

# オ - ト ・ ト レ - ス Q T V R

10 QTVR

15 QTVR

20 QTVR

自己制御ヒータ

80 までの温域での保温に最適

## 概要

オ - ト ・ ト レ - ス (自己制御ヒータ) QTVRシリーズは耐薬品性を有するフッ素樹脂で被覆されており、

80 までの温度管理を必要とする中温域プロセス保温用として最適に使用できるヒータです。

## 適用

ベ - ス ・ ヒ - タ (構成1、2、3)

絶縁被覆は耐薬品性 (酸・アルカリ・有機物等) を有しています。一般区域にて使用します。

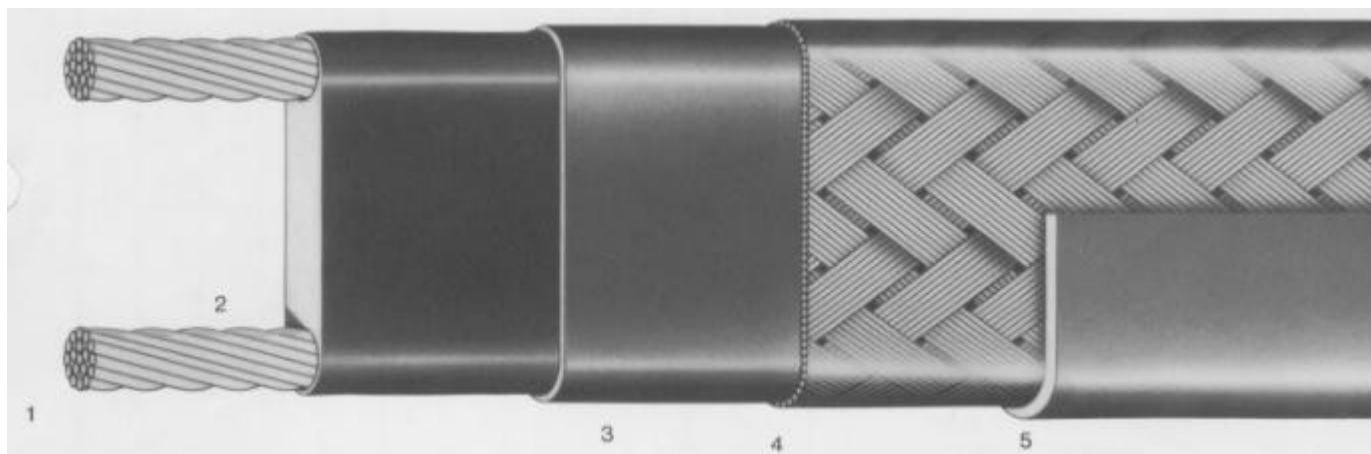
-CT・ヒータ (構成1、2、3、4、5)

プラスチック、ステンレス、塗装表面等効果的な接地回路の形成が行えない場所で使用します。

また、酸・アルカリおよび有機物等の暴露がある区域にも適用できます。

JIS試験 (JIS C 3651) に適合した製品です。また -CT ヒータは、BASEEFA・FM 等の承認があり、諸外国において防爆区域にて使用することもできます。国内の防爆適用に関しては当社または当社代理店までお問い合わせ下さい。

## 構成



### 1. 導線

導線サイズ 10QTVR1/10QTVR2/15QTVR2 16AWG(1.2mm<sup>2</sup>)

導線サイズ 15QTVR1/20QTVR1/20QTVR2 14AWG(1.9mm<sup>2</sup>)

### 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 (-CT)

5. フッ素系樹脂外層被覆 (-CT)

## 寸法及び重量

	10QTVR1,2		15QTVR1		15QTVR2		20QTVR1,2	
	(A'-S)	(-CT)	(A'-S)	(-CT)	(A'-S)	(-CT)	(A'-S)	(-CT)
厚さ (最大値mm)	3.8	6.4	3.9	6.2	3.8	6.4	3.9	6.2
幅 (最大値mm)	11.9	14.0	13.2	15.5	11.9	14.0	13.2	15.5
重量 (標準値 g/m)	70	130	110	180	70	130	110	180

