

## 取扱説明書

製品保証書付き

NTシリーズ

NT-33-M3

NT-83-M3

NT-103-M3

この度は「ドライ・キャビ」をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使い下さい。

- ・この取扱説明書の8ページ(裏表紙)に製品保証書がありますので、必要事項をご記入の上、大切に保管して下さい。
- ・ご購入いただきました製品の機種名および製造番号は、銘板シールに記載してあります(銘板シールは本体内部の左側面下部に貼り付けてあります)。

	ページ
「ドライ・キャビ」の特長 光触媒について	1
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下さい	2
各部の名称と付属品	3
本体の設置の仕方	4
「ドライ・キャビ」の正しい使い方	4
故障かな?と思った時は	6
仕様	6
便利なオプションのご紹介	7
ドライ・ユニットの外し方	7
再梱包の仕方	8
保証修理規定	8
製品保証書	8

## ドライ・キャビの特長 光触媒について

- 人気の省スペース型! 置き場所に悩まない薄型
- 安心! 大切なものをソフトに収納 棚板に美しいクッションシート貼り(全機種)
- 見やすいアナログ湿度計・温度計付き
- 超エコ設計 電気代が1日1円以下

庫内を更にクリーンに 防カビ 抗菌 脱臭 浄化

- 東芝マテリアルが世界で初めて開発した画期的な可視光応答型光触媒を採用 <http://www.toshiba-tmat.co.jp>  
世界初 可視光応答型 光触媒を棚板クッションシートに含浸塗布——広い面積で効果がでる
- リビングの明り程度で反応
- エネルギーは一切不要 完全省エネルギーを実現
- 棚板の広い面積で反応 他社製品を圧倒する反応効果が期待できる







可視光応答型光触媒『ルネキャット』とは

東芝マテリアル株式会社が世界で初めて開発した酸化タングステン系可視光応答型光触媒です。室内などの光が弱い環境【約250ルクス】で、従来型の可視光応答型酸化チタン系光触媒の30倍以上のガス分解性能を発揮します。

# 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下さい

誤った使い方をした時に生じる危険や損害の程度を区分して説明しています。


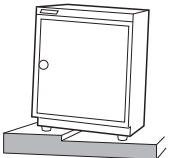

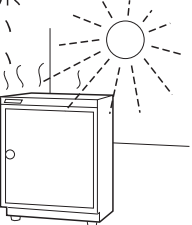

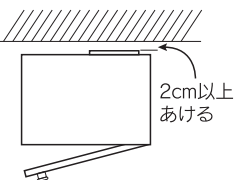

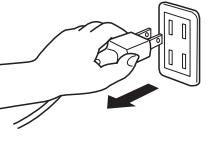
お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 <h2>警告</h2>	誤った使い方をすると、死亡や重傷を負うおそれのある内容です	 してはいけない内容です
	 <h2>注意</h2>	
		 電源プラグをコンセントから抜いて下さい
		 絶対に濡れた手で触れないで下さい
		 分解・改造をしないで下さい

