

QTVR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

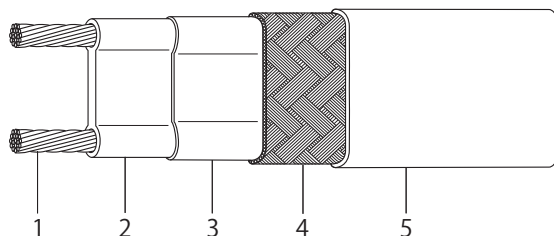
プロセス保温用電気ヒーティングケーブル

自己制御ヒーティングケーブルQTVRシリーズは最大 110°Cのプロセス保温が可能です。また、熱損失の大きい凍結防止にも使用できます。QTVRヒーティングケーブルの耐熱温度仕様は、連続運転、間欠運転ともに 110°Cです。また、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QTVR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 自己制御性発熱抵抗体
- 3 フッ素系樹脂絶縁被覆
- 4 錫メッキ銅編組 (ブレード)
- 5 フッ素系樹脂外層被覆



製品特性

	10QTVR1-CT*	10QTVR2-CT* 15QTVR2-CT*	15QTVR1-CT 20QTVR1-CT	20QTVR2-CT*
重量 (標準値 g/m)	130	130	180	180
導線サイズ	16AWG (1.3mm ²)	16AWG (1.3mm ²)	14AWG(2.1mm ²)	14AWG(2.1mm ²)
厚さ (mm)	6.4	6.4	6.4	6.4
幅 (mm)	14.0	14.0	15.5	15.5
最小曲げ半径 (mm)	12.7 (@20°C)	12.7 (@20°C)	12.7 (@20°C)	12.7 (@20°C)
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)	110°C	110°C	110°C	110°C
温度等級	T4 (135°C)	T4 (135°C)	T4 (135°C)	T4 (135°C)
外層被覆の色	茶色	茶色	茶色	茶色
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。

Ⓔ

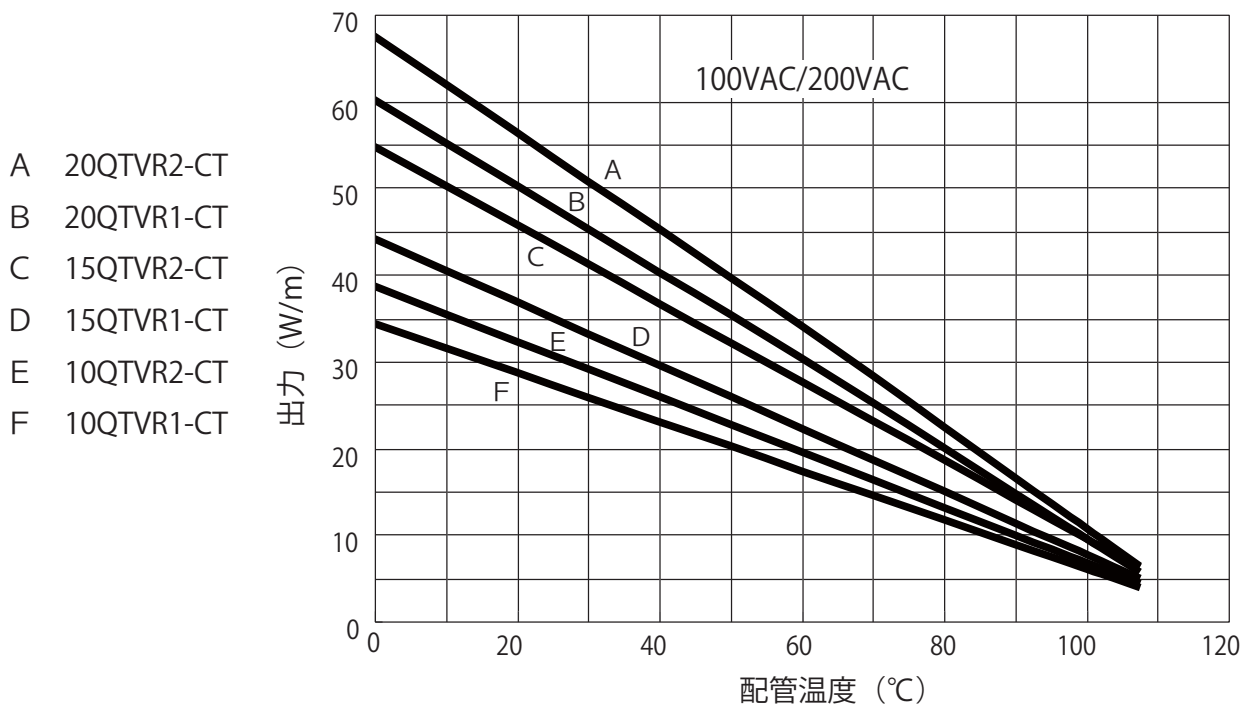
警告

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
10QTVR-CT	10°C	21	32	42	55	55	N/A	38	56	75	111	111	N/A
	0°C	19	29	39	55	55	N/A	35	52	69	104	111	N/A
	-10°C	18	27	36	54	55	N/A	32	48	64	96	111	N/A
	-20°C	17	25	33	50	55	N/A	30	44	59	89	111	N/A
15QTVR-CT	10°C	17	25	33	50	63	63	28	42	56	85	92	N/A
	0°C	15	23	30	45	61	63	26	39	52	78	92	N/A
	-10°C	14	21	28	42	56	63	24	36	48	72	92	N/A
	-20°C	13	20	26	39	52	63	22	33	44	67	89	N/A
20QTVR-CT	10°C	12	18	24	36	48	54	22	32	43	65	86	107
	0°C	11	17	22	33	44	54	20	30	40	59	79	99
	-10°C	10	15	21	31	41	51	18	27	37	55	73	91
	-20°C	10	14	19	29	38	48	17	26	34	51	68	85

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)



- A 20QTVR2-CT
- B 20QTVR1-CT
- C 15QTVR2-CT
- D 15QTVR1-CT
- E 10QTVR2-CT
- F 10QTVR1-CT

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。

H90104AJ-9/09

<http://www.tycothermal.com>