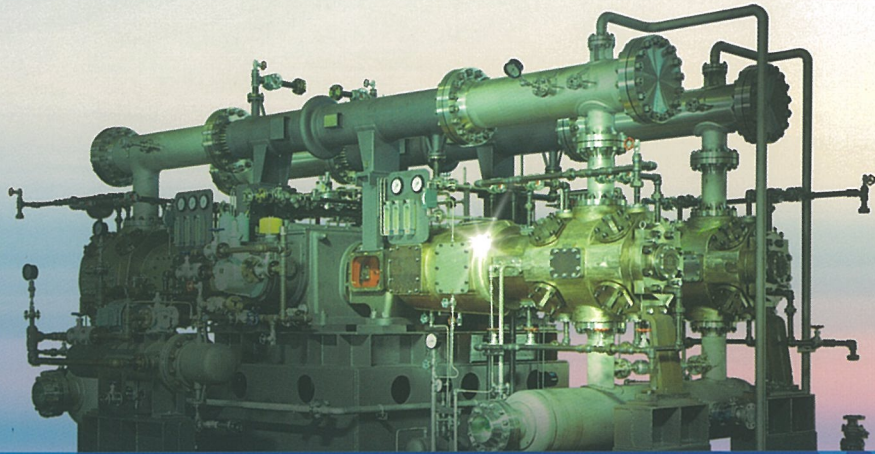


Advanced gas solutions to
all industries.



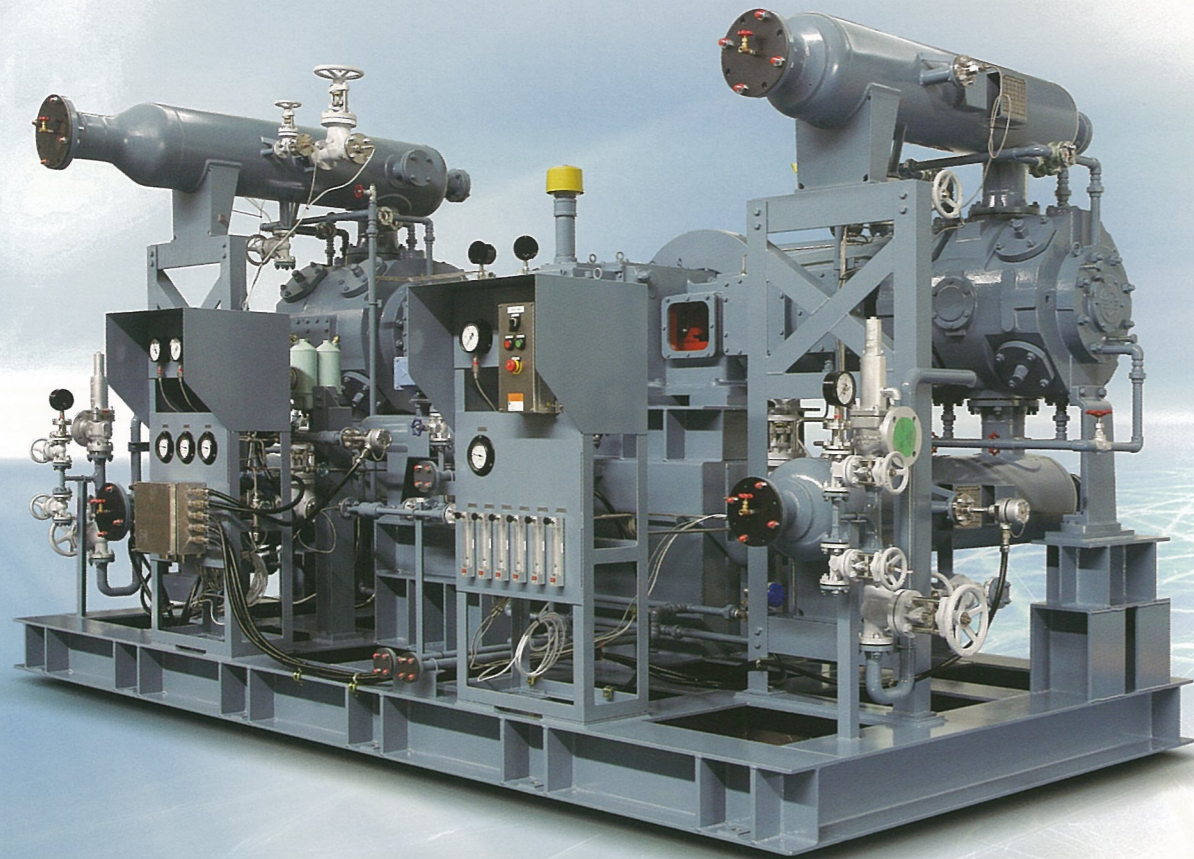
高度なガス・ソリューションを、あらゆる産業分野へ

MIKUNI



レシプロひとすじ。技術に革新を重ね、

Expertise as reciprocating compressor, "MIKUNI" accumulate technical innovation and



1世紀以上にわたるレシプロ・コンプレッサ技術。

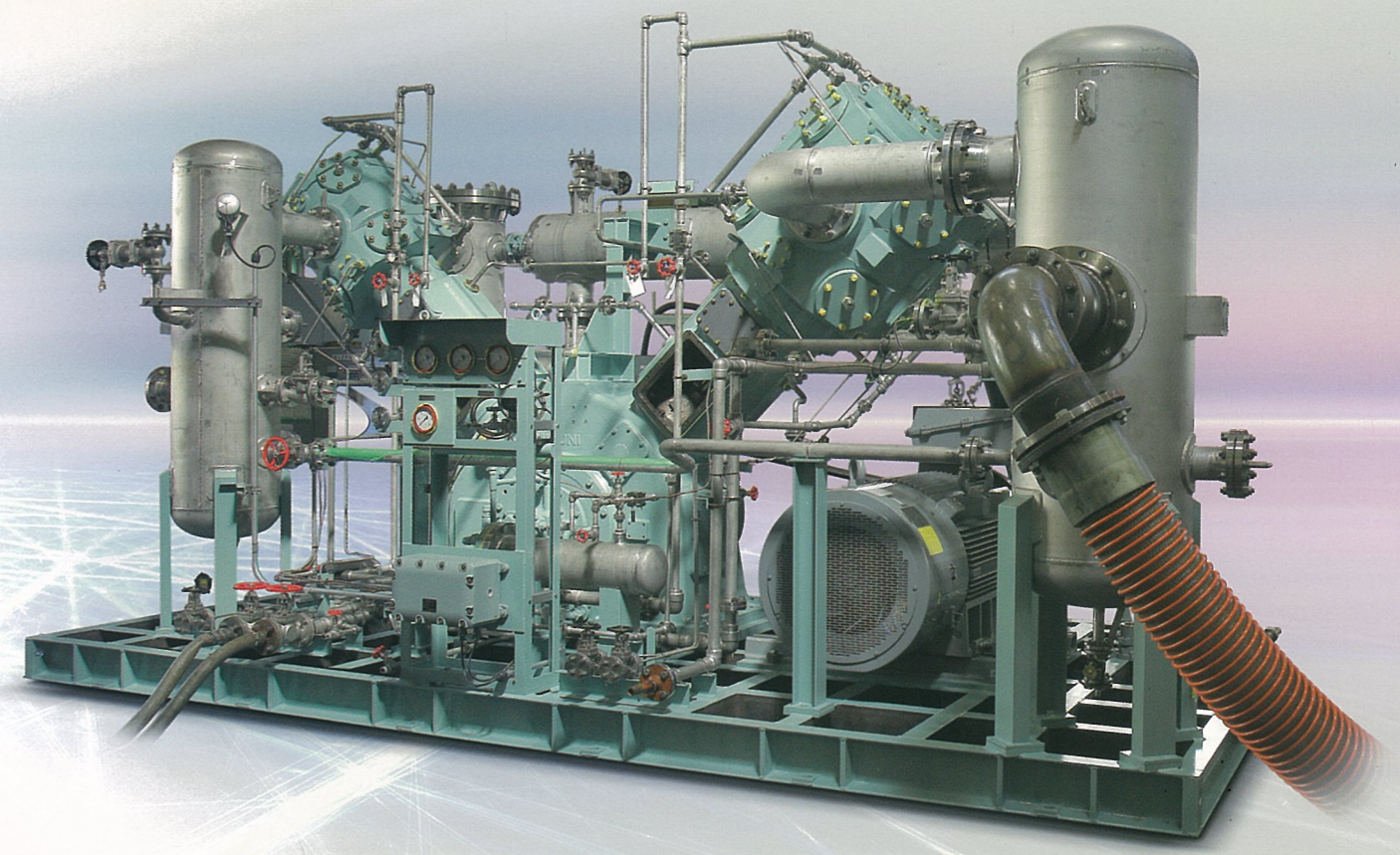
日本におけるレシプロ・コンプレッサのパイオニアとしてさまざまな技術革新に挑んできた“MIKUNI”。その先進性ととも、長年のノウハウを活かした運転・保守のしやすい構造と厳格な品質管理により信頼性が世界から高く評価されています。

Reciprocating compressor technology more than a Century.

Along with its innovative spirit, reliability is highly evaluated in the world by long years of experience for construction for ease of maintenance and operation and by strict quality control.

未来を切り拓く“MIKUNI”。

open the way to future.



進化する機能と広がるラインナップで社会に貢献。

あらゆるガスと規格に対応した多彩なラインナップ(2250kWまで)をご用意しています。ますます多様化する産業界のニーズに応じて、社会の発展に貢献している“MIKUNI”です。

CONTRIBUTE TO THE SOCIETY BY FUNCTION EVOLVING AND EXTENDED LINE UP.

