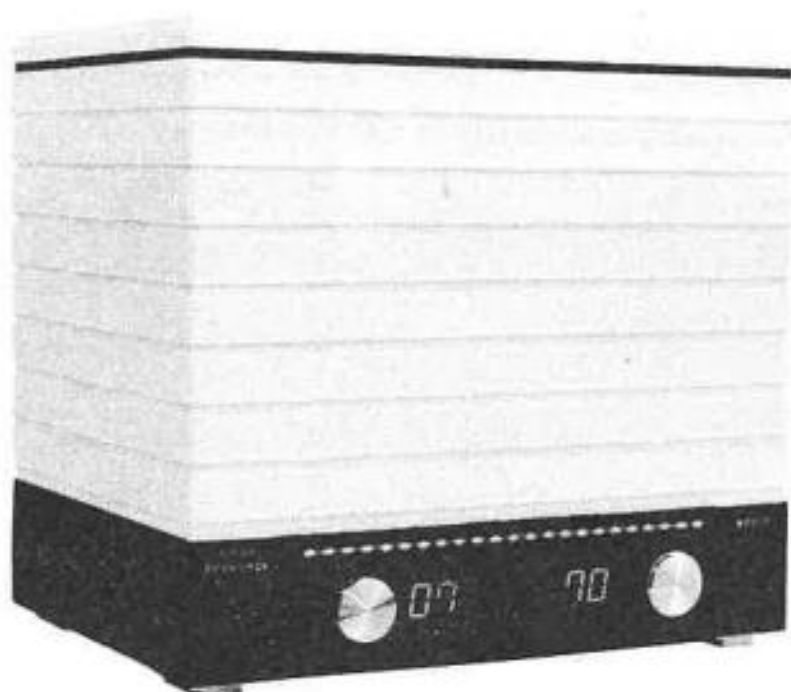


取扱説明書

モデル名: TTM-440N

食品乾燥機

プチマレンジDX



保証書添付

この度は東明テックの商品をお買い上げいただき誠に有難うございます。

- ・取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。
- ・ご使用前に「注意事項」「警告事項」を必ずお読みください。
- ・保証書は「お買上日、販売店名」などの記入を確かめ取扱説明書とともに大切に保管してください。

この度は東明テック㈱のプチマレンジDXをお買上げいただき、誠にありがとうございます。

ご利用の前に 2, 3 ページに記載されている製品の構成をご確認の上、抜けている付属品が無いかが、ご確認ください。

最初にご使用の際は、一番下の本体以外を食器用洗剤、又はぬるま湯を使用し、乾燥台、蓋、メッシュトレイ、シリコントレイを洗浄してください。

洗浄する事により、製造・又は運送過程で生じるホコリやゴミが除去されます。

付属品を洗浄する際は、液体系の洗剤をお使い下さい。

※但し、本体は冷水での洗浄はおやめください。

【製品の紹介】

米国の食品医薬品局（FDA）によりますと、食品の処理過程別栄養分の保存率は下記のように報告されています。

- ・乾燥（DEHYDRATE）：96%
- ・カン（缶製品）：20～30%
- ・冷凍：40～60%

東明テック㈱の食品乾燥機プチマレンジDXは、新鮮な果物や、野菜、肉類などを容易く乾燥させ、材料そのものの味と栄養を長く維持させられる製品です。

警告事項

(表示事項を順守しない場合には、負傷や製品の損傷が生じることがあります)

※材料の水分（特に、塩分の含まれてあるもの）が、本体の内部に流れ込まないようにしてください。漏電及び、火災の原因となります。

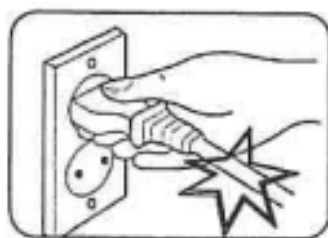
また、材料を過度に入れ、通風が出来なくなると、乾燥の効率が落ち、製品の故障の原因となります。



