

電子ドライのパイオニア

# TOYO LIVING

全自動防湿庫のトップブランド  
シェアNo.1の実績と信頼

# TOYO AUTO-DRY

オートドライ®

ご家庭でも、理化学分野でも湿害対策の必需品!!



あなたの  
大切な物を  
湿害から守る。

オートドライ 全自動電子防湿保管庫 スーパードライ

〈形状記憶合金実用化第1号機〉

東洋リビング株式会社

**トップテーブル**  
使い勝手も◎

**湿度計**  
庫内の湿度が一目でわかりとても便利

**扉**  
マグネット付きだから密封

**引出棚**  
スライド式で出し入れが便利!

**後部キャスター**  
移動に便利!



電子ドライユニットは**安心**の**日本製**

庫内シャッター

乾いた空気

形状記憶合金コイル

庫内シャッター

庫内

庫外シャッター

乾燥剤

加熱体

パイアスコイル

庫外シャッター

庫外

1974年に防湿庫を開発して以来、長年の実績と技術の結集により**1日の電気代は0.5円以下**という画期的省エネ運転を実現しました。

心臓部である電子ドライユニットは一貫して高性能な**日本製**を採用しているため**耐久性抜群**で長期間安心してご使用いただけます。

AD-120  
(AD-120・165のみ)

- Point1 Saving Energy**  
超省エネを実現! 電気代1ヶ月**15円以下!**
- Point2 Made in Japan**  
電子ドライユニットは**高性能な日本製!**
- Point3 8 year Guarantee**  
安心の長期**8年間無償保証!**

**用途**

【ご家庭用】※庫内湿度 30%以下設定  
乾燥食品の長期間新鮮保管  
薬品の吸湿による劣化防止  
貴金属のサビ・カビ防止 & 高輝度保持

【理化学分野・研究室・実験室】  
自動デシケーターとして最適!

**オートドライ® 小型シリーズ**



AD-165



AD-120



AD-80



AD-40

1ヶ月の電気代 **15円以下!**

AD-120 性能データ

周囲温度: 25°C  
周囲湿度: 60%RH




### オートドライ® ってなに?

高温多湿の日本の年間平均湿度は**60%以上**と高く、私達の身近にある様々な物が湿害にさらされています。ダニやカビの最適環境は温度25~35°Cで湿度60%以上です。私達の生活は、エアコンの使用によりほぼ一年中この環境にあるのです。

**オートドライ®** は庫内湿度を**15~50%(任意設定可能)**に保ち、湿害から様々な物をお守りします。ダニ・カビを防止して食品や薬品の長期間新鮮保存、革製品のカビ防止、貴金属・ウェアラブル製品のサビ・劣化防止に、また理化学分野では自動デシケーターとしてマルチに活躍します。

**主要都市年間平均湿度**  
(理科年表より)



**湿度60%以上はカビが発生しやすい!!**

**仕様** ※電気代は30%運転時、1kWh=22円、周囲条件は25°C・60%RHで計算しています。

型名	AD-165	AD-120	AD-80	AD-40
外形W・H・D	423×1180×406mm	423×860×406mm	423×605×406mm	338×474×356mm
内寸W・H・D	417×1106×343mm	417×795×343mm	417×535×343mm	333×403×298mm
内容量	165ℓ	119ℓ	80ℓ	41ℓ
重量	24kg	17kg	13kg	8kg
平均消費電力	1.9W/h=1.4kW/月			
連続運転時消費電力	0.77W/h=0.55kW/月	0.72W/h=0.52kW/月	0.5W/h=0.36kW/月	0.39W/h=0.28kW/月
定格電圧	AC100V (50/60Hz)			
材質	本体:スチール製、粉体塗装 天板・底板:ABS樹脂 扉:強化ガラス、マグネット式 棚:プラスチック			
棚耐荷重	12kg (26mm単位で調節可能)			
付属品	棚4枚、キャスター、カギ	棚3枚、キャスター	棚2枚	棚1枚
価格	¥49,800(税抜)	¥41,800(税抜)	¥32,800(税抜)	¥21,800(税抜)

※加湿機能はありませんので、外気が低温の時は設定湿度より低くなる場合がございます。  
※掲載商品の部品や製品は改良などに伴い、予告なく価格・仕様を変更させていただく場合がございます。また、収納品の保証は応じかねますのでご了承ください。


**送料無料(沖縄・離島を除く)**

### ダニのスペシャリストが解説! — 健康な生活の必需品 —

#### 乾燥食品の保管はオート・ドライで!

都市居住環境研究所 代表 農学博士 吉川翠先生

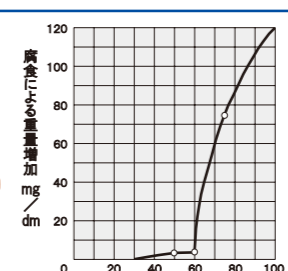
高湿度になりやすい台所では、高湿度を好むダニ類が食品内で繁殖し、ダニ刺されや、知らずに食べてダニアレルギーを発症します。チリダニによるアナフィラキシーショックを起こすこともあります。ダニ類は湿度50%以下では生きられませんので、食品を安全に保ち安心して生活するためにも、いったん開封後、すぐに使い切らない調味料、お茶類、生薬類、お好み焼き粉のような蛋白質を含む粉類は、ぜひ「オート・ドライ」に保管してください。



#### 鋼の腐食速度と湿度との関係

J. VERNEN博士の研究によると鋼の腐食は湿度30%以下ではほとんど生じません。低湿度保管により各種金属類の高輝度保持・電子部品の端子などの酸化防止にも有効です。


高輝度保持には湿度30%以下が必須条件!