## 警告

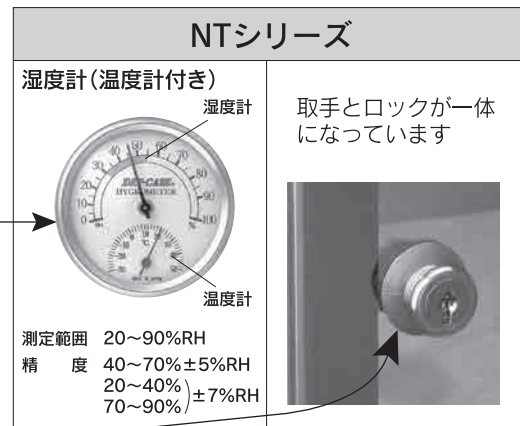
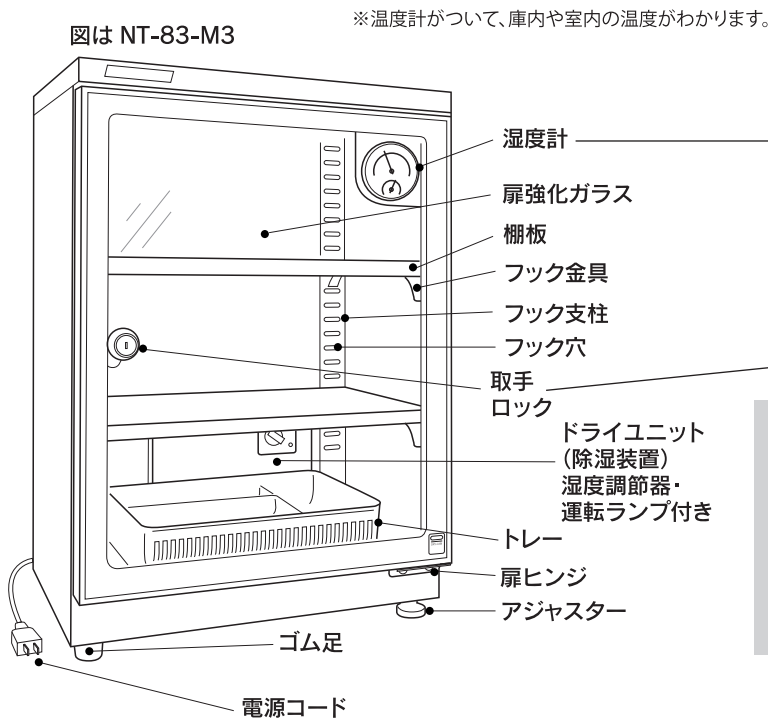
異常があった時は直ちに電源プラグを抜く <ul style="list-style-type: none"> <li>・こげ臭い匂いがする</li> <li>・電源プラグが異常に熱い</li> <li>・ドライユニットが異常に熱い</li> <li>・異常な音がする</li> <li>・ドライユニットに水や異物が入った</li> </ul>	 電源プラグを抜く	コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外の電源は使用しない	電源プラグと差込口にはホコリが溜まるので、定期的に清掃する
電源プラグは根元まで確実に差し込む	 	濡れた手で電源プラグを差し込んだり、抜いたりしない	 ぬれ手禁止
電源コードを傷つけない、加工しない、引っ張らない、物を載せたりしない	 	電源コードを束ねて使用しない	 
本体の上に乗らない、上に重い物を載せない、水の入った容器を置かない	 	水のかかる所や湿気が多い所に置かない	 
可燃性のある物や危険物、水は入れない	 	吸気口や排気口に異物を入れない	 
		分解、改造をしない	 分解禁止

## 注意

本体を不安定な所に置かない	 	温度変化の激しい所、直射日光の当たる所、ホコリの多い所に置かない	 
		本体の裏面には2cm以上の隙間を作る (放熱を妨げないため)	  2cm以上あける
		長期間使用しない時は電源プラグを抜く	  プラグを抜く

# 各部の名称と付属品

## 各部の名称



**注1**

お使いになる前に、製品の破損、損傷がないかをご確認下さい。万が一、破損や損傷のあった場合は直ちにご購入店にご連絡下さい。

梱包材は、破損、損傷のないこと、およびテスト運転の完了を確認するまで捨てないで下さい。

下記の付属品に不足がないかをご確認下さい。

	NT-33-M3	NT-83-M3	NT-103-M3	
付属品	棚板/フック	1/4ヶ	2/8ヶ	3/12ヶ
	キー	2	2	2
	トレー	プラスチック 1	プラスチック 1	プラスチック 1
	取扱説明書	1	1	1
	ご愛用者カード	1	1	1

## 湿度計及び「ドライ・キャビ」についてお願いとご注意

- 防湿庫【ドライ・キャビ】は、恒温・恒湿槽(温度は±1℃以下、湿度±2~4%RH以下の高精度なもので研究室用、高価です)ではありません。主に、カメラ・レンズのカビ・害防止保管では湿度50%~35%RH程度で充分であり、あまり湿度の精度をお気になさる必要はありません。又、アナログ湿度計、デジタル湿度計は温度や湿度条件により精度が変わります。ドライ・キャビの湿度の確認には、(当社)湿度計で確認して下さい。 5 ページ [3] ①注参照  
 ※特別に高精度機種をお望みの方、さらに加湿も必要な方はご相談下さい。
- 冷暖房や、昼夜の温度の変化で、庫内の水分量(湿気)が同じでも庫内湿度は変化します。  
 温度が上がると湿度は下がり、温度が下がると湿度は上がります。(相対湿度)
- 冷暖房、扇風機、等の風が直接ボディや裏面の除湿装置に当たらないところに設置して下さい。
- 防湿庫【ドライ・キャビ】は屋内用です。風雨・ホコリのある所、気温が10℃以下、40℃以上の所、湿気80%RH以上の所には置かないで下さい。

