

KTV製品
レイケム工業用途向け
自己制御ヒーティングケーブル

プロセス保温用電気ヒーティングケーブル

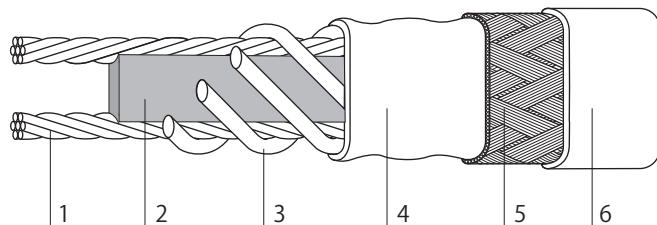
自己制御ヒーティングケーブルKTVシリーズは最大 150℃のプロセス保温が可能です。KTVヒーティングケーブルの耐熱温度仕様は、連続運転にて 150℃、間欠運転にて 215℃です。

酸・アルカリおよび有機物等に暴露される一般区域はもとより、特定のKTV製品および付属部品のシステム構成により、国内における1種並びに2種危険場所での電気ヒーティングシステムとして使用できます。国内初の型式認可システムです。

JIS 試験 (JIS C 3651) に適合しています。

構成

- 1 導線
- 2 フッ素系樹脂絶縁スペーサ
- 3 自己制御性発熱抵抗体
- 4 フッ素系樹脂絶縁被覆
- 5 錫メッキ銅編組 (ブレード)
- 6 フッ素系樹脂外層被覆



製品特性

	5KTV1-CT 8KTV1-CT 15KTV1-CT 20KTV1-CT	5KTV2-CT 8KTV2-CT 15KTV2-CT 20KTV2-CT*
重量 (標準値 g/m)	180	180
導線サイズ	14AWG (2.1mm ²)	14AWG (2.1mm ²)
厚さ (mm)	9.2	9.2
幅 (mm)	15.5	15.5
最小曲げ半径 (mm)	25.4 (@20℃)	25.4 (@20℃)
使用電圧 (Vac)	100	200
許容耐熱温度		
最大保持温度 / 最高連続暴露温度 (電源 ON 時)	150℃	150℃
最高間欠暴露温度 累計 1000 時間 (電源 ON/OFF 時)	215℃	215℃
温度等級	T2 (226℃)	T2 (226℃)
外層被覆の色	赤色	赤色
錫メッキ銅編組	電気設備技術基準に基づきD種接地工事を実施すること。	

特記：*印は1種および2種に分類される危険場所において、特定した付属品のシステム構成により、使用できるヒーティングケーブルです。詳細に関しては、弊社販売代理店または弊社までお問い合わせください。



