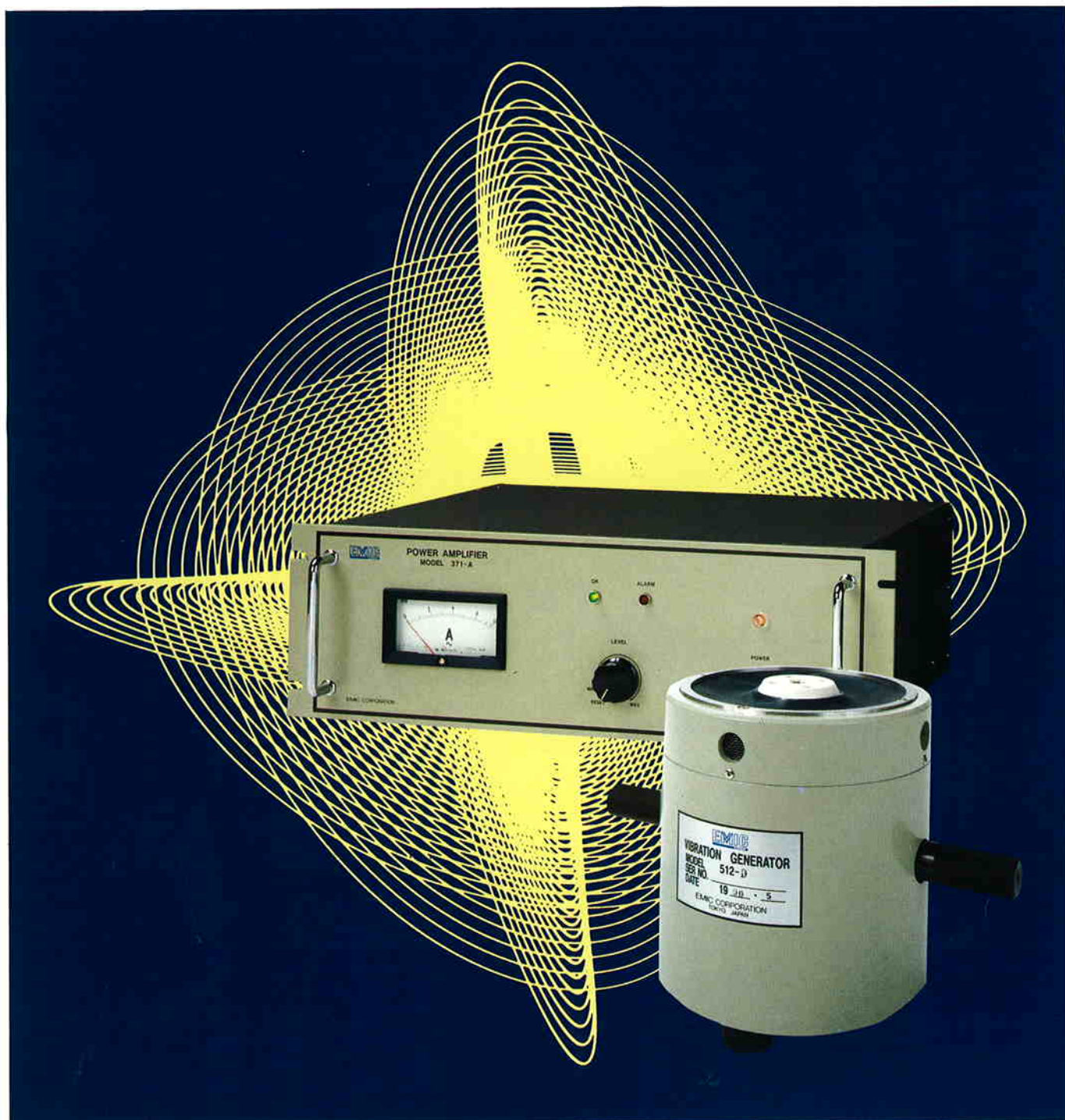


小型振動発生機 電力増幅器

Compact Vibration Generator with Power Amplifier



小型振動発生機

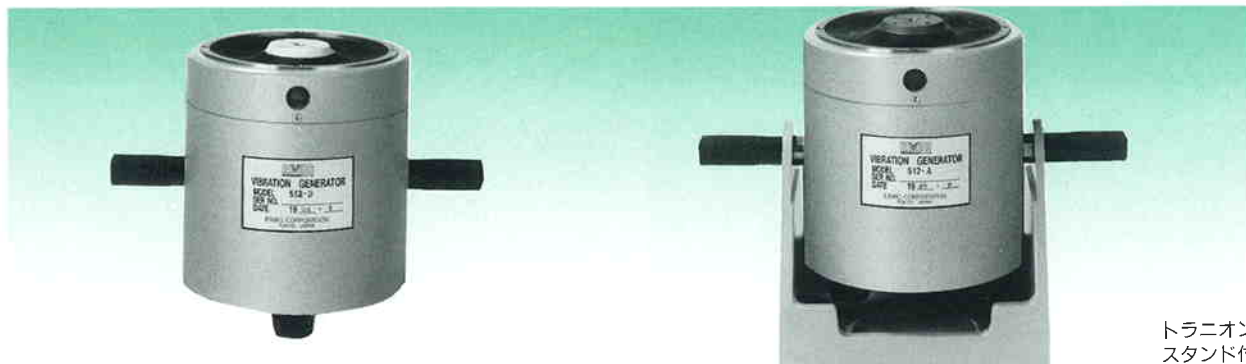
概要

小型振動発生機は、振動計の校正や機械インピーダンスの測定など、振動解析の加振源として使用したり、小型軽量物の耐久試験に使用する加振システムです。

