

小型・省エネ制御タッチパネル操作窒素ガス発生装置

省エネ効果の高い低圧原料エアーでも従来機よりも性能アップ
WINON-HP シリーズが HIGH-PERFORMANCE シリーズにモデルチェンジしました。



MODEL :
WINON-4220HP



MODEL :
WINON-4370HP

■ HIGH-PERFORMANCE : 低圧原料エアーでも高性能

省エネ効果の高い低圧コンプレッサー（～ 0.69MPa）を前提とした装置設計。
従来どおりの 0.8MPa のエアーを供給すれば 2 割程度発生量がアップします。
※コンプレッサーの圧力を 0.1MPa 下げれば、約 8%の電力削減につながります。

0.80MPa → 0.69MPa

■ 省エネ運転【流量運転モード】搭載

窒素ガスの使用流量から、吸着時間をコントロールし純度を維持したまま原料空気を低減させる省エネ運転モードを搭載、タッチパネルを使って簡単に設定を行うことが可能です。

吸着時間
コントロール

■ 低騒音・高さを抑えた省スペース設計

アルミパイプを使った第二種圧力容器の適用を受けない小型 PSA ユニット採用。
新たな制御技術で高純度発生量を大幅にアップ、さらに騒音も 60dB(A) 以下に抑えているので事務所内でも運転が可能です。

低騒音 60dB(A) 以下

同条件時発生量2割 UP

■ 高耐久：長いメンテナンスサイクル

ユニット切替弁には全てエアーオペレートバルブを採用、原料空気の管理（油分・水分）を除けばメンテナンス周期を 2 年間（20,000 時間）とし、ランニングコストも低く抑えました。

