

新登場

スーパードライ
M-Temp III型
庫内温度: 室温(25℃)~60℃
設定湿度: 1~30%RH



MSD-601-01

スーパードライ
M-Temp II型
庫内温度: 室温(25℃)~50℃
設定湿度: 1~30%RH



MSD-1206-01

要ベーキング部品
フローライフオーバー部品
テーピング品
(高温ベーキング不可部品)

- 125℃・24Hの高温ベークと、40℃・192H・5%RH以下のドライベークは同条件！(X社)
- 温度を上げたくない(又は熱ストレスを避けたい)時はM-Tempシリーズによるドライベークを！

【新機種の特長】

中温度・低湿度 **M-Temp III型**

庫内温度: 室温(25℃)~60℃
設定湿度: 1~30%RH



MSD-601-01

- 断熱効果を向上し、加温 Max60℃まで可能。強制対流(庫内循環エアサイクル)と低湿度(約1%RH)の相乗効果でドライベークします。
 - 半導体およびLEDのベーキングに最適。ベークしながら除湿もするので、ベーキング時間の短縮になり生産性がアップします。
- ※本製品は加温機能と低湿機能で、冷却機能はありません。
- ① ベーキング省略による作業性向上
 - ② 庫内設定湿度はワンタッチボタンによる電子制御デジタル連動表示
 - ③ ICパッケージ管理基準 IPC/JEDEC J-STD-033 B.1に準拠しています
 - ④ 部品は欧州RoHsに対応しています
 - ⑤ 棚板耐荷重: 200kg、静電気対策(オプション)
 - ⑥ 安心の1年間無償保証

前工程より半導体・基板入荷在庫

● 高温ベーキングの代替
● 低湿・低温ベーキング
● ドライベーキング

スーパードライ
・M-Temp III型
・M-Temp II型

- IC、LED等の吸湿防止
- フローライフのリセット
- 長期保管
- ドライパック開封後保管

基板を長期保管するには吸湿防止による寸法、精度の安定が重要です！

ウルトラ・スーパードライ
・00シリーズ
スーパードライ
・01シリーズ
・HEPAクリーンシリーズ
・フィーダー1シリーズ
クール&スーパードライ
スーパークリーンドライ

実装工程

LED } 基板装着
半導体 }

製造・検査

仕掛品

低湿度・低湿度 **クール&スーパードライ**

庫内温度: 20℃~30℃
設定湿度: 1~30%RH

【受注生産品】



CSD-1402-01

- 除湿ユニット、制御方式の改良により、大幅に性能アップしたスーパードライに、**低温機能を付加**。
 - LED、IC等の半導体部品をはじめ、食品、薬品など温湿度管理の必要な物の保管に最適。
- ※本製品には加温機能はありません。
- ① 20℃~30℃まで庫内温度管理調節可能
 - ② ICパッケージ管理基準 IPC/JEDEC J-STD-033 B.1に準拠しています
 - ③ 部品は欧州RoHsに対応しています
 - ④ 棚板耐荷重: 200kg、静電気対策(オプション)
 - ⑤ 安心の1年間無償保証
- 20℃以下の低温タイプも製作可能です。要求湿度、温度、庫内サイズ等ご相談ください。



ウルトラ・スーパードライ
00 シリーズ
全2機種
設定湿度: 0~50%RH

庫内湿度0%
連続保持!
(無負荷・湿度50~60%の環境条件にて)

USD-1106-00



クール&スーパードライ
庫内温度: 20~30℃
設定湿度: 1~30%RH

低湿機能に加え
20℃~30℃まで
庫内温度管理
調節可能

CSD-1402-01
(受注生産品)



スーパークリーンドライ
光触媒搭載
設定湿度: 1~50%RH

低湿機能に加え
光触媒による
クリーン機能搭載

SD-1106-01T



スーパードライ
01 シリーズ
全7機種
設定湿度: 1~50%RH

性能向上で
省エネ効果2倍!
(消費電力約40%
カット達成・当社比)