特長

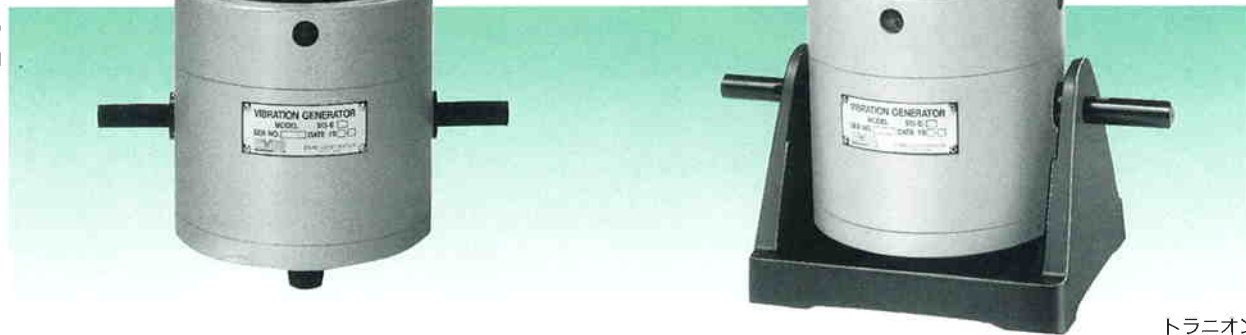
- セラミックアマチュアを採用し、30kHzまでの高周波振動を可能にしました。(512-D)
- 小型軽量であり移動や机上での使用が楽に行えます。
- トラニオンスタンドを付けることにより据置用となります。(オプション)
- 専用電力増幅器により振動発生機の性能を最大限に発揮できます。
- 発振器付電力増幅器により取扱いが簡単になりました。(オプション)

