

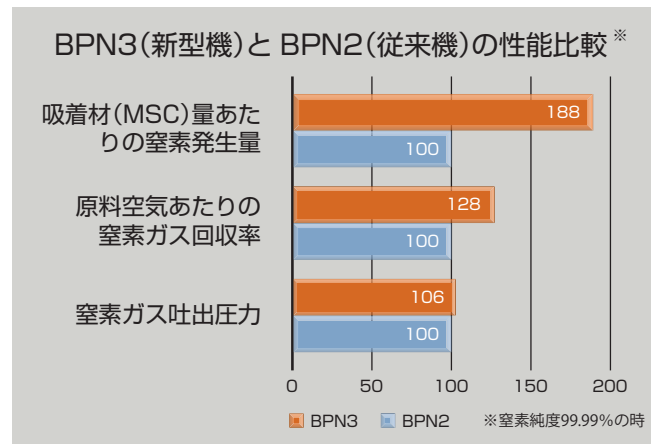
PSA式窒素ガス発生装置 BELLSWING® BPN3m タイプ

利用分野

- ◆食品・薬品の品質保持、劣化防止(主に 99.9%)
- ◆はんだ付けの酸化防止や濡れ改善(99.99 ~ 99.9%)
- ◆金属加工や熱処理時の酸化防止(主に 99.99%)
- ◆3Dプリンター雰囲気ガス(99.99 ~ 99.9%)
- ◆樹脂成形時の酸化防止・品質改善(主に 99.9%)
- ◆化学反応抑制ガス(99.99 ~ 99%)
- ◆防爆用パージガス(99 ~ 95%)



特長



BPN3m 制御の特長

- ◆モノクロタッチパネル採用
- ◆省エネ制御を搭載 (エコターンの)

- ◆新開発吸着材の採用により、最大で生産性 188%・収率 128% の圧倒的な性能アップを実現。
- ◆さらに小型省スペースで置き場所を選びません。
- ◆窒素ガス供給圧力が平均 6% 増圧。

基本的なラインアップと製品仕様

型 式		窒素ガス仕様	本体寸法(mm)			重量(kg)	電源仕様 消費電力	入口・出口 口径
99.99%~99.9%	99%~97%		横幅	奥行	高さ			
BPN3m-11WP	BPN3m-11WQ(WV)	裏面の 性能試算表を ご参照 ください。	460	470	1,208	170	単相 AC100~240V 50/60Hz 0.15KW	Rc1/2 (15A) 入口: Rc3/4 (20A) 出口: Rc1/2 (15A)
BPN3m-22WP	BPN3m-22WQ(WV)		460	650	1,208	215		
BPN3m-33WP	BPN3m-33WQ(WV)		460	830	1,208	260		
BPN3m-44HP	BPN3m-44HQ(HV)		510	685	1,550	340		
BPN3m-66HP	BPN3m-66HQ(HV)		510	880	1,550	440		

各種オプション

記号	名称	仕様	備考
A	ミストフィルタ	濾過度0.01μm	原料空気中のオイルミスト等を除去します。
B	活性炭槽	専用活性炭充填済み	原料空気中のオイル臭気等を対象に除去。吸着材を保護します。
F	滅菌フィルタ	濾過度0.003μm (製品フィルタは、濾過度 0.3μmを装備。)	食品分野などでご利用ください。 部品で支給しますので、取り付けはお客様で行って下さい。

※代表的なオプションを掲載しております。その他のご要望がありましたら別途ご相談ください。

PSA式窒素ガス発生装置 BELLSWING. BPN3mタイプ

地球の恵みを、社会の望みに。

Aw エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社

性能試算表		窒素-空気(SI/min) 窒素圧力 (MPaG)					機種 BPN3m-11WP/WQ/(WV)					
空気圧力 (MPaG)		0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90		
窒素純度 vol% (N2+Ar)	WV	97	窒素	80	88	96	104	112	120	128	136	144
			空気	176	194	211	229	247	264	282	299	317
			窒素圧力	0.35	0.39	0.43	0.47	0.50	0.54	0.58	0.62	0.65
	WQ	99	窒素	61	67	73	79	85	91	97	103	109
			空気	153	168	183	198	213	228	244	260	273
			窒素圧力	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69
	WP	99.9	窒素	37	41	45	48	52	56	60	64	67
			空気	125	137	150	162	175	187	200	213	225
		99.99	窒素圧力	0.39	0.43	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66	0.70	0.70
			窒素	25	27	30	32	35	37	40	42	45
		99.99	空気	112	123	134	145	156	167	178	189	200
			窒素圧力	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.66	0.70	0.70

