

■ PETシリーズ仕様一覧表

基本システム型名	PET-01/PA	PET-05/PA	PET-05H/PA
イメージ画像			
総合仕様			
振動数範囲 (Hz)	2~12000	2~14000	5~40000
加振力			
正弦波 (N)	9.8	49	49
ランダム波 (N rms)	—	—	—
ショック波 (N)	—	—	—
最大加速度 (m/s ²) ^{*1}	326	326	376
最大速度 (m/s)	—	—	—
最大変位 (mmp-p)	5	5	5
最大搭載質量 (kg)	テーブル支持パネ定数による	テーブル支持パネ定数による	テーブル支持パネ定数による
所要電力 (kVA) ^{*2}	0.08	0.1	0.1
振動発生機			
型名	PET-01	PET-05	PET-05H
テーブル支持方式	ダイヤフラムパネ	ダイヤフラムパネ	ダイヤフラムパネ
テーブル支持パネ定数 (kN/m)	9.8	15.6	15.6
可動部質量 (kg)	0.03	0.15	0.13
可動部寸法 (φmm)	12	30	30
寸法 (mm) W×H×D	75×72×75	116×115×116	116×115×116
質量 (kg)	1.3	5.0	5.0
電力増幅器			
型名	PA01	PA05	PA05H
最大出力 (kVA)	0.03	0.045	0.045
寸法 (mm) W×H×D	279×140×280	279×140×280	279×140×280
質量 (kg)	9	9	9
冷却			
方式	自然空冷	自然空冷	自然空冷

*1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 *2 所要電源：AC100V±10%、50/60Hz(左記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください。)
 ※総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

■ VSHシリーズ仕様一覧表

基本システム型名	VSH-100-M2	VSH-100R-M2
イメージ画像		
総合仕様		
振動数範囲 (Hz)	0~8000	0~10000
加振力		
正弦波 (N)	980	980
ランダム波 (N rms)	392	392
ショック波 (N)	980	980
最大加速度 (m/s ²) ^{*1}	980	980
最大速度 (m/s)	0.8	0.8
最大変位 (mmp-p)	10	10
最大搭載質量 (kg)	30	テーブル支持パネ定数による
所要電力 (kVA) ^{*2}	4.0	4.0
振動発生機		
型名	VEH-100	VEH-100R
テーブル支持方式	ローラー/エアサスペンション	フレキシャ/ローラー
テーブル支持パネ定数 (kN/m)	—	49
可動部質量 (kg)	1.0	1.0
可動部寸法 (φmm)	96	96
寸法 (mm)	φ390×H306	φ390×H306
質量 (kg)	120	120
電力増幅器		
型名	VAH-M2	VAH-M2
最大出力 (kVA)	1.5	1.5
寸法 (mm) W×H×D	580×1750×850	580×1750×850
質量 (kg)	230	230
方式	強制空冷	強制空冷
冷却		
方式		
寸法 (mm) W×H×D	247×252×284	247×252×284
質量 (kg)	10.5	10.5

*1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 *2 所要電源・電圧は3φ AC200V±10%、50/60Hz(左記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください。)
 ※総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

IMV株式会社

<https://we-are-imv.com/>

本社・大阪営業所 〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10

Tel. 06-6478-2575 Fax. 06-6478-2537

東京営業所 〒104-0045 東京都中央区築地7-2-1 THE TERRACE TSUKIJI 4階 EAST

Tel. 03-6226-5031 Fax. 03-6226-5032

名古屋営業所 〒470-0217 愛知県みよし市根浦町5-2-18

Tel. 0561-35-5188 Fax. 0561-36-4460



※本体及び外観は改良のため、予告なしに変更することがあります。

2022年1月



PET-series

VSH-series

卓上での試験に最適

小型 振動試験装置

特長 01 振動計測装置の校正や機械インピーダンスの測定が可能

特長 02 IoT/loE時代を支えるセンサ/MEMSセンサや基板等の評価が可能

特長 03 40000Hz までの高周波試験に対応可能 (PET-05H/PA)



	小型試験品に	高周波試験に	卓上試験に
振動数範囲	2~14000 Hz	5~40000 Hz	0~10000 Hz
適応機種	▶ PET-01 ▶ PET-05	▶ PET-05H	▶ VEH-100 ▶ VEH-100R

