

窒素ガス純度試験装置

PSS II-3000タイプ



概要

現在の窒素ガス配管に接続するだけで、窒素ガス中の酸素濃度を任意に制御することができます。

PSA装置の導入検討されてるお客様でこの装置を利用して窒素ガス純度を検証。より確実に品質影響や投資効果を試すことができます。



製品の特長

- ◆窒素ガス純度99%～99.99%を自由に制御できます(マルチレンジ酸素濃度計搭載)。
- ◆試験中の記録がSDカードに自動保存(CV方式)。試験のまとめに活用できます。
- ◆内蔵コンプレッサによる添加空気供給が可能。工場空気がなくても試験可能です。 ※1
- ◆3種類の制御方式(固定・流量・濃度)から最適な制御を選択できます。

※1. 窒素ガス流量や目標酸素濃度によっては、空気量が不足することがあります。その場合は、工場空気などをご利用ください。



製品仕様

項 目		仕様・条件・範囲
純窒素ガス	供給形態	お客様が運用されている窒素ガス
	適用流量	30～3000 (L/min)
	適用圧力	500 (kPa) 以下
混合ガス	純度調整範囲	窒素ガス純度 99～99.99 (%) 酸素濃度 10000～100 (ppm) に対応
内蔵CMP	吐出圧力	800 (kPa) 以下
	吐出空気量	50Hz地区 40以下 (l/min) 60Hz地区 60以下 (l/min)
純度調整の方式		①流量 / ②固定 / ③濃度
概略外形寸法 (突起物含まず)		590(W)×387(D)×991(H) (mm)
装置重量 (付属品含まず)		約 130 (kg)
窒素ガス入口		JIS25AFF (25A)
空気入口		Rc 3/8 (10A)
混合ガス出口		JIS25AFF (25A)
電源	電圧	単相 交流 100 (V)
	電流値	最大12 (A)
冷却水		不要
工場空気 ※2	圧力	400～1000 (kPa)
	量	約 300 (l/min)