

S-2100仕様書			
レーザシステム			
レーザ安全クラス	クラス1 (ISO EN 60825-1 JISC6802)		
ビーム	ビーム径:約1.9mm(距離0.1m) ビーム発散:<0.5mrad		
測定範囲	119m		
最短測定距離	0.3m		
最小解像度範囲	0.1mm		
スキャンレート	最大 1,016,000pixel/秒		
直線性誤差(50mまで)	≤1mm		
レンジノイズ(r.m.s.)			
距離(mm)	ターゲット黒 14%	ターゲットグレー37%	ターゲット白 80%
0.3m	1.3mm	0.8mm	0.5mm
2m	0.8mm	0.5mm	0.3mm
5m	0.6mm	0.4mm	0.3mm
10m	0.5mm	0.3mm	0.2mm
25m	1.1mm	0.6mm	0.4mm
50m	3.1mm	1.4mm	0.9mm
角度測定ユニット			
偏向システム	回転ミラーは完全にカプセル化されています		
垂直 測定可能範囲	360° (障害物無し)		
解像	0.0088°		
精度	0.02° rms		
回転速度	50Hz~200Hz (最大12000rpm)		
設定			
スピンドル回転速度	200Hz/12000rpm	100Hz/6000rpm	50Hz/3000rpm
pixel/360°	スキャンレート / ノイズファクター		
20,480	---	---	1016kHz/ × 2.8
10,240	---	1016kHz/ × 2.8	508kHz/ × 2.0
5,120	1016kHz/ × 2.8	508kHz/ × 2.0	254kHz/ × 1.4
その他			
データ保存	内部:128GB SATA / 外部:32GB USBフラッシュドライブ × 2		
データ転送	1GB Ethernet、 USB 2.0 × 2		
操作パネル	電源オン/オフ、非常停止、ステータスメッセージの表示用のリモートコントロールボックス		
同期インターフェース	車輪センサ用外部エンコーダ入力(走行距離計)		
	GPS入力(PPSパルス+ RS232経由のUTCメッセージ)		
	Linesync出力(プロファイルごとのTTLパルス)		
	ロータ同期イン/アウト(2つのパラレルデバイスの角度移動を同期)		
入力電圧	22-28V DC(スキャナ) 100-240V AC(電源ユニット)		
消費電力	7.0A @200Hz / 3.7A @100Hz / 3.0A @50Hz / 10.5A ロータ速度上昇時		
動作温度範囲	-10°C~+45°C		
保存温度範囲	-20°C~+50°C		
防塵・防水	IP54		
寸法:幅×奥行×高/質量	320×260×340mm / 13.5kg		

※気象条件や使用状態によっては数値が異なる場合があります。

※対象物の状態(反射率など)によっては数値が異なる場合があります。

※用途に応じて必要な設定を選択する必要があります。