MIKUNI can provide various model of compressor up to 2250kW to comply various gas and standards. MIKUNI contribute to the development of society to meet the demand of the industrial needs which become increasingly diverse.

さあ、ソリューションの扉を開けてください。

Open

P05 DN シリーズ
DN Series



Neon

P07 DYN シリーズ
DYN Series



P09 OPN シリーズ
OPN Series



空気・ガスの種類や容量・圧力で、
貴社に最適な提案をご用意しています。

We have best solution for the gas, pressure and capacity.

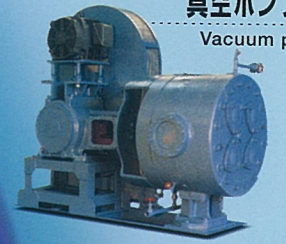
ラインナップの豊富さやオリジナル仕様への幅広い対応力は、
高度な機能とともにMIKUNIが誇る強みです。

求められるニーズに的確にお応えし、
現場の力強い戦力としてさまざまな事業をサポートいたします。

Mikuni have the large product line up and
the capability to meet your specifications widely.
Fulfill your needs precisely
and support your various business.



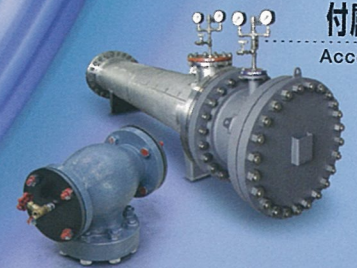
真空ポンプシリーズ P13
Vacuum pump Series



特殊機 P15
Special machines



付属品・オプション P17
Accessories / options



DNシリーズ

DN Series

1 段式

Single Stage

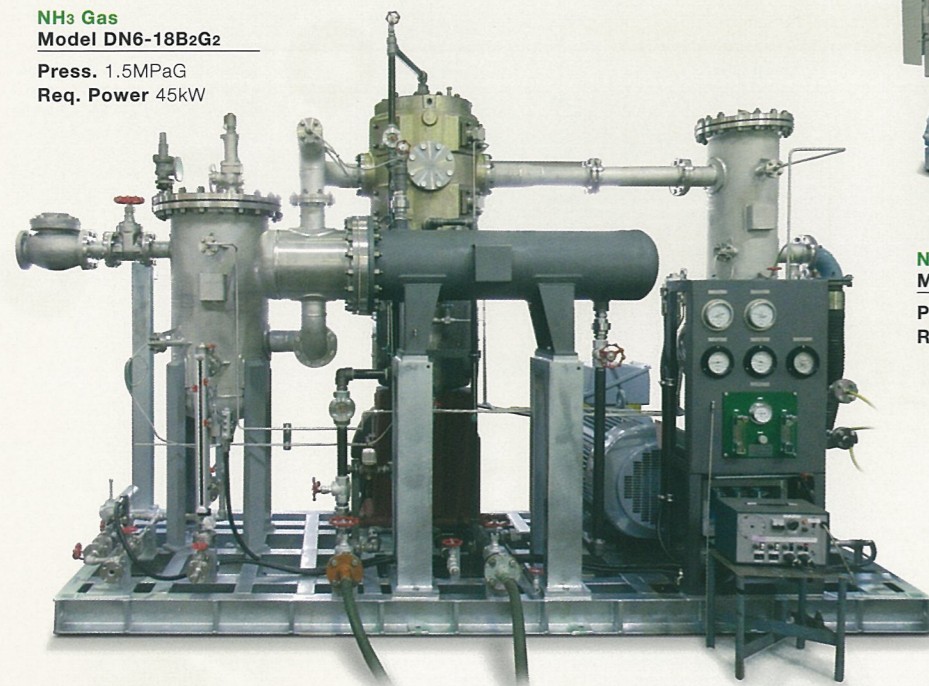


スペースを有効活用できるコンパクト設計の縦型コンプレッサです。特殊自己潤滑素材のリングを採用しているため、クリーンな圧縮気体が得られます。また、細部にわたって信頼性の高いパーツを使用しているため耐久性に優れ、長期的に安定した運転を維持。シンプルな構造で保守管理の際の分解・組立も容易です。

This is vertical type compact compressor using plant space effectively. Special self-lubricating ring is applied and clean compressed gas will be discharged. In addition, this type has superior durability and keep stable long operation due to an application of highly reliable components. Disassembly and assembly are simple for easy maintenance.



BOG Gas
Model DN6-25BG2
Press. 0.85MPaG
Req. Power 55kW



NH₃ Gas
Model DN6-18B2G2
Press. 1.5MPaG
Req. Power 45kW

仕様

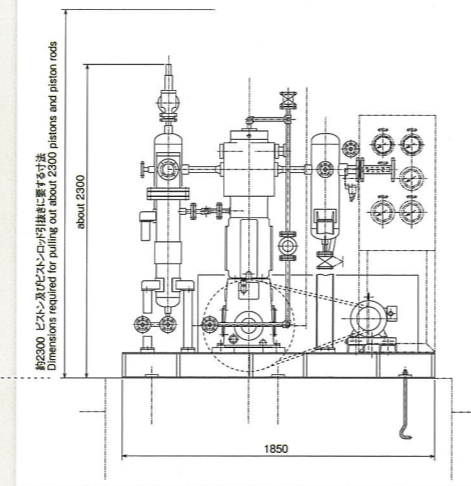
Specifications

シリンダ径
Cylinder Bore 60~400mm

行程
Stroke 75~180mm

押しのけ量
Piston Displacement 0.1~19m³/min

動力
Req. Power 1.5~55kW



DN4-13G2(7.5kW)



N₂ Gas
Model DN4-08B3G
Press. 0.6MPaG
Req. Power 15kW

DNシリーズ

DN Series

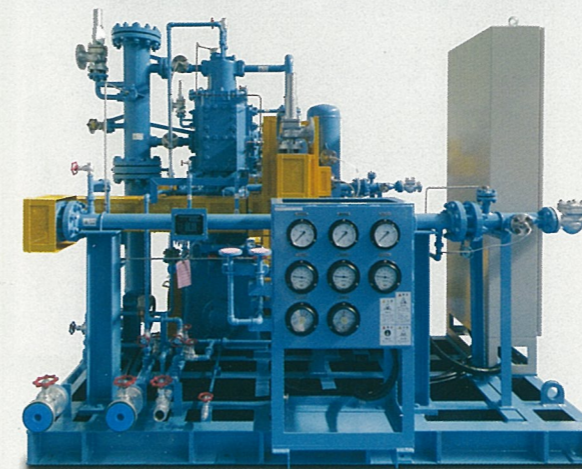
多段式

Multi Stage

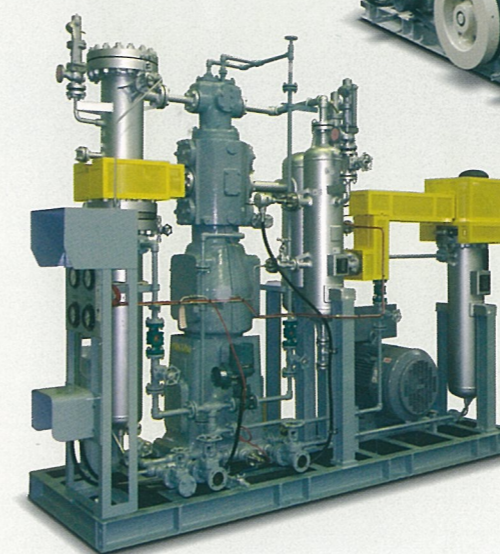


縦型1段式のノウハウを活かしながら、高圧に対応した多段式コンプレッサです。1段シリンダの上に2段シリンダを串型に設置したコンパクトな設計で、クランクケース部は1段式と同じく耐荷重性に優れたテーパローラベアリングを採用しました。また、内部潤滑はスプラッシュ(飛沫)方式で、自動的に適度な潤滑を行うため運転管理が容易。ニーズに合わせて多種多様なユニット化も可能です。

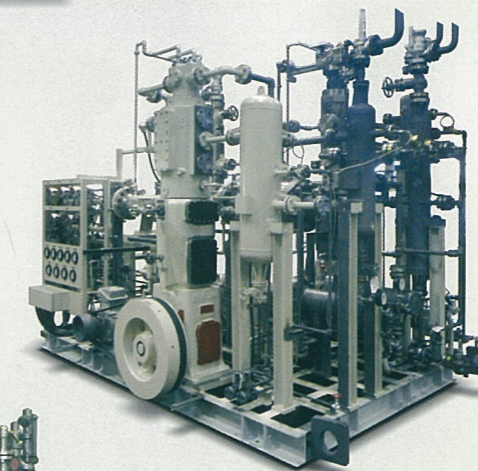
This is multi stage compressor for high pressure using know-how of vertical single stage type. This is also compact type having tandem cylinders and taper roller bearings are applied for crank case same as single stage type. In addition, a proper lubrication will be done by splash pin automatically and it is easy to control an operation. It is possible to make various package in compliance with your needs.



