

# Unitrace

切って使える電気ヒーター

中温度域保温用

## ユニットレース FG220

### 仕様

標準使用場所	屋外・屋内
使用可能温度域	
最低使用温度	- 50℃ 各タイプ共通
最高使用温度	負荷時 +165℃ FG220-10W/m-230V
	+150℃ FG220-20W/m-230V
	+135℃ FG220-30W/m-230V
	+ 95℃ FG220-40W/m-230V
	+165℃ FG220-10W/m-110V
	+150℃ FG220-20W/m-110V
	+135℃ FG220-30W/m-110V
耐熱温度 無負荷時	+220℃ 各タイプ共通
標準規格	
規格長	50m巻 (1巻)
テープ幅×厚さ	約9.5mm×6.0mm
発熱部 (最小発熱単位)	1300mm・1000mm・750mm
電源電圧	110V・230V AC単相用の2タイプ
最小曲げ半径	20mm以上
最小トレース間隔	10mm
ヒーティングセクション	
母線	2×1.1mm <sup>2</sup>
発熱エレメント	ニッケルクロム、スパイラル巻き
母線・発熱線ジョイント部	半田付け (鉛フリー)
電気絶縁	母線部：シリコンラバー 発熱エレメント部：シリコンラバー
外装	シリコンラバー
ターミネーション	
入力用リード	標準長：690mm・940mm・1240mm程度、絶縁キャップとめ グラウンド：ナイロン製M20、プッシュシールとめ
エンドテール	標準長：60mm程度、絶縁エンドキャップとめ
別売関連機器	
端末絶縁処理 固定用テープ	ターミネーションセット YTS-U 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 FG220用
分岐接続材料	分岐接続セット FG220用

- 注) ●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に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。  
●記載の負荷 (W) は230V用で200V電源使用の場合24%減、110V用で100V電源使用の場合約17%減となります。

### 型式一覧表

型式	電圧	W/m	最小発熱単位	最大使用長さ
FG220-10W/m-110V	110V (100V用)	10	750mm	80
FG220-20W/m-110V		20		50
FG220-30W/m-110V		30		40
FG220-10W/m-230V	230V (200V用)	10	1300mm	160
FG220-20W/m-230V		20	1000mm	100
FG220-30W/m-230V		30	1000mm	90
FG220-40W/m-230V		40	1000mm	60



端末処理組立完成図