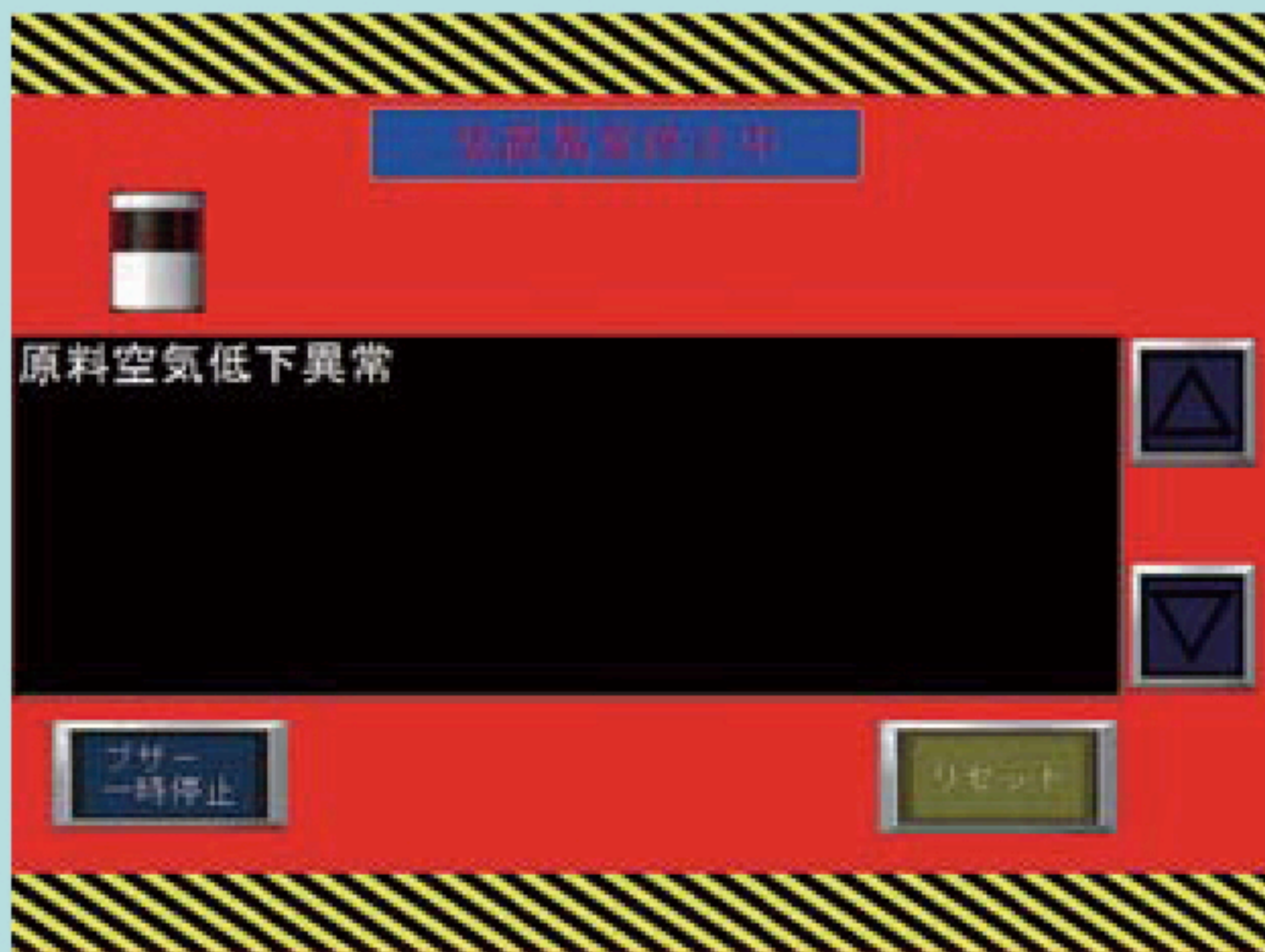
■ Ethernet 機能搭載

装置に Ethernet インターフェースを搭載（LAN）しています。
ネットワークに接続すれば、事務所や離れた場所からパソコンやスマートフォンを使った遠隔監視及び操作までも可能です。



■ 高解像度（5 インチ）タッチパネル採用で簡単操作

高輝度 LED バックライトを搭載した視認性に優れた画面で、明るい場所でも見やすく 6 万時間以上の長寿命
運転状況や運転モード設定、メンテナンス管理等を簡単に確認・設定が可能です。



■ 仕様表

型式	純度 %	発生量(Nm3/h) 0.69(0.83)MPa	吐出压力(MPa) 0.69(0.83)MPa	原料空気量 0.69(0.83)MPa	適 合 圧縮機 kW	装置寸法 W×D×H(mm)	重量 kg	騒音値 dB(A)
WINON-5150HP	99.999	1.1 (1.3)	0.55	165L/min (195L/min)	1.5	550×800×950	160	60以下
WINON-4150HP	99.99	1.8 (2.1)	(0.7)					
WINON-3150HP	99.9	2.4 (2.8)	0.5					
WINON-2150HP	99	3.3 (3.9)	(0.65)					
WINON-5220HP	99.999	1.6 (1.9)	0.55	240L/min (284L/min)	2.2		175	
WINON-4220HP	99.99	2.7 (3.2)	(0.7)					
WINON-3220HP	99.9	3.7 (4.4)	0.5					
WINON-2220HP	99	5.2 (6.1)	(0.65)					
WINON-5370HP	99.999	2.7 (3.2)	0.55	400L/min (472L/min)	3.7	550×800×1,250	200	
WINON-4370HP	99.99	4.5 (5.3)	(0.7)					
WINON-3370HP	99.9	6.2 (7.3)	0.5					
WINON-2370HP	99	8.6 (10.1)	(0.65)					
WINON-5550HP	99.999	3.7 (4.4)	0.55	570L/min (673L/min)	5.5	550×800×1,700	230	
WINON-4550HP	99.99	6.3 (7.4)	(0.7)					
WINON-3550HP	99.9	8.8 (10.4)	0.5					
WINON-2550HP	99	12.7 (15.0)	(0.65)					

※1. 製品ガス発生量は原料空気温度 35℃(湿度 85%R.H) 条件となります。20℃(湿度 60%R.H) では 10%程度アップします。
※2. 原料空気条件により N2 ガス発生量、原料空気量が【係数】分 変わります。係数 =(0.1MPa+ 原料空気圧力)÷(0.1MPa+0.69MPa)
※3. 標準キャスター（ストッパー付）を付けた場合 65mm 高さがアップします。
※4. 改善改良の為、装置の仕様等は予告なく変更する場合がございます。

販売

製造元

WIN-TECH ウインテック株式会社

京 都 本 社 : 〒610-0101 京都府城陽市平川浜道裏 48-4
TEL 0774-34-1310 FAX 0774-34-1311
関 西 支 店 : 〒610-0101 京都府城陽市平川浜道裏 48-4
福 岡 支 店 : 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 3-7-35 博多ハイテックビル 7F
東京出張所 : 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-34-6 イクセルビル 3F
城 陽 工 場 : 〒610-0101 京都府城陽市平川浜道裏 48-4
URL <http://www.wtc.co.jp>