IMV CORPORATION

PET-01/PA

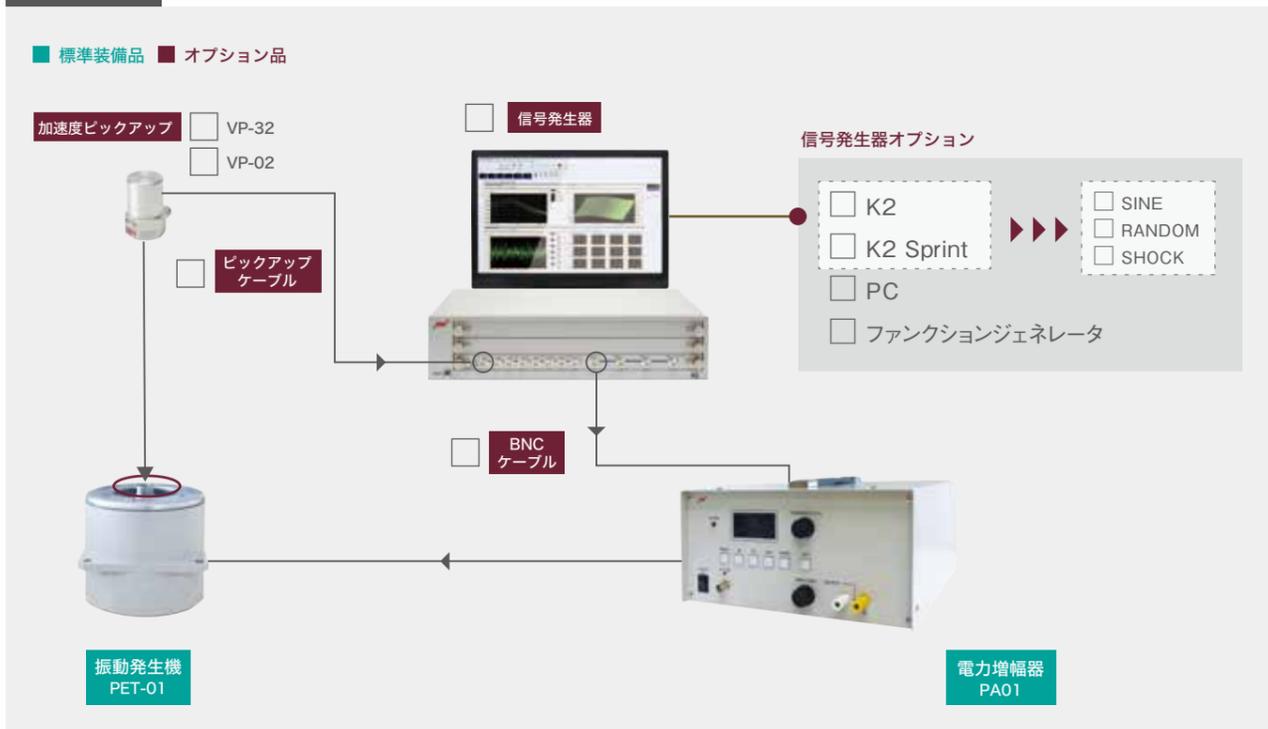
モーダル解析・センサーの評価に最適



基本システム型名	PET-01/PA	型名	PET-01
振動数範囲 (Hz)	2 ~ 12000	テーブル支持方式	ダイヤフラムパネ
加振力	正弦波 (N)	9.8	9.8
	ランダム波 (N rms)	—	0.03
	ショック波 (N)	—	12
最大加速度 (m/s ²)*1	326	寸法 (mm)	75 × 72 × 75
最大速度 (m/s)	—	質量 (kg)	1.3
最大変位 (mmp-p)	5	型名	PA01
最大搭載質量 (kg)	テーブル支持パネ定数による	最大出力 (kVA)	0.03
所要電力 (kVA) *2	0.08	寸法 (mm) W × H × D	279 × 140 × 280
		質量 (kg)	9
		冷却方式	自然空冷

※1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 ※2 所要電源：AC100V±10%、50/60Hz(左記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください)。
 ※ 総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※ 振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

