムモードを活用することで効率的に作業できます。

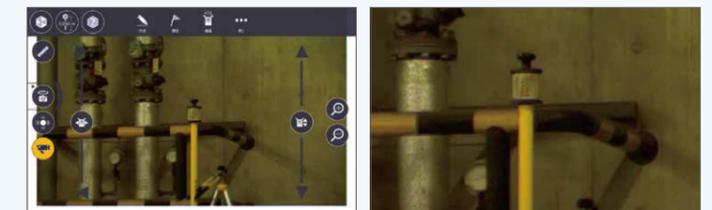


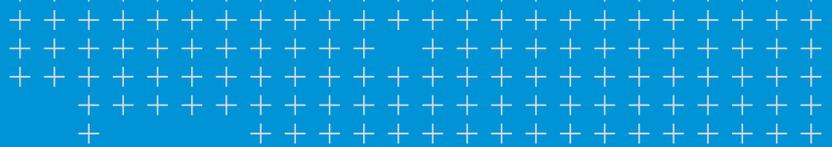
【タブレットの誘導画面】

墨出しポイントへ近づくと誘導画面に切り替わります。

Trimble Vision

本体内蔵のカメラにより測定ポイントの確認ができます。また、プリズムの追尾が中断した場合はカメラの画面により視覚的にプリズムの追尾を再開できます。





建設設備墨出しシステム Trimble RPT600

スペック

測距範囲	1.5~100m ^{※2}
動作範囲	水平:360° 鉛直:225°
座標精度 ^{※1}	3mm@50m(ISO 17123-5)
自動整準範囲	±5°
レーザ	グリーンレーザ(クラス2)
カメラ	解像度:752px × 480px、倍率:5倍
バッテリー	4時間
防塵・防水性能	IP55
動作温度範囲	-20°C ~ +50°C

※1 使用環境、気象条件、測定対象物により変動します。

※2 360度キャッツアイ使用時

データ入出力

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。

アクセサリ

マグネットアーム

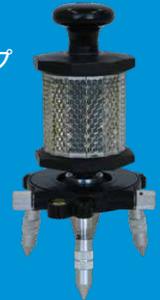
強力な磁石で鉄骨の柱に取り付けられるため、三脚が使えない現場で効率的に墨出しが行えます。



プリズム用アクセサリ

Pシリーズ ベースユニット 新タイプ

測定ポイント上に直接プリズムを設置できます。ポール型とは違い自立して使用できるため、両手を自由に使えます。



株式会社 ニコン・トリムブル

ビルディング・コンストラクション営業部

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

※掲載されている各値は、環境により変動します。

※Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です。

※ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可等適正な手続きをお取り下さい。



2CJ-H4ET-1(1811)BS