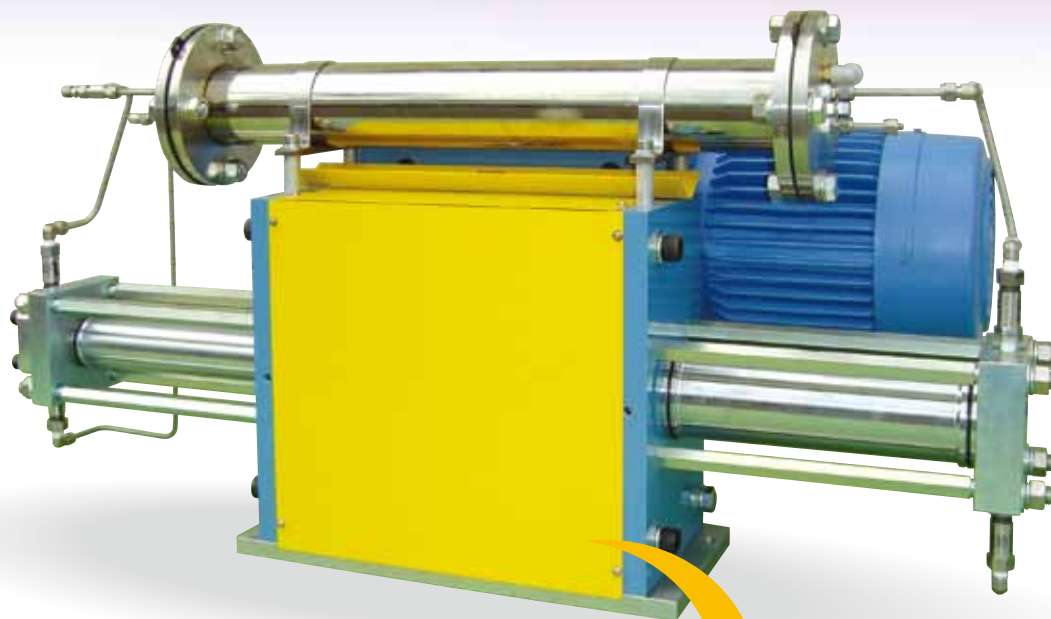


—— ガスブースターの新概念を変える新機構 ——

NEO Booster

超高圧 ガスブースター



ピストンリング簡単交換



内部駆動部



独自の電動歯車機構で超小型ながら最大の圧縮比を達成。

カケンジェネックスが開発したガスブースター (NEO Booster) は、吸入圧0.6MPaで、30MPaの吐出圧を達成します。中高圧から超高圧まで広範囲に対応できるマルチブースターです。圧縮に潤滑油を使用しない無給油方式のガスブースターですので、窒素など各種ガスの超高圧圧縮に最適です。

クランク回転運動を2倍ストロークの直線運動に変換する、独自機構のガスブースターはランニングコスト (動力費)、メンテナンスコスト共、同クラス最少レベルを達成しています。

ガスブースター (NEO Booster)

宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
無重力実験カプセル推進ガス充填に採用

特長

- 小型、省スペース、移動容易。
- エネルギー効率 良
- オイルフリーで各種ガスの圧縮が可能。
- エアブースターのような音もなく静粛で、ランニングコストが安い。
- ピストンリングの交換が容易でメンテナンス費用も最少です。
- 全段ガス出口に冷却機を搭載。圧縮による発熱を抑えます。
- 高圧ガス保安法適合製品



制御盤一体型 30MPaガスブースター

■超高压ブースター仕様例 (窒素ガスの場合)

形 式	NEO 60-40/17	NEO 90-40/17	NEO 200-60/24
最大容量 (NL/min)	40	60	140
吸入圧力 (MPa)	0.55		
吐出圧力 (MPa)	~30		
圧縮方式	2 段圧縮方式		
電動機 (kw)	2.2	2.2	3.7
冷却方式	水 冷		
サイズ (mm)	800(W)×400(D)×450(H)	800(W)×400(D)×450(H)	1200(W)×480(D)×550(H)

※ガスの種類によって仕様は変わります。製品仕様は、商品改良のため予告なく変更することがあります。

■低圧ブースター仕様例 (窒素ガスの場合)

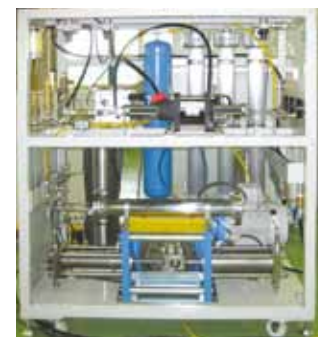
形 式	NEO 60-40/40	NEO 90-40/40	NEO 200-60/60
最大容量 (NL/min)	80	120	280
吸入圧力 (MPa)	0.55		
吐出圧力 (MPa)	1~4		
圧縮方式	1 段圧縮方式		
電動機 (kw)	2.2	2.2	3.7
冷却方式	水 冷		
サイズ (mm)	800(W)×400(D)×450(H)	800(W)×400(D)×450(H)	1200(W)×480(D)×550(H)

※ガスの種類によって仕様は変わります。製品仕様は、商品改良のため予告なく変更することがあります。

※その他お客様のニーズに合わせて製作致します。

■30MPa以上の高圧や5~15MPa程度の中圧対応機種もございますのでご相談ください。

■高圧吸入仕様にも対応致します。



41MPa ガスアシスト装置



オプション装置

- ・圧力コントローラー/制御盤
- ・チラーユニット ・エアードライヤー
- ・高圧タンク ・移動台車
- ・窒素発生装置

製造・販売

Kaken Geneqs

株式会社 カケンジェネックス

本社・工場

〒270-2214 千葉県松戸市松飛台 439-1

TEL:047(383)8300(代) FAX:047(383)8301

<http://www.kakengeneqs.co.jp/>

E-mail:info@kakengeneqs.co.jp

内閣総理大臣表彰『第1回ものづくり日本大賞』優秀賞受賞
第18回「中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞受賞
「全国の元気なモノ作り中小企業300社」に選定

代理店

*Kaken Geneqs, Geneqsは(株)カケンジェネックスの登録商標です。

JPG002V 2010年6月