

S-3200V, S-3075V 共通仕様					
レーザー					
レーザータイプ	タイムオフフライト方式				
波長	1550nm				
レーザー安全性基準 ※1	クラス1(本体), クラス2(レーザー球心)				
距離分解能	2mm				
反射強度記録レート	12ビット				
最短測定距離	1.5m				
スキャン性能					
最密ピッチ [2点間の間隔]	0.2mm @ 10m				
距離 正確度 1σ	5mm @ 100m				
距離 繰返し精度 1σ	4mm @ 100m				
最大スキャン範囲 鉛直/水平	120(-45 ~ +75)度 / 360度				
最小角度ステップ 水平	20μrad / 0.0011度				
最小角度ステップ 鉛直	12μrad / 0.0007度				
	S-3200V			S-3075V	
レーザー復元レート(最大有効レート)	500kHz	200kHz	50kHz	500kHz	200kHz
最大測定範囲 @反射率90%	250m	750m	2000m※2	250m	750m
最大測定範囲 @反射率20%	125m	400m	976m	125m	400m
電源					
バッテリーのタイプ	内蔵Li-ionバッテリー 2個 (ホットスワップ可)				
使用可能時間	2.5時間 (バッテリー2個使用)				
入力電圧	DC9~32V				
消費電力	60W				
その他					
内蔵カメラ、画像出力形式	内蔵 5メガピクセル カメラ 2個、JPEG				
内蔵センサ	2軸傾斜センサ(精度0.01°)、GNSS受信機(L1)、コンパス				
データストレージ	250GB 内蔵SSD				
内蔵コントロールパネル	感圧式タッチスクリーン 5.7インチ カラー液晶				
通信・データ転送	無線LAN、USB、イーサネット(Gbit)				
動作特性					
動作温度範囲	-20℃ ~ +50℃				
湿度	95% 結露しないこと				
防塵・防水	IP64(防塵、防滴)				
寸法					
高さ	438mm (整準台を含む)				
幅(直径)	240mm				
総重量	12.6kg (バッテリー・内蔵カメラ・整準台を含む)				

※1 2007年6月24日付のレーザー通知書第50号に基づく逸脱を除き、21 CFR 1040.10および1040.11に準拠しています。

※2 気象条件良好時(視程23Km)に、レーザー光の直径より大きい平坦なターゲットに、垂直に入射した際の最大測定距離。