

# 光ファイバー式シングルポイント・レーザドップラー振動計 (LDV-R1D-V1)

仕 様	標 準	カスタム設計
測定ポイント	1	1
レーザ	He-Neレーザ (波長@ 632.8nm, Class II, アイセーフ)	
スタンドオフ距離	0.2m ~ 2m (可変焦点距離、レトロ反射面を用いて最大20m)	MEMS 測定用固定焦点距離、焦点距離: 30mm ~ 50mm,
レーザのスポットサイズ	20μm ~ 200 μm	<10 μm
ファイバーの長さ	2m	5m, 10m
ファイバーのタイプ	シングルモードPMファイバー(3mmのステンレス製保護材付)	
速度測定レンジ	10mm/s ~ 3m/s の分解能に基づいて可変	最大 10m/s
周波数測定レンジ	0.1Hz ~ 250kHz	最大 5MHz
復調システム	FPGA デジタル復調システム (リアルタイム出力)	アナログ復調システムまたは超高分解能ソフトウェア復調システム
制御インターフェイス	ソフトウェア	
速度分解能	$0.1\mu m/s / \sqrt{Hz}$	
センサーへッドの取り付け穴	M4, M6, 1/4"-20	カスタム設計
データ出力	デジタル出力(USB3.0 インターフェイス) アナログ出力(BNCインターフェイス、 <250kHz 振動に対してのみ)	
電源	110V-240V, 50Hz-60Hz	
ソフトウェア	表示、分析および測定データ保存用 ウインドウズ・ベースインターフェイス	SSDでラップトップ(オプション)
トリガ・インターフェイス	TTL 信号, BNC インターフェイス	
保証	1年間保証	オプションで2年間保証



株式会社 アストロン

〒123-0861 東京都足立区加賀1-4-14-205  
 TEL. 03-5647-6541 FAX. 03-5647-6687  
 URL. <http://astron-japan.co.jp> E-mail. [info@astron-japan.co.jp](mailto:info@astron-japan.co.jp)