



分析装置に適した静音タイプ オールインワンドライエアー発生装置

インバータ制御オイルフリースクロール圧縮機搭載

湿度検知機能／クリーンエアー／省スペース／e.t.c.

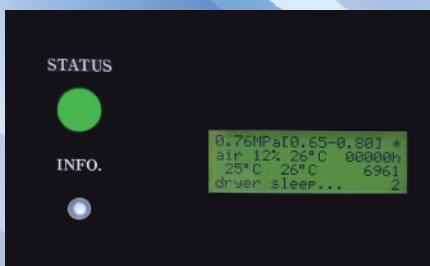
SC37-LABO *i*



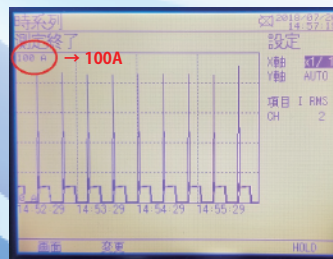
■コンパクトな筐体に 10 の安心機能！！

- 1 湿度検知機能により出口空気への水分混入を未然防止。
- 2 圧縮機の温度異常検知機能によりオーバーヒートトラブル防止。
- 3 湿度検知や温度監視による異常時圧縮機強制停止モード。(切替可)
- 4 冷凍式ドライヤ監視機能および自動起動機能あり。
- 5 標準搭載高機能フィルタにより出口空気は JIS B 8392-1:2012 等級 1-6-1 クラス。
- 6 タイマードレンなど自動及び手動排水機能により排水トラブル防止。
- 7 LCD 画面により装置の状態をリアルタイム表示。
- 8 防音材、配線材に自己消炎性材料使用。
- 9 耐高重量キャスト使用。
- 10 転倒防止用固定金具取付け可能。 ※固定金具は別売オプション

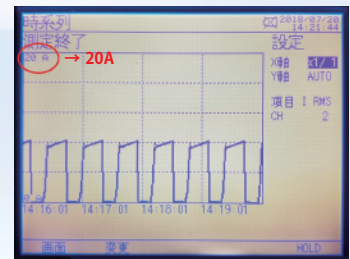
■LCD 表示器による状態表示。



■インバータ制御により突入電流がありません。



■インバータ制御なし ※-1



■インバータ制御 ※-1

■省スペース設計。



※-1 画像の電流値は 2.2kW。3.7kW も同様に突入電流がありません。

SC37-LABOi の特徴

独自機構の湿度検知機能搭載

HUMIDITY MONITOR

出口空気ライン（加圧下）の湿度を 24 時間モニター。
異常検知時には音（ブザー）と光（3色 LED）でお知らせ。大切な分析装置を水のトラブルから守ります。

インバータ制御の有用性

INVERTER

空気供給不能なトラブルの回避や装置の長寿命化。
50Hz±60Hz 地域の共用、突入電流によるトラブル防止。電源ラインに対する負担の軽減や省エネ。
優れた静音性能・制振性能。システムに合った設定可能。
※外部空気タンクを不要に出来る場合もあります。

異常時強制停止モード搭載

事故防止

異常時停止モードを ON に設定すると、湿度や温度の異常を連続で検出した場合圧縮機の運転を強制停止します。
異常検知時には音（ブザー）と光（3色 LED）でお知らせ。大切な分析装置をトラブルから守ります。

トップランナーモータ搭載

省エネ

高効率

本装置は省エネ対策として国指定のプレミアム高効率（IE3）を搭載。

オイルフリースクロール圧縮機搭載

OIL FREE

オイルフリースクロール圧縮機を搭載。吐出空気に油分を含まずクリーンな空気を供給します。

オイルフリースクロール圧縮機・高性能フィルタ搭載

JIS B 8392-1:2012 による空気品質等級 1-6-1 クラスの空気供給可能。

省スペース設計

排熱効率の良い縦型構造と 3 方を壁に近づけて設置可能。

ステンレス空気タンク内蔵

ステンレス

鉄錆の少ないクリーンなドレン水、目詰まりトラブルも軽減。

ドレントラップを筐体外に配置

お客様による交換も可能。

窒素分離モジュール（別売）を介せば窒素ガス発生装置にも

本装置のエアーを弊社製窒素発生装置（別売）に供給することで大気圧露点-60℃の窒素ガスを生成。

仕様

項目	SC37-LABOi	
圧縮機	運転制御方式	インバータと電子式圧力センサーによる回転制御併用自動発停式
	吐出圧力	0.65MPa ~ 0.80MPa ※-1
	最大吐出空気量	410L/min
電動機	定格出力	3.7kW
	電圧	3 相 200V
	定格電流	15.6A/14.6A (50Hz/60Hz)
ドライヤ	冷媒種類	R134a
	充填量	170g
	出口露点	加圧下 10℃
保護	電動機過熱/過電流検知	インバータによるサーマル保護機能により強制停止
	圧縮機過熱検知	警報および強制停止（異常時停止モード ON 時のみ）
	過湿検知	警報および強制停止（異常時停止モード ON 時のみ）
その他	外形寸法	650×1530×650mm (W/H/D)
	重量	255Kg

※-1 工場出荷時の圧力設定範囲となります。

オプション

空気タンク

	容量	最高圧力	質量
ステンレス	39L	1.0MPa	18Kg
	65L	1.0MPa	45Kg
	100L	1.0MPa	60Kg
鉄	60L	1.0MPa	30Kg
	120L	1.4MPa	60Kg



エアプロ株式会社

〒123-0864

東京都足立区鹿浜 8-7-18

TEL : 03-3857-1724

URL : <https://www.airpro-net.com/>