H₂ Gas
Model DNS4-1307B2G2
Press. 2.5MPaG
Req. Power 11kW



BF₃ Gas
Model DNS6-1811B3G2
Press. 3.9MPaG
Req. Power 55kW



He Gas
Model DNS6-1609B3G2
Model DNS7-0803FB13G2
Press. 20MPaG
Req. Power 37kW

仕様

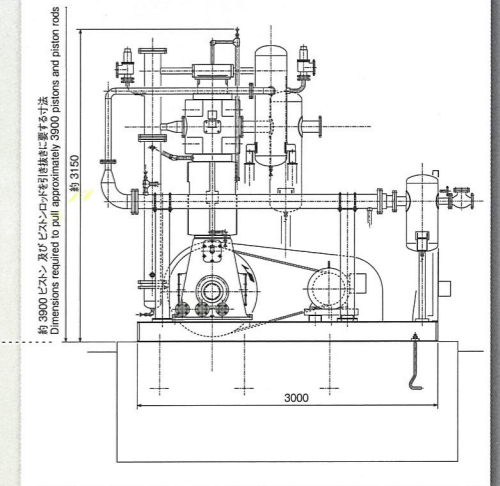
Specifications

シリンダ径
Cylinder Bore 40~290mm

行程
Stroke 100~180mm

押しのけ量
Piston Displacement 0.1~6m³/min

動力
Req. Power 1.5~55kW

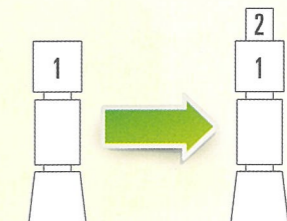


DNS5-2011G2(30kW)

「知るほど・なるほど・コンプレッサ」

Compressor facts

1 段式か? 多段式か? それの問題だ!
Should you choose single-stage or multi-stage?

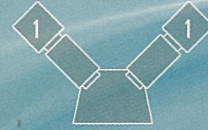


一般的に圧縮比が大きい場合、容積効率が低下して動力も大きくなるため多段式にします。また、取り扱いガスによっては吐出温度も考慮して段数を決めます。

Generally speaking, a relatively high compression ratio means decreased volume efficiency and increased power. For this, we employ multi-stage compressors. The number of stages is determined in consideration of discharge temperature according to the gas being used.

DYNシリーズ 1 段式

DYN Series Single Stage



仕様 Specifications

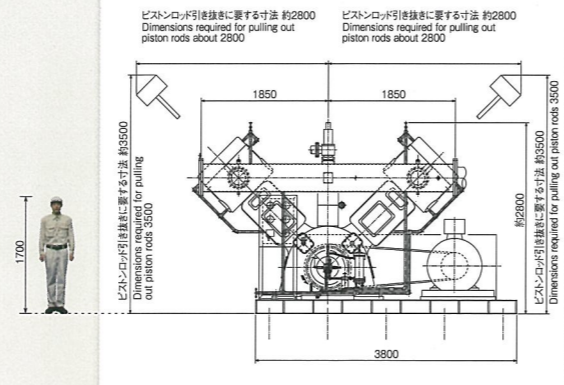
シリンダ径 Cylinder Bore	80~550mm
行程 Stroke	150~180mm
押しのけ量 Piston Displacement	0.8~85m ³ /min
動力 Req. Power	20~300kW

1段シリンダ(2個)をY型90°に配置して振動を抑えたコンプレッサです。シリンダの両サイドに吸込および吐出しの集合管を設置し、スナバと兼用させることでコンパクト化を実現しました。また、クランクケース内駆動部の潤滑はクランクシャフト直結のトロコイドポンプを採用し、必要部位に注油しています。

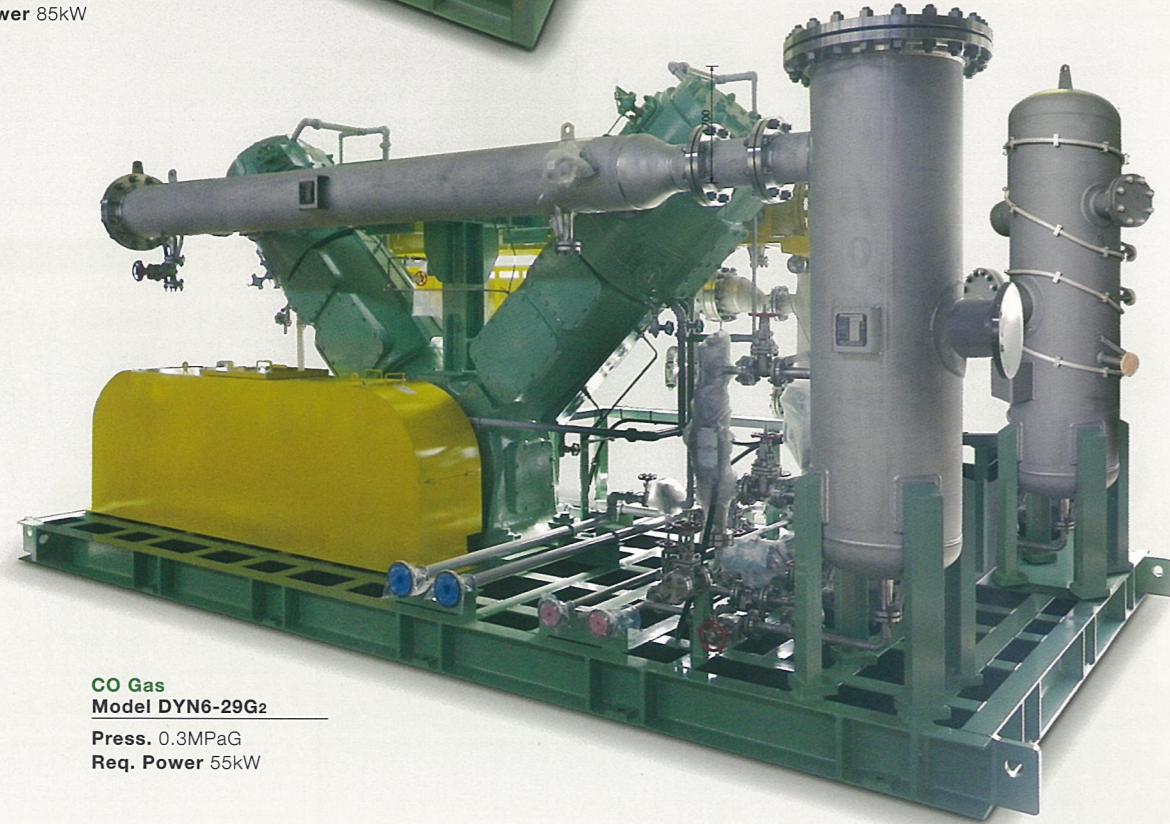
This compressor has two cylinders placed in Y shape at 90 degrees to reduce vibration. This realized more compact design by installing manifold piping for suction and discharge on both sides of cylinders as a snubber. Trochoid pump directly connected to crank shaft is used for lubrication of moving parts in the crank case.



O₂ Gas
Model DYN7-44G2
Press. 0.2MPaG
Req. Power 85kW



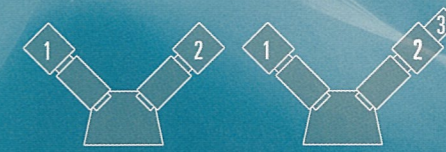
DYN72-47G2(150kW)



CO Gas
Model DYN6-29G2
Press. 0.3MPaG
Req. Power 55kW

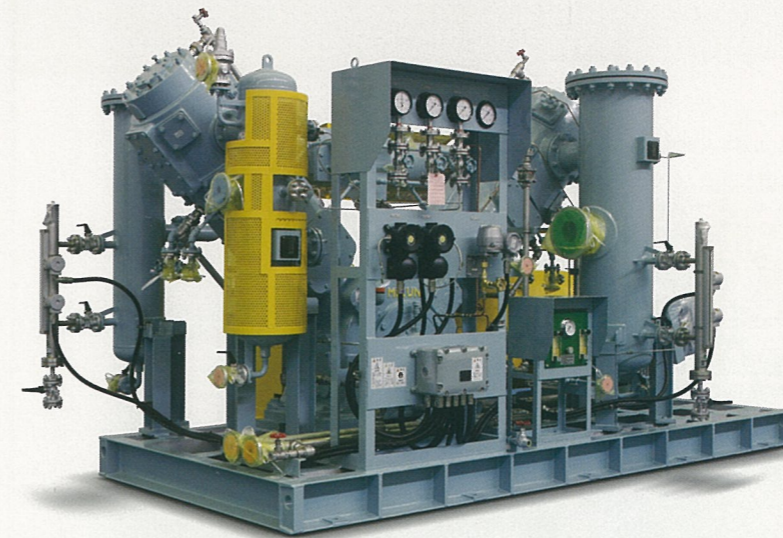
DYNシリーズ 多段式

DYN Series Multi Stage



Y型1段式の技術をそのままに、高圧化を図った多段式コンプレッサです。多様なシリンダを組み合わせることで、幅広い圧力および風量への対応が可能です。また、装置全体のコンパクト化やメンテナンス性の向上にも配慮した構造となっています。

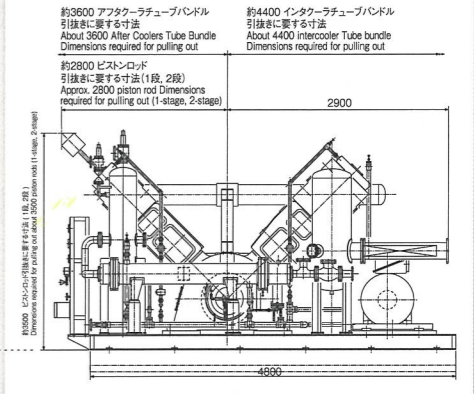
This is multi stage compressor for high pressure using the technology of Y shape single stage type. This compressor can apply for wide range of pressure and capacity by assembling various kinds of cylinders. In addition, this is compact design of whole unit and its structure is ease for maintenance.