システム構成



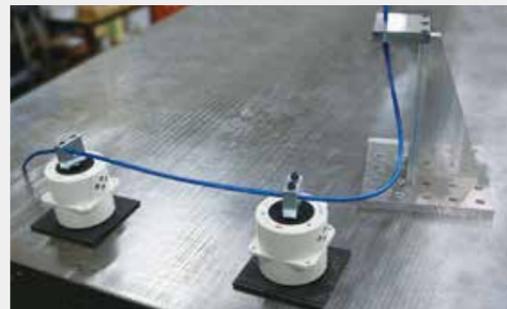
□ コラムベース

振動発生機を水平に倒して使用することが可能です。



□ 複数台組み合わせ

複数台組み合わせることで複雑な形状をした製品に振動を印加することが可能です。



PET-05/PA

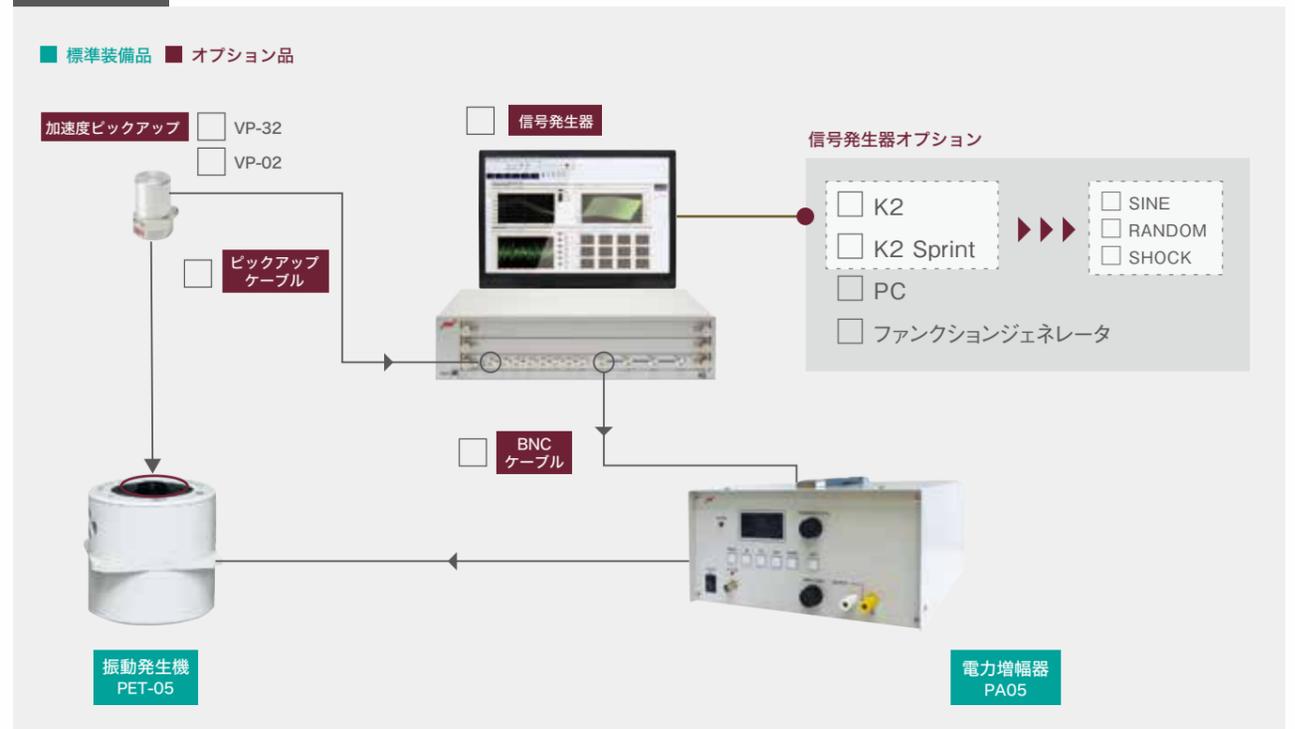
モーダル解析・センサーの評価に最適



基本システム型名	PET-05/PA	型名	PET-05
振動数範囲 (Hz)	2 ~ 14000	テーブル支持方式	ダイヤフラムパネ
加振力	正弦波 (N)	49	15.6
	ランダム波 (N rms)	—	0.15
	ショック波 (N)	—	30
最大加速度 (m/s ²)*1	326	寸法 (mm)	116 × 115 × 116
最大速度 (m/s)	—	質量 (kg)	5.0
最大変位 (mmp-p)	5	型名	PA05
最大搭載質量 (kg)	テーブル支持パネ定数による	最大出力 (kVA)	0.045
所要電力 (kVA) *2	0.1	寸法 (mm) W × H × D	279 × 140 × 280
		質量 (kg)	9
		冷却方式	自然空冷

