



VL-500

3Dスキャナ型三次元測定機 コントローラ



※写真は使用イメージを表現していることがあります。商品には含まれない場合がありますのでご注意ください。

❗ こちらの商品は、生産終了となりました。
規格認証への適合状況は、当社からの出荷日時点の情報となります。

フリーダイヤル: 0120-122-134

推奨代替機種: **3Dスキャナ型 三次元測定機 コントローラ - VL-800**

仕様

型式		VL-500	
種類		コントローラ	
ステージ		VL-550、VL-530	
測定部		VL-570	
投光光学系		オフセット投光型プロジェクタモジュール	
受光光学系		低高倍オフセット2連光学モジュール	
照明系	観察用光源	三色LED(赤、緑、青)	
	測定用光源	青色LED	
繰り返し精度(σ)		2 μm*1	
測定精度		±10 μm*2	
測定解像度	標準測定(4Mモード)	400万点	
	高精細測定(16Mモード)	VL-550 : 1600万点*3 VL-530 : -	
測定範囲	低倍	ø300×H200 mm	
	高倍	ø70×H50 mm	
表示分解能		0.1 μm*4	
連結機能	自動回転連結測定	○	
	自動XY連結測定	VL-550 : ○ VL-530 : -	
	自動XY連結測定範囲	低倍(2×2合成)	VL-550 : ø500×H200 mm VL-530 : -
		低倍(3×1合成)	VL-550 : W580×D300×H200 mm*5 VL-530 : -
		高倍(2×2合成)	VL-550 : ø110×H50 mm VL-530 : -
		高倍(3×1合成)	VL-550 : W150×D70×H50 mm*5 VL-530 : -
ステージ	ステージ構成	VL-550 : 電動XYθステージ機構 VL-530 : 電動θステージ機構	
	ステージ回転	360° (無限回転)	
	ステージ移動範囲	VL-550 : ø200 mm VL-530 : -	

	チルト機構	45 °まで
	耐荷重	VL-550 : 50 kg VL-530 : 20 kg
制御用PC		当社指定専用PC(OSはWindows10)*6
電源	電源電圧	AC100～240 V±10% 50/60 Hz
	消費電力	VL-550 : コントローラ／測定部 : 200 VA ステージ : 80 VA VL-530 : コントローラ／測定部 : 200 VA ステージ : 200 VA
耐環境性	使用温度範囲	+ 15～+ 30℃
	使用湿度範囲	20～80%RH ただし結露なきこと
質量		コントローラ : 3.8 kg ステージ : 26 kg(VL-550)、25.4 kg(VL-530) 遮光カバー : 5.5 kg(VL-550)、3.6 kg(VL-530) 測定部 : 18.5 kg

*1 当社既定の標準ゲージを使用し、当社既定の測定モードで測定した場合の値、使用周囲温度23℃±1℃のとき
*2 JIS B7440-8参考、当社既定の標準ゲージを使用し、当社既定の測定モードで測定した場合の値、使用周囲温度23℃±1℃のとき
*3 400万画素CMOSで4回多重撮影
*4 X、Y、Z共通
*5 長丸形状範囲の最長幅
*6 Windows10 Pro

外形寸法図

※ 文字が読みにくい場合は、CADもしくはマニュアルをご確認ください。