CH₄ Gas
Model DYN6-2714G2
Press. 2.2MPaG
Req. Power 65kW

仕様 Specifications

シリンダ径 Cylinder Bore	40~530mm
行程 Stroke	150~180mm
押しのけ量 Piston Displacement	0.5~39m ³ /min
動力 Req. Power	50~300kW



DYN72-5129G2(180kW)



N₂ Gas
Model DYN6-12F090503FB3G
Press. 20MPaG
Req. Power 37kW

OPNシリーズ 1 段式

OPN Series Single Stage



クランク軸芯から左右対称に同じシリンダを配置した水平対向型(主に電動機直結駆動)コンプレッサです。左右のシリンダの往復動慣性力が釣り合っているため、振動が少なく大容量でも安定した運転ができます。また、メンテナンス箇所が低位に設計されているため、保守点検整備が容易です。

This is horizontally opposed compressor same cylinders are placed symmetrically from the center of crank shaft. Reciprocating inertia force of both cylinders is well balanced and operates stably with less vibration even for large capacity. In addition, necessary parts for maintenance is designed to locate lower position.

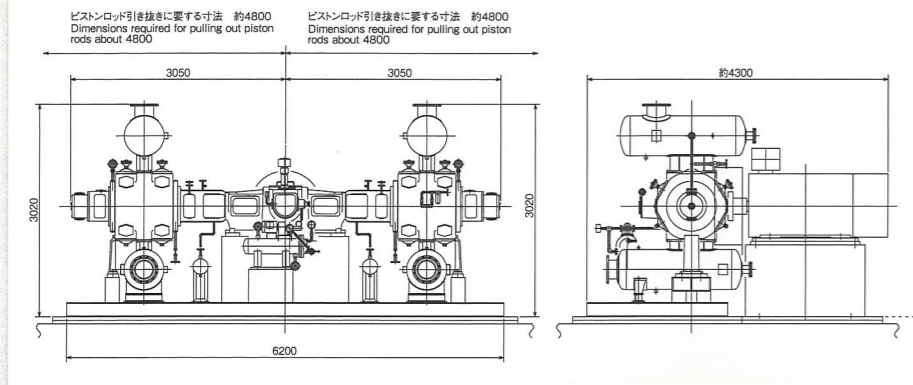
仕様 Specifications

シリンダ径 Cylinder Bore 80~700mm

行程 Stroke 160~300mm

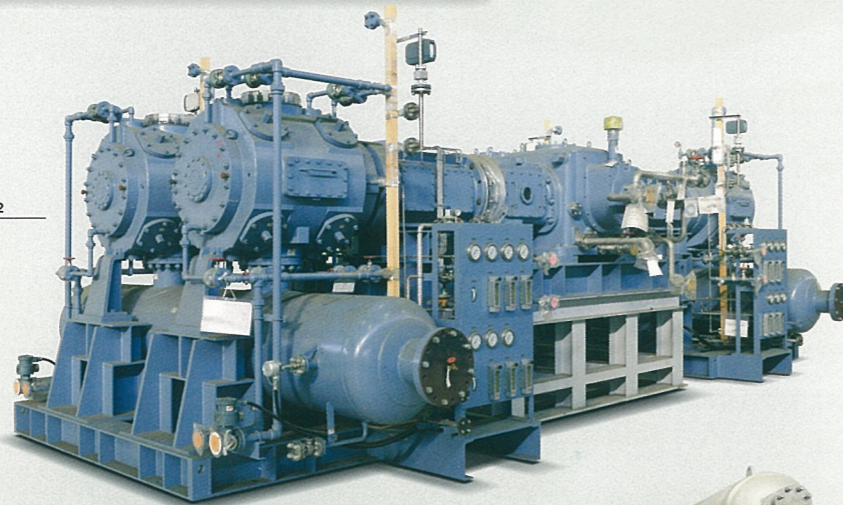
押しのけ量 Piston Displacement 1~330m³/min

動力 Req. Power 50~2000kW

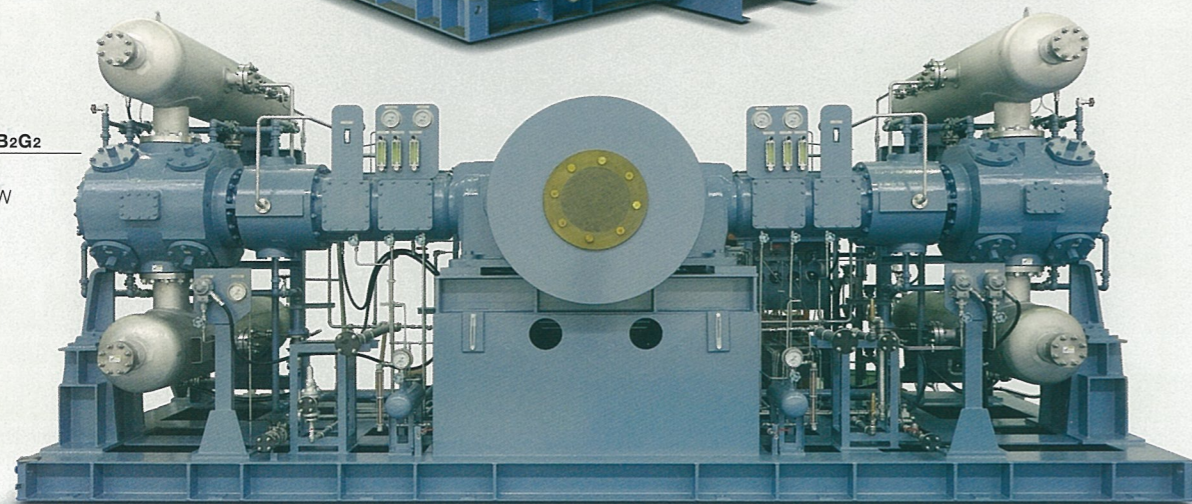


OPN82-60G2(300kW)

H₂ Gas
Model 20PN92-50B₂G₂
Press. 0.95MPaG
Req. Power 1250kW

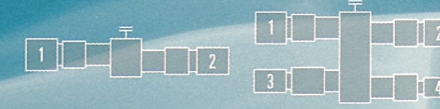


CO₂ Gas
Model OPN83-37B₂G₂
Press. 2.2MPaG
Req. Power 460kW



OPNシリーズ 多段式

OPN Series Multi Stage



水平対向型1段式の技術をベースに設計された高圧多段式コンプレッサです。高圧・大容量でも左右に配置されたシリンダと各段のバランスを取ることで、振動が小さく安定した運転を実現し、信頼性にも優れています。また、ランニングコスト低減を最優先にした設計で、高い効率をより長期間にわたって維持します。

This is multi stage compressor for high pressure based on the technology of horizontally opposed single stage type. This will be operated stably with less vibration and has high reliability by balancing the both sides of cylinders and each stage even under high pressure and large capacity. This is designed to minimize the running cost and can keep high efficiency for a long time.

