

SPECIFICATIONS

GLS-2200					
タイプ	ショート	ミドル	ロング		
測定距離 ^{※1}					
詳細モード (反射強度 90%)	100 m	100 m	100 m		
高速モード (反射強度 90%)	130 m	210 m	210 m		
低出力モード (反射強度 90%)	130 m	210 m	210 m		
標準モード (反射強度 90%)	—	350m	500 m		
近距離/近距離(高出力)/路面/路面(高出力)モード(反射強度9%)	40 m	40m	40 m		
スキャニング部					
測定モード	詳細モード	高速モード	低出力モード	標準モード	近距離モード 路面モード
スキャンスピード ^{※2}	最大120,000点/秒	最大120,000点/秒	最大48,000点/秒	最大60,000点/秒	最大120,000点/秒 最大60,000点/秒
レーザークラス JIS C 6802:2014	Class 3R	Class 3R	Class 1	Class 3R	Class 3R
レーザー					1064nm ^{※3}
スキャン密度(分解能)					
スポットサイズ (FWHM)	φ≤4mm 1~20m	φ≤11mm 1~150m			
点間隔		最少3.1mm (10m時)			
最大点数	V:15,202点/ライン(270°)	H:20,268点/ライン(360°)			
測定範囲	V:270°	H:360°			
角度精度	V:6°/H:6°				
距離精度	3.1mm (σ) 1~90m時	3.1mm (σ) 1~110m時	3.7mm (σ) 1~110m時	3.1mm (σ) 1~150m時	3.1mm (σ) 1~40m時
面精度			1.0mm (σ)		
	1~90m時	1~110m時	1~110m時	1~150m時	1~40m時
器械高測定機能					
測定範囲		0.3~2.0m			
測定精度		3.0mm(専用ターゲット使用時)			
カメラ部					
画角	広角: 対角 170° 狭角: 8.9°(V) x 11.9°(H)				
角度補正装置					
形式	液体式(2軸)				
補正範囲	±6'				
表示部					
形式	TFT-LCD 3.5型 VGA タッチパネル付き				
その他					
レーザー求心	ビーム径 1mmφ(1m) / 4mmφ(1.5m)				
画像求心	合焦距離 1m				
インターフェース					
カードスロット	SDカード (SDHC Class6以上、32GB以下)				
無線 LAN 通信					
通信距離	半径5m以内 ^{※4} ^{※5} ^{※6}				
無線通信規格	IEEE802.11g/n				
電源部					
内部バッテリー(BDC72)					
容量	5986mAh/1個×4個(2直2並で使用)				
作動時間	2.5時間(4個フルチャージ)				
外観					
寸法	293(W) × 152(D) × 390(H) mm				
器械高	226mm(整準台取り付け面からミラー回転中心まで)				
質量	10kg(整準台、バッテリーを含む)				
使用環境					
動作温度範囲	-5~+45°C				
保存温度範囲	-20~+60°C				
防塵防水性能 JIS C0920:2003	IP54				

*1 気象条件や大気の状況、測定対象物の反射率と表面の状態によって異なる場合があります。 *2 最大発光回数 *3 赤色レーザーを測距レーザーに重畠するClass3Rモードと、赤色レーザーを消灯するClass1モードを有する。 *4 通信端付近一帯に障害物がなく、電波発信・妨害する施設や車がほとんどない場合で雨天を除く。 *5 本機とAndroid端末の設置は地面から1.3m以上であること。 *6 通信距離と通信速度は通信環境によって変わることがあります。

GLS-2200 標準構成品



- 本体(ヘッドカバー付き) 1
- バッテリー(BDC72) 4
- 充電器(CDC77) 2
- 電源ケーブル(EDC113) 2
- スタイラスペン 1
- 器械高測定用ターゲット 1
- ターゲットシート[マグネットタイプ](小型) 2
- 工具ケース 1
- ワイピングクロス 1
- SDカード(取扱説明書PDF) 1
- 安全上のご注意 1
- ビニールカバー 1
- 格納ケース 1
- 背負いベルト 1
- 輸出規制カード 1

トプコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン!