#### オート・ドライ活用例 (研究所編)


研究所・実験室で使用される天秤等の機器・器具も高温の環境に放置すると、誤差発生の原因となりますので、オート・ドライをご活用ください。また、オート・ドライの「連続運転」は被試験物を脱湿・乾燥することも可能です。

1977



東京通商産業局長賞 (受賞)

1984



全日本中小企業賞 (優秀賞受賞)


公的機関からも表彰されている高性能なパイオニア製品 **オートドライ**

**保管例**

「高温多湿を避けて常温保管」と記載のあるものは全て **オートドライ®** にお任せください!

家庭で	粉末素材	小麦粉・ミックス粉・ホットケーキミックス・お好み焼き粉・天ぷら粉・片栗粉・パン粉などの湿害を防いで安全保管。栄養分の多い粉物はダニの大好物。使いかけの粉物をダニに適温のキッチンで保管したりしたらほぼ100%の確率でダニが混入しています。ダニが混入した食材を口にするとアレルギーを引き起こしたり、アナフィラキシーショックを起こした例も報告されています。
	調味料	プラスチックや瓶入りの調味料・各種スパイス・塩・砂糖などの湿害を防いで鮮度保持。
	ダシ類・乾物類	干し椎茸・鰹節・干し海老・ダシ昆布などは吸湿しやすいので要注意。
	粉ミルク	大切なお子様にダニの混ざった粉ミルクを飲ませたら大変! アレルギーから守って!
	ゴマ	使いかけのゴマが一部粉状になっていることがありますか? それはダニのかじった跡です。
	海苔・菓子類	スナック・おせんべい・クラッカー・海苔などはいつでもパリパリ!
	お茶類	日本茶・紅茶・コーヒー・緑茶・中国茶・ココアなどの風味保持・湿害防止。
	薬品	粉末薬品・錠剤薬品・常備薬・漢方薬などの安心安全な長期保管。吸湿により変色したり劣化した薬を飲むことは逆効果!
	貴金属	アクセサリ・金製品・銀製品・時計などのカビ・サビ防止と高輝度保持。
	真珠	吸湿による変色・劣化防止。
	革製品	バッグや靴などのカビを防いで劣化防止。
理化学分野で	ウェアラブル製品	ヘッドフォン・マイクロフォンをはじめ各種ウェアラブルデバイス(メガネ型・腕時計型・ブレスレット型)などの高性能製品の劣化防止。
	光学用品	レンズ・特殊ガラス・光ファイバー等の防カビ対策。
	写真用品	写真・マイクロフィルム・各種フィルム・ビデオテープ・磁気ディスク等の品質保持・劣化防止。
	試験用品	試料・試薬・標本・種子・薬品の防湿保管。
	金属製品	工具・測定器・計測器の酸化防止。
	電子部品	精密機器・電子部品(水晶振動子等)の防湿管理。
粉末材料	金属材料・プラスチック材料・高分子材料・3Dプリンター用素材等の防湿保管。	

オプション品のご紹介

引き出し棚 (AD-40用)  
OP-AD(S)  
  
¥3,070 (税抜)

引き出し棚 (AD-80・120・165用)  
OP-AD(L)  
  
¥3,070 (税抜)

湿度計 (金具・黒)  
OP-AD-H-WB  
  
¥2,160 (税抜)

ご購入に際してご注意とお願い ■ 当社からお客様への直送は、「軒先渡し(車横付場所)」又は「車上渡し(混載便)」となります。輸送・搬入・据付の費用・方法・配送のご指定時間についてはご相談ください。搬入・開梱・据付等をご希望の場合はお見積りさせていただきます。沖縄・離島・遠島は運賃が別途必要となります。  
■ 運送中の事故の保険適用は1週間以内です。お買上製品受取後はすぐに開梱の上、製品の確認をしてください。

ホームページもご覧ください <http://www.toyoliving.co.jp>

オートドライ

検索

**スーパードライ**

【大型業務用】庫内温度0~50%  
半導体・電子部品・精密機器・光学レンズ・薬品の  
**低湿保管の革命!!**


不良発生を許さない超低湿設計



**オートクリーンドライ**

【小型~中型】庫内温度20~50%  
光触媒と除湿機能でカメラ・レンズ・メディア等の  
品質保持・防湿対策に最適!

全機種光触媒クリーン機能




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**

本社 〒233-0002 横浜市港南区上大岡西1-6-1 (オフィスタワー22F) お問い合わせ カタログ請求 本社サービス部  
TEL: (045)841-5511 FAX: (045)843-3611 Email: autodry@toyoliving.co.jp  
大阪営業所 〒530-0054 大阪市北区南森町1-1-25 (八千代ビル5F)  
TEL: (06)6312-0303 FAX: (06)6312-0306  
那須工場 〒329-3212 栃木県那須郡那須町富岡1230-107 **修理品送付 那須工場**  
TEL: (0287)72-5577 FAX: (0287)72-5578