# 本体の設置の仕方

## ■ドライ・キャビは屋内の次のような場所に設置して下さい

- 雨や風の当たらない所
- 床が水平で丈夫な所、振動のない所
- 冷暖房等の風が直接当たらない所 (特にボディ裏側の除湿装置)
- 急激な温度変化のない所
- 直射日光の当たらない所
- 湿気や水気のない所
- ホコリやチリ等の少ない所
- ガス等の発生のない所

## ■放熱のため本体後部と壁面の間に必ず2cm以上の隙間を開けて設置して下さい

- ・ 本体を床に置いた時にガタツキがある場合は、アジャスターを右または左に回して調節して下さい。
- ・ 地震等による本体の転倒を防止するため転倒防止壁面固定用金具 (オプション) のご使用をお勧めします。 <7ページ参照>

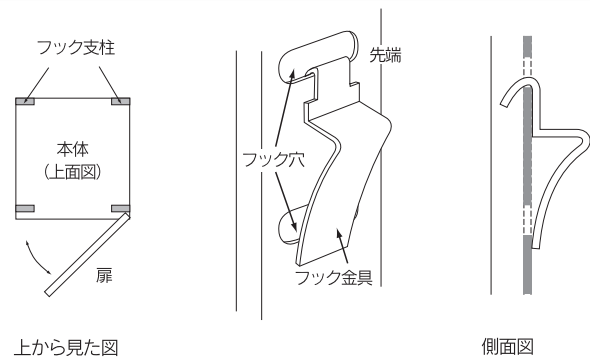
# 「ドライ・キャビ」の正しい使い方

## 〔1〕 棚板の取付方法

フック金具を四隅のフック支柱の任意のフック穴に差し込み、その上に棚板を載せて下さい

### ■棚板の位置を変えたい時

棚板をはずします。フック金具の位置を変更し、その上に棚板を載せて下さい。



## 〔2〕 運転開始

### ①電源プラグを交流 (AC) 100V のコンセントに差し込んで下さい

- ・ 運転ランプが数回点滅し、その後点灯して運転を始めます。(ただし、庫内の湿度が調節器の設定湿度より初めから低い場合は運転しません)
- ・ しばらくすると運転ランプが消えます。点灯 (30~40分湿気を排出) と消灯 (3時間30分~4時間湿気を吸収) を繰り返し、設定湿度になるまで除湿します。

### ②湿度調節器のダイヤルは、工場出荷時は中湿度「M」位置になっています (湿度調節器により過除湿を防止します)

カメラ・レンズを保管する際の湿度は約30~50%RHの範囲内が最適です。

庫外の環境などにより、ダイヤルがM位置では湿度が30%~50%RHの範囲に入らない場合があります。この場合は、下記の通りに微調整して下さい。

#### 庫内湿度が高い場合

→ ダイヤルをM位置より低湿度側 (右) に時計の針で5分位廻す。

#### 庫内湿度が低い場合

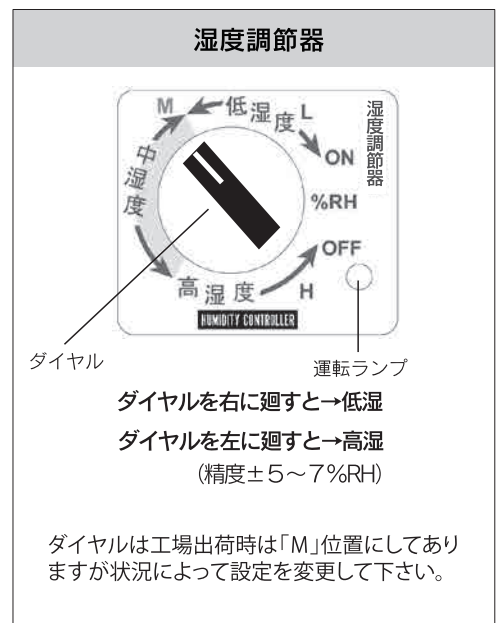
→ ダイヤルをM位置より高湿度側 (左) に時計の針で5分位廻す。

上記の状態ですべて湿度が安定するまで1~2日間様子を見て下さい。(一度セットし安定すると、度々調節する必要はありません。)

