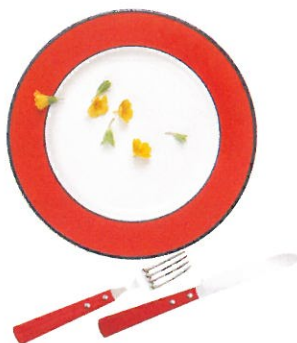


蓄熱材 トップノッチサーモ

トップノッチサーモおよび関連商品のご案内



株式会社 ジェイ・イス・ピー



保温物流システム

厨房からおいしさそのまま

トップノッチサーモは高い安全性、繰り返し使用できる経済性、さらに用途に応じたタイプを自由に選択できるなどの特徴をもっており、幅広い分野への応用が可能です。
各種断熱ボックスとの組み合わせにより、皆さまのご希望の品温管理のお手伝いをいたします。

1 安全で優れた性能

トップノッチサーモは長年の技術蓄積から開発された製品で、保温性能、耐久性、安全性の面で蓄熱材としての基本特性を充分備えております。

2 豊富な品揃え

多様なニーズに応えるため、対象となる商品、断熱容器、保温維持温度、保温時間など、お客様の希望する条件に適合できる多くの品種を用意しております。凍結防止・人畜の保温・弁当及び食材の保温用など色々選べます。

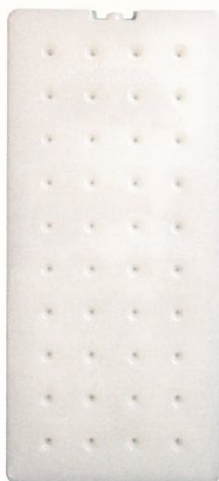
3 システム化

合理的な温度コントロールを行うため、蓄熱材の性能をバックアップする断熱ボックスなどの関連商品を取り揃えております。

4 便利で経済的

取り扱いが簡単で、誰でもどこでも、しかも繰り返し使用でき経済的です。

THERMO Series



P-3800-50G
凍結防止及び保温用



P-500N-18G
凍結防止用
P-500N-25G
凍結防止及び保温用



P-1000-18G
P-1000-25G
凍結防止及び保温用



8K-60G
食材の保温配送用



P-080
食材の保温配送用



MO-80
MO-80N
食材の保温配送用



P-090H
食材の保温配送用
※ヒーター内蔵型



P-060YH
人畜向保温具用
※ヒーター内蔵型

熱剤「トップノッチサーモ P-X」の仕様表

名 称	融点 (°C)・潜熱 約cal/g	容器外寸法 (mm) 入目/g・材質	荷姿(段箱)・入数/総重量	備 考
P-500N-18G	18・51	140×190×25+4 500・P.E	30(個)・16(約kg)	凍結防止及び保温用
P-500J-18G	18・51	140×220×21+4 500・P.E	30・16	凍結防止及び保温用
P-1000-18G	18・51	280×180×33+2 1000・P.E	15・16	凍結防止及び保温用
P-500N-25G	25・35	140×190×25+4 500・P.E	30・16	凍結防止及び保温用
P-500J-25G	25・35	140×220×21+4 500・P.E	30・16	凍結防止及び保温用
P-1000-25G	25・35	280×180×33+2 1000・P.E	15・16	凍結防止及び保温用
P-3800-50G	50・43	550×250×30 3000・P.P	3・11	凍結防止及び保温用
8K-60G	60・46	300×160×20 650・P.P	20・17	食材の保温配送用
MO-80	80・45	200φ×25 450・AL	10・5	食材の保温配送用
MO-80N	80・45	200φ×30 500・AL	10・6	食材の保温配送用
P-060YH*	50・37	297×170×32 650・P.P	10・9	人畜向保温具用
P-080	80・40	300×160×20 650・P.P	20・17	食材の保温配送用
P-090H*	90・36	297×170×32 650・P.P	10・9	食材の保温配送用

*印はヒーター内蔵タイプ：特許出願中（特願2000-268446）

●厚さは「本体+リブ(突起部)」を表します。●上記以外の形状および温度帯は別途ご相談ください。

トップノッチサーモの加熱・蓄熱設備

送風定温恒温器 トップノッチサーモの加熱・蓄熱設備

安全性と操作性が大幅に向上した強制送風循環式の5機種を取り揃えております。

名 称	内寸法 (mm)・容積/L	棚段数 (段)・蓄熱剤入り数 (枚)	備 考
DKN-301	300×300×300H・27	6・6～12	
DKN-401	450×400×300H・72	9・18	
DKN-601	600×500×500H・150	12・36～48	
DKN-811	600×500×1000H・300	29・348	
DKN-911	1069×500×1010H・535	29段×2列・348	

