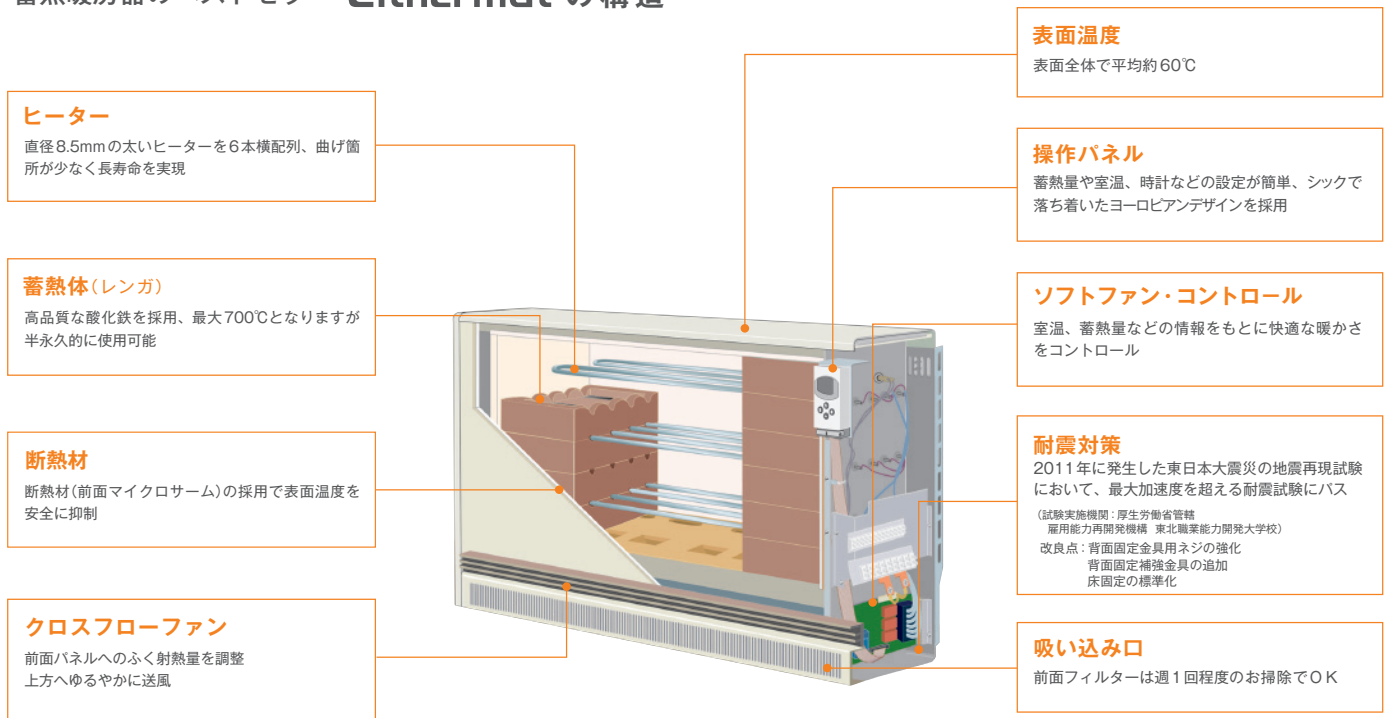


蓄熱暖房器のベストセラー **Elthermat** の構造

すみずみまで使う人のことを考えた こだわりの機能と安全への配慮

ダブルエアダンパー

2つのダクトで
放熱特性をさらに強化

本体内部を対流させる空気取り入れダクトを2カ所に設置し、バイメタル式のダンパーを装備。蓄えた熱の高低に合わせて自動開閉させ、取り入れ空気量と放熱量を的確にコントロール。

ピークシフト

マイコンの自動計算により
効率的に蓄熱

設定蓄熱量と実際の残熱量をセンサーが検知し、その差から蓄熱時間を自動計算により必要最低限の長さになる為、無駄な電気を使いません。

追い焚き機能
(時間帯別電灯契約のみ)追い焚き設定が可能、
熱量不足時も安心

切り忘れ防止機能付き[※]で万一の熱量不足時も安心してご利用いただけます。

[※]追い焚き機能は深夜電力時間になったら自動的に切れます。

セーフティー機能

3重の安全装置で
過熱防止も万全

本体に過熱防止の為に3重の安全装置を完備し、優れた安全性を実現しています。

シーズンセンサー

特許技術シーズンセンサーが、外気温に合わせて毎日の蓄熱量を自動コントロール。
暖房シーズンを通して、面倒な手間なく、ムダもなく、1日24時間、快適な室温を保ちます。

