

Creality Raptorシリーズ 仕様比較表

	Raptor		RaptorX		
スキャンモード	7本の青色平行レーザーライン	NIR(赤外2眼構造光)	7本の青色平行レーザーライン	34の青色クロスレーザーライン	NIR(赤外2眼構造光)
精度	0.02mm	0.1mm	0.02mm		0.05mm
容積精度	0.02mm+0.06mm/m	0.1mm+0.1mm/m	0.02mm+0.06mm/m		0.05+0.1mm/m
3D解像度	0.02-2mm	0.1-2mm	0.02-2mm		0.1-2mm
スキャン速度	最大60fps 420,000ポイント/秒	最大30fps 3,580,000ポイント/秒	最大60fps 420,000ポイント/秒	最大60fps 1,020,000ポイント/秒	最大30fps 3,580,000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	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	4000mm x 4000mm x 4000mm		2000mm x 2000mm x 2000mm
シングルキャプチャーの範囲	270mmx170mm@300mm	665mmx574mm@1000mm	270mmx170mm@300mm	270mmx170mm@300mm 341mmx232mm@400mm 397mmx290mm@500mm 452mmx348mm@600mm	665mmx574mm@1000mm
作動距離(深度)	150mm-400mm	170mm-1000mm	150mm-400mm	200mm-600mm	170mm-1000mm
屋外スキャン	Yes (50,000ルクス以下)	Yes (30,000ルクス以下)	Yes (50,000ルクス以下)	Yes (100,000ルクス以下)	Yes (30,000ルクス以下)
カラーマッピング	Yes		Yes		
アライメントモード	マーカー	マーカー/ジオメトリ/テクスチャ	マーカー		マーカー/ジオメトリ/テクスチャ
グローバルマーカー	Yes	-	Yes		-
ローカルディティール	Yes	-	Yes		-
3Dイメージングカメラの解像度	1920x1200(2.3MP)		1920x1200(2.3MP)		
カラー補助ライト	12個の白色LED		12個の白色LED		
マーカー認識の強化	12個の青色LED		12個の青色LED		
レーザーの安全性	Class I (目に安全)		Class I (目に安全)		
IMU (加速度センサー)	Yes		Yes		
出力形式	OBJ/STL/PL Y		OBJ/STL/PL Y		
入力電力	12V 2A		12V 2A		
データインターフェース	TypeC -USB3.0		TypeC -USB3.0		
デバイスの寸法	215mmx50mmx74mm		本体:215mmx50mmx74mm ScanBridge:80mmx120mmx200m		
デバイスの重量	372g		405g		
ワイヤレススキャン	Scan Bridgeとの組み合わせでサポート(別途オプション購入)		Scan Bridge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		Windows 10/11 (64 bit) & macOS		
動作温度	10℃~40℃		10℃~40℃		