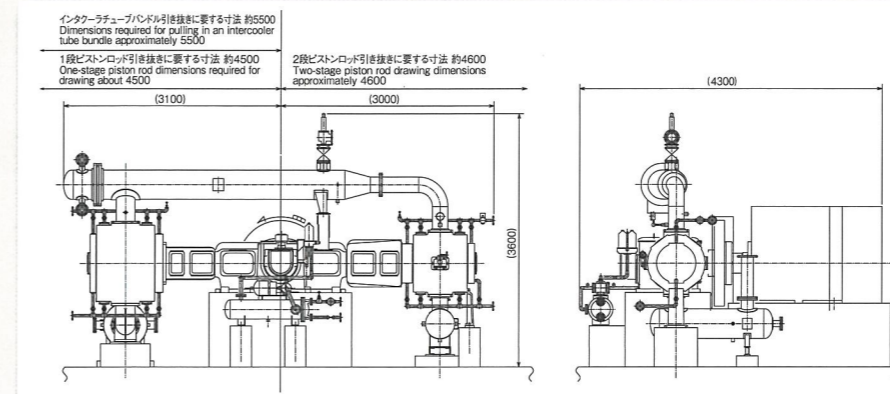
仕様 Specifications

シリンダ径 Cylinder Bore 80~700mm

行程 Stroke 160~300mm

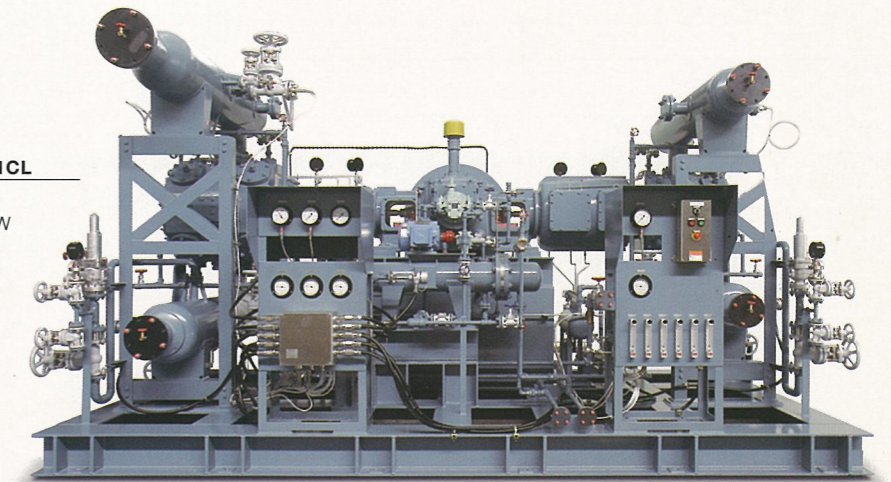
押しのけ量 Piston Displacement 1~330m³/min

動力 Req. Power 50~2000kW

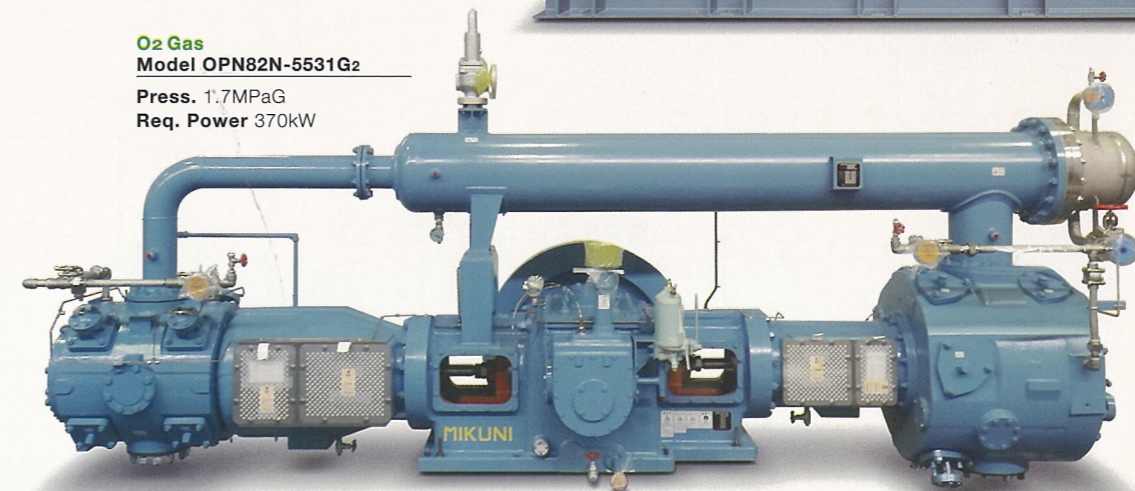


OPN83-6535G2(330kW)

HCL Gas
Model OPN6-4121CL
Press. 1.8MPaG
Req. Power 135kW

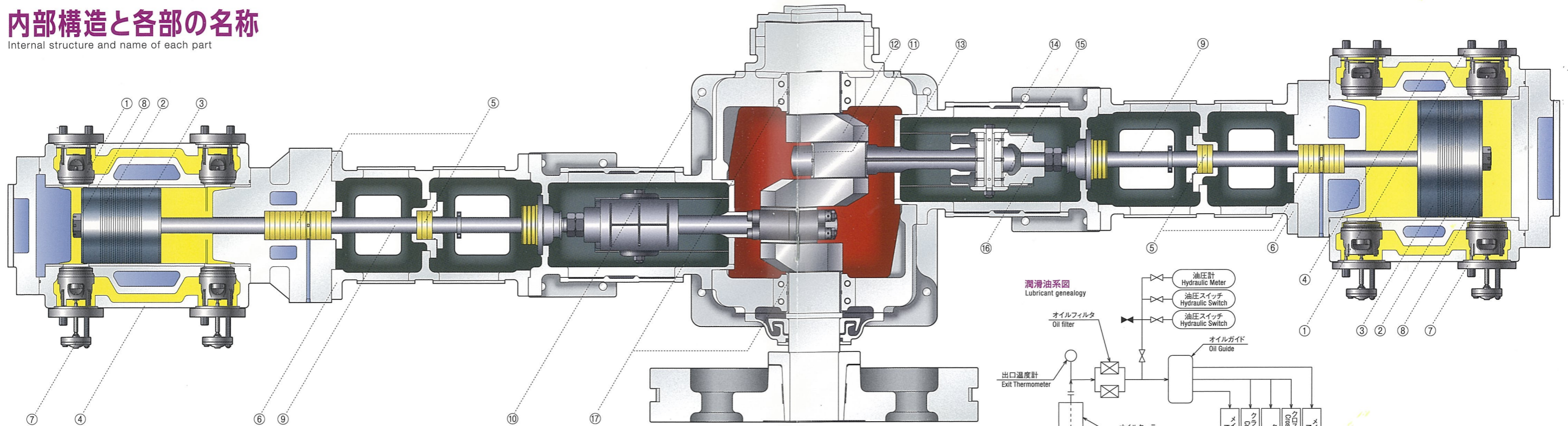


O₂ Gas
Model OPN82N-5531G₂
Press. 1.7MPaG
Req. Power 370kW



内部構造と各部の名称

Internal structure and name of each part



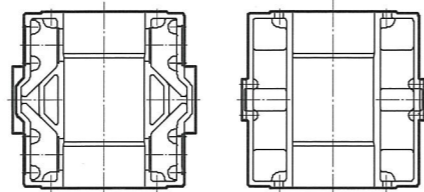
- ① 吐出弁
Discharge Valve
- ② ピストンリング
Piston Ring
- ③ ライダリング
Rider Ring
- ④ シリンダ
Cylinder
- ⑤ グランドパッキン
Gland Packing
- ⑥ ディスタンスピース
Distance Piece
- ⑦ 吸込弁
Suction Valve
- ⑧ ピストン
Piston
- ⑨ ピストンロッド
Piston Rod
- ⑩ クランクケース
Crank Case
- ⑪ クランクピンメタル
Crank Pin Metal
- ⑫ クランクシャフト
Crank Shaft
- ⑬ コネクティングロッド
Connecting Rod
- ⑭ クロスヘッドピン
Crosshead Pin
- ⑮ クロスヘッドピンメタル
Crosshead Pin Metal
- ⑯ クロスヘッド
Crosshead
- ⑰ メインメタル
Main Metal

シリンダ

Cylinder

シリンダはガス通路部と通水部で構成された多重構造で、取扱ガスの種類や圧力などに応じてさまざまな材料(FC、FCD、SCS、SFほか)で製作します。また、シリンダライナタイプも製作しています。

Cylinder feature a multi-structure consisting of a section through which gas passes and a water communication section. These employ a wide range of materials (FC, FCD, SCS, SF, etc.) according to gas type and pressure. Cylinder liners are also manufactured.

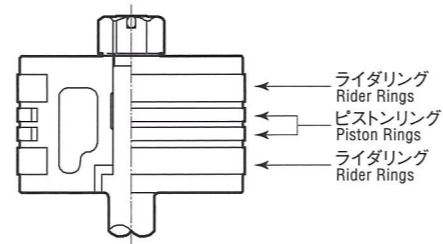


ピストンリング、ライダリング

Piston Ring & Rider Ring

ピストンリングはカーボンやPTFEなど自己潤滑性のある材料を使用し、ピストンがシリンダと金属接触するのを防ぐためライダリングを設けています。

Piston ring are made of self-lubricating materials such as carbon and PTFE. The rider ring prevents metal contact between the piston and cylinder.

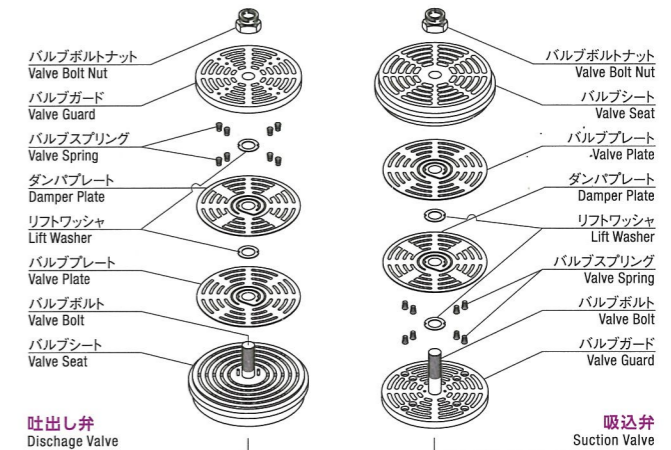


吸込弁、吐出し弁

Suction & Discharge Valve

シリンダ弁はピストンの往復運動に合わせて開閉を行うため作動頻度が激しく、また、高温の圧縮ガスにさらされるなど非常に過酷な条件下で使用されるため、高度な耐久性・信頼性を有しています。

Cylinder valve operate frequently since they open and close according to the piston's reciprocating motion, so they have to be highly durable and reliable to withstand constant use under exposure to high-temperature compressed gas.

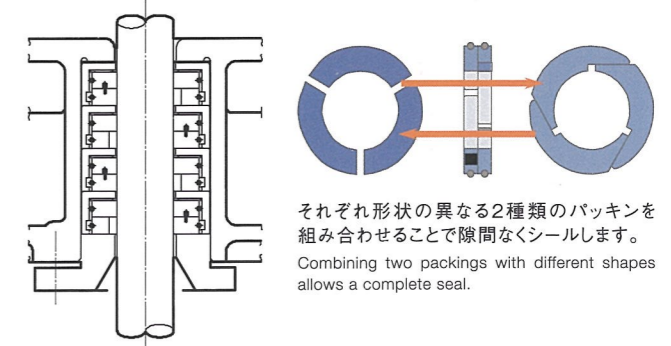


グランドパッキン

Gland Packing

グランドパッキンは、ピストン下部で圧縮されたガスがピストンロッドを伝って漏れてくるのを防ぐために装着します。ピストンリングと同様にカーボンやPTFEなど自己潤滑性のある材料を使用します。

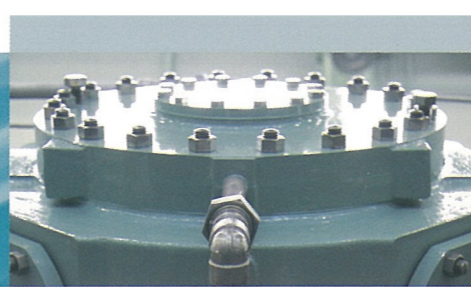
Gland packing prevents leakage of compressed gas from the lower part of the cylinder along the piston rod. Like piston ring, this is made of self-lubricating materials including carbon and PTFE.



それぞれ形状の異なる2種類のパッキンを組み合わせることで隙間なくシールします。Combining two packings with different shapes allows a complete seal.