- ※ 1 湿度調整器は正確な湿度をコントロールするものではありません。
- ※ 2 工場出荷時は湿度調節器のダイヤルは『M』の位置にセットしてあります。
- ※ 3 エアコンから出される冷風や温風が直接あたる場所に設置すると、その影響によって庫内湿度が不安定になることがあります。

### ③最初は品物を入れずに半日程度 (約12時間) 空運転して下さい

- ・ 庫内湿度が下がったことを確認してから品物を入れます。
- ・ ドライ・キャビは急速に湿度を下げるものではありません。



- (注) ・加湿機能はついておりませんので、ダイヤルを左に廻しても、加湿 (湿度を上げる) はできません
- ・ 庫外湿度が初めから低い時 (35%RH以下) は、M位置でもドライユニットは作動しません

※ご購入後、しばらくして湿度が安定したら再調節は不要です。

- 注1** 冬期等で周囲の湿度が低い場合（40%RH以下）は、電源プラグを抜いて、運転を中止して下さい。  
周囲が低湿の時（例・30%以下）に湿度調節器を高湿（例・50%）にセットしても、加湿機能がありませんので、湿度（例・50%）は上がりません。
- 注2** カメラ・レンズおよび撮影済のネガ、ポジフィルム等は温度10℃以下（冷蔵庫と同様）での保管には適しませんので、ドライ・キャビと一緒に10℃以上の場所に移動して下さい。
- 注3** 撮影前の生フィルムは、冷蔵庫等の冷暗所に保管して下さい。
- 注4** 付属の湿度計でドライ・キャビが常に正常に運転しているかどうかをご確認下さい。なお、すでにカビが発生している品物を収納した場合、そのカビが他の収納品に移るおそれがありますのでご注意ください。〔本機には殺菌又はカビを除去する機能はありません。〕

#### ④品物を入れて下さい

- ・品物の材質や量によって、一時的に庫内湿度が上がる場合があります。湿度が下がって安定するまでに1～2日程度かかる場合があります。
- ・特に紙類、木材、衣類、皮革類等の湿気を含んだ物を入れると、湿度が下がり安定するまでの時間が長くなります。

### 〔3〕点検とお手入れ

#### ① 湿度計を見て確認して下さい

ドライ・キャビが正常に運転しているかどうかを2～3日に1度は湿度計で点検して下さい。

（注）ドライ・キャビ付属の湿度計も市販の湿度計（高価なものであっても）も、湿度の誤差は±5～7%RH位あります。市販のものは湿度60%RH位を基準につくられていますので、低湿度では誤差が大きくなります。庫内湿度の確認は、ドライ・キャビ用湿度計で行って下さい。

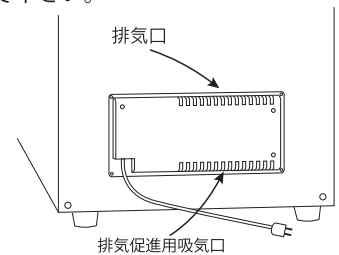
#### ② 電源コードとプラグを確認して下さい（漏電や発火のおそれがありますので、定期的に必ず点検して下さい）

- ・プラグがコンセントにしっかりと差し込まれていますか？
- ・プラグが異常に熱くなっていますか？ → 異常に熱い時は、直ちに使用を止めて当社までご連絡下さい。
- ・電源コードが擦り切れていたり、痛んでいませんか？ → 痛んでいる時は、直ちに使用を止めて当社までご連絡下さい。
- ・プラグにホコリが溜まっていませんか？ → 溜まっている時は、プラグをコンセントから抜いて掃除して下さい。

#### ③ ドライユニットを確認して下さい

（特にご購入後10年以上経過した場合は1カ月に1度は必ず点検して下さい）

- ・ドライユニットの背面の吸気口・排気口にホコリが溜まっていませんか？  
→溜まっている時は、電源プラグをコンセントから抜いて掃除して下さい。
- ・ドライユニット本体が変色していたり、異常に熱かったり、異常な臭いがありませんか？  
→異常のある時は、直ちに使用を止めて当社までご連絡下さい。