但し、蓄熱材の入り数は「トップノッチサーモ P-080」を想定したものの。

トップノッチサーモをバックアップする関連商品



優れた耐久性で長期使用に最適

- 優れた断熱性で配送範囲が拡大します。
- 作業性を重視したデザインです。
- コンパクトな寸法と軽さは女性にも最適です。



業務用保温配送の切り札

- 高発泡ポリエチレンとアルミ蒸着フィルムからなる断熱遮光効果の優れた業務用包装材料です。抜群の強度をもち、折りたたみ、形状、サイズも自由です。

真空断熱ボックス

- 素材の芯に真空断熱材を組み込んだ超断熱性能を持つボックスで、形状、サイズも自由です。



幅広いニーズに対応

- 色々な用途に対応しています。



トップノッチサーモの使用量の計算法

保温時間は容器の大きさ、断熱特性、外気温、保温温度、トップノッチサーモ使用量、他、品物の比熱、蓋の開閉などにより決まります。

$$x = \frac{K \cdot A (t_2 - t_1) \cdot T}{H}$$

x:蓄熱材の必要量 (kg)
K:容器の熱貫流率 (kcal/m²・hr・°C)
A:容器の伝熱面積 (m²)
t₂:容器内保温温度 (°C)

t₁:外気温 (°C)
T:保温時間 (hr)
H:蓄熱材の単位潜熱量 (kcal/kg)

保温性能を知ってトップノッチサーモを有効活用

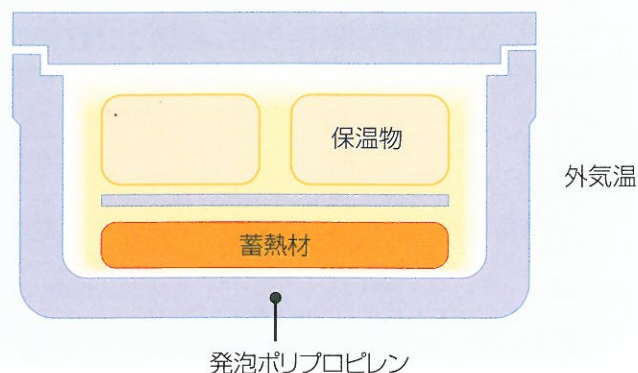
- トップノッチサーモは完全に蓄熱してからご使用ください。
- トップノッチサーモは保冷用にはご使用できません。

トップノッチサーモの性能試験例

条件およびセット図

容器：発泡ポリプロピレン
肉厚 25mm
内容積 約 20L

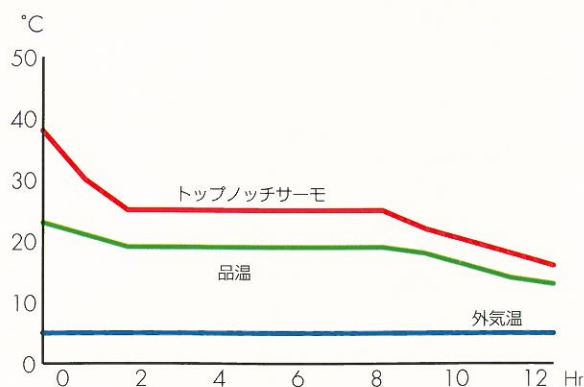
被保温物：TP (JIS B-8611)
使用量 500g×10個



低温帯試験例

外気温度 : 5°C

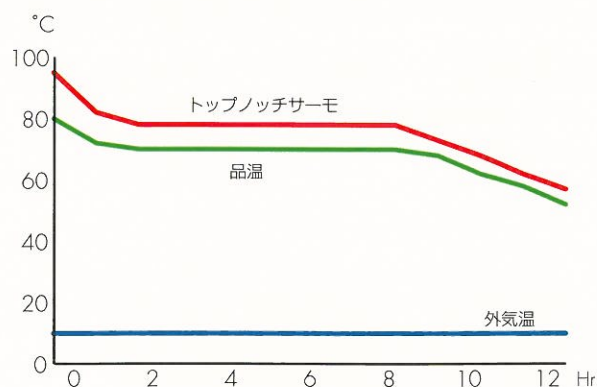
蓄熱材：トップノッチサーモ 1000-25G



高温帯試験例

外気温度 : 10°C

蓄熱材：トップノッチサーモ P-090H



当社製品をご使用になられる皆さまへ

- 当社製品の取り扱いにおいては、化学物質による事故防止のため、当社発行のMSDS（製品安全データシート）を充分にご活用ください。
 - 本カタログ上での実験データは、当社試験方法または規定の特定条件下で得られた測定値の代表例です。
 - 本カタログの仕様・外観は、商品改良などの理由により、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。
 - 本カタログに記載の用途は、本製品の当概用途への適用結果を保証するものではありません。
 - 本カタログでご紹介した用途への使用に際しては、工業所有権にもご注意ください。
- ※なお、カタログ内容上ご不明な点、および詳細データについては、当社担当部署にお問い合わせください。

株式会社 ジェイ・エス・ピー

冷熱事業部



～いつもありがとうございます～
低温物流のお手伝い
大矢商事株式会社