

トイロAUTO DRY

オートドライ® 中型・大型シリーズ

取扱説明書 保証書付

このたびは **オートドライ®** をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。

裏表紙の保証書に必要事項をご記入の上、大切に保管してください。



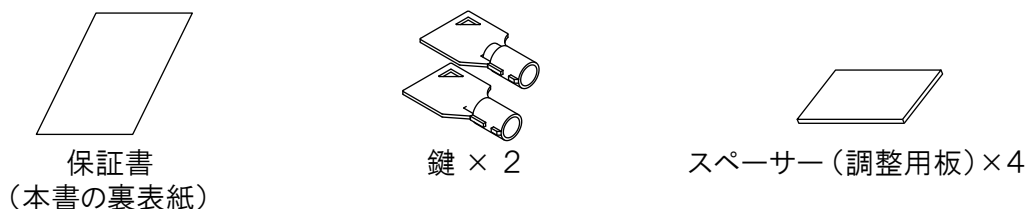
目次

● 特長	1
● 付属品	1
● 各部の名称	1
● ご使用前の準備	1・2
・製品の設置方法	
・棚受けの設置方法	
・棚押さえ金具の取り外し方法	
・中央支柱の取り外し方法	
● ご使用方法	3
● 電子ドライユニットのしくみ	3
● 保管例	3
● ご使用に関する注意点	4
● 移動・運搬時のご注意	4
● お手入れ方法	4
● 故障かな？と思ったら	5
● 故障のときは	5
● 安全上のご注意	6
● 仕様	6
● 保証書	裏表紙

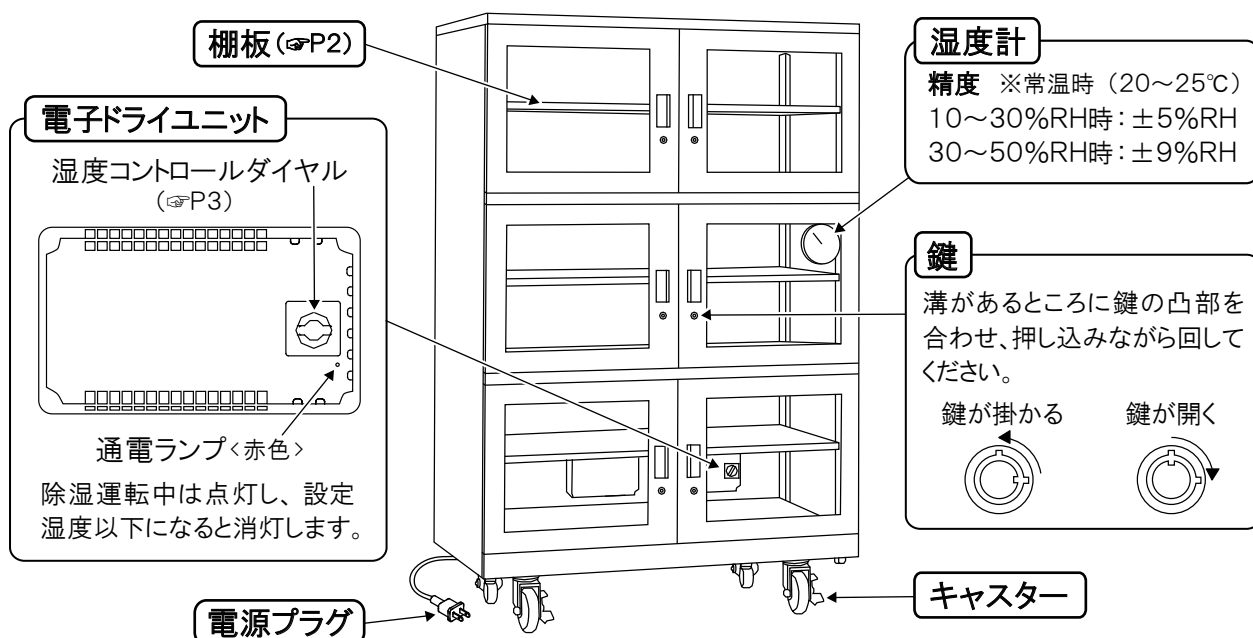
特長

- ◆ 庫内湿度は10～50%RHの範囲で設定可能です。
- ◆ 独自開発した高性能電子ドライユニット（日本製）を搭載し、省エネで耐久性抜群です。
- ◆ 本製品に保管することで金属の酸化（サビ）・腐食を防ぎ、保管物をカビ・ホコリから守ります。
- ◆ 電気部品・精密機器や顕微鏡・マイクロフィルム・食品まで多彩な用途に対応します。