#### ④ 本体が汚れた時は

- ・通常の汚れは化学雑巾またはやわらかい布で軽くふき取って下さい。
- ・それでも取れない時は、家庭用中性洗剤を水で薄めてご利用下さい。
- ・洗剤を使用した後はよくふき取って下さい。

**注** 「光触媒」の塗面保護のため棚板の布面は強くこすったり、濡れ雑巾等で拭かないで下さい。

### 〔4〕使用上のお願い

- ① 棚板の取付けや位置を変更する時は、棚板・フック金具等で怪我をしないように充分ご注意ください。
- ② 収納品は各棚に均等に収納して下さい。上部に荷重がかかり過ぎると転倒する恐れがあります。充分ご注意ください。（重い物は下部へ入れて下さい）
- ③ ドライ・キャビ本体を2台積み重ねる場合は、必ず「連結金具」（オプション、7ページ参照）を使用し、本体の裏側で上下2台を固定して下さい。さらに、2台積み重ねた場合は、特に、『転倒防止金具』（オプション7ページ参照）で本体を丈夫な壁等に固定し、転倒しないようにして下さい。1台の場合でも、地震等により転倒するおそれがあります。転倒防止金具のご使用をおすすめします。
- ④ 扉を開けて、前部に荷重をかけると転倒するおそれがあります。充分ご注意ください。
- ⑤ 庫内には爆発物等の危険な物や引火性のあるもの、水や液体等を入れないで下さい。また天板の上に水等を置かないで下さい。
- ⑥ 本体を移動する時は、安全確保のため、収納品・棚板・フック等を取り出し、扉を閉めて鍵をかけ、成人2名以上で行って下さい。
- ⑦ 扉部のガラスが衝撃等で割れた場合は、破損したガラス等で怪我をしないように充分ご注意ください。
- ⑧ 漏電防止、静電気対策のため、アースをとってお使い下さい。（アースは本体の裏面の任意のビス部に配線を取付けて下さい。）
- ⑨ 扉部の「ロック」は盗難防止用のロックではありません。盗難防止対策は別の方法で行って下さい。



## 故障かな？ と思った時は…

こんな時は	ここを確かめて下さい	これが理由です・このようにして下さい	参照ページ
運転ランプが点かない	電源プラグが抜けていませんか？	電源プラグを差し込んで下さい。	
	ブレーカーが切れていませんか？	原因を調査してからブレーカーを入れて下さい。	
	停電ではありませんか？	復帰までお待ちください。	
	ドライユニットが吸湿中ではありませんか？	ドライユニットが庫内の湿気を吸湿している時は運転ランプは点きません。	4ページ
	庫外湿度が低くありませんか？	庫外湿度が初めから低い時は、ドライユニットは動作しません。	4ページ
	湿度が設定湿度まで下がっていませんか？	庫内湿度が設定値まで下がると運転ランプは消え、湿度が上がると再び点きます。	4ページ
	湿度調節器が高湿度になっていませんか？	ダイヤルを低湿度方向(右)に回して下さい。	4ページ
運転ランプが点滅する	電源を入れた直後ではありませんか？	電源コードをコンセントに差し込んだ直後は運転ランプが数回点滅します。	4ページ
湿度が下がらない	電源が確実に入っていますか？	電源プラグが抜けていないか、ブレーカーが切れていないか、停電ではないか等を確認して下さい。	
	湿度調節器が高湿度になっていませんか？	ダイヤルを低湿度方向(右)に回して下さい。	4ページ
	品物を入れた直後ではないですか？	品物を入れた直後は一時的に庫内湿度が上昇します。	5ページ
	湿気のある品物を入れていませんか？ (紙類、木材、衣類、皮革類等)	湿気を含む品物を入れた時は、湿度が下がりにくくなります。ダイヤルを低湿度側(右)に回してしばらく様子を見て下さい。	5ページ
	品物を大量に入れていませんか？	一時的に庫内湿度が下がりにくくなります。	5ページ
	棚板と側面の隙間を塞いでいませんか？	隙間が塞がれると空気の循環が悪くなり、湿度が下がりにくくなります。隙間を開けて下さい。	
	扉の開閉が多くありませんか？ 開閉時間が長くありませんか？	ひんぱんに扉を開けたり、開閉時間を長く取ると湿気が庫内に入り込みます。開閉の回数を減らしたり、開閉時間を短くして下さい。	
扉がきちんと閉まっていますか？	扉をきちんと閉めて下さい。		
湿度が下がり過ぎる	湿度調節器が低湿度になっていませんか？	ダイヤルをMより左側に回して下さい。	4ページ
	お部屋の湿度が低くありませんか？	冬期は空気が乾燥し、設定湿度よりお部屋の湿度が低くなる場合があります。この時は電源を切ってください。	5ページ
湿度の変動が大きい	エアコンの風が直接当たる場所や温度変化の大きいお部屋に置いていませんか？	温度変化の大きい場所に置くと、密閉状態であっても庫内湿度が変化することがあります。温度変化の少ない場所に移動して下さい。	4ページ