512-A
512-D



トラニオン
スタンド付

513-B
513-D



トラニオン
スタンド付

511-A

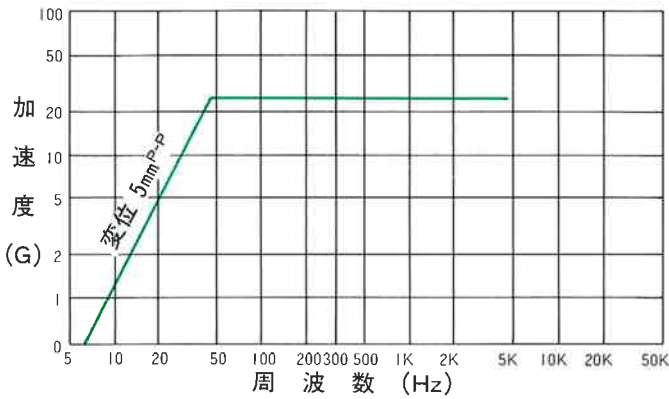


514-A



加振力特性曲線

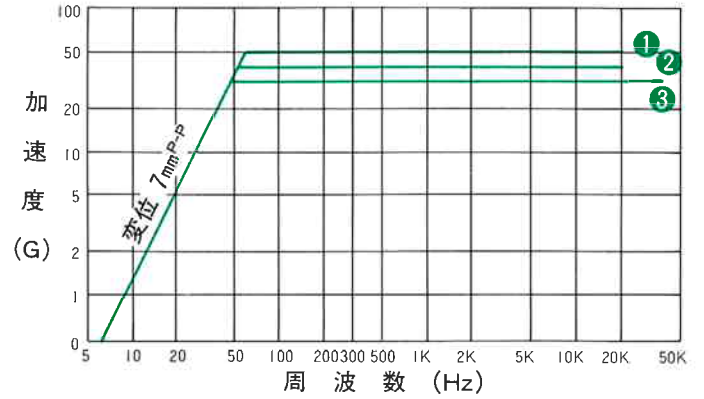
最大加速度 23G(511-A+370-A)時



① 最大加速度 50G(512-A/A+372-A)時

② 最大加速度 38G(512-A+371-A)時

③ 最大加速度 29G(512-D+371-A)時

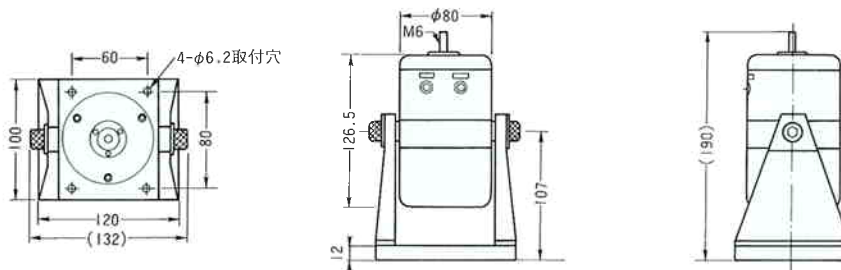


仕様

型式	511-A	512-A	512-A/A	512-D	512-D/A
加振力 (N)	(15)	(49)	(64)	(49)	(64)
kg	1.5	5	6.5	5	6.5
最大加速度 (m/s ²)	(226)	(373)	(490)	(285)	(373)
G	23	38	50	29	38
最大速度 cm/s	126	114	131	100	114
最大変位 mm ^{P-P}	5	7	7	7	7
周波数範囲 Hz	2 ~ 5 k	2 ~ 20k	2 ~ 20k	2 ~ 30k	2 ~ 30k
軸共振周波数 Hz	3.9k	16k	16k	32k	32k
可動部質量 kg	0.065	0.13	0.13	0.17	0.17
軸方向スティフネス kg/mm	0.5	1.2	1.2	1.2	1.2
加振テーブル寸法 mm	M6 L=20	φ40	φ40	φ40	φ40
可動部材質	Al	Mg合金	Mg合金	セラミック	セラミック
冷却方式	自然空冷	自然空冷	強制空冷	自然空冷	強制空冷
質量 kg	4.2	9.2	9.2	9.2	9.2
組合せ電力増幅器	371-A (110VA)	371-A (110VA)	372-A (220VA)	371-A (110VA)	372-A (220VA)
オプション					
トランシオンスタンド質量 kg	—	2.4	2.4	2.4	2.4

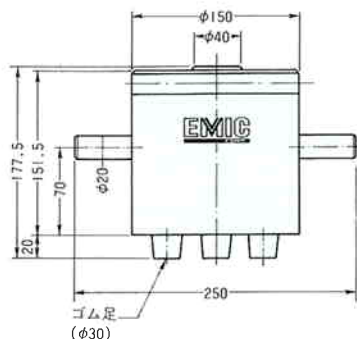
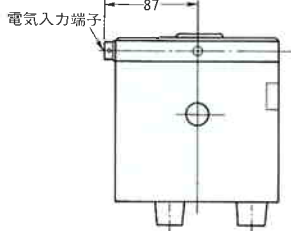
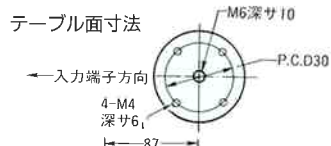
外観図

1511-A

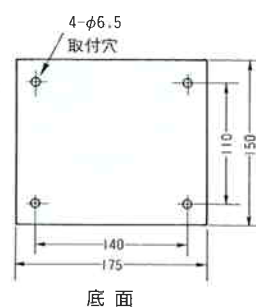
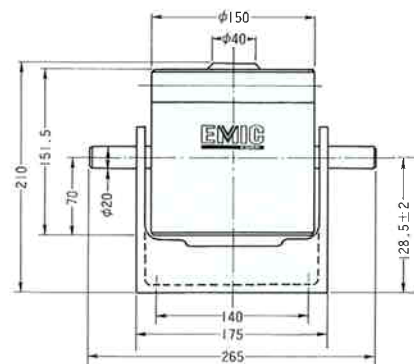