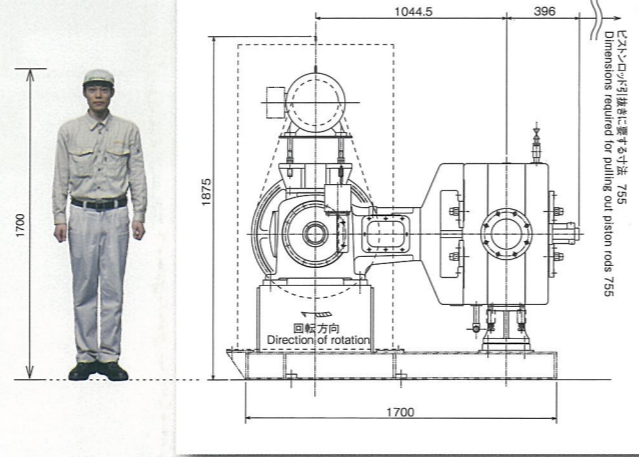
真空ポンプ
PHシリーズ
Vacuum Pump PH Series

プレート弁式真空ポンプ
Plate Valve-type Vacuum Pump



到達真空度96~97%程度の用途に適し、化学工業をはじめ各種産業で蒸留、乾燥、抽出、濾過などに幅広く使用されています。レシプロ圧縮機の技術を活かした設計で、優れた性能を維持し、安心して運転できるのが特徴です。なお、油を嫌う用途には、油が混入しないオイルフリータイプ(PHNLシリーズ)をご用意しており、納入実績も豊富です。

This is suitable for use in approximately 96~97% ultimate vacuum. This has been used for distillation, drying, extraction and filtration in chemical and many other industries. This is designed based on the technology of reciprocating compressor and has an excellent performance. Oil-free type(PHNL Series) is also available with many experiences.



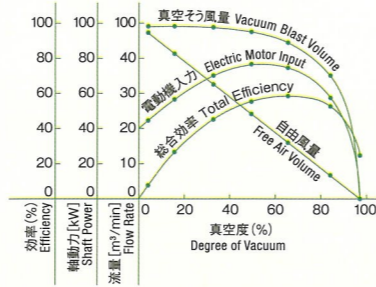
PH-119H(22kW)

「知るほど・なるほど・バキュームポンプ」

Vacuum Pump facts

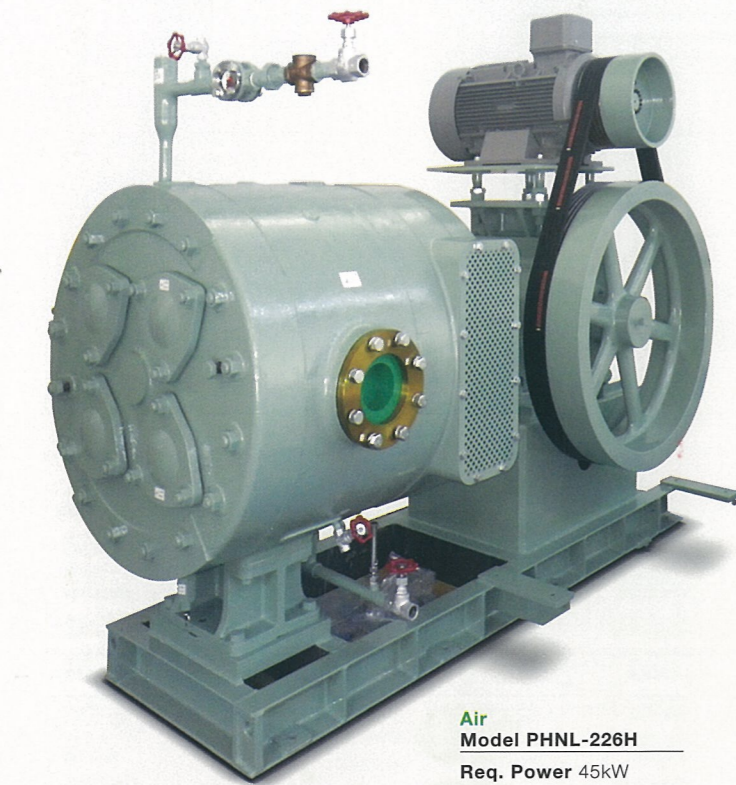
往復動タイプの真空への道、
特徴は山形カーブ!

Reciprocation type vacuum pumps
Featuring the arch-shaped curve!



真空ポンプを運転して吸込圧力が大気圧から真空に向かう際、当初は圧縮比が大きくなるため動力は増加しますが、吸込ガス量が低下していくと逆に必要な動力が減少するため、動力カーブは山形になります。

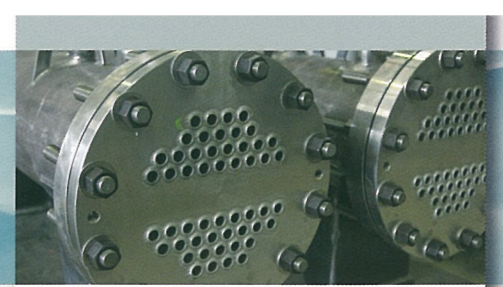
When a vacuum pump is operating, suction pressure changes from atmospheric to vacuum pressure. First, the compression ratio becomes high and power increases; however, when suction gas decreases, necessary power decreases, resulting in the line chart for shaft power developing arch-shaped curve.



型番 Model	シリンダ径 Cylinder Bore (mm)	行程 Stroke (mm)	回転数 Piston speed (min ⁻¹)	押しのけ量 Piston Displacement (m ³ /min)	到達真空度 Ultimate vacume (%)	最大所要動力 Power requirements (kW)	空気管 Piping Size (A)		Vベルト*数 V-belt * pcs
							吸入 suction	吐出 discharge	
PH-114HM	360	130	450	11.8	96	14	125	100	5V × 3
PH-119HM	480	130	420	19.6	96	22	150	125	5V × 3
PH-219HM	480	180	400	25.9	97	30	150	150	5V × 4
PH-222HM	560	180	360	31.8	97	37	200	150	5V × 4
PH-226HM	650	180	360	42.8	97	47	200	150	5V × 4
PH-426HM	660	230	335	52.5	98	55	250	200	5V × 4
PH-431HM	780	230	325	71.2	98	75	300	250	5V × 6

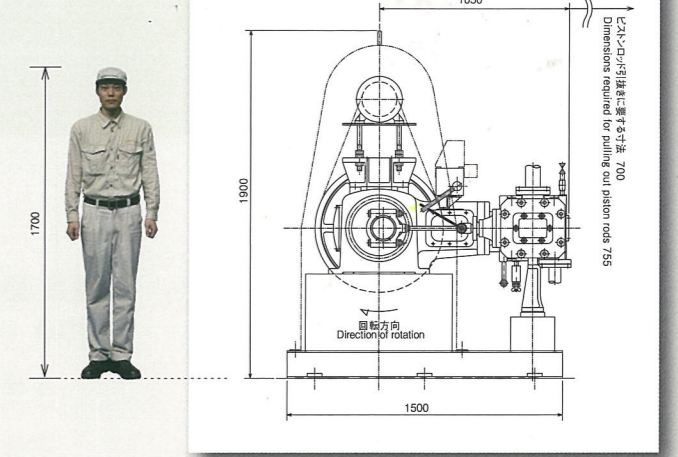
真空ポンプ
SHシリーズ
Vacuum Pump SH Series

スライド弁式真空ポンプ
Slide Valve-type Vacuum Pump

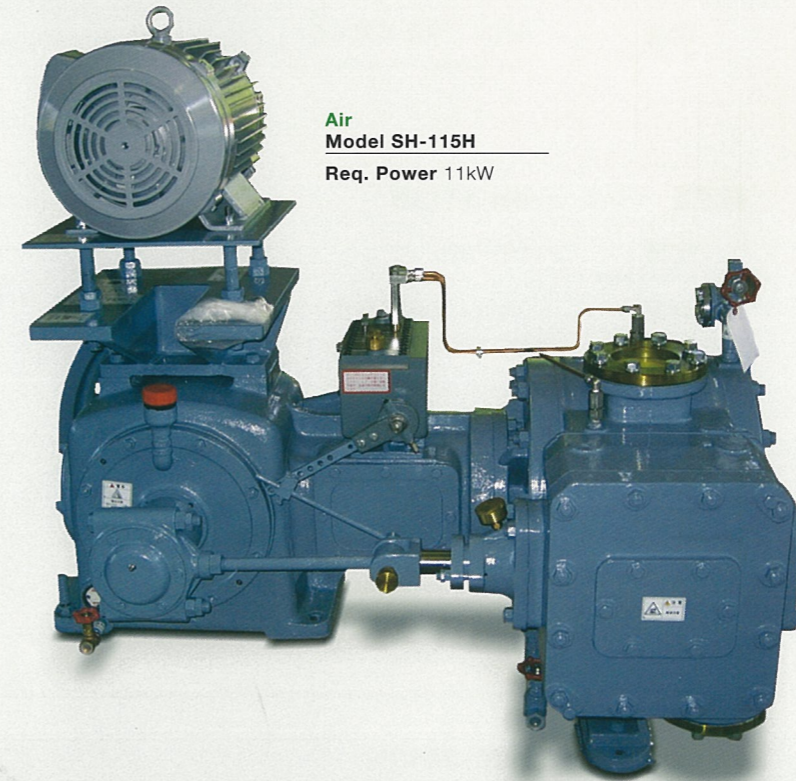


スライド弁の採用で1段式 99~99.6%、2段式99.9~99.99%の高真空を実現し、高度な到達真空度が求められる用途に最適。オイル消費量が非常に少なく、環境負荷も抑えています。また、シリンダのスライド弁摺動面にはライナを入れ、精密な加工と組み立てによって耐久性を高めました。

This is most suitable for use in higher ultimate vacuum and realized 99~99.6% for single stage and 99.9~99.99% ultimate vacuum for two stage. Extremely low oil consumption contributes to the reduction of environmental load. In addition, a liner is placed on the sliding surface for slide valve on the cylinder and this pump had increased durability by precise machining and assembling.