上記の事項をご確認しても状況が改善されない場合は当社サービス課まで修理をお申し付け下さい。

修理をする場合は、7頁の「ドライユニットの外し方」によりドライユニットを本体から取り外し、当社までお送り下さい。

## 仕 様

機 種	NT-33-M3	NT-83-M3	NT-103-M3
外 寸 mm	W360×D300×H490	W400×D300×H600	W400×D300×H914
内 寸 mm	W358×D230×H401	W398×D230×H503	W398×D230×H834
有効内容量 リットル	33	46	76
重 量 kg	8	10	14
本体材質	スチール製		
棚板寸法 mm	W354×D180×H15	W393×D180×H15	W393×D180×H15
棚板材質	スチール製 クッションシート貼り		
扉	強化ガラス マグネット付き		
除湿方式	乾燥剤方式		
湿度計	アナログ式温・湿度計(測定範囲及び精度は3ページ参照)		
消費電力	AC100V 16W (平均 2.4W)		

\* 寸法の Wは幅、Dは奥行き、Hは高さ を表します。

## 便利なオプションのご紹介

さまざまなオプション品をご用意しておりますのでご利用下さい。

\*仕様および価格は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

オプションの品名 ( )内はJANコード	写 真	目的・使い方	適用機種
レンズ用マット 小(3溝) (4930381-423142)		レンズの下に敷いて使います レンズの転がりや転倒を防ぎます	全機種に使用可
レンズ用マット 大(4溝) (4930381-423159)		同 上	PHシリーズ全機種に使用可 (NTシリーズには使用不可)
転倒防止壁面固定用金具 (4930381-423241)		本体を壁面に固定して地震等による転倒を防ぎます(壁面がビス止めできない場合は使用できません)	全機種に使用可
連結金具 (4930381-423258)		2台のドライ・キャビを積み重ねて固定します(2台の機種の幅が異なる場合は使用できません)	全機種に使用可
棚板 NT-33-M3 用 (フック付き) シート:赤 (4930381-423180)		棚板を追加して品物を収納したい時に使用します 寸法 W354×D180×H15	NT-33-M3
棚板 NT-83-M3/NT-103-M3 用 (フック付き) シート:赤 (4930381-423197)		同 上 寸法 W393×D180×H15	NT-83-M3 NT-103-M3
キャスター 小型用 (4930381-423289)		本体の移動が楽に行えます	NTシリーズの全機種に使用可

## ドライユニットの外し方

修理、点検等でドライユニットをはずす時は、電源プラグをコンセントから抜いてから行って下さい。また部品はずす際に、怪我をしないようご注意ください。

- ① ドライユニットは本体の裏側からはずすことができます。  
ドライユニットのコーナーのビス4本をはずし、ドライユニット本体を後側に引出します。
- ② 破損しないように段ボール等でしっかり梱包して、郵便小包でお送り下さい。  
※通常は到着後1週間位で修理し、ご返送致します。
- ③ 修理完了後のドライユニットは、元通りにつけて下さい。
- ④ 取付後「ドライ・キャビの正しい使い方」に準じてご利用下さい。収納物を入れたままテストの時は湿度が安定するまで2日程様子を見て下さい。