シーズンセンサーは、屋外に設置した温度センサーで外気温を常時計測し、その平均気温データをエルサーマット本体に送り、マイコンと連動して最適な蓄熱量を自動設定します。毎日毎晩、蓄熱量をあれこれ考えて設定する手間がなくなり、お年寄りや機械操作が苦手という方でも安心してご利用いただけるうえ、必要以上の蓄熱を抑えることで省電力、電気代節約にも貢献します。

[※]「シーズンセンサー」はスティーベルのエルサーマットにのみ搭載されている特許機能です。

ポイント1 過去24時間の平均気温をもとに安定運用

シーズンセンサーは、日射や昼夜の温度差など不安定な要素に必要以上の影響を受けることがないよう、過去24時間の平均外気温をつねに計算して制御システムに送っています。

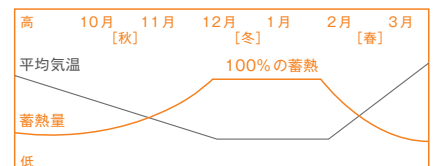
ポイント2 蓄熱量を絞りから満タン、満タンから絞りへ自動調節

厳寒期は蓄熱量を満タンにして暖房能力を全開させ、厳寒期以外は蓄熱量を絞って暖房能力を落とす必要があり、平均気温をもとにこの「絞り」の操作を自動で行ないます。お客さまのお好みで蓄熱量を調整して最適な環境をカスタマイズすることも可能です。

シーズンセンサーを家の北側の、日射や室内排気などの影響を受けない場所に設置します。



[※]写真はわかりやすいようにセンサー部を引き出しています。実際は先端が外気に触れる程度出れば問題ありません。





スリムライン ETS-TEJ シリーズ

- シーズンセンサー
- シーズンセンサー複数台制御
- マイコン機能
- ソフトファンコントロール
- スリープタイマー機能
- リモコン
- 高性能ヒーター
- クロスフローファン
- 吸気フィルター
- 安心素材
- デジタル表示
- 地震感知センサー
- 異常過熱時通電遮断装置

エルサーマットの実力を結集した最高峰シリーズ。
家族が集まるリビングやお子様やお年寄りの個室など、
くらしのメインステージに。

先進の制御システムが生み出す蓄熱暖房器の頂点。

品質にこだわるスティーベルエルトロンが自信を持ってお届けするエルサーマットのフラッグシップモデル。シーズンセンサー、クロスフローファン、ソフトファンコントロール、マイコン機能をはじめとする先進の制御システムをフル搭載し、誰にでも扱える簡単操作を実現。ヨーロッパの知恵が生んだ蓄熱暖房の良さを、シーズンを通して日本の家庭でご体感いただけます。ETS-TEJタイプは世界初のリモコン標準装備。



■寸法・価格

型 式	ETS-200TEJ	ETS-300TEJ	ETS-400TEJ	ETS-500TEJ	ETS-600TEJ	ETS-700TEJ
電 源	単相/三相 200V					
ヒーター容量(W)	2000	3000	4000	5000	6000	7000
幅(mm)	605	780	955	1130	1305	1480
高さ(mm)	650					
奥行(mm)	245					
本体重量(kg)	118	169	220	271	322	373
希望小売価格(税別)	¥184,000	¥216,000	¥261,000	¥299,000	¥343,000	¥378,000

