

熱伝セメント



T-99-1

最高使用温度：1000℃

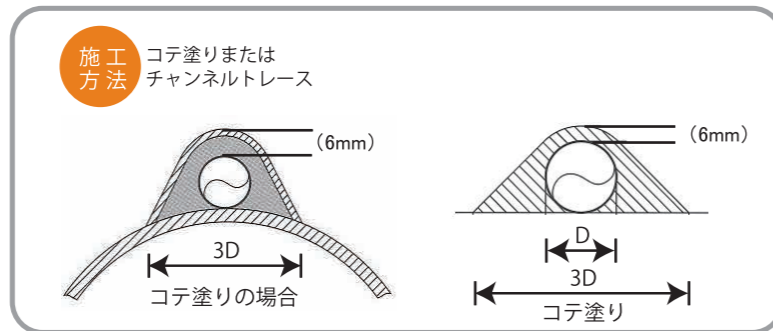
●商品コード・型式

商品コード	型式	参考価格
121622	T-99-1	¥59,800

●仕様

容量：1 ガロン缶 (3.80L)
重量：9.1 kg /gal

●ヒーターと被加熱物の隙間に熱伝セメントを施工することで、接触面積が増え熱伝導性を高めることができます。



熱風発生機用部品

●フレキホース



●断熱フレキホース



●Bタイプ付レギュレーサ



●Aタイプ付レギュレーサ



●Y字管



●ダンパー



Electric Heating System

その他ヒーター

Section

10

融雪マット

工業用遠赤外線セラミックヒーター

水道管凍結防止オートヒーター



融雪マット 玄関用・階段用

雪の冬・凍った冬にも
安全に、やさしく快適に、住まいを積雪から守ります



融雪に有効に使用できます。
従来の電熱線を使用せず、
当社独自の開発による特殊面発熱体を
特殊ゴムで完全被覆した、
省エネルギーで完全防水のタフなマットです。



電気用品
安全法適合品

すべり止めの凸付加工



特長

- **施工性** ----- ゴムシート状であるため、簡易に設置できます。
- **耐久性** ----- 特殊面状発熱体および特殊ゴムを使用しているため、耐候性・耐熱性が優れており屋外での使用であっても長寿命が期待できます。
- **電気絶縁性** ----- 電気配線はすべてゴムに被覆されているため、優れた電気絶縁性があります。
- **メンテナンスフリー** ----- 特殊ゴムで被覆されているため、断線や短絡等の故障が少なく、メンテナンスを必要としません。
- **省エネルギー** ----- 当社の特許面状発熱体は、従来のニクロム線ヒーターとは違い、表面温度のムラがほとんどなく、均一に効率良く雪を融かすことができます。
- **保管** ----- ゴムシート状ですので巻いて保管できるために保管スペースが少なく場所をとりません。

※その他 底冷えのする床へ設置し作業者の足腰への負担を軽減します。

融雪マット標準装備品・オプション備品表

品目	商品コード	型式	寸法 厚さ×巾×長さ (mm)×(mm)×(mm)	※1 標準備品 (アンカーネジセットA)	定格電圧 (V) コード長さ 3M (プラグ付)	定格消費電力 (W)	定価	オプション備品
階段用	121714	TYK-200-1	5×810×2090	アンカーネジセットA 3セット	AC100	489	¥140,000	※2 ・入隅部固定金具セット
	121715	TYK-400-1	5×810×4030	アンカーネジセットA 3セット	AC100	978	¥230,000	
玄関用	121710	TYG-100-1	6×960×1000	アンカーネジセットA 2セット	AC100	210	¥75,000	・延長コード7m (付け替えプラグつき)
	121711	TYG-200-1	6×960×2000	アンカーネジセットA 3セット	AC100	440	¥115,000	・コード保護カバー
	121712	TYG-300-1	6×960×3000	アンカーネジセットA 4セット	AC100	660	¥130,000	
	121713	TYG-400-1	6×960×4000	アンカーネジセットA 5セット	AC100	890	¥159,000	
※1 アンカーネジセットAの1セット内容				※2 入隅部固定金具セット内容				
<ul style="list-style-type: none"> ・M8ATラスネジ(L=50mm) 2個 ・M8ワッシャー 2個 ・アンカープラグ 2個 				<ul style="list-style-type: none"> ・丸パイプφ19×910 1本 ・アンカーネジセットA 1セット ・ゴムパッキン 2個 				

