



製品仕様

チューブトレースSEI型/MEI型 - HTX

高温環境に対する断熱機能付き 電気ヒートトレース

用途

593℃までのスチームラインの凍結防止（5℃保持）
高温用チューブトレースHTX型は、圧力計までのサンプリングやインパルスライン用の計装用加熱導管です。
-45℃・風速40kphの条件下でも、プロセスチューブの凍結防止を可能にし、593℃の高温まで耐えられる製品です。

これまで、260℃を超える高温域ではオーダーメイドの金属シースMIヒーターケーブルを使用せざるを得ませんでしたが、HPTヒーターケーブルを使用した“HTX型”では、通電時でも593℃までの使用が可能となりました。

仕様

HPT10出力.....33w/m@10℃
供給電圧.....100-120あるいは200-240Vac
*480Vまで対応可・ご相談下さい
チューブ保持温度.....凍結防止 5℃
最低外気温度.....-45℃
耐熱温度
連続 通電時.....593℃
最低曲げ半径.....508mm

製品の特長

- ・ 火傷防止ジャケット
- ・ 必要な長さに切って使えるので素早く施工可能
- ・ 定格連続耐熱温度593℃
- ・ 外気温検知制御5℃
- ・ 外気温-45℃までの凍結防止



構造

- 1 プロセスチューブ
- 2 高温織ガラスファイバー保温材
- 3 熱反射テープ
- 4 HPT ヒーターケーブル
- 5 熱拡散ホイル
- 6 非吸湿性ガラスファイバー保温材
- 7 ポリマー外装材 (ATPまたはTPU)



基本アクセサリ

端末部シールキット

FAK-SSHT/HTX-1

- ・ 最大3.50"O.D.
- ・ 単一チューブ、単一トレーサー

FAK-SSHT/HTX-2

- ・ 最大3.50"O.D.
- ・ デュアルチューブ、単一トレーサー



注

1. 最大480 Vacの電圧でも使用可能です。設計の支援についてはサーモンまでお問い合わせください。



製品仕様

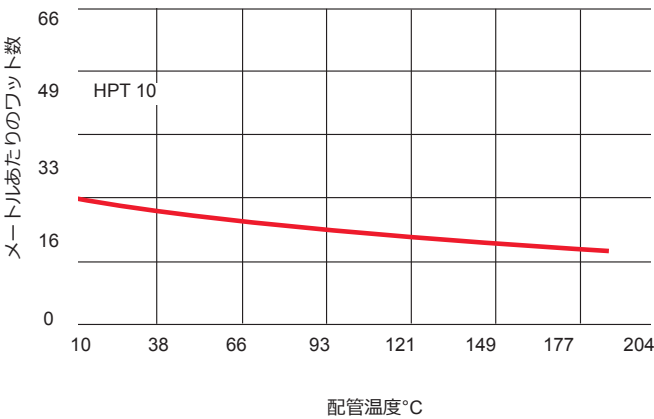
チューブトレースSEI型/MEI型 - HTX

高温環境に対する断熱機能付き
電気ヒートトレース

出力曲線

次に示す出力は、後述の供給電圧で、保温された金属配管に施工されたケーブル（IEE規格515に記載された手順を使用）に適用されます。その他の供給電圧についてはサーモンまでお問い合わせください。

カタログ番号 120 Vac	ゾーン長さ cm	カタログ番号 240 Vac	ゾーン長さ cm	出力 10°C時
HPT 10-1	46	HPT 10-2	61	33



ブレーカーの容量

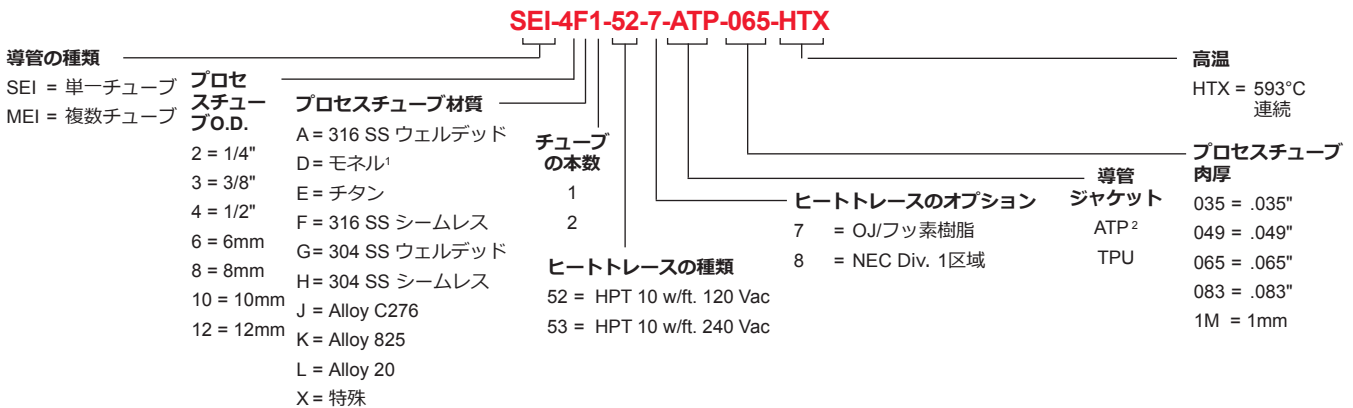
ブレーカーの各アンペア数に対する最大回路長を以下に示します。ブレーカーの容量は、米国電気規程、カナダ電気規程または適用される地域の法令に準拠している必要があります。
注意！電気設備基準に従い施工して下さい。

- ①金属編組にD種接地工事を行う。
- ②ヒーターケーブルへの電源供給回路に漏電ブレーカーを設ける。

120 Vac供給電圧		最大回路長対ブレーカー容量 m			
カタログ番号	始動時温度 °C	20A	30A	40A	50A
HPT 10-1	10	47	73	91	--
	-18	44	66	91	--
	-29	41	64	88	91
	-40	40	61	84	91

240 Vac供給電圧		最大回路長対ブレーカー容量 m			
カタログ番号	始動時温度 °C	20A	30A	40A	50A
HPT 10-2	10	95	148	183	--
	-18	85	133	183	--
	-29	82	128	177	183
	-40	79	122	168	183

指定方法



注
1. モネルはInco Alloys International, Inc.の商標です。
2. 標準は黒のATPです。

CERTIFICATIONS/APPROVALS

Certificate FM 13 ATEX 0052
in accordance with the EU ATEX Directive 94/9/EC

FM Approvals
Ordinary and Hazardous (Classified) Locations

International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
FMG 13.0020

Underwriters Laboratories Inc.
Hazardous (Classified) Locations

BSXは、以下を含む追加の防爆認定を受けています：
• DNV • Lloyd's • TIIS • CCE/CSIR • GOST-R
その他の認定および詳細についてはサーモンまでお問い合わせください。