SD-1104-01X



スーパードライ
フィーダー1シリーズ
全3機種
設定湿度: 1~50%RH

リールをセット
したまま保管可能

SDF-1500-101
(受注生産品)



スーパードライ
HEPAクリーン
シリーズ
全2機種
設定湿度: 2~50%RH
空気清浄度: クラス100

HEPAフィルターによる
クリーン機能搭載

SDC-1206-02X

スライド棚フィーダー保管庫

設定湿度: 1~50%RH

【受注生産品・特注機】



SDF-1500-101

- フィーダーにリール部品を付けたまま保管可能。
 - フィーダーを固定する専用棚板が手前⇄奥にスライドしますので、フィーダーの取り付け、取り外し時間を大幅短縮！
- ※本製品には加温機能はありません。
- ① 庫内設定湿度はワンタッチボタンによる電子制御デジタル連動表示
 - ② ICパッケージ管理基準 IPC/JEDEC J-STD-033 B.1に準拠しています
 - ③ 部品は欧州RoHsに対応しています
 - ④ 静電気対策済み
 - ⑤ 安心の1年間無償保証

マウンターメーカー、寸法等の詳細につきましては
ご相談ください。

※新機種の詳細仕様については裏面を、現行機種の詳細仕様については2010年度版 スーパードライカタログをご参照ください。

2011年度版

全機種パイオニアとして
独自の開発商品です。

スーパードライ SUPER DRY

ウェハー・半導体・電子部品・精密機械・光学レンズの

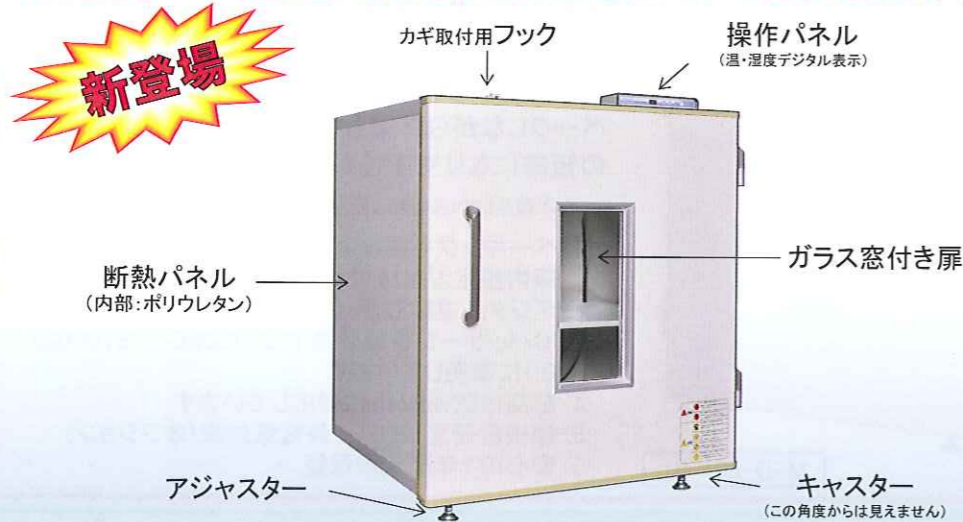
低湿保管の革命!

スーパードライ TOYO LIVING オートドライ 全自動防湿保管庫の総合メーカー

東洋リビング株式会社

M-Temp III型 MSD-601-01

庫内湿度1%の超低湿へ。庫内温度を室温(25℃)~60℃まで調節可能。



- 断熱性抜群、MAX60℃まで加温可能
 - 最低到達湿度: 1%RH
 - 利便性重視、省スペースタイプの小型機種600リットル
 - LED、IC等半導体部品の代替ベーキング、低温ドライベーキングに最適
- ※本製品は加温機能と低湿機能で、冷却機能はありません

クール&スーパードライ CSD-1402-01

庫内湿度1%の超低湿へ。庫内温度を20℃~30℃まで調節可能。



- 除湿しながら、20℃~30℃まで温度調節可能
 - 最低到達湿度: 1%RH
 - 棚板耐荷重: 200kg/枚
 - LED、IC等半導体部品や薬品・食品等、温度湿度管理の必要な物の保管に最適
- ※本製品には加湿機能はありません

