

ラインナップ

halcyonics_nano

小型 AFM に最適な
卓上型アクティブ除振台



halcyonics_micro

多用途卓上型アクティブ除振台



halcyonics_i4

フラットタイプ卓上型アクティブ除振台



halcyonics_vario

モジュール式アクティブ除振台



halcyonics_vario basic

モジュール式アクティブ除振台



halcyonics_acoustic enclosure

防音 /
防振ボックス



halcyonics_ workstation micro

ワークステーション型
アクティブ除振台



halcyonics_ workstation vario

ワークステーション型
アクティブ除振台



halcyonics_ support frames

アクティブ除振台搭載用
サポートフレーム



halcyonics_explorer

振動計



■ 卓上型アクティブ除振台

仕様 / モデル	Nano_20	Nano_30	Micro_40	Micro_60	Micro_80	i4
除振周波数領域	1 ~ 200 Hz		0.6 ~ 200 Hz			
除振能力	>5 Hz=23 dB(93 %) >15 Hz=40 dB(99 %)		>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=40 dB(99 %)			
減衰時間	300 ms					
搭載可能質量	0 ~ 8 kg	5 ~ 25 kg	0 ~ 100 kg			0 ~ 120 kg
アクチュエーター最大推力	垂直方向±8N、水平方向±4N					
外形寸法(mm)	本体 204(W)x204(D)x69(H) コントロールユニット 218(W)x218(D)x86(H)	本体 400(W)x300(D)x75(H) コントロールユニット 218(W)x218(D)x86(H)	本体 (コントロールユニット内蔵) 406(W)x446(D)x137(H)	本体 (コントロールユニット内蔵) 602(W)x646(D)x154(H)	本体 (コントロールユニット内蔵) 602(W)x846(D)x154(H)	本体 (コントロールユニット内蔵) 400(W)x500(D)x90(H)
製品質量	本体:5.6 kg コントロールユニット:2.1 kg	本体:11.3 kg コントロールユニット:2.1 kg	27.8 kg	43.3 kg	55 kg	20 kg
消費電力	30 ~ 50 W					40 ~ 55 W
電源	100 ~ 250 VAC、47 ~ 63 Hz					
動作環境	温度:10 ~ 40 °C、湿度:0 ~ 60 %、高度:2500 mまで					
オプション	固定用ネジ穴 M6 / 25個					

■ モジュール式アクティブ除振台

仕様 / モデル	Vario_45-100 Vario_60-100 Vario_90-100	Vario_45-360 Vario_60-360 Vario_90-360	Vario_Basic_40-100 Vario_Basic_60-100 Vario_Basic_90-100	Vario_Basic_40-300 Vario_Basic_60-300 Vario_Basic_90-300	Vario_Basic_40-600 Vario_Basic_60-600 Vario_Basic_90-600
除振周波数領域	1 ~ 200 Hz		0.7 ~ 200 Hz		1 ~ 200 Hz
除振能力	>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=38 dB(98.7 %)	>5 Hz=23 dB(94.4 %) >10 Hz=35 dB(98.2 %)	>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=38 dB(98.7 %)		>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=35 dB(98.2 %)
減衰時間	300 ms				
搭載可能質量	0 ~ 100 kg	0 ~ 360 kg	0 ~ 100 kg	0 ~ 300 kg	0 ~ 600 kg
アクチュエーター最大推力	垂直方向±8N、水平方向±4N				
外形寸法(mm)	本体(2式) Vario_45:165(W)x481(D)x114(H) Vario_60:165(W)x600(D)x114(H) Vario_90:165(W)x900(D)x114(H) コントロールユニット 218(W)x218(D)x86(H)		本体(2式) Vario_Basic_40:120(W)x396(D)x111(H) Vario_Basic_60:130(W)x636(D)x111(H) Vario_Basic_90:130(W)x932(D)x111(H) コントロールユニット (2ポート):237(W)x345(D)x135(H) (4ポート):450(W)x345(D)x135(H)		
製品質量	Vario_45:9.9 kg Vario_60:11 kg Vario_90:12.5 kg コントロールユニット:4.8 kg		本体:6.8 kg コントロールユニット:4.5 kg		本体:8.6 kg コントロールユニット:4.5 kg
消費電力	35 ~ 50 W、Max.70 W		10 ~ 20 W、Max.50 W		
電源	100 ~ 250 VAC、47 ~ 63 Hz				
動作環境	温度:10 ~ 40 °C、湿度:0 ~ 60 %、高度:2500 mまで				

