

S-3180V / S-3180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3.5mm(距離0.1m) ビーム発散角:<0.3mrad					
測定範囲	187.3m					
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	ターゲット黒14%	ターゲットグレー37%	ターゲット白 80%			
10m	0.4mm	0.3mm	0.2mm			
25m	0.6mm	0.4mm	0.3mm			
50m	2.2mm	0.8mm	0.5mm			
100m	10mm	3.3mm	1.6mm			
角度 測定ユニット						
垂直/水平 測定可能範囲	320° /360°					
解像度 垂直/水平	0.0004° /0.0002°					
精度 垂直/水平	0.007° / 0.007° r.m.s.					
回転速度	≤50 rps最大					
スキャン設定-時間(分)						
角度解像度設定	画素/360°	点間ピッチ10	Low	Normal	High	Premium
Preview	1,250	50.3mm	---	0:26	----	----
Low	2,500	25.1mm	0:26	0:52	1:44	----
Middle	5,000	12.6mm	0:52	1:44	3:22	6:44
High	10,000	6.3mm	1:44	3:22	6:44	13:28
Super high	20,000	3.1mm	3:28	6:44	13:28	26:56
Ultra high	40,000	1.6mm	----	13:28	26:56	53:20
Extremely high	100,000	0.6mm	----	81:00	162:00	----
その他						
2軸補正	解像度:0.001° 測定範囲:±0.5° 精度:<0.007° オン/オフ選択可					
レーザ求心	クラス2 求心精度:0.5mm/1m レーザポイント径:<1.5mm at 1.5m					
レベル表示	内蔵ディスプレイ					
データ保存	内部:64GBフラッシュメモリ / 外部:32GB USBフラッシュドライブ×2					
データ転送	EthernetまたはUSB2.0					
操作パネル	5.7インチ カラーディスプレイのタッチスクリーン					
データインターフェース	USB×2、LEMO 9ピン、LEMO 7ピン (外部センサー/GPS/オドメーター等)					
入力電圧	24V DC(スキャナ) 100-240V AC(電源ユニット)					
消費電力	65W (平均)					
駆動時間	3時間(内部バッテリー)					
動作温度範囲	-10°C~+45°C					
保存温度範囲	-20°C~+50°C					
防塵・防水	IP53					
寸法:幅×奥行×高/質量	スキャナ	170×286×395mm / 9.8kg				
	バッテリー	170×88×61mm / 1.2kg				
	AC電源ユニット	35×67×167mm / 0.5kg				
内蔵HDRカメラ(S-3180V)						
パノラマ画像撮影枚数	42枚					
パノラマ画像解像度	80megapixel					

※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。