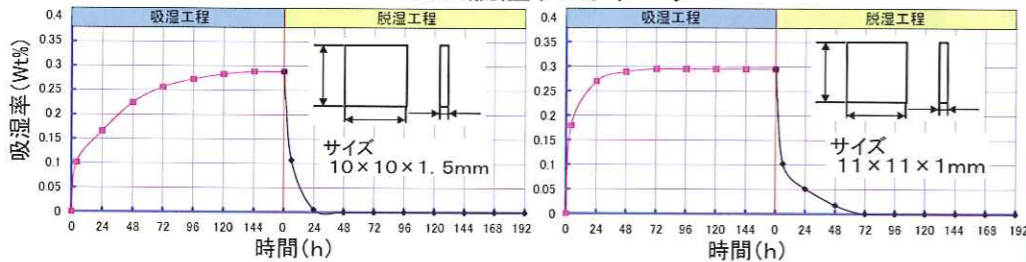
スライド棚フィーダー保管庫 SDF-1500-101

フィーダーのまま収納可能。庫内湿度1%の超低湿へ。

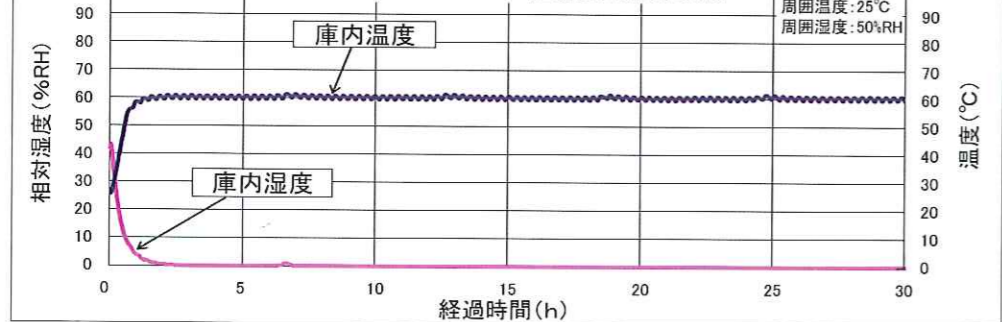


- フィーダーにリール部品を付けたまま超低湿度保管可能
 - 棚板がスライドするのでフィーダーの取り付け、取り外し時間が大幅に短縮
 - 最低到達湿度: 1%RH
 - LED、IC等実装部品の超低湿度保管に最適
 - マウンターメーカー別に棚板加工可能(詳細はご相談ください)
- ※本製品には加湿機能はありません

