

Isotracer

セルフリミティングトレーサー

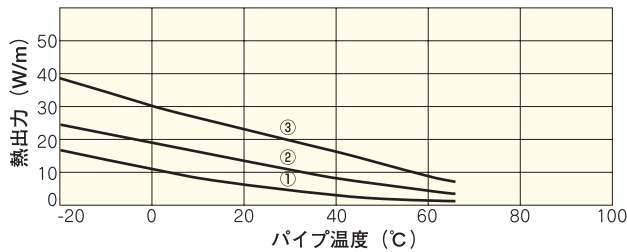


凍結防止・保温用

フロストガード

仕様

標準使用場所	屋外・屋内	
許容耐熱温度		
最高温度	負荷時	65℃
	無負荷時	85℃
最低温度	-40℃	
設計熱出力		
	①フロストガード1A	10W/m at 5℃
	②フロストガード1B	16W/m at 5℃
	③フロストガード1C	26W/m at 5℃
	①フロストガード2A	10W/m at 5℃
	②フロストガード2B	16W/m at 5℃
	③フロストガード2C	26W/m at 5℃
	※フロストガード2D	32W/m at 5℃
	熱出力変化はグラフ参照	



標準規格	1巻 50m	
規格長		
テープ幅×厚さ	約11.5mm×4.1mm	フロストガード2Dを除く全型式
	約11.0mm×3.5mm	フロストガード2D
電源電圧	110V単相	フロストガードー1
	230V単相	フロストガードー2
最小曲げ半径	20mm以上	

構造		
母線	2×1.2mm ² ニッケル銅線	
発熱エレメント	セルフリミティング電導芯材	
絶縁材	難燃性サーモプラスチック弾性体	
外装	サーモプラスチック	

別売関連機器		
端末絶縁処理	ターミネーションセット YTS- I	
固定用テープ	アルミ粘着式 (FT-3) グラスウール粘着式 (FT-2S)	
	ヒーター及びセンサー取り付け固定用	
温度調節器	防水型温度調節器・Eコントローラー・温度制御盤	
取り付け架台	マウンティングYCM-S	
固定バンド	同上用金属バンド (使用配管径により選定)	
中継接続材料	中継接続セットA型	
分岐接続材料	分岐接続セットA型	

注) ●フロストガードは初動時、初期電流が定格より多く流れます。漏電遮断器の選定に際しては初期電流を考慮して下さい。

- 当カタログのデータ及び熱出力図等は、当社の試験結果に依るものです。
- 最大使用長さはスタート温度とブレーカーサイズに依り変動します。
- 接地工事 (D種接地工事) を必ず行って下さい。
- 電気を供給する回路には専用の開閉器及び過電流遮断器を各極に設置して下さい。尚、回路に地絡が生じた時は自動的に電路を遮断する漏電遮断器 (30mA) を各ヒーター回路に設置して下さい。

型式一覧表

型式名	使用電圧	熱出力	最大使用長さ	規格長 (1巻)
フロストガード 1A	110V (100V用)	10W/m at 5℃	100m	50m
フロストガード 1B		16W/m at 5℃	82m	
フロストガード 1C		26W/m at 5℃	64m	
フロストガード 2A	230V (200V用)	10W/m at 5℃	200m	50m
フロストガード 2B		16W/m at 5℃	165m	
フロストガード 2C		26W/m at 5℃	125m	
フロストガード 2D		32W/m at 5℃	110m	

端末処理組立完成図