■ ワークステーション型アクティブ除振台

仕様 / モデル	Workstation Micro_780	Workstation Micro_1000	Workstation Vario_600	Workstation Vario_780	Workstation Vario_900
除振周波数領域	0.6 ~ 200 Hz		1 ~ 200 Hz		
除振能力	>5 Hz=25 dB(94.4 %) >9 Hz=40 dB(99 %)	>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=40 dB(99 %)	>5 Hz=25 dB(94.4 %) >10 Hz=35 dB(98.2 %)		
減衰時間	300 ms				
搭載可能質量	0 ~ 100 kg	0 ~ 100 kg	0 ~ 320 kg、0 ~ 100 kg	0 ~ 310 kg、0 ~ 100 kg	0 ~ 290 kg、0 ~ 80 kg
アクチュエーター最大推力	垂直方向±8N、水平方向±4N				
外形寸法(mm)	950(W)x770(D)x760(H)	1070(W)x1170(D)x760(H)	本体 770(W)x770(D)x750(H) コントロールユニット 237(W)x345(D)x135(H)	本体 990(W)x810(D)x750(H) コントロールユニット 237(W)x345(D)x135(H)	本体 1110(W)x960(D)x750(H) コントロールユニット 237(W)x345(D)x135(H)
重量	122 kg	165 kg	120 kg	142 kg	175 kg
消費電力	40 ~ 55 W				
電源	100 ~ 250 VAC、47 ~ 63 Hz				
動作環境	温度:10 ~ 40 °C、湿度:0 ~ 60 %、高度:2500 mまで				
オプション	固定用ネジ穴 M6 / 25個				

■ 防音 / 防振ボックス(Acoustic Enclosure)

仕様 / モデル	AE_200	AE_600	AE_780	AE_900	AE_1000
内径寸法(mm)	352(W)x415(H)	600(W)x600(D)x800(H)	780(W)x600(D)x940(H)	950(W)x750(D)x940(H)	950(W)x1050(D)x942(H)
製品質量	20 kg	70 kg	80 kg	100 kg	120 kg
動作環境	温度:10 ~ 40 °C、湿度:0 ~ 90 %、高度:2500 mまで				
振動伝達率	50Hz:13.5dB、63Hz:15.7dB、80Hz:11.3dB、100Hz:21.7dB、125Hz:25dB、160Hz:26.4dB、200Hz:30.7dB、250Hz:30.5dB、315Hz:25.3dB、400Hz:30.3dB、500Hz:33dB、630Hz:34.5dB、800Hz:34.8dB、1000Hz:34.2dB、1250Hz:32.7dB、1600Hz:31.4dB、2000Hz:32.7dB、2500Hz:36.6dB、3150Hz:37.3dB、4000Hz:40dB、5000Hz:43dB、6300Hz:44.7dB、8000Hz:44.3dB、10000Hz:43.2dB				

■ 振動計(Explorer)

仕様 / モデル	Explorer			
	3軸測定ヘッド			
感度	Gain 1 加速度: 10 ⁻⁶ μm/s ² /Volt 速度: 10 ⁻⁴ μm/s/Volt 変位: 100 μm/Volt	Gain 2 10 ⁻⁵ μm/s ² /Volt 10 ⁻³ μm/s/Volt 10 μm/Volt	Gain 3 10 ⁻⁴ μm/s ² /Volt 10 ⁻² μm/s/Volt 1.0 μm/Volt	Gain4 10 ⁻⁵ μm/s ² /Volt 10 μm/s/Volt 0.1 μm/Volt
ノイズ	< 10 μm/s ² @ 1-100 Hz、< 100 μm/s ² @ 1-200 Hz			
測定範囲	加速度:10 μm/s ² - 5m/s ² 速度:0.1 μm/s - 50 mm/s ² 変位:1 nm - 0.5 mm			
製品質量	本体:11.5 kg コントローラー:3.3 kg 3軸ヘッド:1.25 kg			
消費電力	5 W			
電源	100 ~ 250 VAC、47 ~ 63 Hz			
動作環境	温度:15 ~ 35 °C、湿度:0 ~ 60 %、高度:2500 mまで			

■ サポートフレーム

モデル	Support_Frame_600	Support_Frame Micro_40	Support_Frame_i4
適用モデル	Acoustic_Enclosure_600用	Micro_40用	i4用
寸法	700x700x750 mm	600x560x750 mm	650x650x750 mm