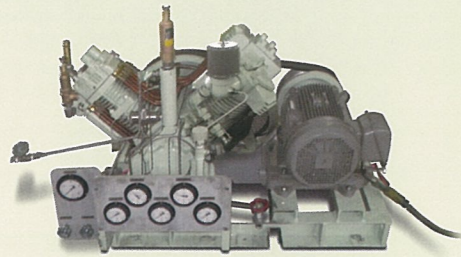
SH-110H(5.5kW)



型番 Model	シリンダ径 Cylinder Bore (mm)	行程 Stroke (mm)	回転数 Piston speed (min ⁻¹)	押しのけ量 Piston Displacement (m ³ /min)	到達真空度 Ultimate vacume (%)		最大所要動力 Power requirements (kW)		空気管 Piping Size (A)		Vベルト*数 V-belt * pcs
					一段式 1stage	二段式 2stage	一段式 1stage	二段式 2stage	吸入 suction	吐出 discharge	
SH-110H	SH2-110H	250	130	150	1.9	99.07	2.2	3.0	80	65	3V × 3
				220	2.8	99.98	3.6	4.8			
				320	4.0		5.5	8.0			
SH-115H	SH2-115H	370	130	220	6.1	99.07	7.5	10.5	100	90	3V × 5
				310	8.6		10.0	17.5			
SH-316	SH2-316	410	250	200	13.1	99.47	14.5	22.0	150	125	5V × 4
				280	18.3		21.5	32.0			
SH-323	SH2-323	570	250	170	21.5	99.60	24.0	35.0	200	150	5V × 4
				220	27.9		30.0	45.0			

MIKUNIは蓄積した技術と創造力で、
多種多様なオーダーにお応えしています。

MIKUNI satisfies a wide variety of customer needs by leveraging
its accumulated technology and creativity.



高圧空気圧縮機 High Pressure Air Compressor

4段式 FOUR-STAGE VA-HH1

仕様 Specifications 24.5MPaG

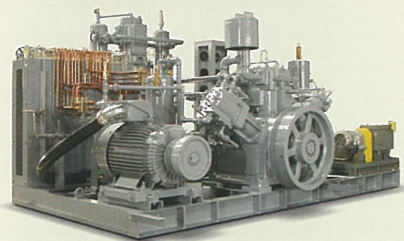
用途 Applications 4段式 / 気密試験用です。
Four-stage / For airtight test.



2段式 TWO-STAGE VH-1112B

仕様 Specifications 5MPaG

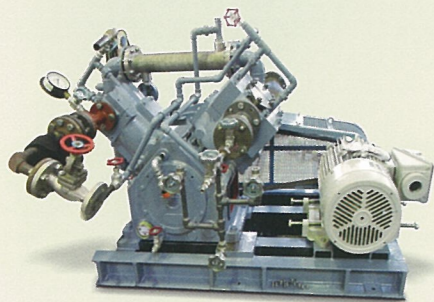
用途 Applications 2段式 / 気密試験用です。
Two-stage / For airtight test.



5段式 FIVE-STAGE SW4-13100502F01F

仕様 Specifications 45MPaG

用途 Applications 5段式 / 気密試験用です。
Five-stage / For airtight test.



2段式 TWO-STAGE SV5-2010G

仕様 Specifications 1.5MPaG

用途 Applications 2段式 / 天然ガスリフト用です。
Two-stage / For natural gas lift.

3段式 THREE-STAGE 2SV6-231509G

仕様 Specifications 5MPaG

用途 Applications 3段式 / 天然ガスリフト用です。
Three-stage / For natural gas lift.

汎用空気圧縮機(給油式・無給油式)も好評を得ています。
あらゆる過酷な環境に耐えるタフで頼もしいMIKUNIのレシプロ製品は、きっとご満足いただけます。

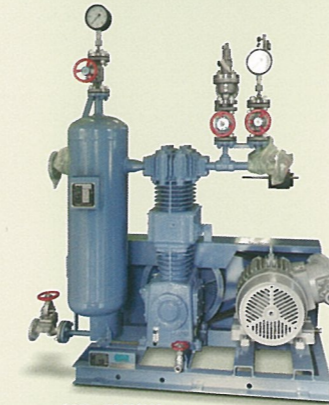
MIKUNI have a good reputation in the market of standard air compressor both for lubricated
and non-lubricated and also have a confidence that you will be satisfied with MIKUNI's
reciprocating products which can be used under various severe condition.



パージ用特殊窒素圧縮機 Special Compressor for Nitrogen Purging

DYN7-16B2G

用途 Applications 浮体式洋上天然ガス液化設備用です。
Floating offshore natural gas liquefaction equipment.



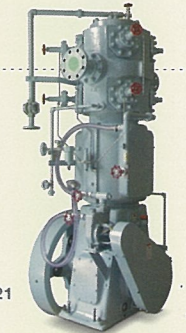
液化ガス移送用圧縮機 Compressor for Liquefied Gas Transfer

SNL-5MUVA

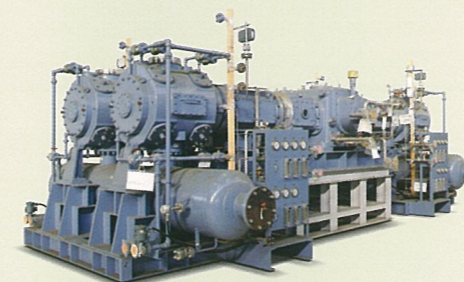
用途 Applications アンモニア液移送用の圧縮機です。
This compressor is designed for
liquefied ammonia gas transfer.

DNL-710HB2GST21

用途 Applications LPG移送用の圧縮機で
船舶に搭載します。
This LPG transfer compressor
is designed for mounting on
marine vessels.



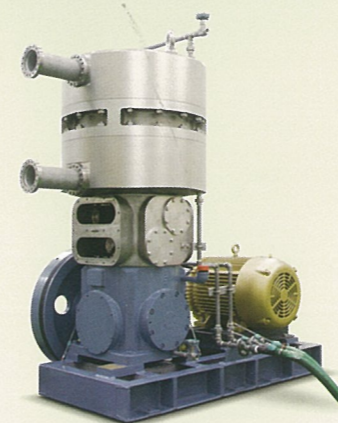
DNL-710HB2GST21



特殊水素ガス圧縮機 Special Hydrogen Gas Compressor

2OPN92-50B2G2

用途 Applications 半導体及び太陽電池の素材であるポリシリコンを
製造するため、トリクロロシラン(SiHCl₃)を含んだ水
素ガスを圧縮します。
This is designed to compress hydrogen gas containing
trichlorosilane (SiHCl₃) for the manufacture of polysilicon
for semiconductor and photovoltaic power system.



原子力発電所用真空ポンプ Vacuum Pump for Nuclear Power Plants

VQP-50G7ST4

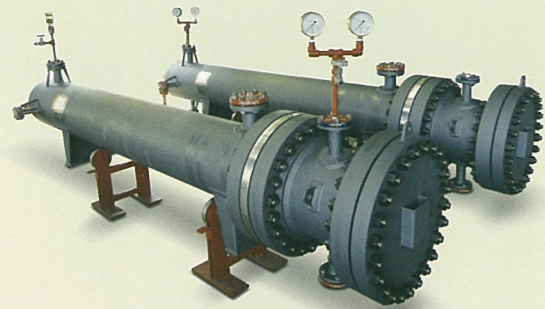
用途 Applications サンプルングガスなど放射化されたガスを取り扱う
ために開発した無漏洩の特殊真空ポンプです。
This leak-proof special vacuum pump was developed for
sampling and radioactive gases.

付属品

Accessories

圧縮機の機能をフルに活かす
オリジナルアタッチメント。

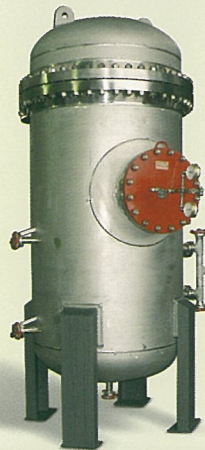
MIKUNI offers a wide variety of specialized attachments
to optimize compressor functions.



アフタクーラ After-cooler

圧縮機が吐出した気体を、できるだけ圧力損失のない状態で冷却。圧縮気体中の水分(ドレン)を分離・除去し、安定した低温の気体を装置ラインへ供給します。

This after-cooler is designed to effectively cool the compressed gas under the lower pressure loss condition. It separates and removes drains moisture contained in compressed gases while supplying stable low-temperature gases to devices.



レシーバタンク Receiver Tank

圧縮機が吐出した気体を一旦貯めておいて脈動を緩和し、一定の圧力で装置ラインに供給。使用状況に合った適切な容積を選定して設置します。

This receiver tank temporarily stores gases discharged by compressors to mitigate pulsation while maintaining supply pressure. Capacity can be adjusted according to use.



制御盤 Control Panel

圧縮機の起動、停止や負荷、無負荷運転などの運転管理に使用。最適な運転で省エネ効果を高め、安全運転管理の簡素化にもお役立ていただけます。

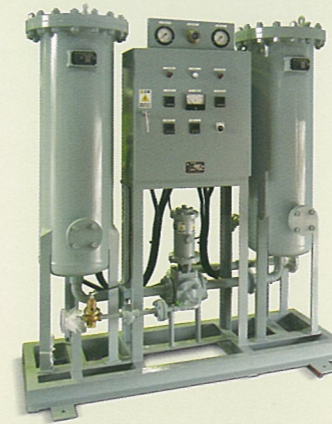
This panel is used to control compressor functions such as starting, pausing, and load/ no-load operations. It enhances energy saving with optimum operation and simplifies operational management for increased safety.

