

NEWS RELEASE

乾燥マットでふとんを包み込んで隅々までしっかり乾燥
三菱ふとん乾燥機「AD-X80」新商品発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、ふとん乾燥機の新商品として、新形状の「ヒートパンチマット」で、ふとんを包み込んで隅々まで温風を届けてしっかり乾燥させる「AD-X80」を5月21日に発売します。本商品は、同日発売のふとん専用アタッチメント付きコードレススティッククリーナー「iNSTICK (インスティック)」の新商品「HC-VXF30P」とあわせ、総合的なふとんケアでの安眠・快眠を提案します。



AD-X80-T
(ダークブラウン)



ヒートパンチマット
使用例

新商品の特長

1. 新形状の「ヒートパンチマット」で、ふとんを包み込んで隅々まで乾燥

- ・ふとんを包み込む新形状の「ヒートパンチマット」で、約60℃^{※1}の温風をふとんの隅々まで行き届け、ふとんの表面だけではなく中綿まで従来品より約5~10℃高い^{※2}約55℃に温めてしっかりダニ対策
- ・まくら用乾燥マットを採用し、まくらもしっかりダニ対策

※1：室温20℃、運転時間90分×2回（表面・裏面）

※2：当社従来品AD-S80LS形が約55℃/約35℃~55℃（ふとん表面/中綿）に対し、AD-X80形は約60℃/約50~60℃（ふとん表面/中綿）

2. 季節に合わせて調整する「快適温度コントロール」で、一年中、眠りにつきやすいふとん温度に調整

- ・独自の「快適温度コントロール」で室温を検知して、季節に合わせて一年中、眠りにつきやすいふとん温度に自動で調整

3. 「銀ナノアレルパンチフィルター」でアレル物質を抑制し、清潔な風で乾燥

- ・ナノサイズの銀粒子を付着した「銀ナノアレルパンチフィルター」を搭載し、ダニの死がいや花粉などに含まれるアレル物質を抑制^{※3}

※3：試験機関：福井大学工学研究科

試験方法：ELISA法に基づく

対象部品：フィルター

試験結果：抑制率「Der f2 コナヒョウヒダニ虫体 99%以上」「スギ花粉 99%以上」

発売の概要

商品名	形名	乾燥方式	希望小売価格	発売日	月産台数
三菱ふとん乾燥機	AD-X80	マット式	オープン価格	5月21日	2000台

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

ふとん乾燥機の 2016 年度の市場全体の出荷台数は、梅雨や花粉、PM2.5 問題といった環境要因の他に、集合住宅のベランダでのふとん干し禁止などの住宅環境の変化を背景に、前年比 108% の 75 万台に達すると予測されています（当社推定）。

現在のふとん乾燥機市場では、「乾燥マット式」と乾燥マットを使わない「送風式」の 2 種類がありますが、「送風式」は準備が簡易である代わりにふとんの隅々まで温風を行き届けづらい場合があります。一方、「乾燥マット式」は乾燥マットを準備する必要がある反面、ふとんの隅々まで温風を行き届かせてしっかり乾燥できる特長があります。また近年、ダニ対策についての関心が高まっており、「乾燥マット式」のふとん乾燥機で、しっかりふとんを乾燥する方が増え、また、ふとん専用掃除機など、ふとんケアの商品の需要も増えています。

当社は今回、ふとんを包み込むことでふとん表面だけでなく、中綿の隅々まで温風を行き届かせてダニが生息しづらい環境を作り出すふとん乾燥機「AD-X80」を発売します。

また当社は、独自のサイクロン技術とふとん専用アタッチメントで、強力かつ清潔にふとんも掃除するコードレススティッククリーナー「iNSTICK(インスティック)」の新商品「HC-VXF30P」(同日発売)とあわせ、総合的なふとんケアを提案することで安眠・快眠を提案します。

特長の詳細

1. 新形状の「ヒートパンチマット」でふとんを包み込んで隅々まで乾燥

(1) ヒートパンチマット

従来品^{※4}より一回り大きくしたダニ対策用「ヒートパンチマット」(最大：縦 2100mm×横 2050mm)で^{※5}ふとん全体を包み込むことで、表面だけでなく中綿まで温風を行き届け、表面を約 60℃、中綿を約 55℃^{※2}に維持できるため、ダニ対策に活用できます。