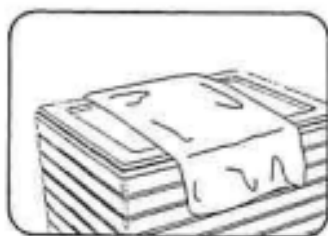
・本体を水で洗ったり、浴室などではご使用にならないでください。

湿気と水分は、火災及び、製品の故障と感電の原因となります。

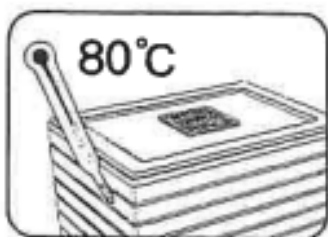
※変圧器の使用は、おやめください。



・定格（100V 50/60Hz）専用です。海外等定格外での利用は故障及び、火災の原因になりますのでおやめください。また、他の器具と平行でご利用になると、過負荷による異常発熱で、発火する危険があり、火災や感電の原因となります。損傷した電源コードは、使用しないでください。火災の原因となります。



・空気吸入口を塞いだ状態で、作動させないでください。過熱により本体の変形、発火、故障の原因となります。



・80°C以上の高熱な場所には置かないでください。

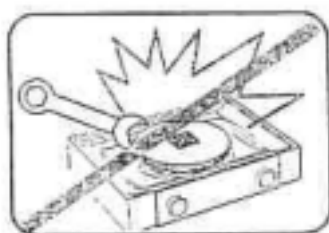
・電源プラグは、電源スイッチが「OFF」の状態です差し込んでください。

・水などの液体。水気のあるゴミ、ガラス、カミソリ、針、微細な粉などはご使用にならないでください。

- ・食器洗浄機で洗浄しないでください。
- ・製品の内部に食べ物を放置されると、飲食物が変質することがあります。
- ・本体内部に食品が入らないようにしてください。
- ・トレーの角が尖っていますので、洗浄の際にはケガをしないようにご注意ください。

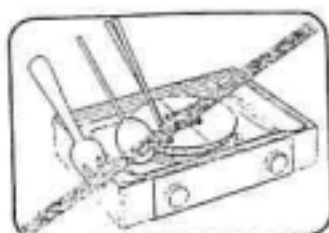
注意事項

(表示事項を順守しない場合には、負傷や製品の損傷が生じる場合があります)