1512-A・512-D

テーブル面寸法

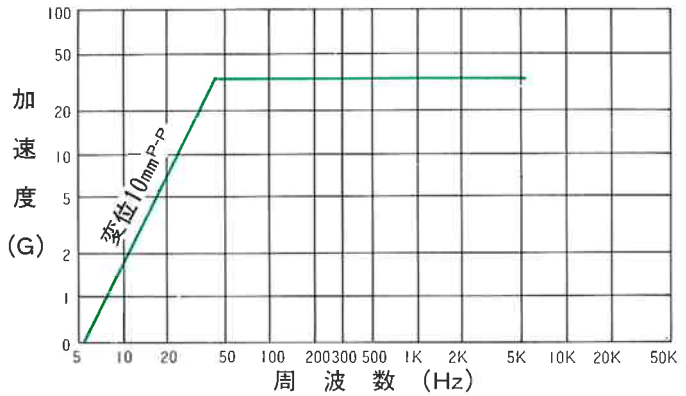
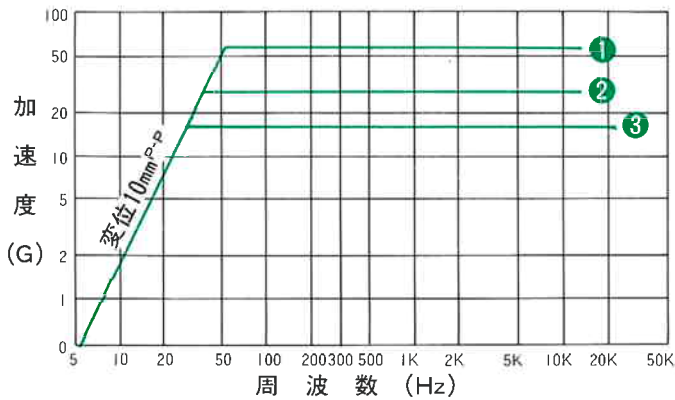


トランシオンスタンド付



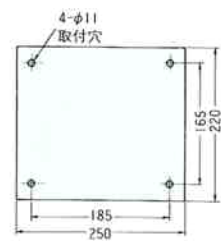
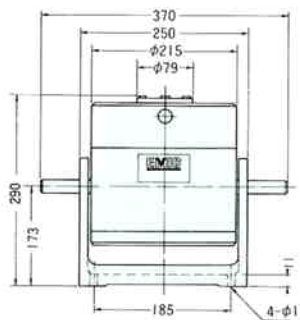
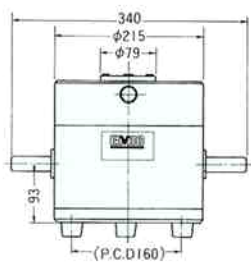
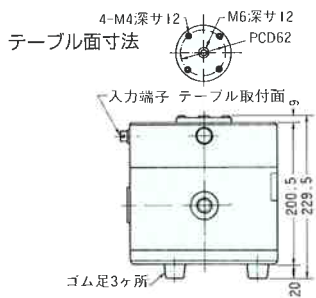
- ① 最大加速度 57G(513-B/A+374-A)時
- ② 最大加速度 28G(513-B+371-A)時
- ③ 最大加速度 17.5G(513-D+372-A)時

最大加速度 33G(514-A+373-A)時



513-B	513-B/A		513-D	513-D/A	514-A
(98)	(147)	(196)	(98)	(147)	(294)
10	15	20	10	15	30
(275)	(412)	(559)	(172)	(260)	(324)
28	42	57	17.5	26.5	33
117	143	167	92	114	127
10	10		10	10	10
3~13k	3~13k		3~24k	3~24k	2~5k
12k	12k		23k	23k	4.6k
0.35	0.35		0.56	0.56	0.9
1.45	1.45		1.45	1.45	3.0
φ79	φ79		φ79	φ79	φ50
Mg合金	Mg合金		セラミック	セラミック	Al
自然空冷	強制空冷		自然空冷	強制空冷	自然空冷
26	26		26	26	70
371-A (110VA)	372-A (220VA)	374-A (440VA)	372-A (220VA)	374-A (440VA)	373-A (330VA)
4	4		4	4	—

