

KN4 SERIES

省スペース
Small footprint



省エネ
Energy-saving

型 Type

NSP タイプ機種
NSP type model

消費電力を最大 **33%** 削減

Reduces maximum **33%** of power consumption

ご好評を頂いた SP シリーズの設計思想を継承し、
省スペースを保ちながら省エネ性能が大幅にアップしました。

While taking over the design concept of well-received
SP series, energy-saving performance has been
drastically enhanced with a small footprint.



特長

- 新開発の高性能 MSC を採用、消費電力を最大 33% 削減。
電気料金の削減と、CO₂ 排出量の抑制に繋がります。
- 省エネ装置では、業界最小の設置面積を達成しました。
- メンテナンスサイクルを 1.5 倍に延長しました。
- 国産汎用コンプレッサーでの運転が可能です。0.7MPaG 相当の工場
エアご利用できるお客様は、コンプレッサーを購入する必要がありません。

FEATURES

- Uses newly developed high-performance MSC and reduces
maximum 33% of power consumption.
Leads to decrease electricity charges and curb CO₂ emissions.
- Achieved the industry's smallest footprint for energy-saving type model.
- Extended maintenance cycle to 1.5 times.
- Operable with a domestic general-purpose compressor.
Customers who have access to air at factories comparable to
0.7MPaG do not have to purchase compressors.

仕様 SPECIFICATIONS

型式 Model	N ₂ 純度 ^{*1} N ₂ purity [%]	N ₂ ガス発生量 ^{*2} Amount a N ₂ Gas generated [Nm ³ /h]	N ₂ ガス圧力 N ₂ gas pressure [MPa]	PSAユニット PSA unit		コンプレッサユニット ^{*3} Compressor unit		
				本体寸法 Dimensions (W)×(D)×(H)mm	質量 Weight [kg]	出力 Output [kW]	本体寸法 Dimensions (W)×(D)×(H)mm	質量 Weight [kg]
KN4-20NSP	99.99	20	0.5	1200× 750×1800	850	11	930× 770×1250	365
KN4-40NSP		40		1700×1030×1900	1400	22	1000×1000×1500	650
KN4-60NSP		60		1800×1150×2000	1800	30	1400× 970×1400	830

*1 窒素ガス純度は、窒素ガス + アルゴンガスなどの容量比率を記載しています。*2 窒素発生量は、周囲温度 20℃、湿度 60% 条件下における値を 0℃大気圧基準に換算した最大流量を記載しています。*3 コンプレッサユニットは参考として、日立産機システム社製品を記載しています。他メーカー品をご要望の場合は、お問い合わせ下さい。
*1 Nitrogen gas purity refers to the volume ratio of nitrogen gas plus argon gas, etc. *2 Nitrogen production refers to the maximum flow rate value with ambient temperature 20°C and humidity 60% converted to that with 0°C atmospheric pressure standard. *3 Compressor units of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. are shown for reference. Please contact us if you need a unit by other manufacturers.