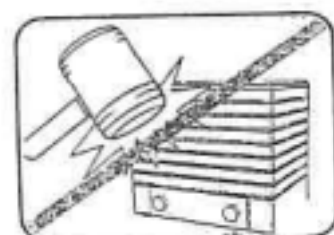


- ・ 修理技術者以外の方は、絶対に分解、修理、改造をしないでください。

発火及び、感電、異常動作により傷害を被ることがあります。



- ・ 引火性のある物、または火気の近くでのご使用は避けてください。灯油、ガソリン、シンナー、タバコの火等は、爆発、火災の原因になります。

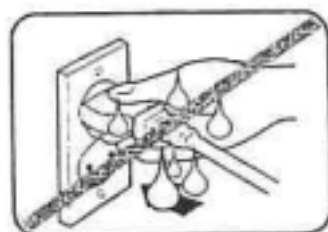


- ・ 作動中、排出口には物を差し込まないでください。火傷や火災及び感電などの恐れがあります。
- ・ 製品の使用中には移動させたり衝撃を与えないでください。

熱による火傷やモータファンの摩擦により異常音が生じます。

- ・ 電源プラグを、コンセントに正確に差し込んでください。

プラグを不安定に差し込むとショートによる発熱で火災の原因となります。損傷したプラグや緩んだコンセントはご使用にならない様お願いします。

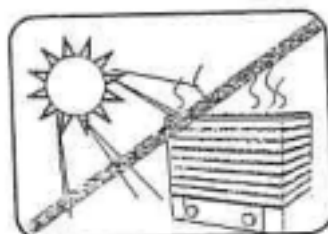


- ・ 濡れた手で、電源プラグを触らないでください。

感電の原因になります。

- ・ 直射日光に当てないでください。

機器故障の原因になります。

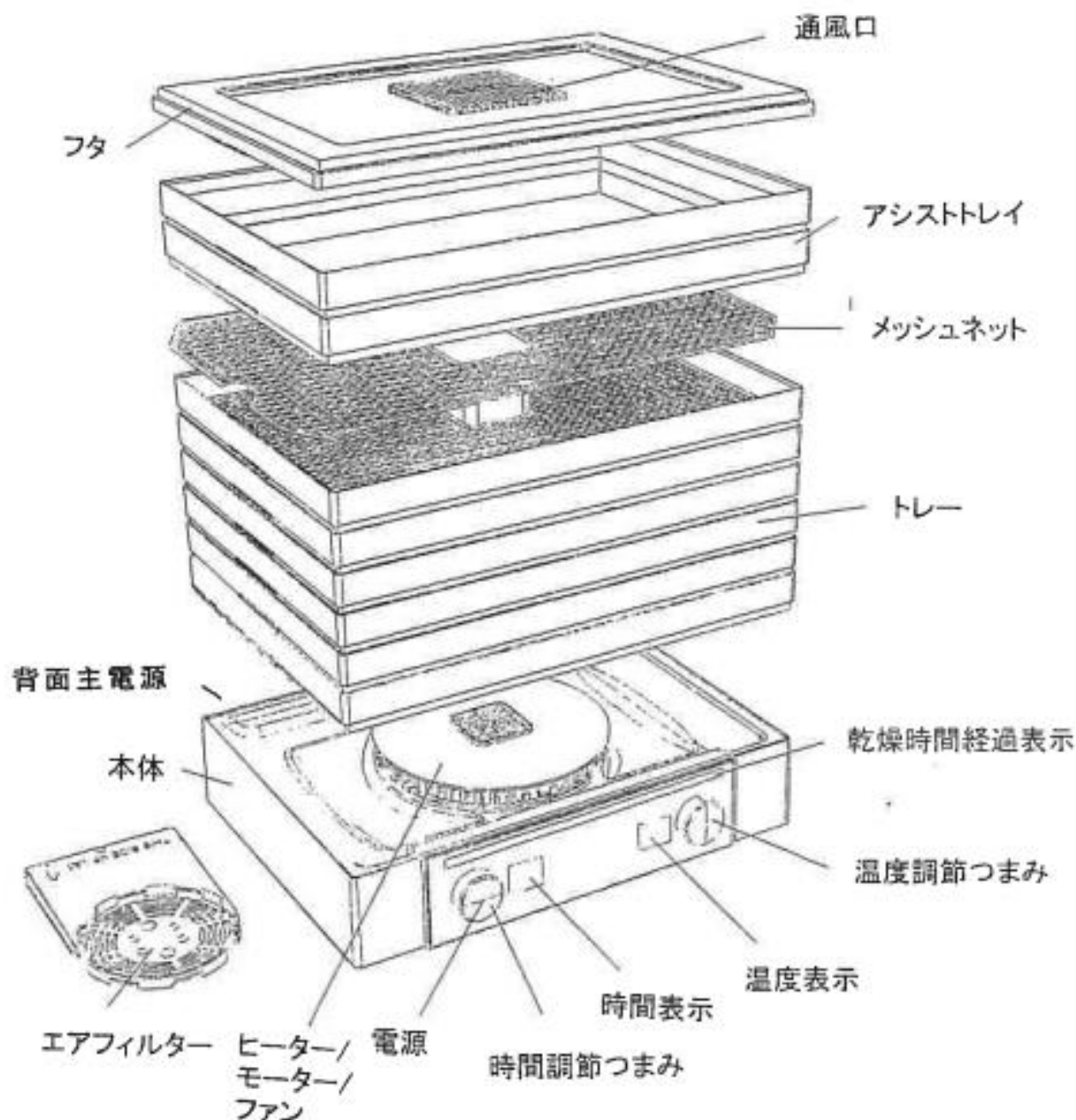


- ・ 製品を洗浄する際、本体を絶対に水の中に入れてないように、注意してください。本体には、精密部品が装着されており、洗浄の為には、電源のコードを抜き、濡れたスポンジか、布でふいた後、水気を取り除いてから使用してください。