※4：当社従来品 AD-S80LS 形との比較(縦 2000mm×横 1200mm)において

※5：ふとん乾燥時は折りたたんで使用。ダニ対策時は乾燥マットを広げてふとんを包み込む

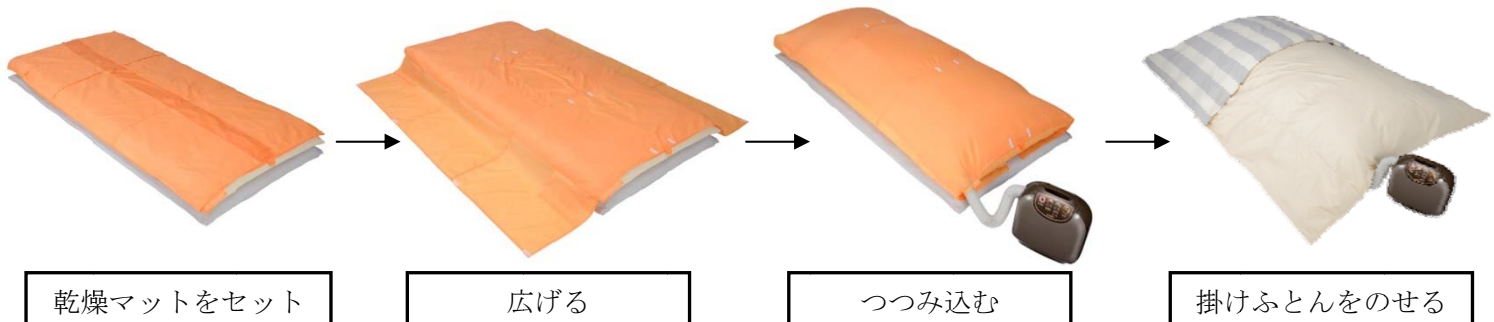


図 1：ヒートパンチマットの使用法

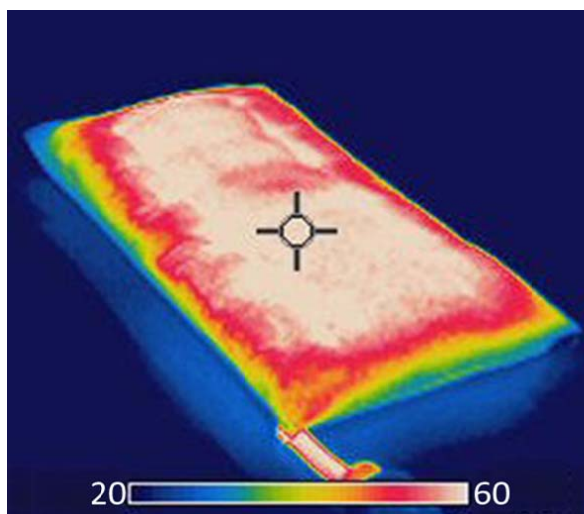


図 2：ダニ対策モード使用時の温度分布

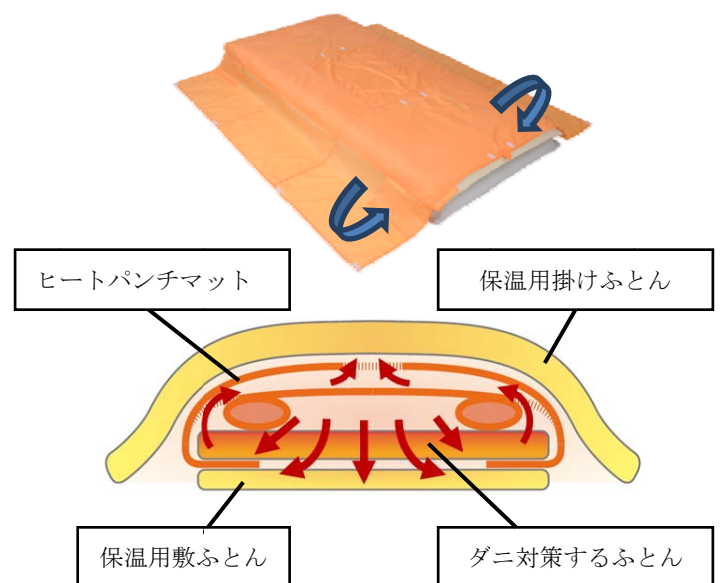


図 3：ダニ対策モード使用時の断面図解

(2)まくら用乾燥マット

まくら全体を包める専用の乾燥マット（縦 500mm×横 700mm）を採用し、表面を約 60℃、中綿を約 55℃にキープし、まくらのダニ対策にも対応します。



図 4：まくら用乾燥マットの使用イメージ

2. 季節に合わせて調整する「快適温度コントロール」で、一年中、眠りにつきやすいふとん温度に調整

室内の温度を検知する「快適温度コントロール」で、就寝時のふとんの温度を、睡眠の質を維持するために最適と言われる約 33℃^{※6}に自動で調整します。

また、季節に合わせた 4 種類のコースを搭載し、それぞれの季節で眠りにつきやすい最適なふとんの温度に自動で仕上げます。

- ・春、秋：室温・気温ともに心地よい約 33℃に設定
- ・夏：温まりすぎず、快適な温度になるように仕上げを常温に設定
- ・冬：「余熱モード」で約 43℃の高めの温度に仕上げ、冷えた体を温める
- ・真冬：「余熱モード」で冬コースよりさらに高めの約 52℃に仕上げ、冷えた体を温める