付属品



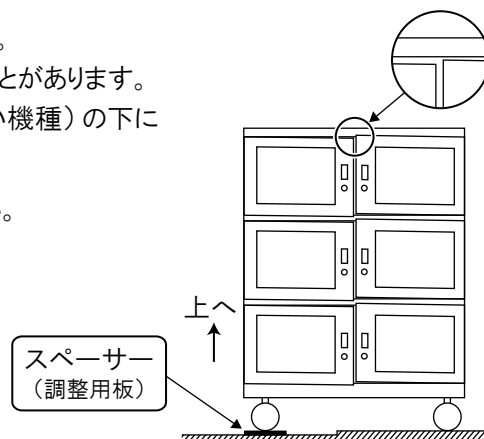
各部の名称



ご使用前の準備

製品の設置方法

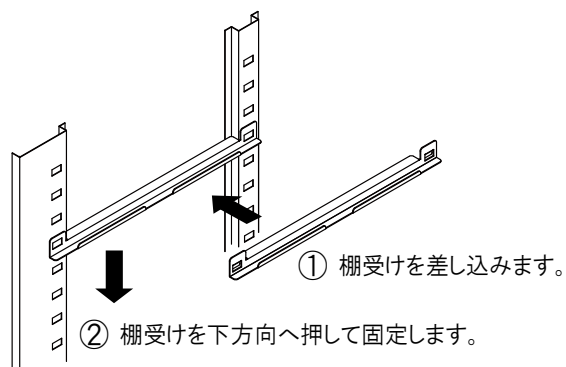
- 水平で、製品の重量に十分耐えられる場所を選んでください。
水平に見える場所でも、わずかな凹凸のために扉がずれることがあります。
その場合は、キャスターまたは本体（キャスター付きではない機種）の下に付属のスペーサー（調整用板）を挟んで調整してください。
- 本体側面と壁、背面と壁は2cm以上の空間を設けてください。
- 横倒し・あお向けには設置しないでください。
- 次のような場所には設置しないでください。
 - ・ 不安定な場所
 - ・ エアコンの風が直接当たる場所
 - ・ 日の当たる場所
 - ・ 熱器具の近くなど温度が上がる場所
 - ・ ほこりの多い場所
 - ・ 油煙や湯気が当たる場所



