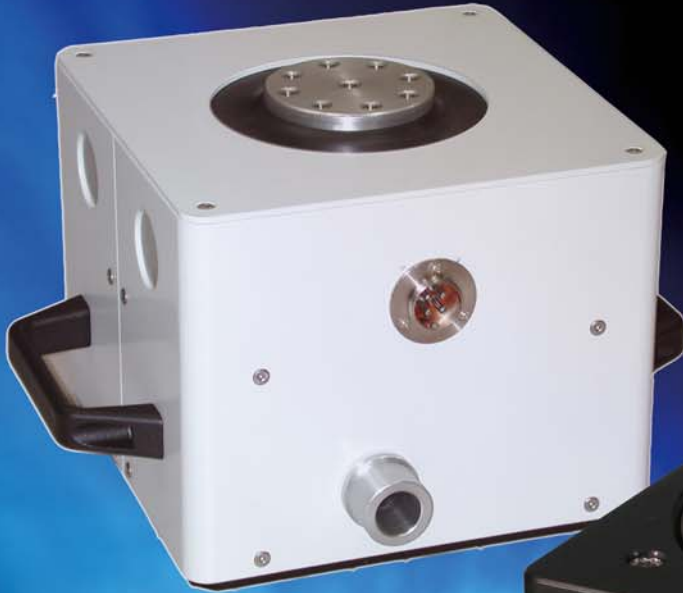
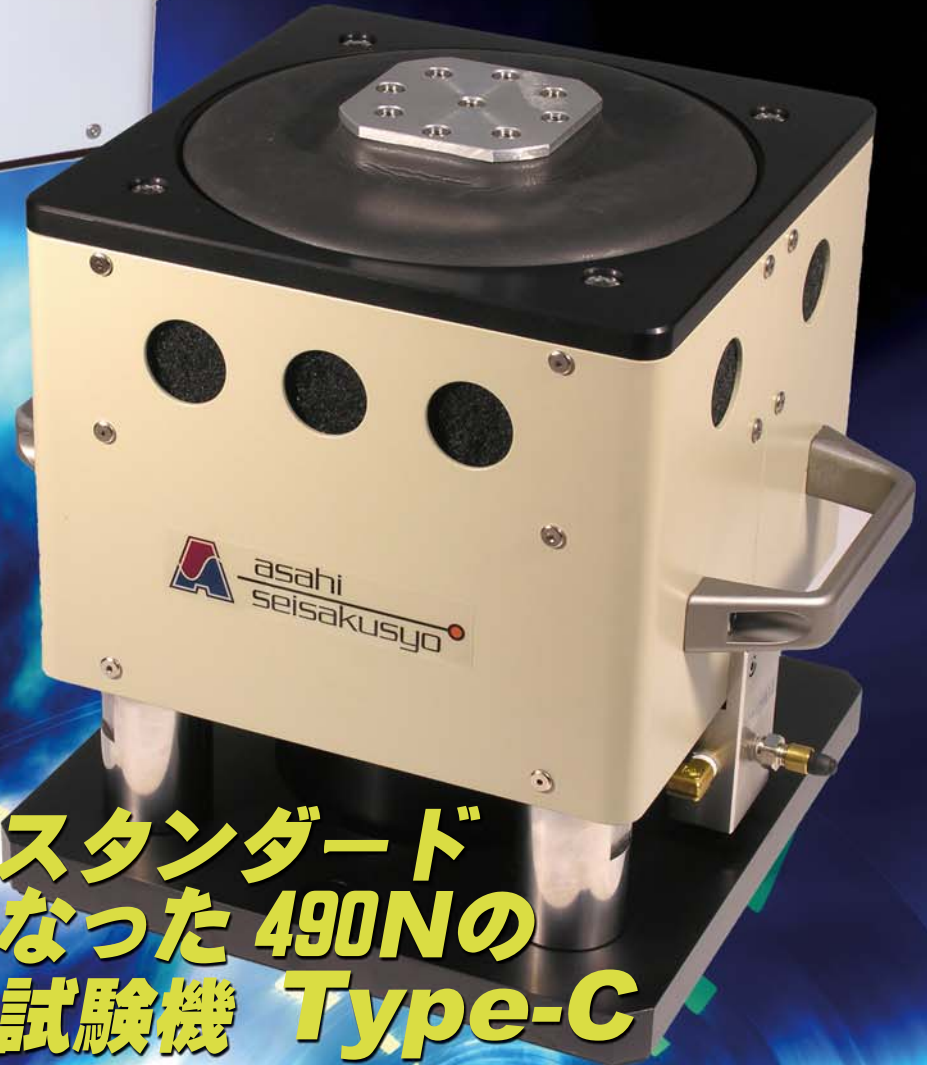