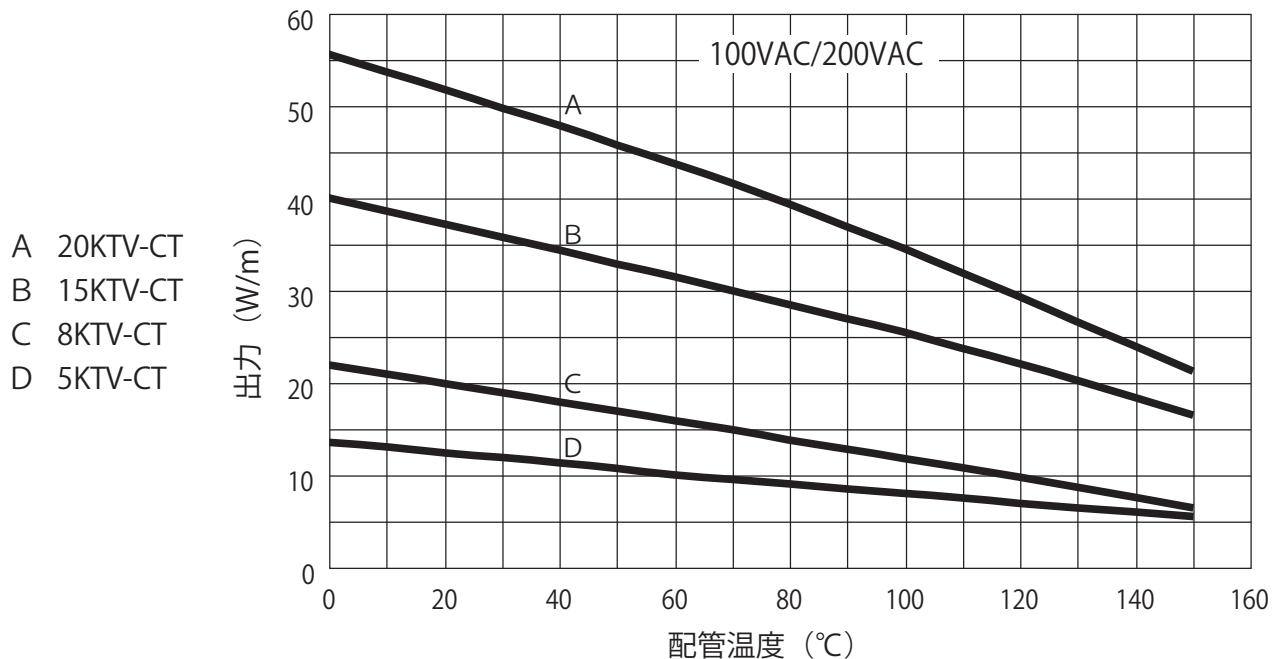
警告

ヒーティングケーブルを感電や火災の心配なく最適にご使用いただくためには正しく施工することが大切です。施工マニュアルおよび施工要領書をよく読み、それに従ってください。

漏電ブレーカ容量 (30 mA トリップ) および最大使用可能ヒーティングケーブル長 (m)

	スタート アップ時 外気温度	100V					200V						
		10A	15A	20A	30A	40A	50A	10A	15A	20A	30A	40A	50A
5KTV-CT	10°C	39	59	78	109	109	109	78	117	156	219	219	219
	0°C	38	56	75	109	109	109	75	112	150	219	219	219
	-10°C	36	54	72	108	109	109	72	108	144	216	219	219
	-20°C	35	52	69	104	109	109	69	104	139	208	219	219
8KTV-CT	10°C	28	42	56	84	87	87	56	84	112	168	175	175
	0°C	27	40	53	80	87	87	54	81	108	161	175	175
	-10°C	26	38	51	76	87	87	52	78	104	155	175	175
	-20°C	24	37	49	73	87	87	50	75	100	150	175	175
15KTV-CT	10°C	17	26	35	52	63	63	35	52	70	104	126	126
	0°C	17	25	34	50	63	63	33	50	67	100	126	126
	-10°C	16	24	32	49	63	63	32	48	64	96	126	126
	-20°C	16	24	31	47	63	63	31	46	62	93	124	126
20KTV-CT	10°C	13	19	25	37	50	54	25	37	50	75	100	107
	0°C	12	18	24	36	48	54	24	36	48	72	96	107
	-10°C	12	17	23	35	47	54	23	35	47	70	93	107
	-20°C	11	17	23	34	45	54	23	34	45	67	90	107

標準熱出力 (ヒーティングケーブルを金属配管上に施工し、保温処理した場合の出力)



タイコ サーマルコントロールズジャパン株式会社

〒 222-0033
 横浜市港北区新横浜 3-16-1
 KCビル 4F
 電話 045-471-7630
 FAX 045-471-7631

本カタログに記載する情報(図を含む)は、信頼のおけるものと考えていますが、その情報の完全性について保証するものではありません。ご使用の際には、選定した製品が用途に適合するかどうかについて貴社にて評価・確認していただく必要があります。当社の責任範囲は、製品の取引条件にて確認されることのみであり、製品の使用、誤使用等によって起こった偶発的、間接的損傷については、製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。仕様の変更は予告なしに行うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、工程等の変更を行うことがあります。但し、別途契約書にて確認した取引条件についてはそれに従うものとします。

H90106AJ-9/09

<http://www.tycothermal.com>