

Creality Sermoon S1 製品仕様

スキャンモード	シングル ブルーレーザー	7本平行 ブルーレーザー	34本クロス ブルーレーザー	近距離NIR構造光モード	遠距離NIR構造光モード
スキャン精度	[1]最大0.02mm			最大0.075mm	
容積精度	0.02mm+0.08mm/m			0.075mm+0.1mm/m	
スキャンポイント 取得速度	108,000 ポイント/秒	756,000 ポイント/秒	1,428,000 ポイント/秒	4,600,000ポイント/秒	
3D解像度	0.05mm-2mm			0.1mm-2mm	
スキャン速度	最大90fps			最大30fps	
最小スキャンボリューム	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
最大スキャンボリューム	4000mm x 4000mm x 4000mm			2000mm x 2000mm x 2000mm	
シングルキャプチャーの範囲	205mm x 147mm@200mm 293mm x 217mm@300mm 355mm x 289mm@400mm 417mm x 361mm@500mm 506mm x 433mm@600mm			293mm x 217mm@300mm 417mm x 361mm@500mm	689mm x 375mm@500mm 1245mm x 754mm@1000mm
作動距離（深度）	200mm-600mm	150mm-400mm	200mm-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
カラーマッピング	対応				
アライメントモード	マーカー / グローバルマーカー			マーカー / グローバルマーカー / ジオメトリ / テクスチャ	
カラー（テクスチャ） 補助ライト	12個の白色LED				
屋外スキャン	≦100,000 ルクス	≦50,000 ルクス	≦100,000 ルクス	≦30,000 ルクス	
マーカー認識補助機能	12個の青色LED / 12個の白色LED				
レーザーの安全規格	クラスⅡ（目に安全）	クラスⅠ（目に安全）	クラスⅡ（目に安全）	クラスⅠ（目に安全）	
デバイスの重量	508g				
デバイスの寸法	225mm×53mm×76mm				
キャリブレーションボード	高精度ガラス製キャリブレーションボード				
ワイヤレススキャン	Scan Bridgeとの組み合わせで対応（別途オプション購入）				
システムサポート	Windows / macOS / Android & iOS（Scan Bridgeが必要）				
推奨PC動作要件	推奨スペック（以下の構成以上を推奨）：i7-Gen10 CPU、Nvidia GPU（8GB VRAM）、32GB RAM、Windows 10/11（64-bit） 最低スペック：i7-Gen7 CPU、Nvidia GPU（6GB VRAM）、16GB RAM、Windows 10/11（64-bit） macOS: M1/M2/M3/M4 シリーズ、16GB RAM				
動作温度	-10° C から 40° C				
動作湿度	10-90%RH				

[1] 精度は実験室環境で評価されており、実際の結果は振動、温度、その他の要因などの動作環境によって影響を受ける可能性があります。

