

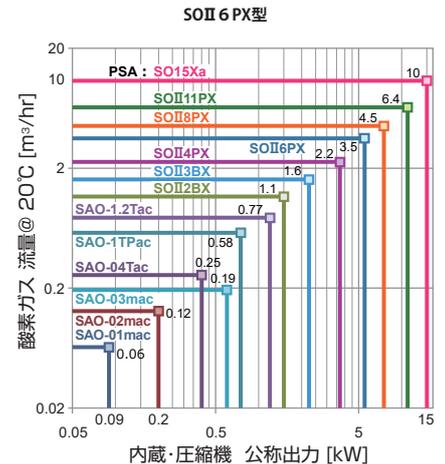
オイルフリー圧縮機 内蔵 酸素ガス発生装置 PSA(吸着)式



電源だけで、その場で、無限の大気から、
90%酸素ガス O₂を簡単・安価に供給!

本装置の特長:

- オイルフリーコンプレッサ内蔵 PSA式 酸素ガス発生装置。
- コンパクトサイズ(省スペース設計)・低騒音・経済的!
- 超小型は、LCD(4列)表示! 電子流量、酸素濃度、運転時間、コンプレッサ故障メッセージ等。
小型は、タッチパネルを採用、運転状況確認設定、メンテナンス管理等が可能。
- 従来機と比べ、消費電力の大幅削減を実現!



装置ラインアップ ([]内は取出圧力が異なる場合です)

型式	O ₂ 純度 %	O ₂ 発生量m ³ /Hr(※1)		取出圧力MPa		内蔵オイルフリー圧縮機(※2)	交換時間(※2:内蔵圧縮機)	表示部	ドレン排出(※3)	原料空気(※4)	騒音値dB(A)(※5)	寸法(mm)(※6)			装置重量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz							幅	奥行	高さ	
SAO-01mac	90	0.06 (1.0NL/分) [0.03 (0.5)]		0.1 [0.2]		圧縮機 90 W x 1台	8,000	4桁	無し	—	50	280	350	360	20
SAO-02mac	90	0.12 (2.0NL/分) [0.06 (1.0)]		0.1 [0.2]		圧縮機 0.2 kW x 1台	8,000	4桁	無し	—	55	360	440	480	54
SAO-03mac	90	0.19 (3.0NL/分) [0.09 (1.5)]		0.1 [0.2]		圧縮機 0.3 kW x 2台	8,000	4桁	無し	—	58	360	440	845	95
SAO-03Tac	90	0.16 (2.5NL/分)		0.1	0.12	圧縮機 0.3 kW x 1台	8,000	4桁	無し	—	56	400	460	850	52
SAO-04Tac	90	0.25 (4.0NL/分)	0.28 (4.4NL/分)	0.1	0.12	圧縮機 0.3 kW x 1台	8,000	4桁	無し	—	56	420	490	850	55
SAO-08Tac	90	0.51 (8.0NL/分)	0.56 (8.8NL/分)	0.1	0.12	圧縮機 0.3 kW x 2台	8,000	4桁	無し	—	58	480	620	950	90
SAO-1TPac	90	0.58 (9.0NL/分)		0.2		圧縮機 0.75 kW x 1台	8,000	4桁	排出	付属	58	570	850	1,000	220
SAO-1.2Tac	90	0.77 (12.0NL/分)	0.85 (13.2NL/分)	0.1	0.12	圧縮機 0.3 kW x 3台	8,000	4桁	無し	—	62	600	650	1,300	120
SAO-1.6Tac	90	1.0 (16.0NL/分)	1.1 (17.6NL/分)	0.1	0.12	圧縮機 0.3 kW x 4台	8,000	4桁	無し	—	62	600	650	1,300	140
SAO-2TPac	90	1.1 (18NL/分)		0.2		圧縮機 0.75 kW x 2台	8,000	4桁	排出	付属	60	620	850	1,200	252
SOII2BX	90	1.1 (18NL/分)		0.2		圧縮機 0.75 kW x 2台	8,000	タッチパネル	排出	付属	60	620	850	1,200	260
SOII3BX	90	1.6 (25NL/分)		0.2		圧縮機 0.75 kW x 3台	8,000	タッチパネル	排出	付属	62	660	900	1,380	300
SOII2PX	90	1.0 (16NL/分) [0.86 (13)]		0.2 [0.3]		圧縮機 1.5 kW x 1台	20,000 Over-Haul	タッチパネル	無し	付属	58	800	730	1,420	340
SOII3PX	90	1.4 (22NL/分) [1.3 (20)]		0.2 [0.3]		圧縮機 2.2 kW x 1台	20,000 Over-Haul	タッチパネル	無し	付属	60	800	730	1,420	350
SOII4PX	90	2.2 (35NL/分) [2.1 (33)]		0.2 [0.3]		圧縮機 3.7 kW x 1台	20,000 Over-Haul	タッチパネル	無し	付属	63	910	850	1,620	450
SOII6PX	90	3.5 (55NL/分) [3.2 (50)]		0.2 [0.3]		圧縮機 2.2+3.7 kW	20,000 Over-Haul	タッチパネル	排出	付属	65	1,380	1,130	1,380	780
SOII8PX	90	4.5 (70NL/分) [4.4 (68)]		0.2 [0.3]		圧縮機 3.7 kW x 2台	20,000 Over-Haul	タッチパネル	排出	付属	67	1,380	1,130	1,380	820
SOII11PX	90	6.4 (100 NL/分)		0.3		圧縮機 3.7 kW x 3台	20,000 Over-Haul	タッチパネル	排出	付属	70	1,380	1,130	1,900	1,050
SO15Xa	90	10 [油冷式 圧縮機搭載※7]		0.3		圧縮機 15 kW ※7	—	タッチパネル	排出	—	75	2,000	1,200	1,415	1,220

