

ロウ付け用 酸素ガス 供給装置・酸素PSA

「買う」より「作る」がお得です!

【酸素ボンベ 不要】



酸素純度：> 99.5%
(JIS K 1101)



酸素純度：90%



以下の御客様にお勧めです . . .

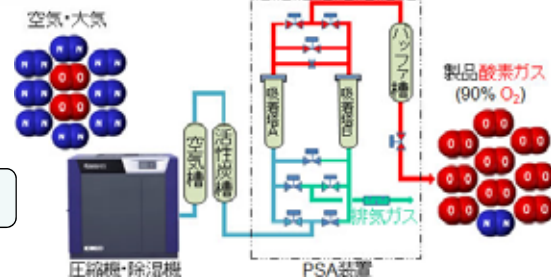
● ボンベ交換、手配・発注の手間を省きたい

御客様の御使用場所の近くにガス発生装置を設置し、ガス供給します。ガス残量の確認、手配・発注の手間が無くなると共に、ボンベ交換の手間も無くなります。PSA装置は、高圧ガス保安法も適用されません。

● ガスの購入代金を安く、省エネ・省資源に貢献したい

ボンベ等で外部から購入する場合と比較し、ご使用になられるその場で製造しますので、安価なガスの提供が可能です。安定して多量にご使用になるほど、安価になります。

ボンベ等の重量物の輸送・移動がないため、地球環境にも優しいガスの利用法です。



Kobelco 15kW機搭載

デモ機 / 圧縮機搭載型酸素PSA :
0.3MPa吐出、10m³/Hr

【置換えステップ】

- ① 平均・最大酸素必要流量、必要圧力の確認。
- ② 設置スペース・環境の確認。
- ③ 酸素濃度90%でのお客様の作業性、品質チェック。



ユーザー様による評価確認試験：

- ① 少容量使用：デモ試験用ガス使用
(専用ガス7m³：12千円/本)
- ② 大容量使用：酸素PSA装置使用
(弊社工場出荷後の往復・運賃/据付・配管工事他はユーザーにてご負担願います)

銀ロウ溶接ユーザー様の置換え・事例：

- ① 使用量確認：酸素ボンベ 5本/週 → 7m³×5本/(8時間×5日)=0.875m³/Hr as 99.5%O₂
使用圧力確認 0.2MPa前後、最大瞬間使用量の測定結果 3.3 m³/Hr (将来使用量増見込む)
- ② デモ試験用ガスでの評価確認試験を実施
- ③ 酸素PSA装置の機種選定：SAO-6KPa：3.3 m³/Hr、0.3MPa吐出、90%O₂
別途、圧縮機空気が必要：0.83MPa、720L/分