オプション

Options

業務品質や業務環境の向上を
幅広くサポートします。

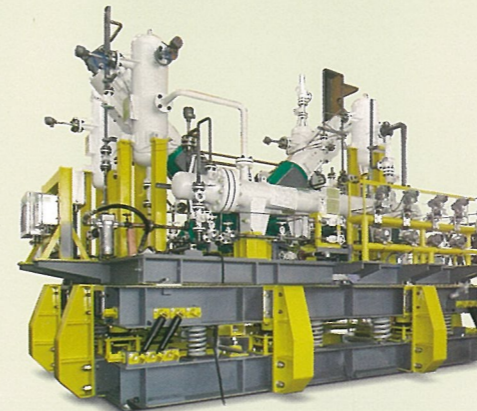
We provide a wide range of customer support to
optimize business quality and improve the environment.



ドライヤ Dryer

圧縮気体の水分が装置やラインに支障をきたす場合は、水分を除去する吸着式ドライヤまたは冷凍式ドライヤをご使用ください。

Use an adsorption or refrigerated dryer to mitigate problems in devices and lines caused by moisture contained in compressed gases.



防振装置 Anti-vibration Equipment

圧縮機据付の際に振動防止が要求される場合は、加振力を減衰させ、振動の伝播を減少させる防振装置をご使用ください。

Anti-vibration equipment absorbs and reduces vibrations generated by operating compressors.



防音ボックス Soundproofing Box

圧縮機から発生する騒音はできるだけ抑えるように設計していますが、特に静けさを要求される現場では防音ボックスの使用が効果的です。

Compressors are designed to be as quiet as possible; however, a soundproofing box maximizes noise reduction in environments where quietness is a priority.

海外展開／納入実績

Overseas Development / Delivery Results

海外輸出国 Destination Countries of Export



納入実績【一例】 Delivery Results [Example]

型番 Model	圧力 Press. [MPaG]	動力 Req. Power [Kw]	取扱ガス Handling Gas	型番 Model	圧力 Press. [MPaG]	動力 Req. Power [Kw]	取扱ガス Handling Gas
DYN6-2515	0.98	34	AIR	OPN83N-4524G	2.35	234	CO2
20PN82-493927	1.1	395	AIR	OPN103-6943FG	0.71	333	CO2
DYN72-3724F12F	3.5	142	AIR	DYN72-483923G6ST4	1.6	176	He
DNL-58MT	0.68	14	AIR	DNS6-1609B3G2	4.7	24	He
SW4-13100502F01F	45	30	AIR	DNS7-0803FB13G2	20	28	He
OPN8-5339G2	0.35	174	Ar	DNS7-2515G2	0.7	19	He
DYN73-453722G2	2.51	256	Ar	DN6-08B6G	5.2	23	H2
OPTNL-531MG2	3.04	212	Ar	OPN103-38FB2G2	1.4	546	H2
DN7-15B3G6ST4	2.2	28	BF3	OP82N-19F17B7G2	6.22	310	H2
DN4-12B6G	0.7	4.5	BF3	DYN6-1007B5G2	6.85	49	H2
DN6-12B4G6	2.15	11	BF3	DN6-34G2S	0.15	27	H2S
DNL-77HB3G2ST4	0.83	23	BOG	DYN73-5130FG2	0.95	221	H2S
DYN7-3420G2ST4	0.9	83	BOG	DYN6-25BG2	0.95	71	H2S
DN6-25BG2ST4	0.85	45	BOG	OPN82-30FB2G	1.323	273	N2
DYN72-4727G2	0.9	145	CH4	DYN6-1510B3G	4.5	66	N2
DNS7-2512G6	2.25	38	CH4	DN6-15B3G	2.1	33	N2
DY6-23G2	0.3	33	CH4	DNS4-0804B3G	3.6	4.5	N2
DNL-45B2G2ST4	0.89	12	CH4	DYNS6-12F090503FB3G	20	30	N2
DYN7-3924FG2ST4	0.69	72	C2H4	DN6-20B2G6ST4	0.98	27	NH3
OPN6-2816G2	0.8	31	C2H4	HNL-5330HFBG2	2.15	133	NH3
DNS5-06B8G	6.86	10	C2H4	DYN7-22B2G2	1.4	115	NH3
2DN6-1813BG4	2	45	C2H4	DYN72-3923BG2	1.8	170	NH3
20PN6-393623FG2	1.38	239	CL2	DYN72-3930F17G2ST4	2.95	155	O2
OPN8-454227CL	1.38	190	CL2	HNL-4120HBG2	3.92	40	O2
HN92-45BCL	0.59	118	CL2	DYN7-3923G2	0.95	109	O2
OPN81-37BCCL	0.6	125	CL2	20PN82-603925CG2	1.8	348	O2
BX4-26160804F	24.5	82	CNG	DNS-20G2	0.5	15	O2
DYN7-4425G2ST4	0.93	110	CO	OPTNL-2H	0.64	90	VCM
OPTNL2-4AMG1	0.59	309	CO	DYNL-710MG2S	0.64	45	VCM
DN4-1308FG2	0.85	5.3	CO	DY-107MG4S	0.69	105	VCM
DN7-40G2ST4	0.25	57	CO	DNL-45B2G2ST4	0.64	3.3	VCM
DYN7-282212G	3	68	CO2	DYN6-34G2ST4	0.28	64	13A
20PN12-695735G	2.2	1090	CO2	DNL-43BGST4	0.9	2.5	13A

その他さまざまな種類 of ガス、仕様の圧縮機を納入しています。
We also provide various types of compressors, such as gas and specifications.

- 1 アメリカ合衆国
United States of America
- 2 アルジェリア民主人民共和国
Democratic People's Republic of Algeria
- 3 グレートブリテン / 北部アイルランド連合王国 (英国)
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
- 4 イラン・イスラム共和国
Islamic Republic of Iran
- 5 インド
India
- 6 インドネシア共和国
Republic of Indonesia
- 7 ウズベキスタン共和国
Republic of the Uzbekistan
- 8 エクアドル共和国
Republic of Ecuador
- 9 エジプト・アラブ共和国
Arab Republic of Egypt
- 10 エルサルバドル共和国
Republic of El Salvador
- 11 オーストラリア
Australia
- 12 カタール国
State of Qatar
- 13 クウェート国
State of Kuwait
- 14 コスタリカ共和国
Republic of Costa Rica
- 15 コロンビア共和国
Republic of Colombia
- 16 サウジアラビア王国
Kingdom of Saudi Arabia
- 17 シンガポール共和国
Republic of Singapore
- 18 スリランカ民主主義共和国
Democratic Socialist Republic of Sri Lanka
- 19 タイ王国
Kingdom of Thailand
- 20 大韓民国 (韓国)
Republic of Korea
- 21 中華民国 (台湾)
Republic of China (Taiwan)
- 22 中華人民共和国 (中国)
People's Republic of China
- 23 トルクメニスタン
Turkmenistan
- 24 トルコ共和国
Republic of the Turkey
- 25 ナイジェリア連邦共和国
Federal Republic of the Nigeria
- 26 ニュージーランド
New Zealand
- 27 パキスタン・イスラム共和国
Islamic Republic of Pakistan
- 28 ハンガリー
Hungary
- 29 バングラディシュ人民共和国
People's Republic of Bangladesh
- 30 フィリピン共和国
Republic of the Philippines
- 31 ブラジル連邦共和国
Federal Republic of the Brazil
- 32 ブルガリア共和国
Republic of Bulgaria
- 33 ベトナム社会主義共和国
Socialist Republic of Viet Nam
- 34 ペルー共和国
Republic of the Peru
- 35 ポーランド共和国
Republic of the Poland
- 36 ポルトガル共和国
Portuguese Republic
- 37 香港特別行政区
Hong Kong Special Administrative Region
- 38 マカオ特別行政区
Macau Special Administrative Region
- 39 マレーシア
Malaysia
- 40 モンゴル国
Mongolia
- 41 メキシコ合衆国
United Mexican States
- 42 ヨルダン・ハシミテ王国
Hashemite Kingdom of Jordan
- 43 ロシア連邦
Russian Federation



すべては優れた品質のために——
“MIKUNI”は部品の鋳造から一貫生産。

For best quality——
“MIKUNI” employs an integrated manufacturing system
from the casting of parts.

三國機械工業株式会社
東京都墨田区両国三丁目19番11号
TEL : 03-5624-6536
Email : s2b@mikunikikai.jp
URL : <https://www.mikunikikai.co.jp>



技術開発部門・製造部門

三國重工業株式会社

本社／山口工場／山口第二工場／山口第三工場

製造部門

中國三國重工株式会社

本社／山口工場

販売部門

三國エンジニアリング株式会社

本社・大阪営業所／東京営業所／名古屋営業所／九州営業所／山口営業所

サービス部門

三國工販株式会社

本社／東京営業所

Research and Development,
Engineering Development and Manufacturing Division

Mikuni Jukogyo Co., Ltd.

Manufacturing Division

Chugokumikuni Juko Co., Ltd.

Sales & Marketing Division

Mikuni Engineering Co., Ltd.

Maintenance Service Division

Mikuni Kohan Co., Ltd.

<http://www.mikuni-group.co.jp>

お問い合わせ・資料請求は上記URL三國ホームページから
Contact us and request for information from the following URL dynasty website