

空冷式振動試験装置

空冷式シリーズ

空冷ブローにより強制排気を行う冷却方式を採用した振動試験機です。
冷却効率に合わせた振動試験機を選択することが可能です。
日測バイブロチャンバー[®](恒温槽)との複合も可能です。

性能特徴

- 使用可能周波数範囲が広い
- 大型供試品での試験に対応可能
- ロングストローク機種ラインナップ (76/100mmp-p)
- サイン/ランダム/ショック試験に対応可能
- 優れた拘束性能により振動再現性が高い
- 高いエアスプリング性能により高積載試験対応可能
- 自動センタリングシステムによる位置補正
- 省エネモードによるランニングコストの低減
- 世界最大級の加振力試験装置ラインナップ

オプション性能

- 速度オプション選択時、最大速度の引上げ対応可能



加振機



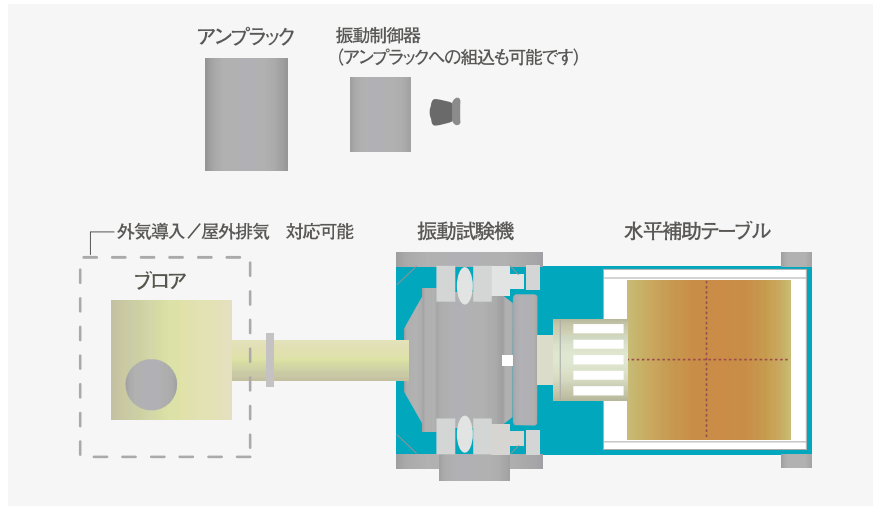
アンプ



ブロー

空冷式振動試験装置

空冷システム設置イメージ(空冷システム・水平補助テーブル付)




















※機器間のケーブルを抜いたレイアウト例になります。
 ※試験装置の設置に必要な設備に関しては別途ご相談ください。
 ※設置環境やレイアウトに関してご不安がある際はご相談ください。

