

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	100 m	100 m	100 m
高速モード (反射強度 90%)	130 m	210 m	210 m	210 m	210 m	210 m
低出力モード (反射強度 90%)	130 m	210 m	210 m	210 m	210 m	210 m
標準モード (反射強度 90%)	—	350m	500 m	500 m	500 m	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	40 m	40 m	40 m
スキャン部						
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	近距離(高出力)モード 路面(高出力)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	Class 3R
レーザー	1064nm ※3					
スキャン密度(分解能)						
スポットサイズ	φ ≤ 4mm	φ ≤ 11mm				
(FWHM)	1 ~ 20m	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 ~ 150m 時	3.1mm (σ) 1 ~ 40m 時
面精度	1.0mm (σ)					
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 x 4 個 (2 直 2 並で使用)					
作動時間	2.5 時間 (4 個フル充電)					
外観						
寸法	293 (W) x 152 (D) x 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態、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畳する 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 通信開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



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

TOPCON — 建設の未来がここにある —
<https://www.topconsokkia.co.jp>



- [Android]は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- RCSファイルの出力機能はAutodesk® ReCap 360™、およびAutodeskテクノロジーを利用しています。
- i-Constructionは、国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。
- その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。



商品に関するお問い合わせ ☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
 トプコン測量機器コールセンター 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 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654
 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 〒174-8580 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

ご用命は

3D 点群処理ソフトウェア
 MAGNET Collage
 対応!



GLS-2200 シリーズ
 3D Laser Scanner



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 1 mm (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 scanner



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