家庭用食品乾燥機 プチマレンジDX TTM-440N

・お客様の製品のモデル名をご確認ください。

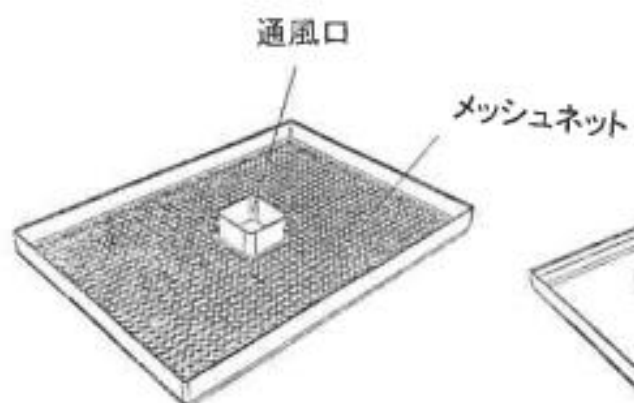
基本構成



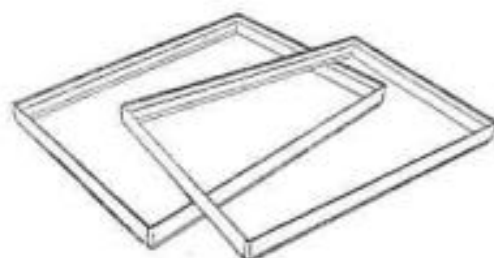
製品名	本体色	トレー色	トレー数	アシストトレイ	メッシュネット	エアフィルター
TTM-440N	ブラック	ホワイトグレイ	6	2	6	1

※予告なく本体、トレーの色が変更になる事がございます。

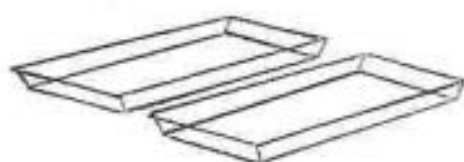
付属品



トレー



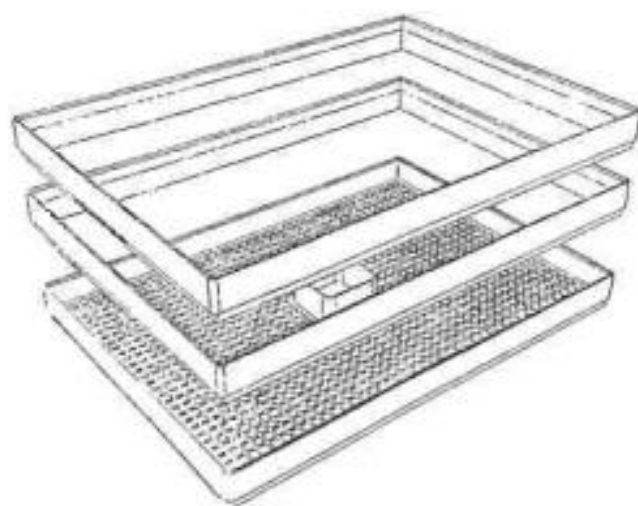
アシストトレー



シリコントレー (2枚)

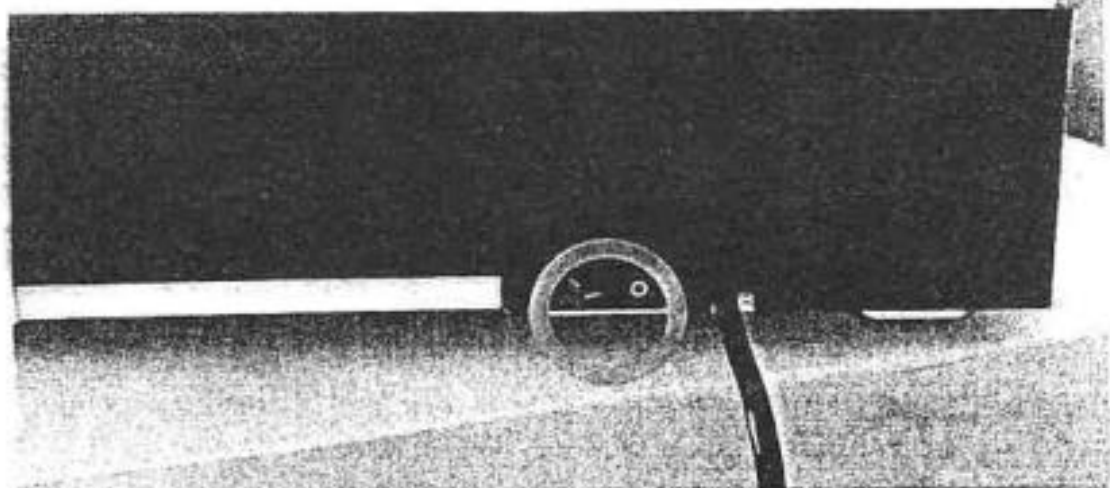


ヨーグルト容器 (4コ)