12

空
冷
式
振
動
試
験
装
置

型式	NES-1-150	NES-1.5-150	NES-2-150	NES-2-230	NES-3-150	NES-3-230	NES-6-230	NES-10-240	NES-10D-240
	 ① Φ60 ② Φ120 ③ Φ150 ④ 13×M8			 ① Φ100 ② Φ200 ③ Φ230 ④ 17×M8	 ① Φ60 ② Φ120 ③ Φ150 ④ 13×M8	 ① Φ100 ② Φ200 ③ Φ230 ④ 17×M8	 ① Φ100 ② Φ200 ③ Φ230 ④ 17×M8	 ① Φ100 ② Φ200 ③ Φ240 ④ 17×M10	
定格サイン波 (kN)	1	1.5	2	2	3	3	6	10	10
定格ランダム波 (kNrms)	0.8	1.2	1.6	1.6	2.4	2.4	4.8	8	8
定格ショック波 (kN)	2	3	4	4	6	6	12	20	20
周波数範囲 (Hz)	5-4,500	5-4,500	5-4,000	5-2,500	5-4,000	5-2,500	5-3,500	5-3,000	5-5,000
最大加速度(m/s ²)/SIN/RAN	500/400	750/600	1000/800	250/200	1000/800	350/280	1000/800	1000/800	1000/800
最大速度 (m/s)	2	2	2	1.5	2	1.5	1.8	1.8	1.8
最大振幅 (mmp-p)	25	25	25	40	25	40	51	51	51
最大積載質量 (kg)	70	70	70	140	120	140	300	300	300
振動発生器型式	NET-1-150	NET-1.5-150	NET-2-150	NET-2-230	NET-3-150	NET-3-230	NET-6-230	NET-10-240	NET-10D-240
可動部質量 (kg)	2	2	2	8	3	8.5	6	10	10
テーブル径 (mm)	150	150	150	230	150	230	230	240	240
質量 (kg)	About 395	About 395	About 395	About 430	About 480	About 430	About 590	About 900	About 900
除振台共振数 (Hz)	3	3	3	3	3	3	3	2.5	2.5
L×W×H (mm)	696×618×653			756×618×700	756×618×660.5	756×618×700	826×618×720	930×688×787	980×688×813
アンプ型式	NSDA-1	NSDA-1.5	NSDA-2	NSDA-2	NSDA-3	NSDA-3	NSDA-6	NSDA-10	NSDA-10
最大出力 (kVA)	1	1.5	2	2	3	3	6	10	10
所要電力 (kVA)	4	4.5	5.5	5.5	6.5	6.5	16	21	21
質量 (kg)	About 160	About 160	About 200	About 200	About 200	About 200	About 240	About 400	About 400
L×W×H (mm)	607×820×1545								
冷却方式	空冷方式								
ブローア型式	NB-200	NB-200	NB-200	NB-200	NB-200	NB-200	NB-1000	NB-1000	NB-1000
最大出力 (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	4	4	4
最大風量 (m ³ /s)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.33	0.33	0.33
最大圧力 (kPa)	1	1	1	1	1	1	3.5	3.5	3.5
質量 (kg)	30	30	30	30	30	30	115	115	115

型式	NES-20-320	NES-20-445	NES-20 LS3-340	NES-30-370	NES-30-550	NES-30LS4-445	NES-40-370	NES-40-445	NES-40LS4-445	
	 ① φ120 ② φ250 ③ φ320 ④ 17×M10	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M10	 ① φ100 ② φ200 ③ φ300 ④ φ340 ⑤ 21×M10	 ① φ150 ② φ300 ③ φ370 ④ 17×M10	 ① φ200 ② φ300 ③ φ400 ④ φ500 ⑤ φ550 ⑥ 33×M10	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M10	 ① φ150 ② φ300 ③ φ370 ④ 17×M10	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M10	
定格サイン波 (kN)	20	20	20	30	30	30	40	40	40	
定格ランダム波 (kNrms)	16	16	16	24	24	24	32	32	32	
定格ショック波 (kN)	40	40	40	60	60	60	80	80	80	
周波数範囲 (Hz)	5-3,000	5-2,800	5-3,000	5-2,800	5-2,000	5-2,600	5-2,800	5-2,700	5-2,600	
最大加速度(m/s ²)/SIN/RAN	1000/800	700/560	800/640	1000/800	540/430	750/600	1000/800	800/640	880/710	
最大速度 (m/s)	2	2	2	2	2	1.8	2	2	1.8	
最大振幅 (mmp-p)	51	51	76	51	51	100	51	51	100	
最大積載質量 (kg)	300	300	300	500	500	500	500	800	500	
振動発生器型式	NET-20-320	NET-20-445	NET-20LS3-340	NET-30-370	NET-30-550	NET-30LS4-445	NET-40-370	NET-40-445	NET-40LS4-445	
可動部質量 (kg)	20	28	25	30	55	40	35	50	45	
テーブル径 (mm)	320	445	340	370	550	445	370	445	445	
質量 (kg)	About 1,700	About 1,700	About 1,700	About 2,490	About 2,540	About 2,540	About 2,490	About 4,500	About 2,540	
除振台共振数 (Hz)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
L×W×H (mm)	1222×760×1052			1222×760×1067	1328×854×1140	1328×854×1158	1328×854×1213	1328×854×1140	1730×1139×1272	1328×854×1213
アンプ型式	NSDA-20	NSDA-20	NSDA-20	NSDA-30	NSDA-30	NSDA-30	NSDA-40	NSDA-40	NSDA-40	
最大出力 (kVA)	20	20	20	30	30	30	40	40	40	
所要電力 (kVA)	44	44	44	54	54	54	73	73	73	
質量 (kg)	About 450	About 450	About 450	About 500	About 500	About 500	About 550	About 550	About 550	
L×W×H (mm)	607×820×1545					620×1010×1950				
冷却方式	空冷方式									
フロア型式	NB-2000LN	NB-2000LN	NB-2000LN	NB-3000	NB-3000	NB-3000	NB-5000	NB-5000	NB-5000	
最大出力 (kW)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	15	15	15	
最大風量 (m ³ /s)	0.71	0.71	0.71	0.46	0.46	0.46	1.1	1.1	1.1	
最大圧力 (kPa)	3.5	3.5	3.5	8.8	8.8	8.8	7.7	7.7	7.7	
質量 (kg)	140	140	140	180	180	180	255	255	255	