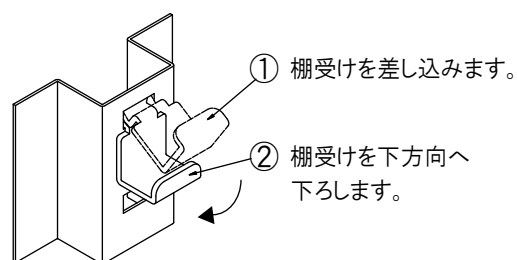
棚受けの設置方法

棚は棚受けを上下に移動して、お好みの位置でご使用いただけます。

ED-1206-10



ED-502-10・262-10

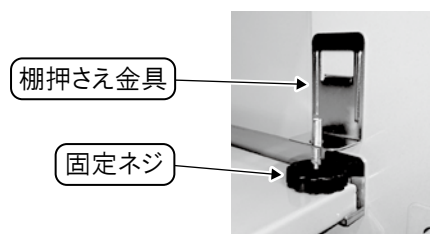


【棚受けの設置に関する注意】

棚受けは手前側と奥側で、同じ高さに差し込んでください。

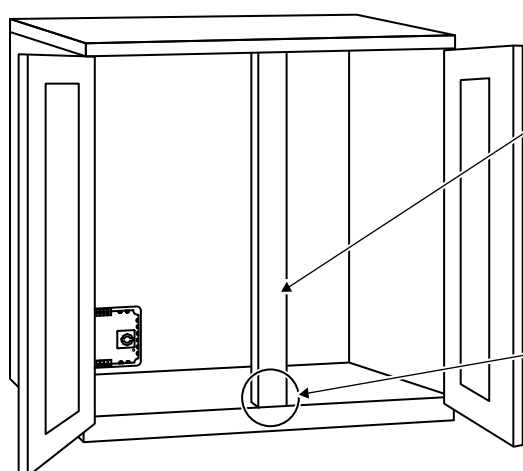
棚押さえ金具の取り外し方法 ※ ED-1206-10のみ

棚押さえ金具と固定ネジは輸送中の棚板落下防止用です。設置完了後は、固定ネジを上から見て反時計回りに回して取り外してください。取り付けたままでも問題はありません。



中央支柱の取り外し方法

長い物を収納する際に中央支柱をワンタッチで外すことができます。



中央支柱

〔取り外し方法〕

- ① 中央支柱の下側（ボールキャッチの近く）をつかみます。
- ② 手前に引っ張ると外れます。

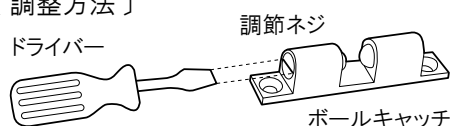
扉を閉める時には必ず支柱を元の位置に戻してください。

ボールキャッチ

中央支柱の裏にあります。

〔調整方法〕

ドライバー



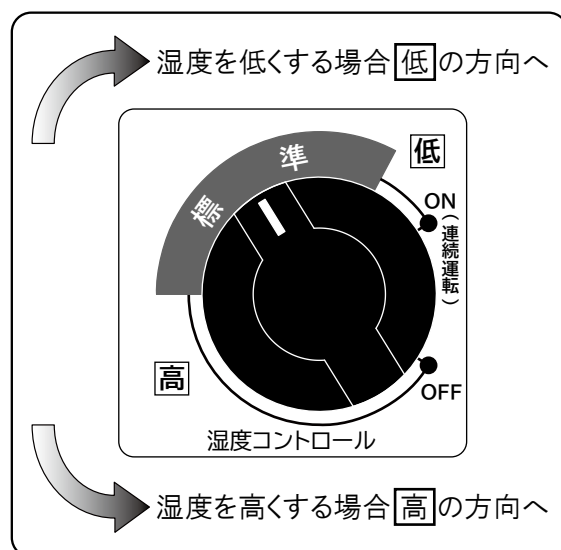
ネジを右（時計回り）方向に回すと締め、左（反時計回り）方向に回すと緩みます。

ご使用方法

1. 電源プラグをコンセント(AC100V)に差し込みます。
2. 湿度コントロールダイヤルを「標準」の位置で半日から1日ほど**庫内に何も入れない状態で**運転してください。
3. 庫内の湿度が30～50%RHになりましたら保管物を入れてください。

【 注意 点 】

- ・ 保管物を入れると一時的に湿度が上がりますが問題ありません。
- ・ 湿度が高い時期は安定するまでに時間がかかることがあります。
- ・ 加湿機能はありませんので、湿度が低い時期は設定値より湿度が下がることがあります。



電子ドライユニットのしくみ

- 湿度コントロールダイヤルで設定した湿度より庫内の湿度が高くなると除湿運転を行います。除湿運転中は、以下の①と②の動作を6時間毎に繰り返し、通電ランプが赤く点灯します。
 - ① 電子ドライユニット内の乾燥剤を30分間加熱することで吸収した湿気を庫外に放出し乾燥能力を再生します。
 - ② 乾燥能力再生後5時間30分で庫内の湿気を電子ドライユニット内に取り込み乾燥剤に吸着させます。
- 庫内の湿度が設定した湿度以下になると除湿運転を停止して通電ランプが消灯します。
- 再び設定湿度より高くなると通電ランプが点灯して除湿運転を再開します。
- 湿度コントロールダイヤルを「ON(連続運転)」に合わせると、連続して除湿運転を行います。
- 湿度コントロールダイヤルを「OFF」に合わせると、除湿運転は行いません。

保管例

最適湿度	保管品例	
20%RH以下	電気部品・金型	各種電気部品、精密金型
30%RH以下	測定器・試験用品・材料	精密測定器、標本、種子、3Dプリンター用素材
40%RH以下	金属製品・食品	金属部品、機械工具、乾燥食品
30～40%RH	フィルム・磁気テープ・CD類	マイクロフィルム、アルバム、記録テープ、CD、DVD、BD
30～50%RH	理化学・バイオ・医療	顕微鏡、試料・試薬、錠剤・粉末薬品
	写真用品・趣味	カメラ、レンズ、時計、貴金属、ドライフラワー