アシストトレーを利用し、
乾燥材料の大きさに合わせ
高さを調節できます。

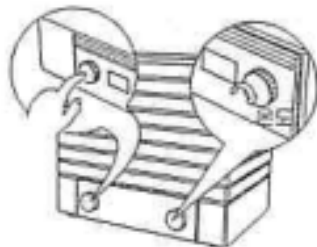
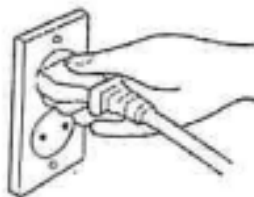
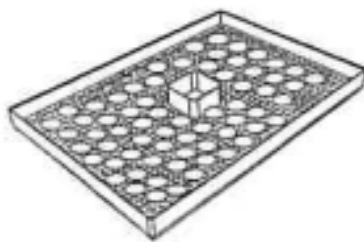
ご使用になる前に



本体裏面に主電源がございます。
こちらのスイッチを入れてからお使い下さい。

使用方法 (TTM-440N)

(製品寿命又は安全に関わることでありますので必ずお守りください。)



- ・乾燥機を水平な場所に置き、温度の低い安全なところに置いてください。
他の電気製品と10cm以上離してください。
※木製、及びプラスチック類の家電製品等の上に置くのは避けてください。跡形が残ったり、火災の原因になる可能性があります。
- ・説明書通りに乾燥材料を用意し、トレーに載せてください。蓋やトレーの中央にある空気通路を塞ぐことがないようにしてください。
アシストレーは、厚さのある材料や、納豆、ヨーグルト等に便利です。
- ・使用するトレーには、水分が流れる恐れのない材料のみを本体に置いてください。
- ・トレーを、きっちり水平に設置してください。各トレーの角の部分が正確に一致するように確認してください。
- ・プラグを家庭用電源 AC 100V, 50/60Hz のコンセントに刺してください。
- ・本製品は、国内でのみ使用可能な製品です。海外でのご利用、又は変圧器の使用はなさないでください。

(時間設定/ENCODER スイッチ 温度)

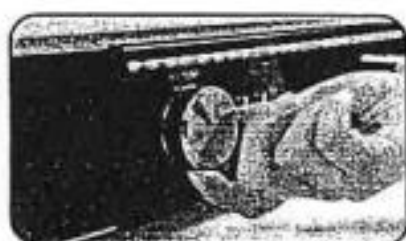
- ・背面にある主電源を ON にしてください
- ・電源スイッチは、設定時間のつまみを押すことで ON/OFF が可能です。
- ・乾燥が終わりましたら、電源を消し (OFF) プラグを抜いてください。
- ・効率的な乾燥の為、内容物がある程度乾燥されたら、トレーの上下段の位置を入れ替えてご使用ください。

各トレーには熱と風が均一に伝わるよう設計されていますが、多少の違いは生じます。

乾燥時間が比較的になる材料を一番下に配置し、一定周期の時間で各段別位置を入れ替えて頂くと、より効率的な乾燥が出来ます。

※操作方法

下記の操作方法をご確認ください。



- ・タイマースイッチを調節し、適切な時間を選択してください（1～99時間/連続）
ご使用中に、タイマーを調節される場合、タイマーがリセットされ最終設定した時間に自動設定されます。



- ・1～99時間までタイマーの設定が可能です。連続で使用される場合は、99時間設定の上、時間調節スイッチを右側に回してください。

ディスプレイ窓に、写真のように表示されます。
（タイマーの作動終了後には、ディスプレイ窓に時間（E）温度（n）が表示され、点滅します。再度電源ボタンを押しますと、点滅が消え、完全終了になります。）



- ・温度調節つまみで、材料に合わせた温度の設定が可能です。（35～70℃まで調節可能です。）



- ・本体の下部に入っているエアフィルターケースは、ほこりや異物の流入を、防止します。
使用環境（1日 10時間/3ヶ月）により、フィルターの交換が必要です。
交換せずに長時間使用すると、フィルターが目詰りし、乾燥の性能が低下する恐れがあります。
エアフィルターは、東明テック社のホームページにてご購入いただけます。

