

輸送試験用振動試験装置 G-9シリーズ



大型供試品の試験に最適

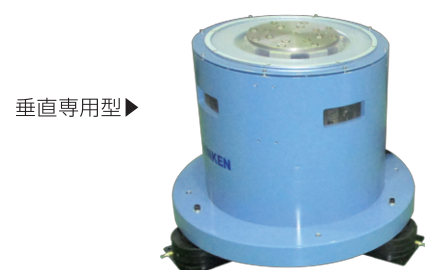
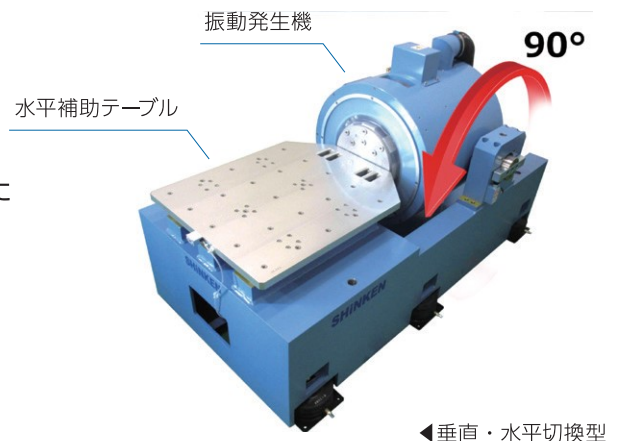
G-9シリーズは輸送試験に適した機能を持つモデルです。
輸送貨物や車体・車のシート等を対象として、
PSDランダム波を用いた輸送試験や車両走行時の
振動を再現する試験を行うことが可能です。
許容偏心モーメントが大きく、大型の補助テーブルを取付けた上に
大型ユニットや重量物等を搭載して加振しても
耐えることができる構造になっています。
オプションで水平方向の加振機能を付加することが可能です。

最大2kHzの振動数

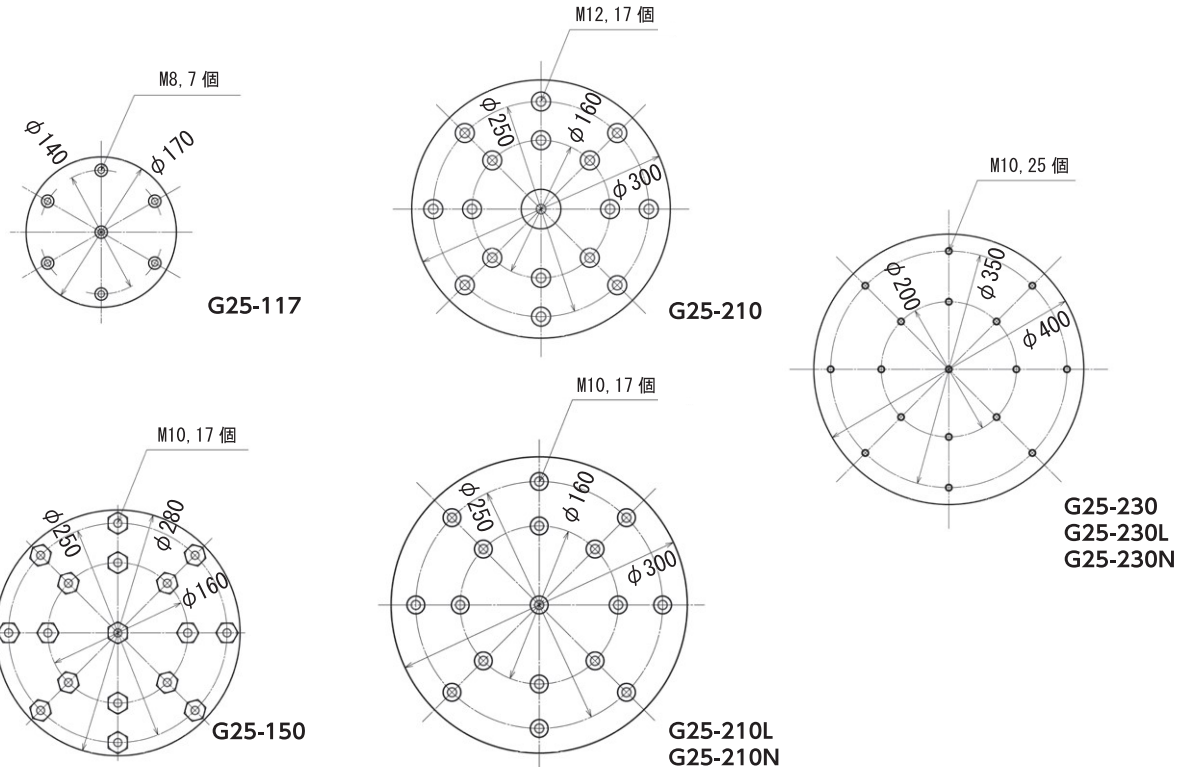
標準仕様の振動数上限は500~1000Hzになり、
オプションで最大2kHzまで上げることが可能です。