BGA脱湿テストデータ

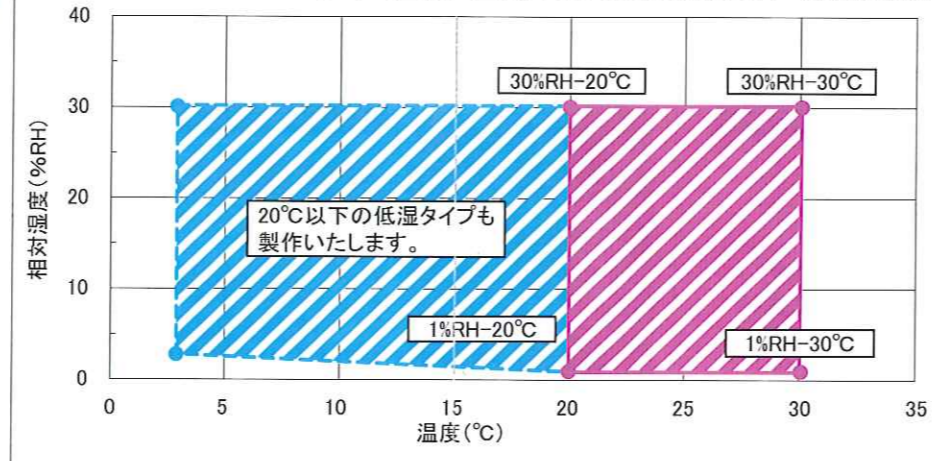


MSD-601-01性能試験結果



MSD-601-01	
機種	MSD-601-01
外寸W・H・D(mm)	952×1210×994
内寸W・H・D(mm)	852×1012×802
内容量(L)	600
重量(kg)	100
消費電力	335W/h = 241kW/月
定格電圧	AC100V(50Hz/60Hz)
製品材質(製品本体・棚)	スチール
棚	寸法: W760×H35×D600mm...4枚 耐荷重: 200kg/枚(分散荷重) 可変ピッチ: 50mm
納期	約30~45日(標準仕様の場合)
価格	¥952,000(税抜) / ¥999,600(税込)

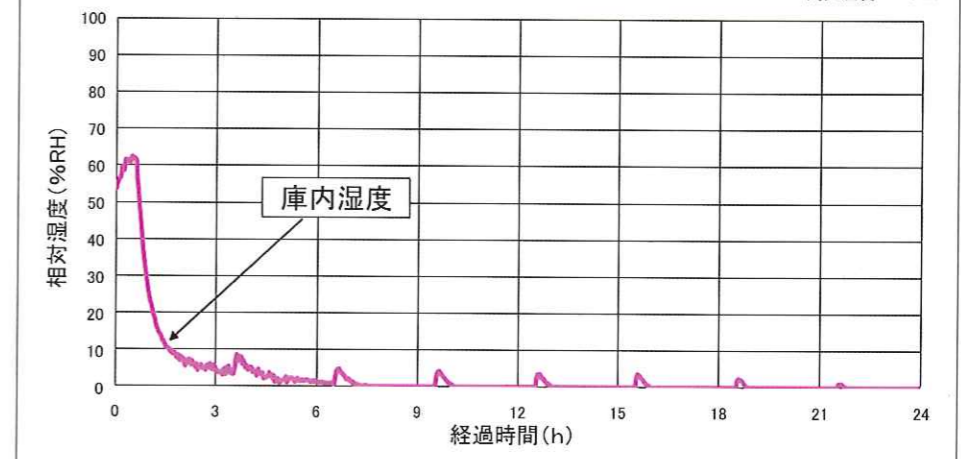
クール&スーパードライ 温度・湿度制御範囲(斜線部)



CSD-1402-01(受注生産品) ※寸法・形状及び設定温度・湿度等ご相談ください。

機種	CSD-1402-01
外寸W・H・D(mm)	1750×1740×903
内寸W・H・D(mm)	1200×1512×802
内容量(L)	1442
重量(kg)	160
消費電力	本体: 35W/h = 25.2kW/月 エアコン冷房時: 455W/h = 327.6kW/月 エアコン暖房時: 386W/h = 277.9kW/月
定格電圧	AC100V(50Hz/60Hz)
製品材質(製品本体・棚)	スチール
棚	寸法: W1100×H35×D600mm...4枚 耐荷重: 200kg/枚(分散荷重) 可変ピッチ: 50mm
付属品	カギ
納期	約30~45日(標準仕様の場合)
価格	¥1,285,000(税抜) / ¥1,349,250(税込)

SDF-1500-101性能試験結果



SDF-1500-101(受注生産品) ※寸法・形状等ご相談ください。

機種	SDF-1500-101
外寸W・H・D(mm)	1200×1500×1060
内寸W・H・D(mm)	1198×1229×1019
内容量(L)	1450
重量(kg)	180
消費電力	70W/h = 50.4kW/月
定格電圧	AC100V(50Hz/60Hz)
製品材質(製品本体・棚)	スチール
棚	対象フィーダー: ヤマハ製、JUKI製 ※マウンターメーカー各社対応可 ご相談ください 耐荷重: 100kg/枚(分散荷重)
付属品	カギ
納期	約30~45日(標準仕様の場合)
価格	オープン価格