ご使用に関する注意点

- 保管物を庫内に入れると、一時的に庫内の湿度が上がります。
- 庫内の湿度が下がって安定するまでに1～2日かかる場合があります。
特に布類・紙類・湿気を含む物を入れると、湿度が安定するまでに1週間以上かかる場合もあります。
- 電子ドライユニットの加熱再生中は熱を持つことがありますが、異常ではありません。
- 電子ドライユニットの加熱再生中やその前後は、設定に対し高めの湿度を表示することがあります。
- エアコンなどの風が直接当たる場所、温度変化の激しい場所、直射日光の当たる場所は庫内の湿度が安定しないため、設置は避けてください。
- 多量に水分を含んだ物を乾燥する能力はありませんので、濡れた物は水分をよく拭き取ってから保管してください。
- 加湿機能はありませんので、外気の湿度より高い湿度にはなりません。
外気の湿度が低い場合には、設定値より湿度が下がることがあります。
- 温度の調節機能はありません。
- 週に一度は庫内の湿度が安定していることを湿度計でご確認ください。

移動・運搬時のご注意

- 電源プラグを抜いてください。
- 庫内の保管物をすべて取り出してください。
- 棚を取り出していただくか、棚や扉をテープで固定してください。

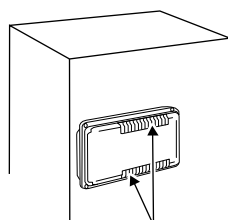
お手入れ方法

- 柔らかい布で乾拭きしてください。
- 特に汚れが気になる場合は、水で少し湿らせた布で汚れを軽く拭き取り、そのあと乾いた布で水気を拭き取ってください。

【注意点】

- ・ 市販の洗剤やOA クリーナー・ベンジン・シンナー・アルコール・コンパウンド・ウエットティッシュなどは塗装面を傷めたり、傷が付く可能性がありますので使用しないでください。
また、化学ぞうきんを使用するときは強くこすらず、その注意書きに従ってご使用ください。

電子ドライユニットの確認



背面放熱口

- 月に一度は電子ドライユニットに変色がないこと、背面の放熱口にホコリが溜まっていないことを確認してください。
- 電源プラグは、コンセントの奥までしっかり差し込んでください。
電源プラグがしっかり差し込まれていなかったり、ホコリが溜まった状態でのご使用は火災の原因となりますので、ご注意ください。

※ 長期間ご使用いただいている場合は安全のため、確認頻度を増やしてください。

故障かな？と思ったら

◆◆ まず、電源プラグが正しくコンセントに差し込まれていることをご確認ください ◆◆

通電ランプ(赤)が点灯しない	湿度コントロールダイヤルは どこの位置に合わせていますか？	「標準」・「低」・「高」の位置で庫内湿度が 設定湿度以下の時は点灯しません。 また、「OFF」の位置では除湿運転を行わな いため点灯しません。
臭いがする	使い始めたばかりですか？	乾燥剤が様々な臭いの成分を吸い込み、 乾燥剤を加熱した際に臭いがする場合が ありますが、1～2日でなくなります。
湿度が上下して安定しない	温度変化の激しい場所に 設置していませんか？	湿度は周囲環境が大きく影響しますので、 温度変化の激しい場所には設置しないで ください。
湿度が下がらない	保管物を入れたばかりですか？	P3の「ご使用方法」とP4の「ご使用に 関する注意点」をご参照ください。
	設置場所に問題はありますか？	
	湿度設定が高めではないですか？	湿度コントロールダイヤルの位置を「低」 の方向に回して調節してください(☞P3)。
湿度が下がり過ぎる	外気の湿度が低い環境では ありませんか？	加湿機能はありませんので、 外気の湿度が低い場合には庫内の湿度が 設定湿度より下がる場合があります。
	湿度設定が低めではないですか？	湿度コントロールダイヤルの位置を「高」 の方向に回して調節してください(☞P3)。