〈標準仕様（一部）〉

- 加振方向：Z（垂直） ■冷却方式：空冷式
 - 可動部支持：機械ベアリング / 静圧空気軸受 / 静圧油圧軸受のいずれか
- 〈オプション〉
- 恒湿恒温槽対応 ■X（水平）方向加振機能 ■補助テーブル
 - 振動数範囲の拡張（最大2kHzまで）



試料取付け穴図 (テーブル面)



システム 型式	最大加振力	最大加速度	最大 速度	最大 変位	振動数 範囲	振動台 寸法	可動部 質量	最大 搭載質量	許容偏心 モーメント	振動発生機		電力増幅器		所要 電力	コイル 冷却方式
	サイン波 kN (kgf)	サイン波 m/s ² (G)	m/s	mmp-p						型式	寸法 (W×D×H mm)	型式	寸法 (W×D×H mm)		
G-9117	1.66 (170)	237 (24)	0.8	50	2~1000	φ170	7	100	500	G25-117	528×544×520	G14-001	570×710×1335	3	強制空冷式 (5)
G-9130	2.94 (300)	147 (15)	1.2	50	2~800	φ280	20	300	1000	G25-150	800×837×700	G14-002	570×710×1585	9	強制空冷式 (6)
G-9150	4.9 (500)	245 (25)	1.5	50	2~800	φ280	20	300	1000	G25-150	800×837×700	G14-005	570×710×1585	10	強制空冷式 (6)
G-9170	6.86 (700)	225 (23)	1.2	60	2~700	φ300	30	300	1200	G25-210	715×845×770	G14-007	570×710×1835	14	強制空冷式 (8)
G-9170L	6.86 (700)	171 (17.5)	1.5	100	2~700	φ300	40	300	1500	G25-210L	882×882×800	G14-007	570×710×1835	15	強制空冷式 (8)
G-9170N	6.86 (700)	214 (21.8)	1.5	100	2~700	φ300	32	300	350	G25-210N	685×777×778	G14-007	570×710×1835	14	強制空冷式 (8)
G-9210	9.8 (1000)	323 (33)	1.5	60	2~700	φ300	30	300	1200	G25-210	715×845×770	G14-010	570×710×1835	19	強制空冷式 (10)
G-9210L	9.8 (1000)	245 (25)	1.5	100	2~700	φ300	40	300	1500	G25-210L	882×882×800	G14-010	570×710×1835	20	強制空冷式 (10)
G-9210N	9.8 (1000)	306 (31.2)	1.5	100	2~700	φ300	32	300	350	G25-210N	685×777×778	G14-010	570×710×1835	19	強制空冷式 (10)
G-9220	19.6 (2000)	392 (40)	1.5	60	2~500	φ400	50	500	1500	G25-230	1030×1030×1025	G14-021	585×1000×1835	34	強制空冷式 (22)
G-9220L	19.6 (2000)	280 (28.5)	1.5	100	2~500	φ400	70	500	2250	G25-230L	1010×1010×900	G14-021	585×1000×1835	42	強制空冷式 (22)
G-9220N	19.6 (2000)	356 (36.3)	1.5	100	2~500	φ400	55	500	500	G25-230N	1030×1030×1025	G14-021	585×1000×1835	41	強制空冷式 (22)
G-9230	29.4 (3000)	490 (50)	1.2	60	2~500	φ400	60	500	1500	G25-230	1030×1030×1025	G14-035	585×1000×1835	45	強制空冷式 (25)
G-9230L	29.4 (3000)	420 (42.8)	1.5	100	2~500	φ400	70	500	2250	G25-230L	1010×1010×900	G14-035	585×1000×1835	52	強制空冷式 (25)
G-9230N	29.4 (3000)	534 (54.5)	1.5	100	2~500	φ400	55	500	500	G25-230N	1030×1030×1025	G14-035	585×1000×1835	52	強制空冷式 (25)

※オプションで上限振動数を2kHzまで上げることができます。

* 加振力20kN以上で空冷式の加振機を含むシステムには、冷却用プロアから排出される熱風を屋外に排出させるための設備が必要となる可能性があります。

* 型式末尾のアルファベットはテーブル指示方式 (軸受のタイプ) を示しています。

N: 静圧空気軸受 L: 静圧油圧軸受 アルファベットなし: 機械ベアリング

お問い合わせ