※6：睡眠の質を維持するためには寝床内（ふとんの中）温度は 33℃前後が良いと言われています。

出典：厚生労働省健康局 2014 年 3 月発表「健康づくりのための睡眠指針 2014」

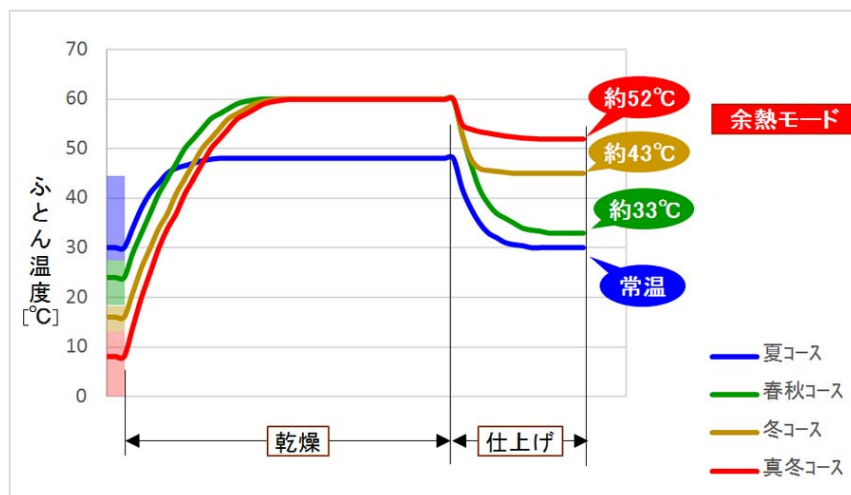


図 5：運転制御イメージ図

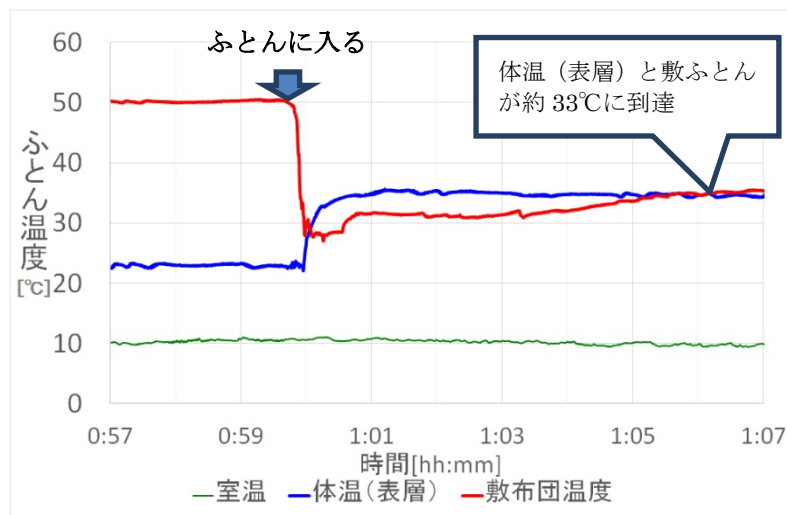
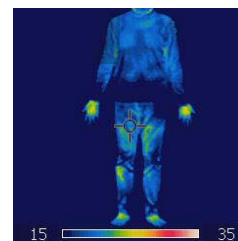
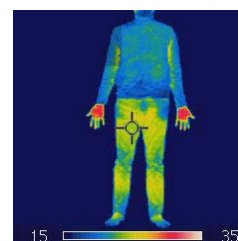


図 6：ふとん仕上がり温度と人体体温の関係（真冬コース）

●ふとんに入る前



●ふとんに入った後



3. 「銀ナノアレルパンチフィルター」でアレル物質を抑制し、清潔な風で乾燥

ナノサイズの銀粒子を付着したフィルター搭載により、ダニの死がいや花粉などに含まれるアレル物質を抑制^{*3}し、清潔な風でふとんを乾燥します。



銀ナノアレルパンチフィルター

その他の特長

1. おやすみ前に乾燥マットを使わずにあたためる「ふとんあたため」
2. 外に干しづらい時期も快適室内乾燥「T シャツ・小物乾燥」
3. みんなのくつも清潔お手入れ「くつ・長ぐつ乾燥」
4. 見やすく操作しやすい大文字操作部 らく楽アシスト

主な仕様

形名	AD-X80	
本体カラー	ダークブラウン(T)	
乾燥方式	マット式	
本体質量	3.6kg	
本体寸法	幅 355×奥行 161×高さ 314mm	
乾燥マット寸法	縦 2100×横 2050mm(最大)	
まくら用乾燥マット寸法	縦 500×横 700mm	
乾燥時間 (ふとん・まくら)	標準コース	約 45～150 分
	快温コース	約 60～150 分
ダニ対策時間	ふとんコース	約 180～300 分
	まくらコース	約 120～180 分
ふとんあたため 時間	標準コース	約 5～30 分
	快温コース	約 15～30 分
くつ・長ぐつ乾燥時間	約 150 分	
小物乾燥時間	約 150 分	
乾燥容量	ふとん乾燥時:ふとん 2 枚(敷ふとん・掛けふとん各 1 枚)	
消費電力	680W	
付属品	乾燥マット:1 枚、まくら用乾燥マット:1 枚、収納ポーチ:1 個	

商標関連

「ヒートパンチマット」「銀ナノ」「アレルパンチ」は三菱電機株式会社の登録商標です。

製品担当

三菱電機ホーム機器株式会社
〒369-1295 埼玉県深谷市小前田 1728-1
TEL 048-584-7059

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター
フリーコール 0120-139-365