準備及び乾燥時間

1. ご使用前、事前準備

果物、又は野菜などを乾燥しやすいように薄く切り、トレーに載せます。
材料が細かい場合はメッシュネットを利用、ピューレを作る場合は、シリコン
トレーをご利用ください。

※冷凍製品を、そのまま利用することは出来ません。

2. 別途の容器が必要な場合

(ヨーグルト、フルーツピューレ、納豆等を作る時)

用途に合わせた構成品をご利用ください。

3. 乾燥時間

- ・材料別乾燥時間をご参考にしてください。
- ・材料の厚さ、糖度、水分含有量、環境（気候、温度、湿度）によって、乾燥時間が変わります。
- ・70℃の場合の乾燥時は野菜 2～6 時間、果物は 6～15 時間、魚・肉類は約 4 時間が目安です。
- ・材料の量、厚さのサイズにより乾燥時間は変わります。
- ・温度調節つまみを利用し、乾燥温度の調節が出来ます。
- ・タイマーを調節し、乾燥時間の設定が可能です。
- ・設定時間完了後、LED 窓に END の表示が点滅し、作動が止まります。

4. 乾燥機の蓋にある吸入口は、外部空気の流入又は排出口として、
涼しい空気が出てくる場合がありますが、製品の異常ではありません。

5. 乾燥機の蓋の内側に発生した水滴は、材料の水分が蒸発し自然に
発生したものです。

- ・原因 1：乾燥時、材料の量が多い場合
- ・原因 2：水分の含有量が高い材料を乾燥させる場合

対策として乾燥時間を増やしたり一度に多量の材料を乾燥させないようにして
ください。乾燥機蓋の内側の結露を、減らすことが出来ます。
(蓋をご確認時、結露が発生していたら、拭き取ってください。)

故障時対応方法

-製品を安全に使用する為に、次の事項をお守りください。

現象	予想原因	確認又は直す方法
<ul style="list-style-type: none"> ・ 作動しない ・ 温度が上がらない ・ モーターが作動しない 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電源が入っていない ・ スイッチが「ON」か？ ・ LED が「END」表示されていないか 	<ul style="list-style-type: none"> ① コンセントに再度、電源のプラグを挿してみてください。 ② スイッチを、再度「ON」にしてください。 ③ LED 窓のタイマーの時間を確認後、再作動させてください。
<ul style="list-style-type: none"> ・ モーターは作動するが、温度が上がらない 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 内部断線、又はヒーターの故障 	<ul style="list-style-type: none"> ① 温度を 70℃に設定の上、一時間後、本体に手を付けて、温気が感じられるかを確認 ② 「①」の結果、温気が感じられない場合、すぐ電源を消し A/S を受けてください。
<ul style="list-style-type: none"> ・ 温度は上がるが、モーターは作動しない 	<ul style="list-style-type: none"> ・ モーターとファンの間に異物混入 ・ 空気排出口の中に液体流入 	<ul style="list-style-type: none"> ① すぐに電源を切ってください。 ② 固い異物がモーターとファン等を挟み、回転を妨害する事が無いか、確認してください。 ③ 本体を逆さにし、強く振る等して異物を取り除いて下さい。 ④ 液体（水）が空気排出口の中に流れ込んだりした場合、即 A/S に任せてください。
<ul style="list-style-type: none"> ・ 乾燥の速度が遅い 	<ul style="list-style-type: none"> ・ トレーの材料の量が多すぎる ・ トレーの設置が曲がっているか、不安定に置いてあり、内部循環の空気が外部に漏出される 	<ul style="list-style-type: none"> ① 材料の量が余りにも多く、乾燥のスピードの速度が遅くなっている可能性があります。 まず、材料の量を減らして