型式	NES-50-445	NES-50LS3-445	NES-50LS4-445	NES-60-445	NES-60LS3-445	NES-60LS4-445	NES-70LS3-480	NES-70LS3-550
	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ200 ② φ400 ③ φ445 ④ 17×M12	 ① φ100 ② φ200 ③ φ300 ④ φ400 ⑤ φ480 ⑥ 29×M12	 ① φ200 ② φ300 ③ φ400 ④ φ500 ⑤ φ550 ⑥ 33×M12
定格サイン波 (kN)	50	50	50	60	60	60	70	70
定格ランダム波 (kNrms)	40	40	40	48	48	48	56	56
定格ショック波 (kN)	100	100	100	120	120	120	140	140
周波数範囲 (Hz)	5-2,700	5-2,600	5-2,500	5-2,700	5-2,600	5-2,500	5-2,700	5-2,500
最大加速度(m/s ²)/SIN/RAN	1000/800	900/720	840/670	1000/800	1000/870	1000/800	1000/800	850/680
最大速度 (m/s)	2	2	2	2	2	2	2	2
最大振幅 (mmp-p)	51	76	100	51	76	100	76	76
最大積載質量 (kg)	800	800	800	800	800	800	1000	1000
振動発生器型式	NET-50-445	NET-50LS3-445	NET-50LS4-445	NET-60-445	NET-60LS3-445	NET-60LS4-445	NET-70LS3-480	NET-70LS3-550
可動部質量 (kg)	50	55	59	60	55	60	70	82
テーブル径 (mm)	445	445	445	445	445	445	480	550
質量 (kg)	About 4,500	About 4,500	About 4,500	About 4,500	About 4,500	About 4,500	About 4,500	About 7,300
除振台共振数 (Hz)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
L×W×H (mm)	1730×1139×1272	1730×1139×1293	1730×1139×1348	1730×1139×1272	1730×1139×1293	1730×1139×1348	1730×1139×1304	1820×1297×1518
アンプ型式	NSDA-50	NSDA-50	NSDA-50	NSDA-60	NSDA-60	NSDA-60	NSDA-70	NSDA-70
最大出力 (kVA)	50	50	50	60	60	60	70	70
所要電力 (kVA)	82	82	82	95	95	95	108	108
質量 (kg)	About 550	About 550	About 550	About 700	About 700	About 700	About 700	About 700
L×W×H (mm)	620×1010×1950							
冷却方式	空冷方式							
フロア型式	NB-5000	NB-5000	NB-5000	NB-7000	NB-7000	NB-7000	NB-7000	NB-7000
最大出力 (kW)	15	15	15	22	22	22	22	22
最大風量 (m ³ /s)	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
最大圧力 (kPa)	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
質量 (kg)	255	255	255	340	340	340	340	340