アウラ

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器センター

0120-54-1199(フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社トプコン

本社スマートインフラ事業管理部 T174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2064
ホームページ https://www.topcon.co.jp

株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン

本社 T174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

GLS-2200

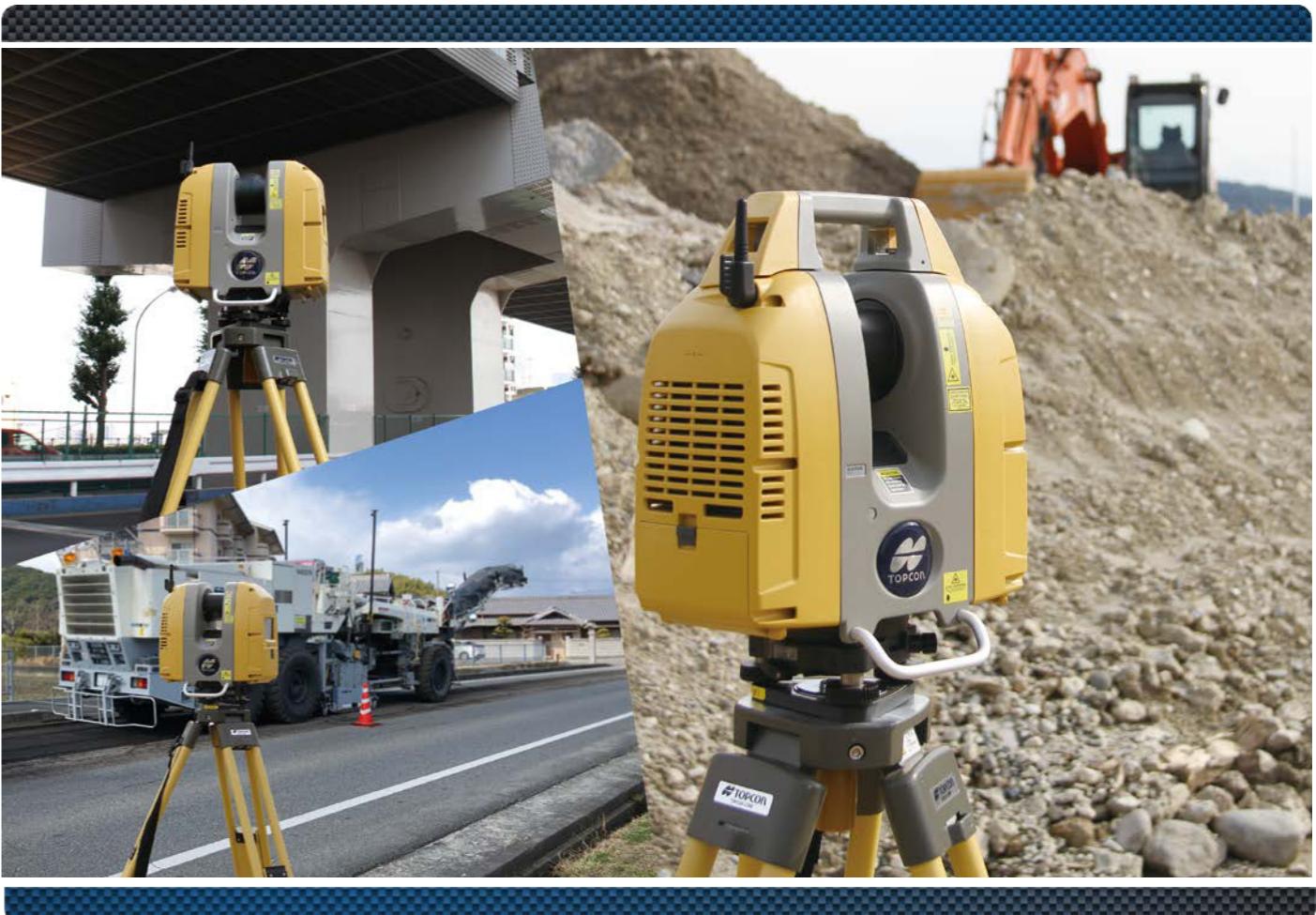
3D点群処理ソフトウェア
MAGNET Collage
対応!



GLS-2200シリーズ

3D Laser Scanner

CAPTURE
REALITY



工種拡大する i-Construction
活躍の場が広がる 3D 計測

正確な 3D 点群データで高精度面管理を実現!

- ・器械点・後視点法/後方交会法プログラム搭載
- ・360°プリズムにも対応する長距離ターゲットスキャン
- ・面精度が1mm(σ)に向上
- ・HDR撮影でくっきり3D点群データ生成
- ・リモートコントロール対応
- ・敏速サポート可能な純国産レーザースキャナー



NETIS 3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム
登録番号:KT-170034-VE