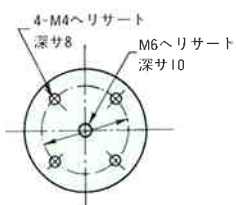
513-B・513-D



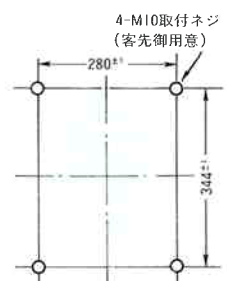
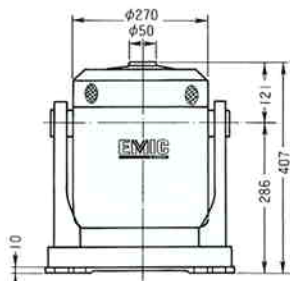
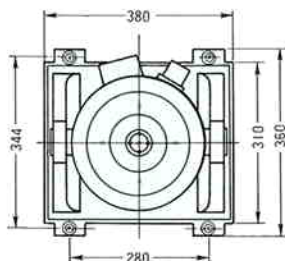
トランシオンスタンド付

底面

514-A



テーブル面寸法



電力増幅器

I371-A



I371-A/G



発振器付

仕様

型式	371-A, A/G	372-A, A/G	373-A, A/G	374-A, A/G
定格出力 VA	110	220	330	440
出力電圧 V	20	27.5	20	40
出力電流 A	5.5	8	16.5	11
周波数範囲 Hz	2~30k	2~30k	2~10k	2~10k
入力インピーダンス Ω	10k	10k	10k	10k
入力電圧 Vrms	1	1	1	1
マッチングインピーダンス Ω	3.64	1.72	1.21	3.64
負荷インピーダンス Ω	1.82	3.44	0.67	1.82
S/N dB	80	80	80	80
歪率 %	0.5	0.5	0.5	0.5
指示計 A	7.5	10	20	20
入力コネクタ	BNC 3.2	BNC 3.2	BNC 3.2	BNC 3.2
プロア電源 AC100V	—	200VA Max.	—	300VA Max.
プロテクタ	○過電流 ○Tr温度 ○過負荷			
電源 VA	AC100V 50/60Hz			
消費電力(最大)	300			
外觀寸法 mm	480W×149H×350D	480W×149H×350D	480W×249H×400D	480W×249H×400D
質量 kg	12.5			

※電力増幅器の低域周波数は指定によりDCまで可能

発振器の仕様 (受注時オプション)

発振部

波形	正弦波
周波数	1Hz~100kHz
レンジ	1Hz~1kHz 1kHz~100kHz
出力	1.2Vrms
歪率	5Hz~1kHz: 0.3% 100Hz~50kHz: 0.5% 50kHz~100kHz: 0.7%

表示部

周波数表示	1Hz~100kHz
桁数	最大6桁
分解能	1Hz
ゲート時間	1秒

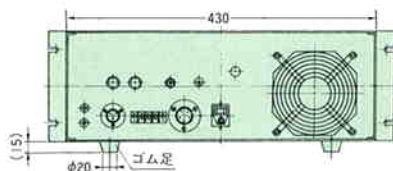
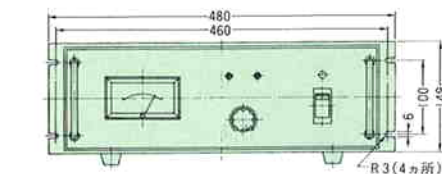
※1.発振器付属の場合、型式の最後に/Gが付きます。(例371-A/G)

2./G付は、別の信号源より入力する事も可能です。

外觀図

I371-A

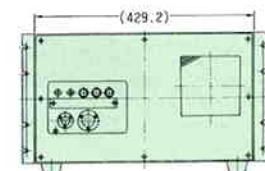
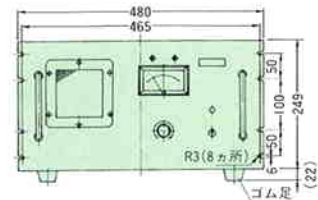
I372-A



D = 350

I373-A

I374-A



D = 400



エミック株式会社

URL <http://www.emic-net.co.jp/>

記載の外観、仕様等は予告なく変更することがあります。

本社営業部 〒141 東京都品川区西五反田2丁目29番5号 日幸五反田ビル5階
☎03(3494)1221(代表) FAX.03(3494)1288
大阪営業所 〒532 大阪市淀川区西中島7丁目8番17号 花原第5ビル6階
☎06(6886)0451(代表) FAX.06(6886)0454
名古屋営業所 〒465 名古屋市名東区宝が丘25番地 グローバル25ビル3階
☎052(778)5311(代表) FAX.052(778)5313
三島事業所 〒411 静岡県三島市平成台11番地
(製造・サービス) ☎0559(88)8411(代表) FAX.0559(88)2223
(開発部門)

取扱い代理店