		<p>ください。</p> <p>② モーターの作動が遅い場合、A/S にてお申し付けください。</p> <p>③ 歪んだトレーは、交換してください。</p> <p>注意：食器洗淨器等でトレーを洗淨されますと、乾燥時の食器洗淨機の熱により、トレーが変形する可能性があります。</p>
・乾燥機の蓋に水滴発生	<p>・乾燥材料の量が多過ぎる</p> <p>・水分の含有量が高い材料の乾燥時</p>	<p>① 乾燥時間を長くします。</p> <p>② 材料の量を減らします。</p>
・温度が上昇しない。	・温度の調節が適切な範囲内で行われていない	① 時電源を消し、A/S を受けてください。
・乾燥が均等に出来ない	<p>・食べ物の厚さの違いがある</p> <p>・材料の積置が多すぎる</p>	<p>① 材料の厚さが均等なのか、ご確認ください。</p> <p>② 材料がトレーの排出口を通じる空気の流れを塞いでいないか、ご確認ください。</p>
・ファンとモーターに異常騒音	<p>・モーターベアリングの摩耗</p> <p>・ファンに異物流入</p>	① すぐ電源を切り、A/S を受けてください。
・Err1, Err2	・温度センサーの不良	① すぐ電源を切り、A/S を受けてください。
・Err3, Err4, Err5	・プログラムのエラー	<p>① すぐ電源を切り、電源コードを抜きます。5～10 秒程経ってから、再度電源を「ON」にしますと、正常作動します。</p> <p>② Err3, Err4, Err5」のモードが反復的に表示される場合、すぐ電源を切り、A/S を受けてください。</p>

お手入れ及び保管方法

- ・使用後、トレーと蓋は、ぬるま湯と、食器用洗剤で洗ってください。
食器洗浄器は使用しないでください。
- ・本体には、精密部品（モーター・ヒーター等）が装着されています。洗浄の為には、電源のコードを抜き、濡れたスポンジ、又は布で拭いた後、水気を完全に拭き取り、ご使用ください。
- ・本体を、絶対に水の中に入れてないようにご注意ください。
洗浄の後、トレーを本体に積み、安全な場所に保管してください。

乾燥された食品の保管方法

乾燥された食品は、必ず適切な容器に入れ、保管してください。

※東明テック㈱のプチマレンギ DXで造られた、美味しい乾燥商品は、保管の方法が重要です。

保管容器

1. 清潔で、空気が密閉出来る容器が、保管に適切です。
2. ジッパーの付いたビニールパックか、熱で縫合可能な真空パックも、食品の保管に適切です。
3. 蓋のあるカン、ガラス、プラスチックの容器等、なるべく空気が密閉出来る容器を使用される事をお勧めします。
4. 紙、布、ビニール等、蓋のない容器は、長期間の保管が難しく、虫等から食品を安全に守ることが出来ません。

保管場所

1. 風通しが良く、暗く、乾燥した場所が、食品を長く保管するに適切です。
2. 直射日光は、避けてください。
3. 湿度の高い、壁際、地下室等は、避けてください。
4. ワニス、ペンキ、ガソリンのような強い匂い、及び人体に有害な物質との保管は、避けてください。

保管期間

1. 乾燥させた食品、及び野菜は、1年以上保管しないでください。
2. 乾燥された肉類、魚、ビーフジャーキー等は、1か月～2か月以内に使用される事をお勧めします。

3. 乾燥させた食品には、乾燥日時を表示し、先に乾燥出来たものを先に利用するようにしてください。
4. 周期的に乾燥物を確認し、傷んだ商品は、すぐ捨ててください。
5. 乾燥させた食品が湿気ている場合、容器に湿気がしみ込んでいる証拠です、再度乾燥させ、別の密閉容器に保管してください。
6. カビは材料が適切に乾燥されていない為、発生します。
カビが生えた食品は破棄して下さい。

アクセサリ

・シリコントレー (1set-2個)

ピューレ（果物ゼリー）を作られる場合、又は乾燥させる材料が液体状態の場合、ご利用されると良いです。但し、最上段の乾燥台に使用されることをお勧めします。

シリコントレーとは？水分があるか、粒子が細かい食品（例：ミキサーに下した果物）を乾燥させる時、乾燥台の網の隙間から抜け出るのを、防止する為の道具です。

・メッシュ (Net)

トレーの隙間より小さな材料は、メッシュを利用し乾燥出来ます。

また、糖分の多い材料の場合、乾燥時トレーと引っ付く事を防ぎ取りやすくします。

色が濃い食品は、メッシュに色が付着する可能性があります、乾燥には影響ありません。

・レギュラートレー

基本構成トレーと、同一仕様です。

—基本的に提供されるトレーとは別に、追加でご購入できます。

（プチマレンジDXの勸奨トレーの段数は6段です。）

・アシストトレー

アシストトレーとは既存構成にあるトレーより、もう少し厚さのある食品を乾燥させる時、利用されると便利です。

アシストトレー2段でご利用頂くのがお勧めです。

・ヨーグルト容器 (1set-4個)