※制御電源100V(ノTモデル)は+21,000円/台・三相仕様は+12,500円/台

※運賃別途

アイコンの見方

シーズンセンサー

外気温に応じて蓄熱量を自動調節。外気温の変動が激しい春や秋に効果的に機能します。

シーズンセンサー複数台制御

機器間で配線すれば、1つのシーズンセンサーで複数台の蓄熱暖房器が制御可能です。

マイコン機能

暖房器に残っている熱量と、これから蓄える熱量を算出し省エネ運転を行います。

ソフトファンコントロール

設定温度と暖房器の温度を自動解析。無駄な放熱を防ぎ、熱を有効に活用します。

スリープタイマー機能

就寝前などで、ファンの切り忘れを防止する為の機能です。

リモコン

離れた場所から手軽に操作できる、世界初のリモコン制御を標準装備しました。

高性能ヒーター

長年のノウハウの蓄積により、径が太く低電力密度のヒーター開発に成功しました。

クロスフローファン

身体に直接熱風を当てずに、上方へゆるやかに送風し、効率的にお部屋を暖めます。

吸気フィルター

ホコリを抑えるフィルターが前面に装備。日々のお手入れが簡単です。

安心素材

断熱材は、環境大国ドイツの厳しい基準をクリアした人体に無害な素材を採用。

デジタル表示

操作パネルのデジタル画面で、暖房器の設定状況が簡単に確認できます。

地震感知センサー

震災などによる万が一の転倒時には、通電を遮断し被害の拡大を防ぎます。

異常過熱時通電遮断装置

異常過熱時に通電を遮断する安全装置を標準装備しています。

スリムライン ETS-TMJ シリーズ

高性能
ヒータークロスフロー
ファン吸気
フィルター^{*1}

安心素材

地震感知
センサー異常過熱時
通電遮断
装置

*1 吸気フィルターはオプション品です。

基本性能はそのまま使い易さを追求した
シンプルな蓄熱暖房器です。

すべての人に簡単に優しく、快適な蓄熱暖房器。

高性能な酸化鉄製の蓄熱体をはじめとした基本仕様は変えず、シンプルな操作性を追求。ダイヤル操作により蓄熱量と設定温度の調整が可能で簡単にご使用いただけます。



ファンスイッチ・放熱ダイヤルは本体正面に設置



日常的に使用頻度が多い、ファンスイッチと放熱ダイヤルを本体正面に設置。使いやすさを追求しました。高齢者向け住宅等にもおすすめできる機種となっております。

蓄熱量調整は、ダイヤル操作で可能



右側面に、目盛付の蓄熱ダイヤルを設置。本体正面からの簡単操作と、設定確認が可能です。

電力料金メニューに合わせた通電制御運転が可能



電力供給会社ごとの電力メニューに合わせ、お客様ご自身で通電開始～終了時間の設定が可能です。(初期設定は、23時～入7時・切の8時間通電設定。)

■寸法・価格

型 式	ETS-200TMJ・TMJ/T	ETS-300TMJ・TMJ/T	ETS-400TMJ・TMJ/T	ETS-500TMJ・TMJ/T	ETS-600TMJ・TMJ/T	ETS-700TMJ・TMJ/T
電 源	1φ 200V					
ヒーター容量 (W)	2000	3000	4000	5000	6000	7000
幅 (mm)	605	780	955	1130	1305	1480
高さ (mm)	650					
奥行 (mm)	245					
本体重量 (kg)	118	169	220	271	322	373
希望小売価格 (税別)	¥170,000	¥200,000	¥243,000	¥279,000	¥321,000	¥355,000

※制御電源 100V (Tモデル) は +20,000円/台

※運賃別途

コンベクター ETC シリーズ

シーズン
センサー^{*1}シーズン
センサー
複数台制御マイコン
機能高性能
ヒーター吸気
フィルター

安心素材

デジタル
表示地震感知
センサー異常過熱時
通電遮断
装置

*1 シーズンセンサーはオプション品です。

空気の流れを生かすファンレスシリーズ。
心地よいあたたかさを一定に保つベース暖房として
寝室、脱衣室、廊下、家事室などに。

小さなスペースでの分散設置と使い勝手を追求。

本体の放つ輻(ふく)射熱と空気の流れでやさしく暖めるシンプルなシリーズ。制御システムもコア機能に絞り込み、蓄熱暖房としての基本性能に必要なすべての要素を奥行220mmのスタイリッシュな薄型フォルムに凝縮。比較的小さなスペースで使うベース暖房として寝室、脱衣室、廊下、家事室などで活躍します。また全室暖房時の子ども部屋などでのプラスワン暖房としても最適。



■寸法・価格

型 式	ETC-150TEJ	ETC-220TEJ	ETC-300TEJ
電 源	1φ 200V		
ヒーター容量 (W)	1500	2250	3000
幅 (mm)	585	815	1045
高さ (mm)	700		
奥行 (mm)	220		
本体重量 (kg)	88	129	175
希望小売価格 (税別)	¥110,000	¥132,000	¥150,000

