

## “高効率なガス回収、高精度な分析に最適な” ドライスクロール真空ポンプ ISP-500C リークタイト仕様 新発売のお知らせ

アネスト岩田株式会社(社長 壺田貴弘)は、従来品よりもさらにリーク性能の高いドライスクロール真空ポンプ ISP-500C リークタイト仕様を開発し、5月中旬より発売いたしました。

ISP シリーズは、ポンプ内部に潤滑油を使用しないドライ真空ポンプです。1993年発売以来ドライスクロール真空ポンプのパイオニアとして、その信頼性の高さから放射光・加速器などの研究施設や半導体・分析装置など様々な用途に使用されています。

今回開発した「ISP-500C リークタイト仕様」は、ヘリウムなどの希ガスや SF6・フロンなどの環境に影響を及ぼすガスを効率的に回収したい、より高精度なガス分析を行いたいというお客様のニーズにお応えするため、従来品よりもポンプのリーク性能を向上させました。ガス回収市場、分析装置をメインターゲットとし、2015年度に480台/年の販売台数を見込んでいます。

### ■ 特徴

- ① 従来品よりも優れたリーク性能 10E-7 Pa・m<sup>3</sup>/s
- ② 潤滑油を必要とせず、環境を汚染しないドライ真空ポンプ
- ③ 希ガスや環境破壊ガスの効率的な回収
- ④ バックグラウンドの影響を最少に抑え、高精度な分析を行うための真空環境提供

### ■ 仕様

形式	ISP-500C リークタイト仕様		
設計排気速度	L/min	500 / 600 (50 / 60Hz)	
到達圧力	Pa	≤ 1	
電圧	V	単相 AC100-115V 200-230V	三相 AC200-230V 380-460V
吸気口	NW40		
排気口	NW25		
吸気口向き	ヨコ (タテ)		
外形寸法 奥行×幅×高さ	mm	443×328×372 (443×290×397)	372×328×372 (372×292×397)
質量	kg	44	38
標準価格	¥1,080,000		

### ■ 製品写真