性能試算表		窒素-空気(SI/min) 窒素圧力 (MPaG)					機種 BPN3m-22WP/WQ/(WV)					
空気圧力 (MPaG)		0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90		
窒素純度 vol% (N2+Ar)	WV	97	窒素	152	167	183	198	213	228	244	259	274
			空気	377	438	499	560	621	682	743	804	865
			窒素圧力	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.57	0.60
	WQ	99	窒素	119	130	142	154	166	178	190	202	214
			空気	298	328	357	387	417	447	476	506	536
			窒素圧力	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66
	WP	99.9	窒素	81	89	97	105	114	122	130	138	146
			空気	263	289	316	342	368	395	421	447	474
		99.99	窒素圧力	0.37	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70
			窒素	57	62	68	73	79	85	91	96	102
		99.99	空気	243	267	291	316	340	364	388	412	436
			窒素圧力	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.70

性能試算表		窒素-空気(SI/min) 窒素圧力 (MPaG)					機種 BPN3m-33WP/WQ/(WV)					
空気圧力 (MPaG)		0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90		
窒素純度 vol% (N2+Ar)	WV	97	窒素	210	231	252	273	294	315	336	357	378
			空気	478	526	573	621	669	717	764	812	860
			窒素圧力	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.46	0.50	0.52	0.54
	WQ	99	窒素	170	187	204	221	238	255	272	289	306
			空気	425	468	510	553	595	638	680	723	765
			窒素圧力	0.32	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.58	0.61
	WP	99.9	窒素	116	127	139	150	162	173	185	197	208
			空気	375	412	449	487	524	562	599	637	674
		99.99	窒素圧力	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.65
			窒素	84	92	100	108	117	125	134	142	150
		99.99	空気	346	381	415	450	484	519	553	588	623
			窒素圧力	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.68

性能試算表		窒素-空気(SI/min) 窒素圧力 (MPaG)					機種 BPN3m-44HP/HQ/(HV)					
空気圧力 (MPaG)		0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90		
窒素純度 vol% (N2+Ar)	HV	97	窒素	305	335	366	396	427	457	488	518	549
			空気	674	741	808	876	943	1011	1078	1145	1213
			窒素圧力	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.57	0.60
	HQ	99	窒素	238	261	285	309	333	356	380	404	427
			空気	595	655	714	774	833	893	952	1012	1071
			窒素圧力	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66
	HP	99.9	窒素	163	179	195	211	228	244	260	277	293
			空気	526	579	631	684	737	790	842	894	947
		99.99	窒素圧力	0.37	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70
			窒素	114	125	136	147	159	170	182	193	205
		99.99	空気	486	534	583	631	680	728	777	825	873
			窒素圧力	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.70

性能試算表		窒素-空気(SI/min) 窒素圧力 (MPaG)					機種 BPN3m-66HP/HQ/(HV)					
空気圧力 (MPaG)		0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90		
窒素純度 vol% (N2+Ar)	HV	97	窒素	420	462	504	546	588	630	672	714	756
			空気	955	1051	1146	1242	1337	1433	1528	1623	1719
			窒素圧力	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.46	0.50	0.52	0.54
	HQ	99	窒素	340	374	408	442	476	510	544	578	611
			空気	850	935	1020	1105	1190	1275	1360	1445	1530
			窒素圧力	0.32	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.58	0.61
	HP	99.9	窒素	232	255	278	301	324	347	371	394	417
			空気	749	824	898	973	1048	1123	1198	1273	1348
		99.99	窒素圧力	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.65
			窒素	168	184	201	218	235	251	268	285	301
		99.99	空気	692	761	830	899	968	1037	1107	1176	1246
			窒素圧力	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.68

注意事項

※概算の気体量(20℃大気圧基準)を表記しています。別途その他の条件がある場合は、当社営業窓口までご相談ください。
 ※型式選定は、あらかじめ余裕のある数値で上記表を参考に選定してください。
 ※改善・改良の為、装置の仕様及び寸法等を予告なしに変更する場合がございます。

エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社 PSA事業部

- 東日本営業課 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番地19号
TEL.03-3578-7834 FAX.03-3578-7838
- 西日本営業課 〒541-0059 大阪市中央区博労町3丁目2番8号
TEL.06-6252-1803 FAX.06-6252-1750

