

# 省エネ制御付タッチパネル

## ヒートレスドライヤー NPSD

### タッチパネル

ヒートレスドライヤーの制御盤に液晶タッチパネルを採用。操作は簡単で見たい画面をすぐに表示できます。また、過去の運転データや運転積算時間などを表示できます。

### 省エネ制御

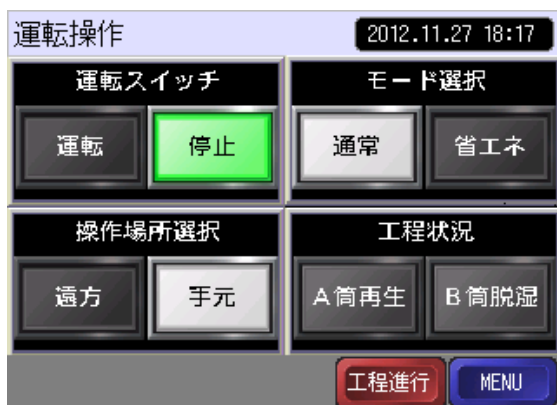
露点制御により再生パーズエアーを最大 1/3 まで削減し、高い省エネ効果を実現します。



液晶タッチパネル「MENU」画面

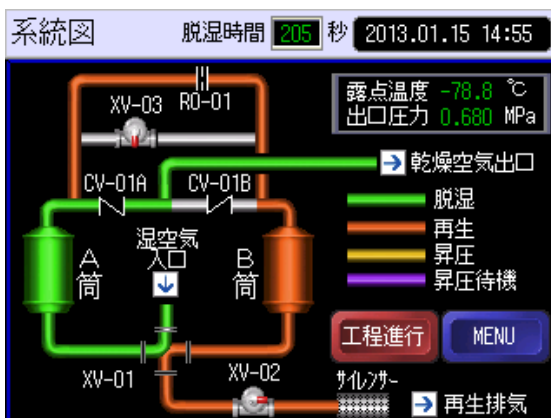
### 運転操作画面

運転操作を選択し、運転スイッチやモード選択、操作場所選択などを行います。



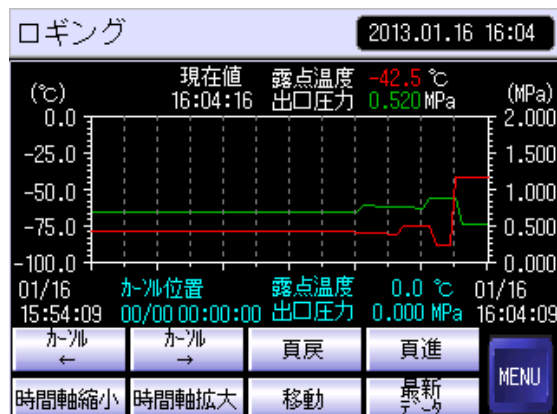
### 現在の運転状況を一目で確認

系統図を選択すると現在の脱湿及び再生などの運転状況が一目で把握できます。また同時に露点温度、出口圧力も表示されます。



### 過去の運転データを確認

ログイングを選択すると過去最長 40 日間の運転データ（露点温度、出口圧力）を確認できます。



### 積算時間、省エネ率を表示

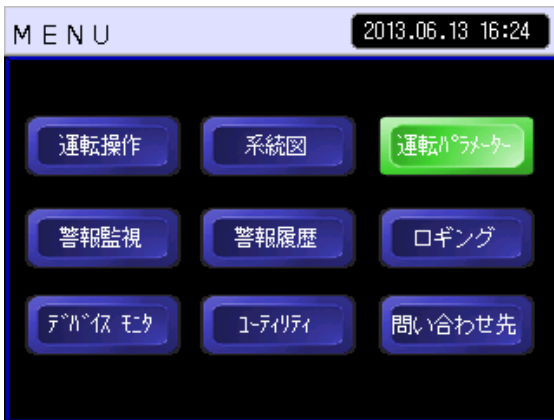
運転パラメーターを選択すると積算運転時間、切換回数、省エネ率などを表示できます。