* 運賃別途

オプション

外付ルームサーモ

エルサーマット本体から離れた場所で室温調整などの設定が可能です。



RTA-S UP
希望小売価格(税別)
¥15,000

レベルアジャスター

エルサーマット本体の脚部としてご使用ください。下部のお掃除などが容易になります。後付けはできません。暖房器を設置の際に取り付けます。



ETS-T(1セット)
意匠登録番号1200241
希望小売価格(税別)
¥23,200

吹出口ガード

小さなお子さまなどが、誤って吹出グリルに手を入れてしまうことを防ぐ、吹出ガードをご用意しました。



型 式	希望小売価格(税別)
ETS-200用	¥23,200
ETS-300用	¥24,800
ETS-400用	¥26,400
ETS-500用	¥29,600
ETS-600用	¥30,800
ETS-700用	¥31,600

※意匠登録 第1283268号取得

吸気フィルター

吸気グリルにセットして使用いたします。室内でペットを飼われているお客様など、ホコリ除けとして必要となってきます。

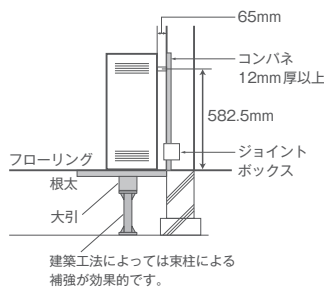
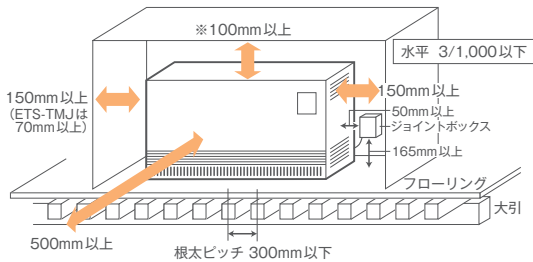


※吸気グリルにセット時の写真

型 式	希望小売価格(税別)
ETS-200用	¥1,500
ETS-300用	¥1,800
ETS-400用	¥2,400
ETS-500用	¥3,000
ETS-600用	¥4,100
ETS-700用	¥5,000

離隔と補強

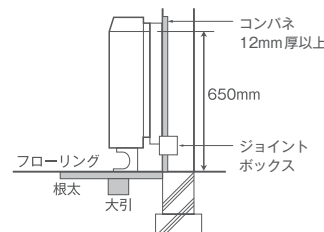
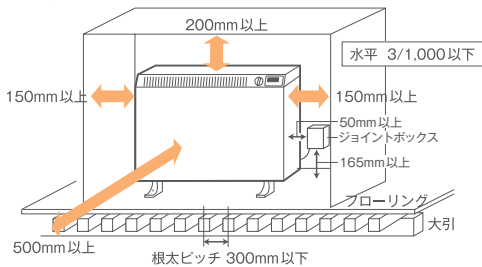
■ETSシリーズ



注意

- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものではありません。)
- ※カーテンなど、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
- ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。
- ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。
- ◎畳、じゅうたん、クッションフロアなどの上に設置するのは絶対におやめください。
- ◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎必ず壁と床での固定が必要です。

■ETCシリーズ



□安心を届けるサポート体制

提案センター

蓄熱暖房器は(夜間に蓄えた)限られた熱を有効に使用する暖房器です。お部屋に見合った機器を設置しないと暖房器としてご満足いただけません。弊社ではお客様のプランに合わせた個別のあったかプランを作成し、ご提案させていただいております。(費用は一切かかりません。)選定計算に必要な資料(平面図・立面図・断熱材の仕様)をご用意の上、是非提案センターまでお問い合わせください。☎022-718-4629

認定施工店制度

蓄熱暖房器は寿命の長い商品ですが、そのためには確実な施工を行うことが重要です。弊社では毎年技術講習を受講し、さらに検定試験に合格した施工店のみが与えられる認定施工店制度を設けています。弊社の認定施工店が施工した暖房器については、保証期間を5年間に延長される特典があります。 ※1※2

※1 認定施工店が日本スチールへ「完成検査表」を提出していることが条件となります。検査項目の条件に満たされていない場合は、5年保証の対象となりません。
 ※2 出張料のみ3年目以降はお客さまのご負担となります。
 認定施工店紹介>><http://www.nihonstiebel.co.jp/support/list.html>