※1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 ※2 所要電源：AC100V±10%、50/60Hz(左記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください)。
 ※ 総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※ 振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

システム構成



□ コラムベース

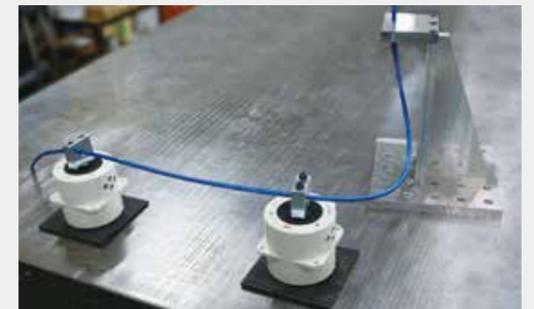
□ アダプタ

PETシリーズにアダプタを取り付けることでモーメント力をUPさせることができモーダル解析時の振動源として使用可能です。



□ 複数台組み合わせ

複数台組み合わせることで複雑な形状をした製品に振動を印加することが可能です。



PET-05H/PA

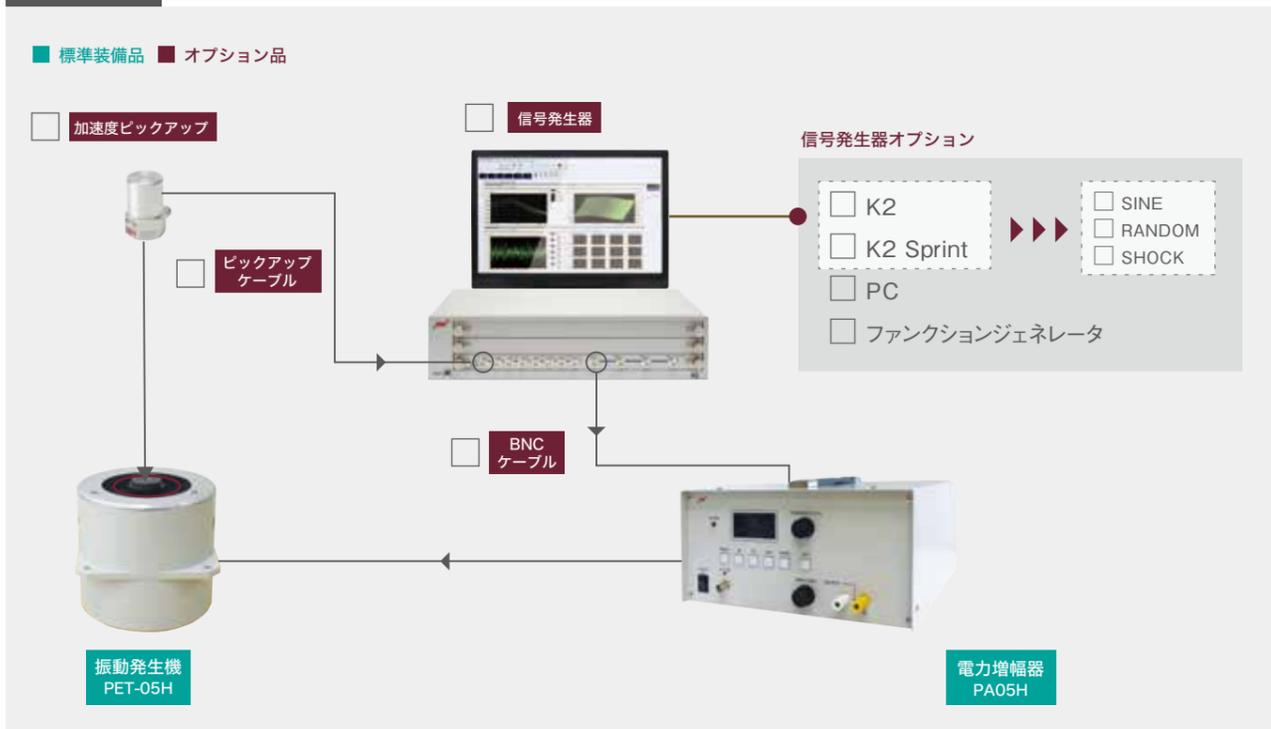
40000Hzまでの高周波試験に対応可能。圧電センサ特性試験、モーダルサーベイなどの試験に最適。



