

“ドアのない”温湿度試験槽が解決します。



NO DOOR α series

ノードア α シリーズの特長

- **作業が自由自在**
温湿度の乱れがなく自由に外部から手が入り、温湿度ストレスを受けることなくワークの操作やプローブ接続をダイレクトに行うことが可能です。
- **テスト効率の向上**
扉開閉作業時に伴う槽内の温度変化の影響を受けず、正面からワークの出し入れを行うことが可能です。ワーク再納入後の温湿度安定時間が格段に短縮でき、回転率が上がるためテスト効率の向上につながります。
- **ワイドレンジの温度設定**
ドアレス状態で -20°C ～ $+80^{\circ}\text{C}$ 、30%RH～80%RHのワイドレンジな設定が可能です。(LST265シリーズ)
- **槽内は微風状態**
ワークに対するドラフトの影響を少なく設計しています。

1 扉がなくても
高精度制御かつ
低風量空間の実現!!

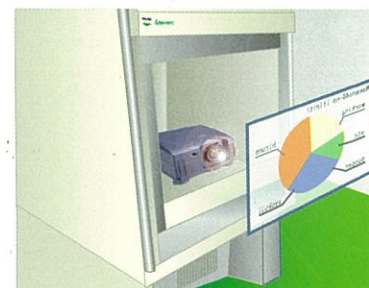
2 自由度の高い
操作性!!

3 負荷環境テストでの
身体的ストレス軽減!!

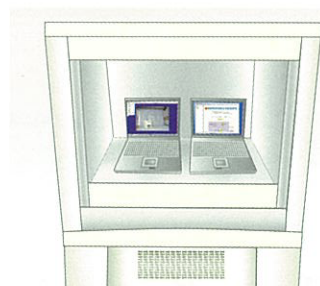
●動作試験として



●カメラ画像試験として



●ディスプレイのエイジング



●電子天秤



実用例

- ・電子デバイス通電テスト
- ・ノート型パソコン品質評価試験
- ・プリンター評価試験
- ・コネクター通電テスト
- ・カメラ画像チェック
- ・光学式三次元測定
- ・電子天秤による計測
- ・製品最終評価試験 など

