

NPK・NPシリーズ (コンプレッサ内蔵タイプ)



NP-22B

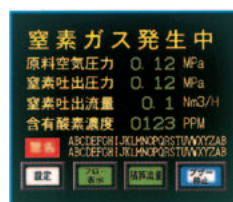
■ 特徴

スクロールだから、とっても静か。(0.75~15kW)

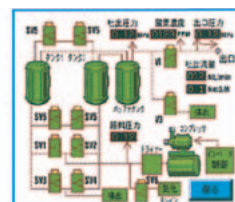
●オイルフリースクロールコンプレッサ内蔵により、低騒音・低振動を実現。快適な作業環境をつくれます。

オイルフリースクロールコンプレッサ内蔵で省スペース。

カラータッチパネルでカンタン操作。(NPK-07を除く)



運転中画面 (通常モード)

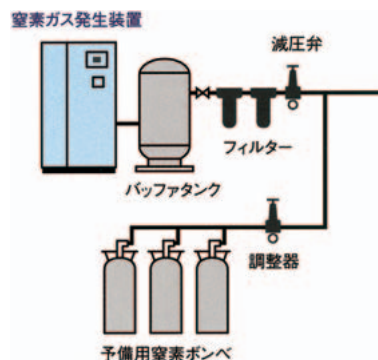


運転中画面 (フロー表示モード)



NP-07

原料空気用コンプレッサ内蔵型の基本系統図 (オイルフリースクロールコンプレッサ内蔵)



■ 仕様

品 番	内蔵 コンプレッサ 出力	純度%			吐出出力		外形寸法 (全幅×奥行×全高)	質量	電 源	
		Type M	Type H	Type SH	MPa				電圧	消費電力
		99	99.9	99.99	Type M	Type H/SH				
	kW	発生量 Nm³/h							mm	kg
NPK-07	0.75	1.3	0.8	0.4	0.4	0.5	480×730×1150	120	単相AC100V 50/60Hz 三相 AC200V 50/60Hz	1.2
NP-15B	1.5	3.3	2.1	1.2			860×625×1420	300		2.5
NP-22B	2.2	5.2	3.4	2.0				320		4.0
NP-37B	3.7	8.5	5.5	3.3			1005×775×1660	420		6.1
NP-55B	5.9	13.0	8.5	5.2				650		9.0
NP-75B	7.4	16.5	10.5	6.6			1355×960×1700	750		10.3
NP-110	11.1	26.0	16.5	10.0			1700×1230×1825	2000		15.8
NP-150	14.8	34.0	22.0	13.0			2100×1280×1950	2300		19.0

※1 純度はN₂(窒素)+Ar(アルゴン)の値です。

※2 上記窒素発生装置は当社該当コンプレッサを使用した場合の値です。(該当機種に関しては別途お問い合わせください)

※3 発生量は周囲温度20℃、湿度60%で使用した場合の窒素発生量を周囲温度0℃、大気圧に換算した値です。

※4 NPK-07は計器パネル仕様となります。電源は三相200Vもございます。

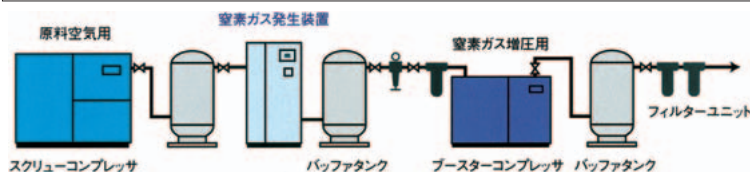
NPSK・NPSシリーズ (セパレートタイプ)

NPS-370B



セパレート式 (コンプレッサ別置型) のシステム例

(スクリーコンプレッサとオイルフリーブースターコンプレッサの組み合わせ)



■ 小形タイプ

品 番	純度%			吐出出力		外形寸法 (全幅×奥行×全高)	質量	電 源		原料空気
	Type M	Type H	Type SH	MPa				電圧	消費電力	空気量
	99	99.9	99.99	Type M	Type H/SH					L/min
	発生量 Nm³/h									(空気圧力0.8MPa時)
NPSK-04	0.75	0.51	0.3	0.35	0.4/0.45	400×460×850	45	単相 AC100V	0.2	45
NPSK-07	1.56	1.02	0.6			480×620×950	75			80
NPSK-12	2.31	1.56	0.93			600×650×1300	95			120
NPSK-15	3.12	2.07	1.23				105			160
NPSK-22	5.0	3.3	1.9	0.5		500×580×1350	150			0.3
NPS-37	8.2	5.4	3.2			560×730×1550	200	400		
NPS-55	13.0	8.7	5.2			900×800×1840	440	660		
NPS-75	16.4	10.8	6.5				460	820		

■ 中形タイプ

品 番	純度%			吐出出力		外形寸法 (全幅×奥行×全高)	質量	電 源		原料空気	
	Type M	Type H	Type SH	MPa				電圧	消費電力	空気量 m³/min (空気圧力0.8MPa時)	
	99	99.9	99.99	Type M	Type H/SH					Type M	Type H/SH
	発生量 Nm³/h										
NPS-110B	25	18	15	0.5		900×1130×1950	900	単相 AC200V 50/60Hz	0.5	1.4	1.4
NPS-150B	40	30	20			980	2.2			2.1	
NPS-220B	50	35	25	0.4	0.5	1000×1230×2150	1300			4.6	3.2
NPS-300B	90	60	40			1750×1050×1925	2200			5.7	4.6
NPS-370B	110	80	50			1900×1100×2100	2500			7.0	5.7
NPS-450B	130	100	60			2200×1230×2275	2800			8.8	7.0
NPS-550B	160	120	80			2200×1230×2500	3600			12.3	8.8
NPS-750B	—	140	100	0.5		2550×1430×2500	4000			14.0	12.3

※1 純度はN₂(窒素) + Ar(アルゴン)の値です。

※2 上記窒素発生装置は当社該当コンプレッサを使用した場合の値です。(該当機種に関しては別途お問い合わせください)

※3 発生量は周囲温度20℃、湿度60%で使用した場合の窒素発生量を周囲温度0℃、大気圧に換算した値です。

※4 NPSK-04～NPSK-22は計器パネル仕様となります。電源は三相200Vもごさいます。※別途コンプレッサが必要です。

NMシリーズ (セパレートタイプ) 低純度用

NM-15



品 番	純度%			吐出出力	外形寸法 (全幅×奥行×全高)	質量	電 源		原料空気
	Type L	Type M	Type H				電圧	消費電力	空気量
	97	99	99.9						L/min
	発生量 Nm³/h								MPa
NM-04	12	6	2	0.7	160×500×700	35	単相 AC100V	0.1	35
NM-07	21	10	4		560×545×1370	60	単相AC200V	0.2	75
NM-15	70	35	12					0.4	235

※1 純度はN₂(窒素) + Ar(アルゴン)の値です。

※2 上記窒素発生装置は当社該当コンプレッサを使用した場合の値です。(該当機種に関しては別途お問い合わせください)

※3 発生量は周囲温度20℃、湿度60%で使用した場合の窒素発生量を周囲温度0℃、大気圧に換算した値です。※4 別途コンプレッサが必要です。