

**新製品**

本格的動電型振動試験装置

 asahi  
seisakusyo

# Big-Wave

ビックウェーブ



**200N**  
**15mmp-p**

振動試験機は大きく重く，しかも高い常識を打ち破る本格的システム誕生  
これは振動試験機の下克上だ！！！！

# WaveMaker の上位機種 **Big Wave** 誕生

小型振動試験機のスタンダード WaveMaker シリーズに本格的試験が可能な上位機種が登場しました。今まで本格的な試験機は高く購入に踏み切れず、レンタルや委託試験などで不便を感じてきた試験担当者様に自信を持ってお勧めできるシステムです

## 自然空冷 200N

カーボンファイバーによる超軽量・高剛性な独自形状フレキシャーとダブルローラーホルダーによる3点支持によりこのクラスでは最大の 15mmp-p を実現しました。低域での振幅制限を無くし、より幅の広い試験が可能となりました

160x160x176 という小さなボディからは想像できない 200N!! ツインコイルと強力 Nd 磁石をツインヨークに効率よく設計しかも騒音・排気が問題になる空冷を全く必要としません。本格的試験を省スペース・低コスト・低騒音で実現できます

## 最大振幅 15mmp-p

## 本体重量 15kg

振動コンソール部のパワー部分にはデジタルアンプを採用、アナログに比べ変換効率を上げ小さなボディに WaveMaker 比 4 倍の出力 200VA を誇ります。

重く大きいイメージのある振動発生機、たった 15Kg でこの性能を実現しました。移動時や輸送時も軽々持ち運びできます。逆さまに加振機の設置する場合などもクレーン等不要です。

## 最大出力 200VA

もちろん WaveMaker 同様コード一本の簡単接続！  
正弦波ファンクションジェネレーター 999Hz まで分解能 0.1Hz  
チャージアンプ（振動計）内蔵です 表示は m/s<sup>2</sup>  
外部入力信号切替標準装備

振動発生機部	加振力 (N)	200	自然空冷	振動コンソール部	定格出力 (VA)	200	
	周波数範囲 (Hz)	1~7,000	無負荷時		最大電流 (A)	10	rms
	最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	285	正弦波入力 無負荷時		最大電圧 (V)	20	rms
	最大振幅 (mmp-p)	15	無負荷時		入力電圧 (V)	10	(0-p)
	バネ常数 (KN/m)	15			消費電力 (VA)	300	
	可動部重量 (Kg)	0.7			本体重量 (Kg)	8	
	加振機重量 (Kg)	15			電源	単相100V15A	コンセント



振動コンソール APD-200FCA

Big Wave セット価格 税込み **¥1,260,000**

振動制御装置 k2-sprint (※1) との組み合わせでサイン・ショック・ランダム制御可能  
○JIS・MILLなどの規格試験が可能  
○コンピューター画面から簡単設定、特定試験のアイコン化も可能です  
○異常時の自動停止や他機器との連動が可能、自動ラインでの導入が出来ます  
○データロガーなどの波形を取り込み再現することができます (要オプション)  
※1 k2-sprint はIMV株式会社の製品です

オプションコード	内容	価格	備考
BWO-S1	加速度センサー	¥50,000	シェア型 ケーブル1.5m付属
BWO-S2	リモートコントロール	¥20,000	外部より出力を制御(フェードIN・OUT)
BWO-S3	トラニオン	¥98,000	水平・垂直方向に加振するアタッチメント
BWO-S4	水平補助テーブル	都度見積	水平方向に大きな試験体を加振出来ます
BWO-S5	ゲインコントロール	¥98,000	3種類のゲインを設定しリモートで切替
BWO-S6	加速度表示レンジ変更	¥30,000	通常1m/s <sup>2</sup> を0.1m/s <sup>2</sup> に最大表示に制限あり
BWO-S9	センター貫通穴	¥80,000	センター部分貫通穴 φ15まで

