

## XTV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

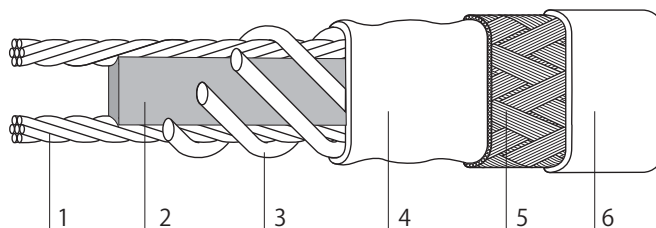
自己制御ヒーティングケーブルXTVシリーズは最大 120℃のプロセス保温が可能です。XTVヒーティングケーブルの耐熱温度仕様は、連続運転にて 120℃、間欠運転にて 215℃です。

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XTV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

	5XTV1-CT-T3* 10XTV1-CT-T3	5XTV2-CT-T3* 10XTV2-CT-T3* 15XTV2-CT-T3*	15XTV1-CT-T2* 20XTV1-CT-T2*	20XTV2-CT-T2*
重量 (標準値 g/m)	160	160	160	160
導線サイズ	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )
厚さ (mm)	7.7	7.7	7.7	7.7
幅 (mm)	11.7	11.7	11.7	11.7
最小曲げ半径 (mm)	12.7 (@20℃)	12.7 (@20℃)	12.7 (@20℃)	12.7 (@20℃)
使用電圧 (Vac)	100	200	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)	120℃	120℃	120℃	120℃
最高間欠暴露温度 累計 1000 時間 (電源 ON/OFF 時)	215℃	215℃	215℃	215℃
温度等級	T3 (200℃)	T3 (200℃)	T2 (215℃)	T2 (240℃)
外層被覆の色	赤色	赤色	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。

Ex

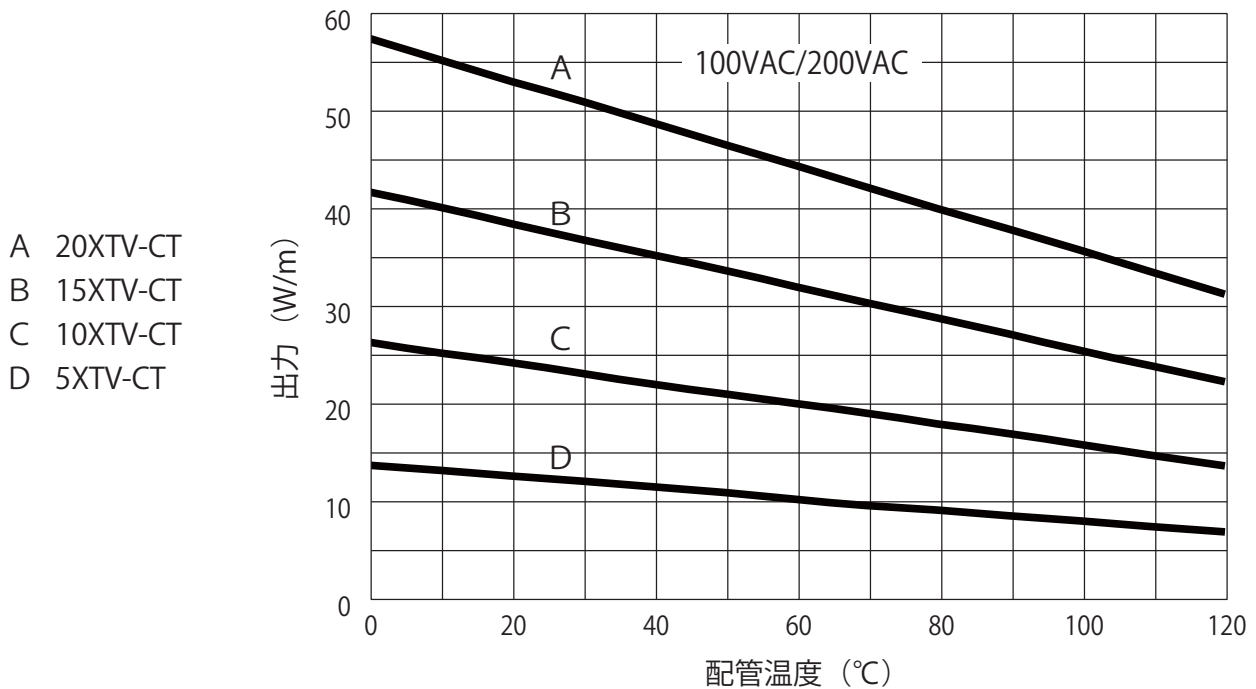
### 警告

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
5XTV-CT	10°C	39	59	78	110	110	110	74	111	148	215	215	215
	0°C	38	56	75	110	110	110	70	105	140	211	215	215
	-10°C	36	54	72	108	110	110	67	101	134	201	215	215
	-20°C	35	52	69	104	110	110	64	96	128	192	215	215
10XTV-CT	10°C	25	37	49	74	79	79	45	68	90	135	149	149
	0°C	24	36	47	71	79	79	43	65	86	129	149	149
	-10°C	23	34	45	68	79	79	41	62	82	123	149	149
	-20°C	22	33	44	66	79	79	39	59	79	118	149	149
15XTV-CT	10°C	16	24	32	47	63	63	30	46	61	91	122	125
	0°C	15	23	30	46	61	63	29	44	58	87	116	125
	-10°C	15	22	29	44	58	63	28	42	56	83	111	125
	-20°C	14	21	28	42	56	63	27	40	53	80	106	125
20XTV-CT	10°C	12	18	24	36	48	52	23	34	46	69	92	107
	0°C	12	18	23	35	47	52	22	33	44	66	88	107
	-10°C	11	17	22	34	45	52	21	32	42	64	85	106
	-20°C	11	16	22	32	43	52	21	31	41	61	82	102

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)



tyco

Thermal Controls

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。

H90105AJ-9/09

http://www.tycothermal.com