

3. 構成

型名：VS-2000A/SA2M

本装置の構成は以下の通りです。

		数量
A. 振動発生機部		
振動発生機	VE-2000A	1
低騒音ブロワ	vB72b/7S6	1
B. 電力増幅器部		
電力増幅器 (励磁電源、筐体を含む)	SA2M-VE20A	1
C. 制御部		
振動制御システム (内訳)	K2	一式
a. ハードウェア (4ch 入力、1ch 出力)		
小型筐体 (3 スロット)	K2ST-11-001	1
PC-I/Fキット (1.5m ケーブル付)	K2ST-34-001-015	1
入出力モジュール (各 4ch)	K2ST-21-001	1
b. 基本ソフトウェア (4ch 入力、1ch 出力)		
ランダム振動制御システム RANDOM	S-K2-S-001J	1
正弦波振動制御システム SINE	S-K2-S-002J	1
衝撃波形振動制御システム SHOCK	S-K2-S-003J	1
c. コンピュータ		
FA パーソナルコンピュータ (本体)	FC-E16U/S71R5Z (NEC 社製)	1
(OS : Windows 7 日本語版、メモリ : 2 GB、HD : 320 GB、DVD-ROM ドライブ付)		
液晶ディスプレイ (17 型)	RDT1713LM (三菱電機社製)	1
D. 付属オプション		
ニュートライザ	NEU	1
垂直補助テーブル	TBV-500-20-A	1
水平補助テーブル	TBH-5-20-A-ST	1
立方体加振治具	TCJ-A150-20-A	1
防振パッド	IP1003	一式
振動制御器筐体組み込み		1
E. 付属品		
付属品 (ケーブル含む)		一式

5. 総合仕様

型名：VS-2000A/SA2M

項目	仕様
加振力 <ul style="list-style-type: none"> • 正弦波 19.6 kN • ランダム波 13.7 kN rms • ショック波 39.2 kN peak 	
最大加速度	980 m/s ²
最大速度	1.4 m/s
最大変位	51 mmp-p
可動部質量	18 kg
振動数範囲	1~3 000 Hz
最大搭載質量	300 kg
環境条件 <ul style="list-style-type: none"> • 温度 0~40 °C • 湿度 0~85 %RH (但し、結露しないこと。) 	
所要電力	3φ AC 200 V±10 % 60 Hz 30 kVA
装置塗装色 <ul style="list-style-type: none"> • 筐体 マンセル 4GY 8.5/0.3 • パネル マンセル 4GY 8.5/0.3 • 振動発生機 マンセル 4GY 8.5/0.3 • ブロワ マンセル 4GY 8.5/0.3 • ニュートライザ マンセル 2.5Y 9/1 	
保護装置	過変位保護回路、過電流保護回路、過負荷保護回路、各種冷却保護回路

《特記事項》

- 垂直補助テーブル (TBV-500-20-A、15 kg) 使用時
振動数範囲：1~500 Hz
最大加速度：593 m/s²
- 水平補助テーブル (TBH-5-20-A-ST、33 kg) 使用時
振動数範囲：1~2 500 Hz
最大加速度：384 m/s²
- 立方体加振治具 (TCJ-A-150-20-A、5.5 kg) 使用時
振動数範囲：1~2 000 Hz
最大加速度：834 m/s²
- ランダム波加振力は、下記規格より算出しています。

※ I S O 5 3 4 4 R A T E D R A N D O M F O R C E B R O A D B A N D

Electro-dynamic test equipment for generating vibration methods of describing equipment characteristics

注 意

防振装置共振の影響で最大変位試験が困難な場合 (約 10 Hz 以下の振動数) は、防振装置をロックしてご使用下さい。