納豆・ヨーグルト発酵時ご利用ください。

発酵専用容器であるので、一般密閉容器とは違います。

※蓋を閉め、ご利用ください。

・エアフィルター

外部の有害空気を遮断する役割をします。平均1日10時間使用される場合、

3 ヶ月後には取り替えをお勧めします。長時間使用時、フィルターが塞がり、乾燥の性能が落ちる場合があります。

最近プラスチック家電製品についての、環境ホルモンの問題が話題になっておりますが、問題になっているプラスチック材質は PC(ポリカーボネート)材質です。高温か、溶解物質に長時間露出時、環境ホルモンのビスフェノール A が検出されることが、調査の結果、出ています。

ブチマレンジ DX の、各部分の素材は、話題になっている PC 材質ではなく、プラスチック素材の中でも、最も安全とされている PE, PP 材質で生産しております。トレーは、耐熱 ABS 樹脂材質であり、メッシュとヨーグルト容器は PP 材質です。

※上記製品は追加のご購入が可能です。

- 1、本製品は、厳格な品質管理と製品の検査を行った製品です。
- 2、保証期間中であっても、実費が発生する場合は、次のようになります。
 - A) お客様の過失による故障
 - B) 不適切な修理、改造による故障
 - C) 天災、地震による、故障及び損傷
 - D) 購買後の移動又は落下等による、故障及び損傷
 - E) 本製品に明記された注意事項をお客様が移行せず、発生した故障
 - F) 国内専用製品を、海外で使用のし発生した故障
- 3、A/S サービスセンター電話番号

06-6335-7790

製品名	TOHMEI 食品乾燥機 プチマレンジ DX		
モデル名	TTM-440N		
保証期間	1年間		
ご購入日時	年	月	日
販売店	販売店名	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 20px; padding: 10px; display: inline-block;"> <h1 style="margin: 0;">再発行</h1> </div>	
	住所		
	電話 () -		

- ・当保証書は、再発行できませんので、大切に保管してください。
- ・品質保証書は、国内でのみ有効です。

東明テック株式会社

所在地：〒532-0002 大阪市淀川区東三国6丁目17-17

TEL：06-6335-7790

製品仕様 (TM-440N)

品名	ブチマレンジ DX				
消費電力	530W	電圧	AC 100V, 50/ 60Hz (国内専用)		
重量	約 6.12kg				
容量	トレー	(3.2L)	サイズ	6段	440 X 335 X 400mm
	アシスト トレー	(4.2L)			

※製品の高さや重さ、ご購入時のトレーの個数等、製品の構成によって変わる可能性があります。

消費者被害補償案内

正常な使用 状態での性 能・機能上の 故障が発生 した場合	購入 10 日以内に、重要な修理を必要とする場合		製品交換及 び払い戻し	
	購入 1 か月以内に、重要な修理部品の交代を必要とする場合		製品交換	
	交換された製品が、1 か月以内に重要な修理を要する場合		製品交換	
	修理不可能な時			
	修理可能	問題発生時	無償修理	有償修理
		同じ問題について、3 回以上故障が再発した場合	製品交換	定格減価償却した金額での払い戻し
	修理不可能時		製品交換	
お客様が修理を依頼した製品を、事業者が紛失した場合				
製品購入時、運送過程に発生した被害				
お客様の過失による性能・機能上の故障発生時	修理が可能な場合		有償修理	有償修理
	修理が不可能な場合		有償修理	弊社別途規定基準に準じる
* 天災（火災、ガス、地震、風水害、落雷等）により、故障が発生した場合			有償修理	有償修理
* 仮用電源の異常及び、接続機器の不良で故障が発生した場合				
* 使用上、正常摩耗される部品の交代を願う場合				
* 東明テック株式会社 A/S センターの修理技術者でない者が修理、又は改造時、故障が発生した場合				

* 製品の交換は、入庫及び、社内点検後に行われます。

* 上記被害補償の規定は、消費者保護法の規定に基づきます。

* 構成品の漏れは、故障ではありません。



東明テック株式会社

〒532-0002 大阪市淀川区東三国6丁目17-17
TEL:(06)6335-7790 FAX:(06)6395-1110

<http://www.tohmei-tech.com>