



# 熱伝セメント

## 製品一覧表

製品	T-3	T-75	T-99	スナップトレース	EFS-1	T-80	T-85	T-802	NHノンハードニング
用途	高温厚保持が必要なトレーサーとプロセス装置の効率的な熱伝達を可能にします。TFKチャネルを用いたサーモンのチャネルトレースシステムとも使用されます。	予め成形された熱伝セメントで、直線配管のTFKチャネルでの迅速かつ安易な施工ができるように設計されています。	予め成形された柔軟性のあるシートタイプの熱伝セメントで、フレキシブルの間に使用できるよう設計されています。	高温度および/または腐食性の環境下にある領域での、低から中の露露温度での使用に適しています。これらの製品は、バルブや同様の装置に特に適しています。	自己硬化型熱伝セメントは必要ありません。腐食性または温度のある環境での使用に適しています。	定期的な分解が必要な部分やプレートタイプの加熱コイルに使用します。			
最高耐熱温度	700°F (371°C)	800°F (425°C)	1,832°F (1000°C)	406°F (208°C)	406°F (208°C)	325°F (163°C)	375°F (190°C)	275°F (135°C)	375°F (190°C)
最低耐熱温度		-320°F (-196°C)		-100°F (-73°C)	-100°F (-73°C)	-320°F (-196°C)	-320°F (-196°C)	-320°F (-196°C)	-320°F (-196°C)
最低施工温度		32°F (0°C)		10°F (-12°C)	10°F (-12°C)	外気温0°F (-18°C) 製品温度10°F (-12°C)	外気温32°F (0°C) 製品温度70°F (21°C)	32°F (0°C)	外気温32°F (0°C) 製品温度200°F (93°C)以上
熱伝係数、Uヒーターから表面	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	225ポンド/インチ² (15.8 kg/cm²)	15-30 Btu/hr•F•ft² (85-170 W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)	20-40 Btu/hr•F•ft² (114-227W/m²•°C)
剪断接着力	150ポンド/インチ² (1,034 kPa)	425ポンド/インチ² (31kg/cm²)	100-150ポンド/インチ² (689-1,034 kPa)	100-150ポンド/インチ² (689-1,034 kPa)	100-150ポンド/インチ² (689-1,034 kPa)	1,000-1,800ポンド/インチ² (6,895-12,411 kPa)	1,000ポンド/インチ² (6,895 kPa)	1,000ポンド/インチ² (6,895 kPa)	該当なし
始動方法	TFKチャネルと一緒に施工する場合、特別な養生は必要ありません。その他の場合は、160°F~212°F (71°C~100°C) で4~12時間の養生が必要です。	TFKチャネルと一緒に施工する、TFKチャネルと一緒に使用します。(腐蝕性製のチューブトレーサーには適しません。)	TFKチャネルと一緒に使用します。(アルミニウムの表面にはプライマーを塗装してください。)	表面湿潤と養生を促進するため200°Fまで加熱する必要があります。¹	表面湿潤と養生を促進するため200°Fまで加熱する必要があります。¹	表面湿潤と養生を促進するため200°Fまで加熱する必要があります。¹	特別な養生は必要ありません。T-80およびT-85は、212°Fから325°Fで4~12時間で乾燥します。(100°C~163°C)	特別な養生は必要ありません。	特別な養生は必要ありません。
施工方法	手ゴテ塗りするが、TFKチャネルと一緒に使用します。(アルミニウムの表面にはプライマーを塗装してください。)	あり	なし	なし	なし	手動または空圧カートリッジガン(電気加熱リフレムもあります。)	手ゴテ	手ゴテ	手ゴテ (プレートタイプの加熱コイル)
水溶性		あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
保存期間		1年	半永久	半永久	半永久	1/10ガロン (0.379リットル) 1ガロンと5ガロン (40°F [4°C]以下での保管で最高1年まで保存期間を延ばすことができます。)	1/10ガロン (0.379リットル) カートリッジは90日間1ガロンと5ガロン (3.79リットルと18.93リットル) 缶は30日間 (40°F [4°C]以下での保管で最高1年まで保存期間を延ばすことができます。)	1年 (混ぜない状態)	半永久
容器サイズ	1ガロン (3.79リットル) 缶 2ガロン (7.57リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶	1ガロン (3.79リットル) 缶 2ガロン (7.57リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶	長さ4フィート (1.22m) 1箱あたり25セクション	幅12インチ (305mm) 長さ18インチ (3.2mm)のセクションで長さ最大500フィート(152 m)まで	幅12インチ (305mm) 長さ18インチ (3.2mm)のセクションで長さ最大500フィート(152 m)まで	1/10ガロン (0.379リットル) 缶 1ガロン (3.79リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶	1クオート (0.946リットル) 缶 1ガロン (3.79リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶	1クオート (0.946リットル) 缶 1ガロン (3.79リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶	1クオート (0.946リットル) 缶 1ガロン (3.79リットル) 缶 5ガロン (18.93リットル) 缶
ユニットあたりの重量	13ポンド(5.9 kg)/ガロン	18ポンド(8.3 kg)/ガロン	0.33ポンド/フィート (0.05 kg/m)	0.80ポンド/フィート(0.13 kg/m)	0.80ポンド/フィート(0.13 kg/m)	13ポンド(5.9 kg)/ガロン	13ポンド(5.9 kg)/ガロン	13ポンド(5.9 kg)/ガロン	13ポンド(5.9 kg)/ガロン

### サーモン The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001  
 ヨーロッパ本社：Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 電話:+31 (0) 15-36 15 37  
 本社:100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 電話:512-396-5801 • 1-800-820-4328  
 お近くのサーモン支店の情報については...[www.thermon.com](http://www.thermon.com) をご覧ください。

フオーム TSP0027U-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • 情報は変更される場合があります。

### 注

- スナップトレースおよびEFS-1熱伝セメントは、表面湿潤と養生を促進するために200°F (93°C)以上に加熱してください。加熱媒体と装置が200°F (93°C)未満になる用途では、性能を最適な状態にするために資材を200°F (93°C)まで加熱してください。