電気代
(1Kw24円換算)

毎日8時間電源ONの場合
960×4000mmタイプで月々 **約¥5,000**

工業用遠赤外線セラミックヒーター

圧倒的な熱効率を実現！
電子機器製造ライン、各種加熱、乾燥設備および樹脂成形機等、広範囲に使用



特長
1

完全放射体（黒体）の放射率に近い高放射体（放射率：0.95）ですので、短時間で均一な加熱、乾燥が可能です。

特長
2

ヒーターは熱衝撃に安定なセラミック材質ですから、急熱、急冷による破壊の恐れはありません。また高温でも使用でき、経年変化による放射率の低下はありません。遠赤外線放射セラミックヒーター（白色）も同じ材質を使用していますので、急熱、急冷による破壊の恐れはありません。

特長
3

放射加熱の効率は、ヒーターの放射波長と被加熱物の吸収波長が合致した時に、最も高効率の加熱が可能となります。当社の高効率遠赤外線放射セラミックヒーターは、完全放射体に近い放射効率で、波長の依存性がありません。

高い熱効率による省エネから幅広い分野で活用する事が可能

活用例として、熱効率の非常に高い遠赤外線セラミックヒーターにて洗浄後の液晶パネル乾燥等に利用されています。遠赤外線は吸収効率が高く、物質の表面に当たると吸収されて分子や結晶を振動させ、熱エネルギーに変えます。工業加熱や乾燥には遠赤外線の持つこのような性質は非常に相性が良いのです。遠赤外線は金属を除くほとんど全ての物質によく吸収されます。特にプラスチックなどの高分子化合物は、遠赤外線波長域の赤外線をよく吸収しますので無駄のない効率的な加熱が可能です。

諸特性

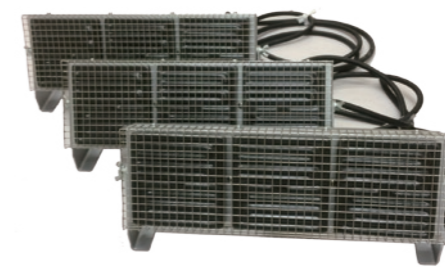
項目	標準タイプ	中空タイプ/中空断熱タイプ
中心波長 (200 ~ 500℃)	6.15 ~ 3.75 (μm)	
温度安定時間	6 ~ 8 (分)	4 ~ 6 (分)
絶縁抵抗 (通電中)	1,000MΩ以上	
絶縁破壊電圧 (気中)	4KV 以上	
発熱体寿命	10,000 時間以上	
リード線の引っ張り強度	最大 15 kg	最大 5 kg
耐熱衝撃性	急熱急冷による破壊の恐れなし	

用途

自動車・機械	機械部品などの塗装乾燥・塗装焼付・印刷乾燥、金属の水分乾燥
繊維	糊付・染色・擦染の乾燥、水分乾燥
木材・建築	接着の乾燥、塗装乾燥、水分乾燥
ガラス・セラミック	ガラス製品の被膜・塗装乾燥、水分乾燥、タイル・陶器の生地乾燥
化学薬品	滅菌、殺菌、水分乾燥
プラスチック	真空・プレス成型・エンボス加工の成形前予熱 シュリンクフィルムの延伸・伸縮、接着硬化、水分乾燥
電気・電子	外装塗装乾燥、加熱処理、電子部品・液晶材料の乾燥
紙・印刷	オフセット印刷・シルクスクリーン印刷の乾燥、紙の水分乾燥
食品	食品の焼き上げ・乾燥・焙煎

応用例 使用例

▶三連 製作例



構造図 寸法図