ノードア α シリーズの計装

■タッチパネル型

対話式で簡単操作の
多機能型計装です。



■シートキー型

簡単操作で定値運転に対応。

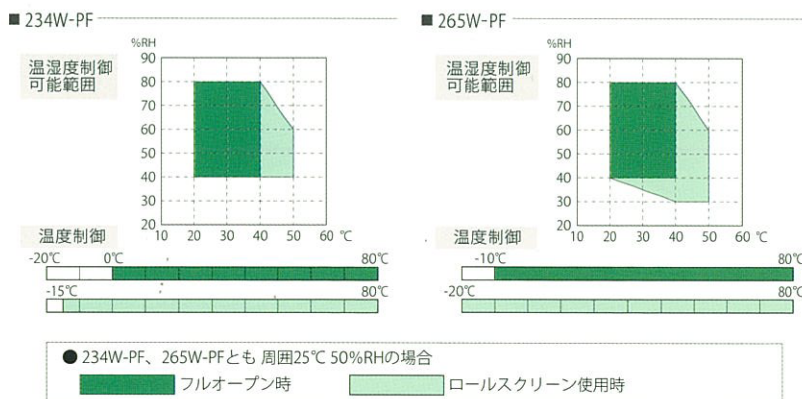


仕様表

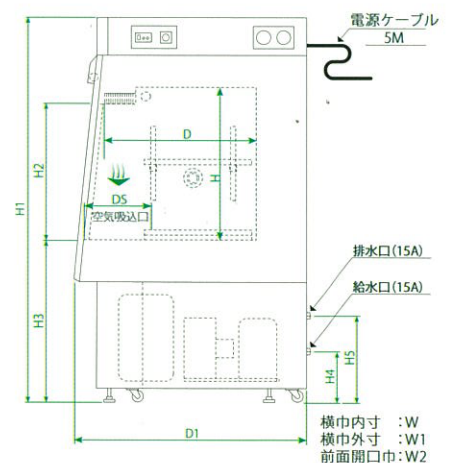
形 式	LST134	LST234W-PF	LST165	LST265W-PF
定値/プログラム	定 値	プログラム	定 値	プログラム
温度範囲	-15℃～+80℃		-20℃～+80℃	
湿度範囲	成行き	40%RH～80%RH	成行き	30%RH～80%RH
温度調節精度	±0.5℃			
湿度調節精度	—	±2%RH	—	±2%RH
温度分布	±1℃ (槽内壁面より10cm以内・但し60℃以上は±2℃)			
湿度分布	成行き	±5%RH (槽内壁面より10cm以内)	成行き	±5%RH (槽内壁面より10cm以内)
温度上昇時間	+25℃→+80℃ 60分			
温度下降時間	+25℃→-15℃ 90分		+25℃→-20℃ 90分	
槽内寸法	800W×660D×660H		1020W×830D×770H	
外形寸法	950W×1050D×1690H		1170W×1290D×1790H	
製品重量	278kg	285kg	430kg	450kg
電気容量	3φ 200V 50/60Hz 3.4kw	3φ 200V 50/60Hz 5.5kw	3φ 200V 50/60Hz 4.0kw	3φ 200V 50/60Hz 6.7kw
計 装	S計装	U計装	S計装	U計装
通信機能 ※1	オプション ※2	標準装備 (RS-232C・RS-485) ※3	オプション ※2	標準装備 (RS-232C・RS-485) ※3
霜取方法	ホットガス方式 自動・手動回路			
安全装置	漏電ブレーカー・冷凍機過負荷リレー・高圧スイッチ・サーモスタット・送風機用サーキットプロテクター (以下はW-PFタイプのみ:水位検知用フロートスイッチ・加湿ヒータ用サーモスタット)			
標準装備	スノコ・中棚1段・槽内照明灯15W・前面ロールスクリーン・キャスター・アジャスター 排水用ポリタンク(ドレン排水処理は切替レバーにより背面排水口/機内タンクに選択が可能) ケーブル孔(左側面1ヶ所 40φ) ケーブル孔(左側面1ヶ所 75φ)			

- 上記仕様は、外気温25℃、湿度50%以下、無風状態でロールスクリーンセット時の仕様です。 ■-30℃までの低温対応は、内容により承りますのでご相談ください。
- 空冷冷凍機を使用しており、冷凍機の排熱が設置した部屋に放出されます。
- 加湿用の給水には1μS程度の水を推奨しております。(ご準備できない場合はご相談ください)
- 給水圧力0.1MPa程度としてください。
- 槽壁三方より100mm内側の保証値といたします。
- ※1 RS-232C・RS-485の端子台出しとします。
 ※2 ソフト対応はお客様ご手配となります。
 ※3 ソフトは有償でご用意いたします。

ノードα 温湿度範囲



寸法図



オプション

- 給水タンク
- 打点式記録計
前面計装面に取り付け、制御センサー部の温度(湿度)を打点にて記録できます。



※その他ご相談ください。

形式	LST	W	H	D	W1	H1	D1
134・234W-PF		800	660	660	950	1690	1050
165・265W-PF		1020	770	830	1170	1790	1290
形式	LST	H2	H3	H4	H5	W2	D5
134・234W-PF		590	745	220	375	720	290
165・265W-PF		730	720	220	425	945	280

NO DOOR α series

お問い合わせ先

三栄機器株式会社

本社 〒154-0015 東京都世田谷区桜新町2-20-14
 TEL: 03-3427-2323 FAX: 03-3425-5633
 URL: <http://www.saneikiki.co.jp>
 E-mail: main@saneikiki.co.jp