(この仕様は説明用の参考情報で、予告なく変更する場合があります。)

- ※1 製品酸素発生量は、温度20℃、湿度60%(RH)の大気を吸気した時に発生する酸素ガスを吸込み条件に換算した値です。環境周囲温度により、O₂発生量は0~10%の変動があります。発生量の保証値は、表値-5%(流量計精度も含む公差)になります。
 - ※2 内蔵圧縮機(コンプレッサ)の保証は、1年間、或いは 4,000時間(周囲温度35℃以上の稼働時間部は減ります)の短い期間で、メーカーメンテナンスが必要です。交換時間(内蔵圧縮機)は、連続運転時での圧縮機の推奨交換時間です。詳細はお問合せ下さい。
 - ※3 通常、ドレンが排出されます。"無し"と記載型式は、ドレン気化装置内蔵で排水無しのため、設置場所を選びません。
 - ※4 外部工場エア(原料空気・ドライ&オイルフリー)での運転切替機能、ご使用の場合の必要空気量はお問合せ下さい。
 - ※5 騒音値は正面1.5m、高さ1m、床面コンクリート一般環境で測定した参考値です。実際の騒音は暗騒音により増加します。
 - ※6 突起部は除きます。 ※本装置搭載の圧縮機は、周囲の空気を吸込み冷却しますので、特に、密閉された室内等では、取扱説明書に記載の換気風量を確認し、十分注意してご使用下さい。
 - ※7 油冷式圧縮機SG235ADⅢを共通台盤に搭載した一体型です。
 - ※ 設置環境は、5~40℃、10~80%R.H.(結露しない事)、屋内(非防爆)、十分な換気下、粉塵、腐食性ガス等の通常の大気成分以外のガスを含まない環境です。酸性雰囲気では吸着剤が劣化する可能性があります。但し、この条件下において性能を保証するものではありません。
- オプション仕様 ①定流量(調節)弁:御使用点の圧(PSA装置出以降の二次圧)が変動する場合でも、一定流量で供給が可能、純度変動を抑制します。

2020.08