

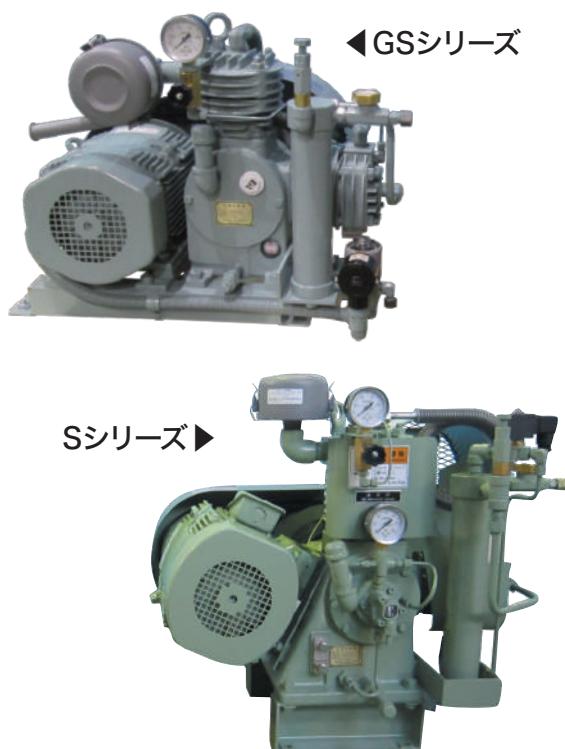
# SANWA

## HIGH PRESS COMPRESSOR

総合力タログ



## L型空冷2段圧縮／L-Type Air cooled 2-Stage [GSシリーズ、Sシリーズ]



- 2シリンダ・2段圧縮の採用により温度上昇が少なく、潤滑油がカーボン化し難い  
2-Cylinder/2-Stage compression makes temperature rising slight and helps prevent lubricant oil carbonizing.
- GSシリーズはオイルスクラップアップ式、Sシリーズはオイルポンプに依る強制潤滑方式  
GS-series is oil-scrape up type. S-series is oil-pump type.
- 片持ちクランクと一体型連接棒に依りメンテナンスが容易  
The Overhung crank and integrated connecting rod make maintenance easy.
- L字シリンダ配列とバランサにより振動が小さい  
the L-shaped cylinder configuration and balancer reduce vibration.
- ベルト駆動により、50Hz/60Hz同一仕様  
The belt drive enables supply at the same specs even for the 50/60Hz frequency band.
- 特殊ピストンリングの採用により潤滑油消費量を大きく削減  
Use of a special piston ring greatly reduces the lubricant oil consumption quantity.

## W型空冷3段圧縮／W-Type Air cooled 3-Stage [3S8A～3S14A]

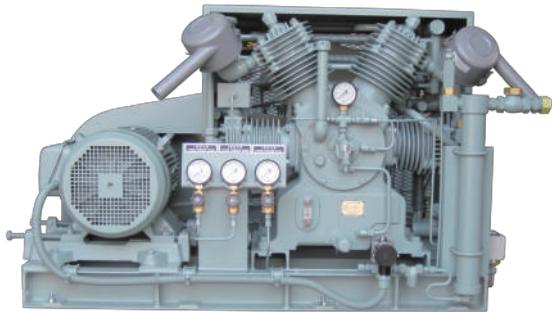


- W型は3シリンダ・3段圧縮の採用により2段圧縮より温度上昇が少なく、潤滑油がカーボン化し難い  
3-Cylinder/3-Stage compression makes temperature rising slighter than 2-stage compression and helps prevent lubricant oil carbonizing.
- オイルポンプに依る強制潤滑方式  
Each lubricated component is efficiently lubricated through forced lubrication with an oil pump.
- 片持ちクランクと一体型連接棒に依りメンテナンスが容易  
The Overhung crank and integrated connecting rod make maintenance easy.
- 多気筒バランスと軽量化により振動が小さい  
The multi cylinder balance and lightweight construction reduce vibration.
- ベルト駆動により、50Hz/60Hz同一仕様  
The belt drive enables supply at the same specs even for the 50/60Hz frequency band.
- 各段圧縮比が小さい為、連続運転性能向上  
Continuous operation performance is improved because each stage compression ratio is small.
- 特殊ピストンリングの採用により潤滑油消費量を大きく削減  
Use of a special piston ring greatly reduces the lubricant oil consumption quantity.

## 非常用L型空冷2段圧縮／L-Type Air cooled 2-Stage [GS2AY、GS3AY、S5AY]

- ディーゼルエンジン駆動で電源不要  
Because of diesel engine drive, power supply is not required.
- エンジンはリコイルスタート(手動起動)でバッテリー不要  
Because the diesel engine is started by recoil starter(manual start), battery is not required.  
※ 船用については非常用に限定 In case of marine use it will be limited to emergency use.