※ 以上の項目を確認しても症状が改善されない場合は本社サービス部(TEL:045-841-5511)にご相談ください。

故障のときはサービス部(TEL:045-841-5511)にお電話ください

「故障かな？と思ったら」をご確認いただき故障の場合は、本社サービス部までご連絡ください。

電子ドライユニット または 湿度計の故障の場合

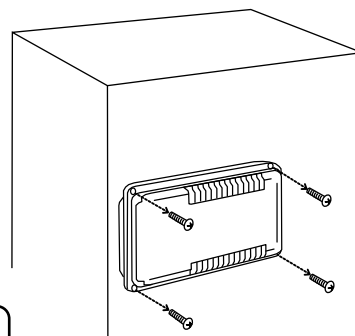
電子ドライユニットと湿度計のみを弊社 那須工場にお送りください。

取り外し方法

1. 電源プラグを抜いてください。
2. キャビネット裏側から、ユニット外周のネジ4本を外し、
ユニットを取り外してください。

※ 修理完了後、取り付けは上記の逆の手順で行ってください。

送付先：東洋リビング株式会社 那須工場
〒329-3212 栃木県那須郡那須町富岡1230-107
TEL: 0287-72-5577



【電子ドライユニットC型】

異常が発生した時はすぐに電源プラグをコンセントから抜いて
弊社サービス部(TEL:045-841-5511)にご相談ください。

安全上のご注意

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を、次の区分で説明しています。

⚠ 警告 死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

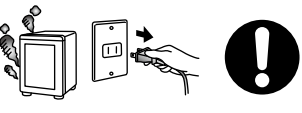
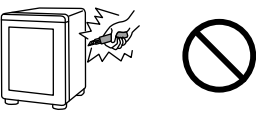
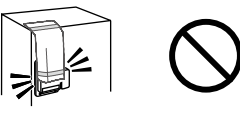
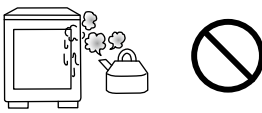
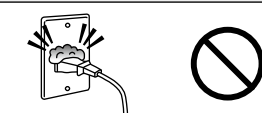
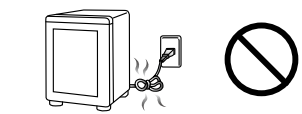
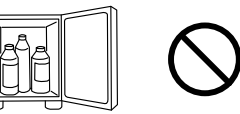
⚠ 注意 傷害や物的損害を発生する可能性のあるもの

図記号の意味は、下記の通りです。

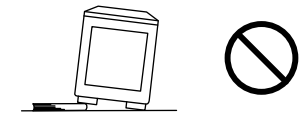
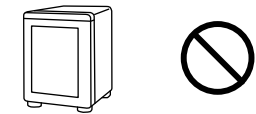
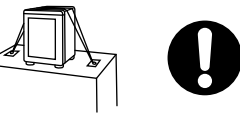
⊘ 禁止 絶対に行わないでください。

❗ 指示 必ず指示に従い、行ってください。

⚠ 警告

電子ドライユニットの異常時(煙が出る・こげ臭いなど)には電源プラグを抜く。	電子ドライユニットの修理・分解・改造をしない。	電子ドライユニットに異物を入れたりふさいだりしない。	水のかかる場所、湿気の異常に多い場所、ホコリの多い場所に置かない。
			
火災・感電の原因	火災・感電・けがの原因	感電・けがの原因	火災・感電の原因
電源コードを引っ張る、傷つける、物を載せる、加工する、高温部に近づけるなどはしない。	濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。	長期間使用しないときは電源プラグを抜く。	電源プラグにホコリをためない。
			
発火・感電の原因	感電の原因	火災・発火の原因	火災・発火の原因
電源コードを束ねて使用したり、タコ足配線しない。	交流100Vで15A以上のコンセントを単独で使用する。奥までしっかりと挿入する。	危険な物(爆発物・可燃性物質・揮発性・引火性のある物・強酸性の薬品)は入れない。	水の入った容器を置かない。
			
火災・発火の原因	火災・発熱の原因	爆発・火災・感電の原因	火災・感電の原因

⚠ 注意

不安定な場所に置かない。(ガタつくときはスペーサーなどで調整してください)	エアコンなどの風が当たる場所、温度変化の激しい場所、直射日光の当たる場所に置かない。	台の上などに置く時は壁や柱・床等に固定する。(市販の固定具を使用してください)	キャビネットの上に乗ったり、重い物を載せたりしない。
			
けがの原因	製品の性能が安定しない原因	けがの原因	けが・変形の原因

仕様

型 名	ED-1206-10	ED-502-10	ED-262-10
温度コントロール	ダイヤル設定自動調整式		
内容量	1160ℓ	526ℓ	260ℓ
重量	178kg	58kg	33kg
キャビネット材質	スチール		
扉材質	強化ガラス、マグネット式	ガラス、マグネット式	
定格消費電力 ※1	104W	52W	
消費電力 ※2	12.6W	6.3W	
消費電力量 ※2	9kWh/月	4.5kWh/月	
棚耐荷重(分散荷重)	100kg	50kg	
付属品	スチール棚 5 鍵 2 スペーサー(調整用板) 4	スチール棚 3 鍵 2 スペーサー(調整用板) 4	

※1：連続運転時の消費電力を表します

※2：25℃・60%RHの環境で、30%RH運転時の消費電力を表します