

# Sermoon S1

スキャン モード	シングルレーザーライン	7本平行レーザーライン	34本クロスレーザーライン	近距離NIR	遠距離NIR
精度	最大0.02mm			最大0.075mm	
容積精度	0.02mm+0.08mm/m			0.075mm+0.1mm/m	
3D解像度	0.05-2mm			0.1-2mm	
スキャン速度	最大90fps 108,000ポイント/秒	最大90fps 756,000ポイント/秒	最大90fps 1,428,000ポイント/秒	最大30fps 4,600,000ポイント/秒	
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	205mmx147mm@200mm 293mmx217mm@300mm 355mmx289mm@400mm 417mmx361mm@500mm 506mmx433mm@600mm			293mm x 217mm@300mm 417mm x 361mm@500mm	689mmx375mm@500mm 1245mmx754mm@1000mm
作動距離(深度)	200mm-600mm	150mm-400mm	200mm-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
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	
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/ジオメトリ/テキストチャ	
グローバルマーカー	対応				
ローカルディテール	対応			-	
3Dイメージングカメラの解像度	1920x1200(2.3MP)				
カラー(テキストチャ)補助ライト	12個の白色LED				
マーカー認識の強化	12個の青色LED				
レーザーの安全性	Class II (目に安全)	Class I (目に安全)	Class II (目に安全)	Class I (目に安全)	
IMU (加速度センサー)	対応				
出力形式	OBJ/STL/PLY				
入力電力	12V 2A				
データインターフェース	TypeC -USB3.0				
デバイスの寸法	本体:225mmx53mmx76mm ScanBridge:80mmx120mmx200m(別売り)				
デバイスの重量	508g				
ワイヤレススキャン	ScanBridge(別売り)との組み合わせでサポート				
システムサポート	Windows 10/11 (64 bit) & macOS				
PC動作要件	Windows 推奨スペック: OS: Windows 10/11 (64-bit)、CPU: Intel i7-Gen10、GPU: Nvidia (8GB VRAM)、RAM: 32GB 最低スペック: OS: Windows 10/11 (64-bit)、CPU: Intel i7-Gen7、GPU: Nvidia (6GB VRAM)、RAM: 16GB Mac 推奨スペック: macOS: M1/M2/M3シリーズ、RAM: 16GB				
動作温度	10℃~40℃				