商品名

低電圧カートリッジヒーター　型式 CTM型

24V・48V 等の低電圧用カートリッジヒーター。受注生産品です。

① 用途

業務用機器、検査機器、分析装置、研究･実験装置の加熱･保温･低温対策等の低電圧で使用する機器に組み込んで使用します。

② 仕様

❶ 電　　源：24V
❷ リード線：ガラス編組被覆 200mm
❸ 外径公差：+0,-0.1mm

③ 図 面

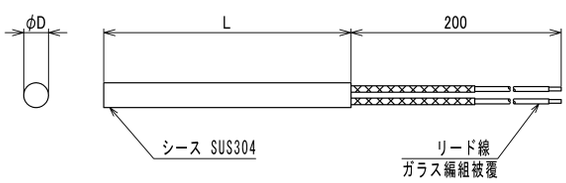

図 1

④ 型番説明

CTM6－2420－10

10 : 全長 100mm
20 : 20W
24 : 24V
6 : ヒーター径 φ 6
M : 低電圧タイプ
CT : カートリッジヒーター

⑤ 種類

表 1　型番表　★は在庫品

型 番	電圧 (V)	容量 (W)	シース外径 φ D(mm)	ヒーター長 L(mm)
★ CTM6-2420-10	24	20	6	100
CTM6-2440-10		40		
CTM6-2430-15		30		150
CTM6-2460-15		60		
CTM8-2440-18		40	8	180
CTM8-2490-18		90		
CTM10-24100-22		100	10	220
CTM10-24140-22		140		

⑥ 写真

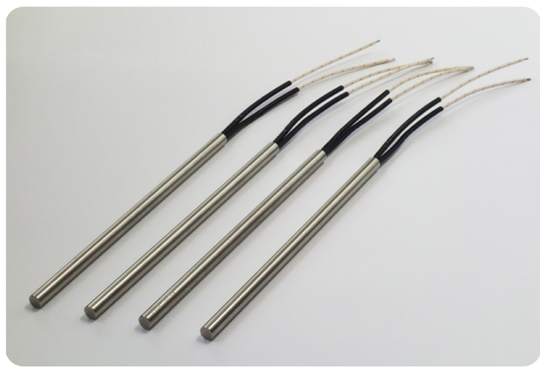

写真 1

⑦ 形状例

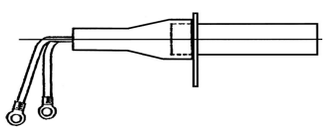

図 2　ツバ付防水型

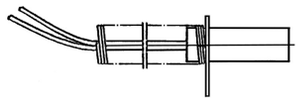

図 3　ツバ・スプリング付

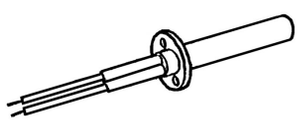

図 4　丸ツバ付

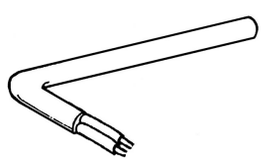

図 5　L 型

⑧ 特注品

左記型番以外の物も製作致します。

❶ 電圧・電力の変更。12V・48V 等。ワット密度に注意してください。
❷ 寸法（径・全長・発熱部長・非発熱部長等）の変更
❸ カートリッジヒーターの取付方法（フランジの特注など、なお上記の形状例は参考例の一部です）
❹ リード線の長さ・種類変更
❺ 粗密巻き
❻ 底板フラットタイプ

注 意

1. ヒーター用の孔加工は正確に行ってください。
　ヒーターと孔とのスキ間が大きいと熱の伝わりが悪くなり、ヒーターが断線する事があります。
2. 標準品は金属温度 220℃以下でご使用ください。
3. 必ず屋内で使用してください。
4. リード線は、温度による影響や機械的な衝撃など受けないように保護してください。
5. 直流で使用する場合、スイッチ・温度調節器も直流対応の製品を使用してください。