# Type-C series

小型スタンダード振動試験機システム



エアサス内蔵  
25mmp-p モデル登場！



グローバルスタンダード  
小さく軽くなった 490Nの  
広帯域振動試験機 **Type-C**

取扱が簡単！段取り不要の 振幅 15mmp-p の C-5015

エアサス内蔵で重い試験体も対応できる 振幅 25mmp-p の C-5025

用途に合わせてお選び下さい。

### C-5015 の特徴

- とにかく小さく軽量です 226×226×192 (WDH) たったの 35Kg
- テーブルはカーボンファイバー製 G II 型フレキシャーによる 4 点支持方式。  
軽量で剛性があり上限 8000Hz までノッチなし！素直な特性です
- この大きさ、調整不要のフレキシャ支持でなんと振幅 15mmp-p を実現  
低域での試験要求に非常に有利です
- 最新型 NF-45 ネオジウム磁石による新設計 C 型高性能磁気回路搭載、  
もちろん励磁電源不要です



C-5015



C-5025



水平・垂直加振方向  
切替トラニオン  
(オプション ¥150,000)

水平補助テーブル (TBH)  
大きな試験体も水平加振出来ます  
価格は 73 万～ (カスタム対応)

### C-5025 の特徴

- エアサス内蔵で余裕の振幅 25mmp-p と搭載重量 50kg まで可能に
- 四方向に非晶性高性能熱可塑性プラスチックである PEI を使用した  
ローラーを支持機構を採用、25mmp-p の振幅を全域に渡って歪みの  
無い波形再現を可能にしました。
- C-5015 の伝統を引き継ぎ小さく軽量です 226×226×280 (WDH)
- 磁気回路は C-5015 同様、最新型 NF-45 ネオジウム磁石による新設計  
C 型高性能磁気回路搭載、もちろん励磁電源不要です



APD-601

### 新開発デジタル電力増幅器

C-5025 の発売に合わせて登場したのは APD-601 最新デジタルスイッチング増幅方式 (D 級アンプ) です。  
変換効率がアナログ型電力増幅器と比較して 25% 向上しました (比較は当社 APA-600)。重量もトランス  
が無くなったことにより 62% の驚異的軽量化に成功 28kg も軽くなり片手で持ち運びできます。

製品名	単位	C-5015	C-5025
振動数範囲	Hz	10~8,000	10~8,000
加振力 (sin 波時)	N	490	490
最大加速度	m/S <sup>2</sup>	544	392
最大変位	mmp-p	15	15
可動部重量	g	900	1250
テーブル支持方式		G 型サスペンション	ローラーロッカー
可動部テーブル寸法	mm	Φ80	□76x76
駆動電力	VA	600	600
冷却方式		強制空冷	強制空冷
外觀寸法	W×H×D	224×224×192	224×224×280
重量	Kg	35	50
振動発生機本体価格		¥785,000	¥1,160,000
電力増幅器価格		¥780,000	¥780,000
組み合わせ価格		¥1,565,000	¥1,940,050

システム構築色々  
「オープンループ」  
発信器 (FG など) を追加しま  
す。振動計・センサーを追  
加すれば加速度・速度・変位  
が計測出来ます。比較的安価  
にシステム構築可能です。

「本格的制御システム」  
振動制御装置とセンサーで  
構成されます。  
正弦波制御ソフトウェア  
ランダム波ソフトウェア  
ショック波ソフトウェア  
この他実波形再現オプション  
等もあります。  
高価ですが JIS 規格試験や  
地震再現など様々な試験を  
PC により簡単設定可能。  
また細かく条件を設定するこ  
とにより緻密な試験も可能で  
す。(180 万から)

注意) 振動発生機と電力増幅器だけでは試験は出来ません、別途システム構築が必要となりますのでお問い合わせ下さい