基本システム型名	PET-05H/PA	型名	PET-05H	
振動数範囲 (Hz)	5 ~ 40000	テーブル支持方式	ダイヤフラムパネ	
加振力	正弦波 (N)	49	テーブル支持バネ定数 (kN/m)	15.6
	ランダム波 (N rms)	—	可動部質量 (kg)	0.13
	ショック波 (N)	—	可動部寸法 (φmm)	30
最大加速度 (m/s ²)*1	376	寸法 (mm)	116 × 115 × 116	
最大速度 (m/s)	—	質量 (kg)	5.0	
最大変位 (mmp-p)	5	型名	PA05H	
最大搭載質量 (kg)	テーブル支持バネ定数による	最大出力 (kVA)	0.045	
所要電力 (kVA)*2	0.1	寸法 (mm) W × H × D	279 × 140 × 280	
		質量 (kg)	9	
		冷却方式	自然空冷	

※1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 ※2 所要電源：AC100V±10%、50/60Hz (左記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください。)
 ※ 総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※ 振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

システム構成



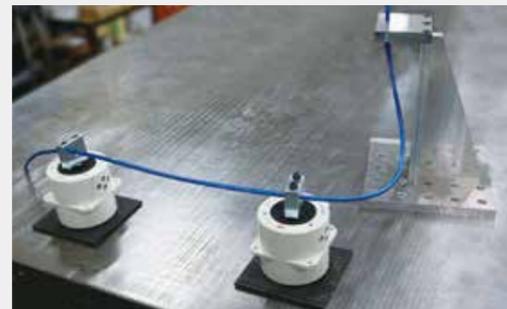
コラムベース

振動発生機を水平に倒して使用することが可能です。



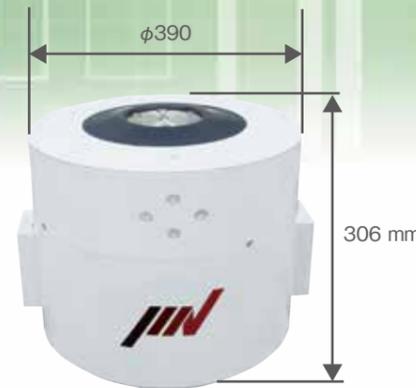
複数台組み合わせ

複数台組み合わせることで複雑な形状をした製品に振動を印加することが可能です。



VSH-100-M2/VSH-100R-M2

様々な卓上での試験にお使いいただけます。



基本システム型名	VSH-100-M2	VSH-100R-M2	型名	VEH-100	VEH-100R
振動数範囲 (Hz)	0 ~ 8000	0 ~ 10000	テーブル支持方式	ローラー / エアサスペンション	フレキシャ / ローラー
加振力	正弦波 (N)	980	テーブル支持バネ定数 (kN/m)	—	49
	ランダム波 (N rms)	392	可動部質量 (kg)	1.0	—
	ショック波 (N)	980	可動部寸法 (φmm)	96	—
最大加速度 (m/s ²)*1	980	最大搭載質量 (kg)	φ390 × H306	120	—
最大速度 (m/s)	0.8	質量 (kg)	230	—	—
最大変位 (mmp-p)	10	型名	VAH-M2	—	—
最大搭載質量 (kg)	30	最大出力 (kVA)	1.5	—	—
所要電力 (kVA)*2	4.0	寸法 (mm) W × H × D	580 × 1750 × 850	—	—
		質量 (kg)	230	—	—
		冷却方式	強制空冷	—	—
		プロフ	寸法 (mm) W × H × D	247 × 252 × 284	—
		質量 (kg)	10.5	—	—

※1 無負荷時の仕様です。加速度ピックアップ及び取付アダプタを使用する場合、最大加速度が制限されます。
 ※2 所要電源・電圧は3φ AC200V±10%、50/60Hz (上記以外の電源・電圧の場合はお問い合わせください。)
 ※ 総合仕様の数値はシステムの最大能力を表記しており、保証期間内の連続使用をお約束する数値ではありません。耐久試験は最大能力の70%程度を目安に計画してください。それ以上でご使用の場合はIMVにお問い合わせください。
 ※ 振動数範囲は使用するセンサーと振動制御器により異なります。

システム構成

