

製品仕様

ターミネーター

ヒーターケーブル接続ボックスキット

用途

電源接続・ヒーター接続・端末・エンドライトボックス

ターミネーターは非金属性のヒーターケーブル用接続ボックスです。配管取付用フィッティング、グロメット、およびヒーターケーブル張力緩衝機能を組み込んでいます。蓋のネジ留めを無くし、迅速かつ容易に施工できる安全性の高い製品です（施工後、蓋の取り外しには工具が必要です）。

ターミネーター Z P は日本国内の安全増防爆構造として危険場所での使用が認められており、FM（米国）や IEC（欧州）規格の認定も受けています。

PETK キット

ヒーターケーブルの電源および端末処理キットです。ターミネーター接続に必要です。SXヒーターケーブル用キットにはターミナルブーツ、エンドキャップ、RTVシーラントが含まれます。HPTおよびFPヒーターケーブル用には、テフロンテープとグロメットも含まれます。

SCTK キット

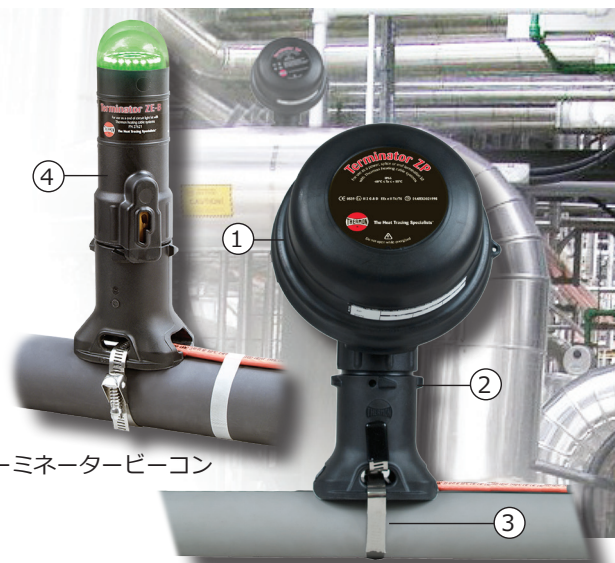
ヒーターケーブルの中間接続キットです。ターミネーター ZS/ZE に必要です。SXヒーターケーブル用キットにはスプライスブーツ2ヶ、圧着端子、RTVシーラントが含まれます。HPTおよびFPヒーターケーブル用には、グロメットも含まれます。

仕様

筐体定格 IP66
配管筐体最高耐熱温度¹ 250°C
最低施工温度¹ -60°C
動作周囲温度 -60°C~+55°C
最高電圧定格² 600 Vac

製品型番

ZP : 電源接続・中間接続・端末ボックス用
ZS/ZE: 保温材外での中間接続・端末ボックス
ZL : 電源・端末回路表示灯ボックス
ZE-B : LED回路表示灯



ターミネータービーコン

ターミネーター ZP

構造

1. 接続ボックス・ガラス強化ポリマー筐体、DINレール式端子台付
2. 配管用スタンド・ガラス強化ポリマー
3. ステンレスバンド B-10
4. LED回路端末灯（ビーコンでのみ利用可能）

認証/認定



Certificate FM10ATEX0058X
in accordance with EU ATEX Directive 94/9/EC

Certificate DEMKO01ATEX0021995
in accordance with EU ATEX Directive 94/9/EC



International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
FMG 10.0022X



FM Approvals
Ordinary and Hazardous (Classified) Locations



Underwriters Laboratories Inc.
Ordinary and Hazardous (Classified) Locations

ターミネーターは以下を含む追加の防爆認定を受けています：

- ABS • CSA • CQST • DNA • KOSHA • Lloyds • TR TC

注

1. 最低温度および最高温度は、ヒーターケーブルの温度定格によってさらに制限される場合があります。該当する製品仕様シートを参照してください。
2. ターミネータービーコンの動作電圧定格は100~277 Vacです。



