

オートクリーンドライ® LD-120CDS(B)

取扱説明書「保証書付」

で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。



<i>~</i> 目次
▲ 性臣
● 特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
● 付属品 ・・・・・・・・・・・・・1
● 各部の名称 ・・・・・・・・・・・1
● ご使用前の準備 ・・・・・・・・・2
• 製品の設置方法
• 棚受けレールの設置方法
• デジタル温湿度計の表示方法
● ご使用方法 ・・・・・・・・・・・4
• LED バーライトの使用方法
● 光触媒について ・・・・・・・・・5
● 除湿運転のしくみ ・・・・・・・・5
● 保管例 ・・・・・・・・・・・・・5
● ご使用に関する注意点 ・・・・・・・・6
● 移動・運搬時のご注意 ・・・・・・・・6
● お手入れ方法 ・・・・・・・・・6
● 故障かな?と思ったら ・・・・・・・・7
● 故障のときは ・・・・・・・・・8
• 電子ドライユニットが故障した場合
● 安全上のご注意 ・・・・・・・・9
● 仕様 ・・・・・・・・・・・・・ 10
● 保証書 ・・・・・・・・・・・ 裏表紙
- FIFTH II

特長

- 庫内湿度は 30 ~ 50% RH の範囲で設定可能です。
- 東洋リビングが開発した光触媒機構の高性能電子ドライユニット(日本製)の採用により、 消臭・抗菌・防カビ効果で庫内をクリーンに保ちます。
- 業界で初めて IR センサーを採用し、庫外にあるセンサーに手をかざすだけで照明を ON/OFF できます。 照明が点灯した状態で約8分間経過すると自動で消灯します。
- 電気代は1日1円以下の超省エネ設計です。
- カメラ・レンズ以外にも様々な物の湿害防止に最適です。「保管例」(☞ P5) をご参照ください。

付属品



取扱説明書 (保証書付)



アンケート はがき

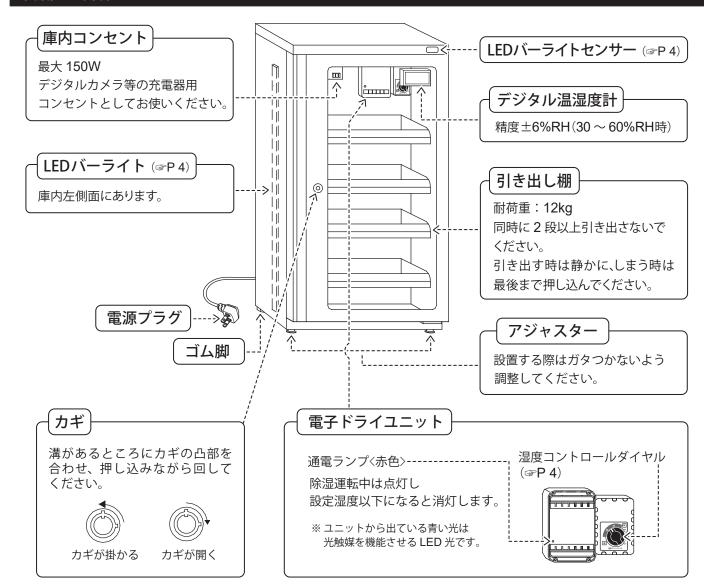


鍵



デジタル温湿度計用 単3電池 (テスト用)

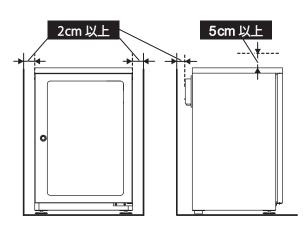
各部の名称



ご使用前の準備

製品の設置方法

• 放熱を妨げないため、下図のように設置スペースを確保してください。

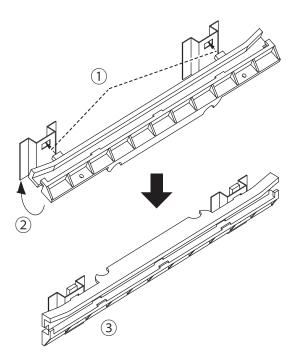


【注意点】

- 水平で丈夫な面に設置してください。
- 設置する際、ガタつかないようにアジャスターを回し て調整してください。
- キャビネットの上方は 5cm 以上、左右とユニットの背面からは 2cm 以上の空間を設けて設置してください。
- 2台以上並べて設置する際は左右 2cm 以上の間隔を確保してください。
- 換気できない狭い空間には設置しないでください。
- 積み重ねや、本体を倒して使用しないでください。