項目	単位	値
積算運転時間計	d/h	48 / 4
運転時間計	d/h/m	48 / 4 / 16
切換回数計	回	4933
脱湿時間計	s	213
省エネ率	%	64.4
再生時間	s (C16)	210 / 270
省エネ延長時間	s (C17)	0 / 630
昇圧弁閉遅延	0.1s (T2)	0 / 210
昇圧弁完了/切換	0.1s (T3)	0 / 270
昇圧弁リセット	0.1s (T4)	0 / 300

## メンテナンス時期をお知らせ

運転パラメータ

MENU 画面の“運転パラメータ”が緑色点滅に変わり、メンテナンス時期をお知らせします。



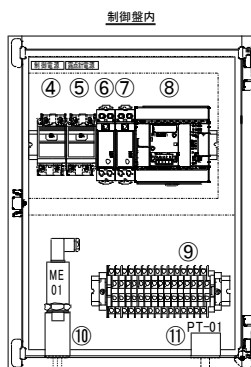
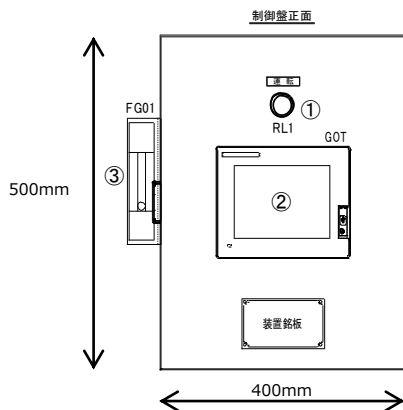
## 警報履歴を一括表示

警報履歴

警報履歴を選択すると過去 100 件の警報の発生時刻や内容などが確認できます。

発生時刻	警報名称	確認	復旧
01/16 15:28	露点温度高	15:29	15:30
01/16 15:10	脱湿再生切換不良	15:10	15:27
01/16 15:10	露点温度高	15:10	15:27
01/16 15:10	出口圧力低	15:10	15:27
01/16 15:07	出口圧力低	15:07	15:08
01/16 14:39	出口圧力低	14:39	14:41
01/16 14:30	出口圧力低	14:31	14:32
01/16 09:20	露点温度高	09:20	09:21
01/15 15:21	脱湿再生切換不良	15:21	15:21

## 仕様



寸法	400×500mm
電源	100～240V (50/60Hz)
消費電力	100VA 以下 (制御盤のみ)
塗装	マンセル 5Y7/1
露点温度測定範囲	-100℃～0℃dp
出口圧力測定範囲	0～2MPa
警報出力信号	脱湿再生切換不良／露点温度高／出口圧力低 運転信号／ANN 一括警報 露点信号-100～0℃dp (4～20mA) (※) 出口圧力信号 0～2MPa (4～20mA) (※)
保護等級	標準仕様：IP4X 屋外仕様：IP54 相当 (※)
質量	約 11kg

- ① パイロットランプ
- ② タッチパネル
- ③ パージメーター
- ④ サーキットプロテクター
- ⑤ サーキットプロテクター
- ⑥ パワーサプライ (※)
- ⑦ パワーサプライ (※)
- ⑧ シーケンサー
- ⑨ 端子台
- ⑩ 露点温度伝送器
- ⑪ 出口圧力伝送器

(※)・・・オプション

記載内容及び仕様につきましては、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

**株式会社白川製作所**  
SHIRAKAWA SEISAKUSHO, LTD.  
URL <http://www.dryer.co.jp/>

[本社]  
〒335-0012 埼玉県戸田市中町 2-21-19  
TEL 048-432-0901 FAX 048-432-0474  
e-mail : air-gas@dryer.co.jp

[大阪営業所]  
〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 2-8-15 北梅田ビル 2F  
TEL 06-6372-5799 FAX 06-6376-0273  
e-mail : osaka@dryer.co.jp

[九州営業所]  
〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区塚町 2-1-1 ライズ小倉ビル 10F  
TEL 093-522-7982 FAX 093-522-7984  
e-mail : kyushu@dryer.co.jp