## X型空冷3段圧縮／X-Type Air cooled 3-Stage [3S15A～3S100A]



- 4シリンダ・3段圧縮の採用により2段圧縮より温度上昇が少なく、潤滑油がカーボン化し難い  
4-Cylinder/3-Stage compression makes temperature rising slighter than 2-stage compression and helps prevent lubricant oil carbonizing.
- オイルポンプに依る強制潤滑方式  
Each lubrinated component is efficiently lubricated through forced lubrication with an oil pump.
- 片持ちクランクと一体型連接棒に依りメンテナンスが容易  
The Overhung crank and integrated connecting rod make maintenance easy.
- 多気筒バランスと軽量化により振動が小さい  
The multi cylinder balande and lighweight construction reduce vibration.
- ベルト駆動により、50Hz/60Hz同一仕様  
The belt drieve enables supply at the same specs even for the 50/60Hz frequency band.
- 各段圧縮比が小さい為、連続運転性能向上  
Continuous operation perfomance is improved because each stage compression ratio is small.
- 特殊ピストンリングの採用により潤滑油消費量を大きく削減  
Use of a special piston ring greatly reduces the lubricant oil consumption quantity.

### ■ SANWA 空気圧縮機 要目表

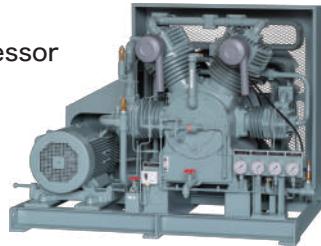
機種 Model	型式 Type	吐出容量 Capacity (m³/h F.A)	圧力 Working Press (MPa)	動力 Power (kW)
GS3A	L型空冷 2段圧縮 L-Type Air cooled 2-Stage ※オイル搔き上げ式 Oil scrape-up type	8	3.0	2.2
S5A	L型空冷 2段圧縮 L-Type Air cooled 2-Stage	12.5		3.7
S8A	※オイルポンプ式 Oil pump type	20	3.0	5.5
S10A		30		7.5
3S14A	W型空冷 3段圧縮 W-Type Air cooled 3-Stage ※オイルポンプ式 Oil pump type	45	3.0	11
3S15A	X型空冷 3段圧縮 X-Type Air cooled 3-Stage ※オイルポンプ式 Oil pump type	45	3.0	11
3S20A		60		15
3S25A		75		18.5
3S30A		90		22
3S30AB		105～120		22～30
3S40A (3S50A-P30)		140		30
3S50A (3S50A-P37)		180		37
3S60A (3S50A-P45)		210		45
3S75A		250		55
3S100A		340		75
GS2AY	L型空冷 2段圧縮 L-Type Air cooled 2-Stage	6	3.0	
GS3AY		8		
S5AY		12.5		

## その他圧縮機 Other compressor

### ・温泉エアリフト用圧縮機 ·Hot spring air lift compressor

温泉揚湯用に専用設計された空気圧縮機です。

Compressor specially designed for Hot spring.



### ・高圧空気圧縮機 (~30MPa) ·High press. air compressor (~30MPa)

吐出圧力30MPaまでの高圧空気用のコンプレッサです。

耐圧試験用、呼吸器用、等 高圧空気を精製する為のコンプレッサです。

Compressor for high pressure air

(discharge pressure Max.30MPa) such as pressure test and respirator etc.

ガスブースタ▶

### ・ガスブースタ ·Gas booster

レーザー加工機 アシストガス用(窒素ガス)の昇圧機です。

Booster for Assist gas (N2) of laser processing machine.



## 圧縮機周辺機器 Compressor peripheral equipment

### ・ハイプレスエアドライヤ ·High pressure air dryer

空気圧縮機から吐出された圧縮空気を除湿する冷凍式除湿器です。

A Refrigeration dryer that dehumidifies compressed air discharged from air compressor.



▲ハイプレスエア  
ドライヤ

### ・ドレンセパレータ ·Drain separator

空気圧縮機から吐出された圧縮空気を除湿する空冷式除湿器です。

An Air cooled dryer that dehumidifies compressed air discharged from air compressor.

### ・ドレンチャンバ ·Drain chamber

空気圧縮機停止時に排出されるドレンを一時的に貯めておく容器です。

A Container for temporarily storing the drain discharged from air compressor.

### ・防振装置 ·Antivibration device

弊社コンプレッサに最適な防振装置を取り付ける事で、取付面(地表)に伝わる振動を抑制します。

By installing the optimal vibration control device to our compressor, the vibration transmitted to the mounting surface (ground) can be suppressed.

### ・防音装置 ·Soundproof device

コンプレッサの吸気騒音削減用の専用サイレンサです。

Special silencer for reducing intake noise of air compressor.

※記載事項は品質向上のため、予告なく変更することがあります。  
In the interest of product improvement, the contents of this catalogue shall be subject to change.

**SANWA**  
**HIGH PRESS**  
**COMPRESSOR**

株式会社SANWA  
SANWA CO., LTD.

〒425-0073 静岡県焼津市小柳津85  
85 Oyaizu Yaizu City Shizuoka Pref.Japan

TEL.054-627-3351 FAX.054-629-5146

<http://www.sanwacomp.co.jp> info@sanwacomp.co.jp