棚受けレールの設置方法

• 引き出し棚は棚受けレールを上下に移動して、お好みの位置でご使用いただけます。

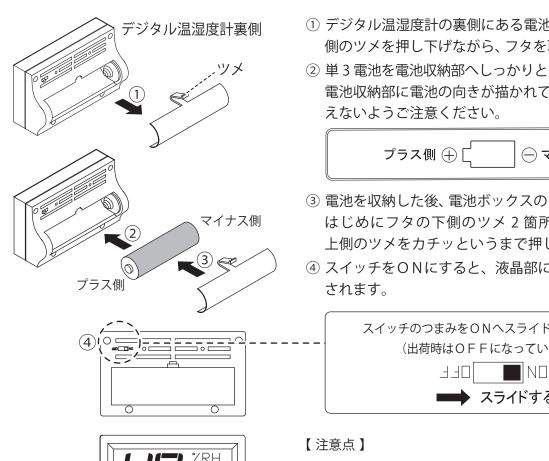


- ①棚受けレールを差し込みます。
- ② 棚受けレールを下方向へ回転させます。
- ③ 棚受けレール設置完了です。 引き出し棚を設置してご使用ください。

【注意点】

- 棚受けレールは手前側と奥側で、左右とも同じ高さに差し込んでください。
- 電子ドライユニットがある位置には棚を設置できません。
- 棚を増設した場合、棚受けレールは上下隣接した位置ではご使用になれません。

デジタル温湿度計の表示方法



- ① デジタル温湿度計の裏側にある電池ボックスのフタ上 側のツメを押し下げながら、フタを取り外します。
- ② 単3電池を電池収納部へしっかりと入れてください。 電池収納部に電池の向きが描かれていますので、間違

(一マイナス側

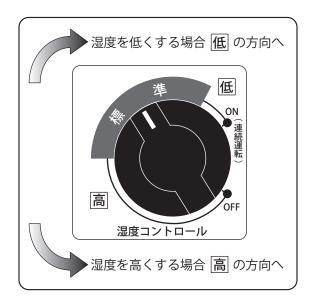
- ③電池を収納した後、電池ボックスのフタを閉じます。 はじめにフタの下側のツメ2箇所を入れてから、 上側のツメをカチッというまで押し込みます。
- ④ スイッチをONにすると、液晶部に湿度と温度が表示

スイッチのつまみをONへスライドしてください。 (出荷時はOFFになっています)



- デジタル温湿度計の精度は、30~60%RHのとき ±6%RH です。
- ・ 液晶表示はその特性上、数年で表示が薄れることがあり
- ・ 付属の電池はテスト用のため消耗が早い場合があります のでご了承ください。

ご使用方法



- 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**空運転**してください。
- 庫内の湿度がカメラ・レンズ保管に最適な 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、徐々に 下がりますので問題ありません。
- 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、湿度が低い時期は庫内の湿度が設定湿度より下がることがあります。

LED バーライトの使用方法



光触媒について

● 光触媒とは光のエネルギーによって働く触媒のことで、光触媒に光を照射したときの強力な酸化力により、 有機化合物を水や炭酸ガスに分解します。東洋リビングの光触媒機構は、常時可視光 LED を照射するため 消臭・抗菌・防力ビ作用が連続して行われ、常に庫内をクリーンに保つことができます。

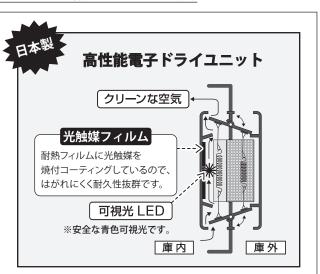
東洋リビングの優れた光触媒機構

電子ドライユニット内に

光触媒と可視光 LED を装着し

ユニット内の**吸湿作用(特許)**とクリーン作用を 複合した画期的な機能を備えています。 これにより**光触媒**作用が連続して行われ、 常に庫内を**クリーンな状態**に保ちます。

優れた光触媒機構=クリーン機能



除湿運転のしくみ

- 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 乾燥能力再生後の 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。