製品仕様

ターミネーター

ヒーターケーブル接続ボックスキット

ターミネーター-ZP

ヒーター回路の電源部処理、インライン/Tスプライス接続部または端末部処理に使用します。電気接続部はターミナルブロックを使用しています。

ターミネーター-ZL

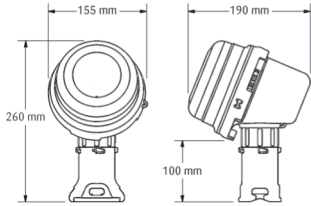
(写真にはありません) 加圧されたヒーター回路を視覚的に示すよう設計されています。電源部処理または端末部処理キットとして利用できます。電気接続部はターミナルブロックを使用しています。

ターミネーター-ZS/ZE

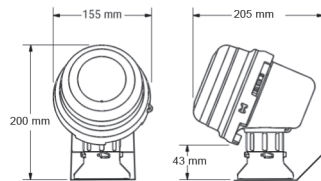
保温材の外での中間接続および端末処理に使用します。電気接続部は圧着端子を使用しています。(ターミナルブロック接続部による端末部処理を必要とする用途には、ターミネーター-ZPキットを使用します。)

ターミネーター-ZE-B

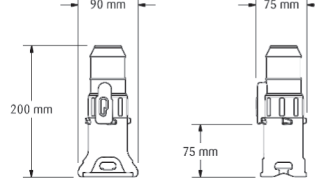
加圧されたヒーター回路を視覚的に示すよう設計されています。ZE-Bは、日中でも夜間でも見やすい高輝度の緑のLEDを使用しています。電気接続部は圧着端子を使用しています。(ターミナルブロックによる端末部処理を必要とする用途には、ターミネーター-ZLキットを使用します。)



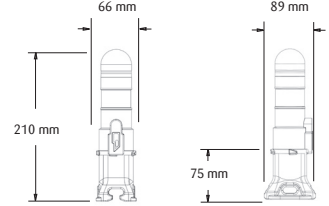
ターミネーター-ZPまたはZL
配管用



ターミネーター-ZPまたはZL
壁掛け用



ターミネーター ZS/ZE



ターミネーター ZE-B

	ZP	ZP-M	ZE-B	ZL	ZS/ZE
筐体定格	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
配管の最高耐熱温度	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C
最低施工温度	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C
動作外気温度	-60°C~+55°C	-60°C~+55°C	-60°C~+45°C	-60°C~+55°C	-60°C~+55°C
電気接続	ターミナルブロック ³	ターミナルブロック ³	圧着端子	ターミナルブロック ⁴	圧着端子
電源部処理の数	1~3 ケーブル	1 ケーブル	1 ケーブル	1 ケーブル	N/A
インライン/ Tスプライスの数	2~3 ケーブル	2 ケーブル	N/A	N/A	2 ケーブル
端末部処理の数	1~2 ケーブル	1 ケーブル	1 ケーブル	1 ケーブル	1~2 ケーブル ⁵
最大ヒーター 導体サイズ ¹	10 mm ²	16 mm ²	N/A	10 mm ²	N/A
最高電圧定格	600 Vac	600 Vac	277 Vac	表示灯を参照	600 Vac
最高定格電流 ¹	50 アンペア	85 アンペア	50 アンペア	50 アンペア	N/A
T-レイティング、 Ta ² = 40°C	T4 @ 46 アンペア T6 @ 22 アンペア	T4 @ 46 アンペア T6 @ 22 アンペア	T6	T4 @ 46 アンペア T6 @ 22 アンペア	T4 @ 46 アンペア T6 @ 22 アンペア
表示灯耐用年数定格	N/A	N/A	N/A	100,000 時間	N/A
表示灯動作 電圧範囲	N/A	N/A	100~277 Vac	12~270 Vac	N/A

注

- 1.他のターミナルブロック構成も対応可能です。
- 2.より高い外気温が可能です。対応するT-レイティングについてはサーモンまでお問い合わせください。
- 3.ターミネーター-ZPキットには、ラインターミナルブロック4つとグランドターミナルブロック2つが含まれています。
- 4.ターミネーター-ZLキットには、ラインターミナルブロック4つとグランドターミナルブロック2つが含まれています。
- 5.ターミネーター-ZEキットでは、3本までのケーブルの端末処理が可能です。追加のETエンドキャップは別途ご注文ください。