保管例カメラ・レンズの他にもあなたの大切な物を湿害からお守りします。





劣化防止 · 高輝度保持

CD・DVD・フィルム (40%RH 前後)



データ消失・変質防止

革製品 $(30 \sim 55\%RH)$



劣化・カビ防止

写真・アルバム $(40 \sim 55\%RH)$



変色・劣化防止

卒業証書・資格認定書・賞状 $(40 \sim 55\%RH)$



変色・劣化防止

骨董品・切手・コイン・紙幣 (40~55%RH)



変色・害虫防止

食品 (40%RH以下)



カビ・ダニ防止

3Dプリンター素材 $(30 \sim 50\%RH)$



吸湿防止

で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、雨に濡れたカメラ等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、庫内の湿度が設定湿度より下がることがあります。
- 容量の小さな機種は、庫内の湿度が設定湿度より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。
- 庫内に入っている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。
- ◆ 本体を持って移動・運搬してください。

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。

【ご注意】市販の洗浄剤や 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



- 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。
- ※長期間で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。 -

	冒	電源プラグが抜けていませんか?		電源プラグをコンセントに差し込んでください。
通電ランプ(赤)が点灯しない)	显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。
	_	ブレーカーが落ちていませんか?		ブレーカーをオンにしてください。
臭いがする	\ [6	吏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、しばらくするとなくなります。
湿度が上下して安定しない) I	温度変化の激しい場所に 设置していませんか?		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。
	目	電源プラグが抜けていませんか?		電源プラグをコンセントに差し込んでください。
湿度が下がらない	\rangle	保管物を入れたばかりですか? 受置場所に問題はありませんか?		P4 の「ご使用方法」と P6 の「ご使用に関する注意点」を ご参照ください。
	活	显度設定が高めではないですか?	\sum	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。(☞P4)
湿度が下がり過ぎる	\ i	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ことがあります。
	/ 活	显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。(☞ P4)
LED バーライトが点灯しない	> I	AC アダプターが庫内コンセントに きちんと差し込まれていますか?		AC アダプターを庫内コンセントにきちんと 差し込んでください。
	Ē	電池の寿命が近くありませんか?		新しい電池に交換してください。

※ 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。

電池を正しい向きに入れ直してください。(☞P3)

スイッチをONにしてください。(☞P3)

電池は正しく入っていますか?

スイッチはONになっていますか?

デジタル温湿度計の電源が

入らない

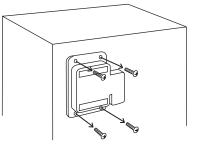
湿度表示部が薄い

故障のときは 本社サービス部 (TEL: 045-841-5511) にお電話ください

- ●「故障かな?と思ったら」(☞ P7) をご確認いただき、故障の場合は本社サービス部までお電話ください。
- 異常が発生したときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて本社サービス部にご相談ください。
- お電話の際は、お使いの製品の型番をお知らせください。 製品の型番は、扉を開けた庫内右側面に貼付されている銀色のシールに記載されています。

電子ドライユニットが故障した場合

取り外し方法



【電子ドライユニット B型】

- 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順序で行ってください。

送付先(電子ドライユニットと湿度計をセットにしてご送付ください)

東洋リビング株式会社 那須工場

• 住所: 〒329-3212 栃木県那須郡那須町富岡 1230-107

• TEL: 0287-72-5577

安全上のご注意

- 安全にお使いいただくために必ずお読みください。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。

		· -	
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。
	交流 100V 15A 以上		
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

	<u> </u>	 主意	
不安定な場所に置かない。 (ガタつくときはアジャスター 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。
		0	
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	LD-120CDS(B)					
湿度コントロール	ダイヤル設定自動調整式					
外寸	W419 × H862 × D399mm					
内容量	118 ℓ					
重量	21kg					
キャビネット材質	スチール (粉体焼付塗装)					
扉 材 質	強化ガラス、マグネット式					
定格消費電力	15W (LED バーライト: 6.5W /本)					
平均消費電力	0.9W					
棚耐荷重	12kg					
装備	LED バーライト 1 透明引き出し棚 4 波形レンズホルダー(4 連) 1 デジタル温湿度計 1					

[※] 定格消費電力は連続運転時の消費電力です。

平均消費電力は 25℃・60%RH の環境条件下で、30%RH 運転時の消費電力です。