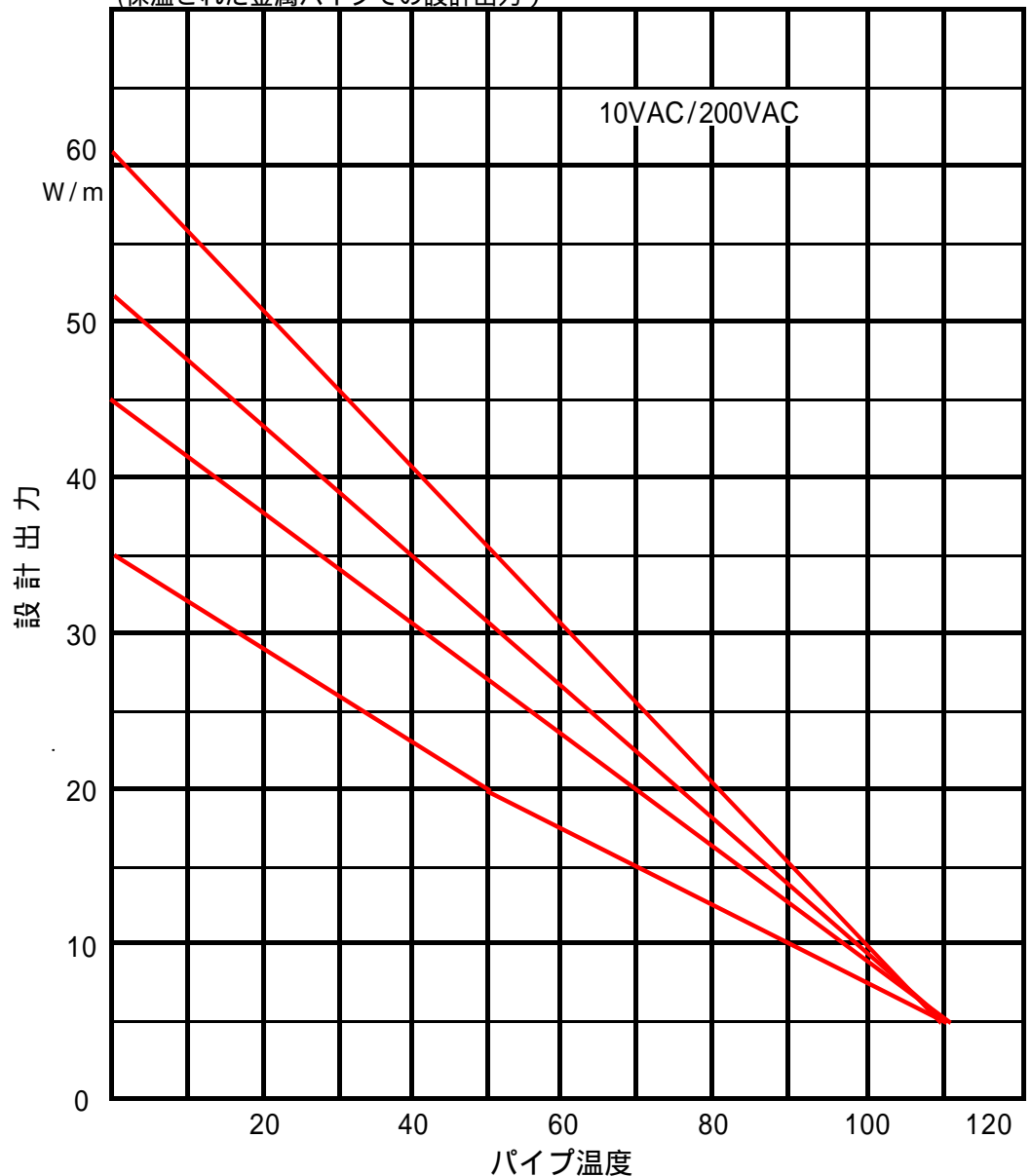
# オ・ト・トレ・スQTVR

最大使用可能  
ヒータ長 (m)

ヒータタイプ	使用電圧 漏電しゃ断器容量 (A)	100V A C						200V A C						
		10A	15A	20A	30A	40A	50A	10A	15A	20A	30A	40A	50A	
10QTVR	スタート温度	10	23	34	45	54	-	-	45	67	90	110	-	-
		0	21	31	42	54	-	-	41	62	82	110	-	-
		-10	19	29	38	54	-	-	38	57	76	110	-	-
		-20	18	27	36	53	54	-	35	53	71	106	110	-
15QTVR	スタート温度	10	17	26	35	52	62	-	33	49	66	92	-	-
		0	16	24	32	48	62	-	30	45	61	91	92	-
		-10	15	22	29	44	59	62	28	42	56	84	92	-
		-20	14	20	27	41	55	62	26	39	52	78	92	-
20QTVR	スタート温度	10	13	19	26	39	51	52	25	37	50	75	100	106
		0	12	18	24	35	47	52	23	34	46	69	92	106
		-10	11	16	22	33	43	52	21	32	42	63	85	106
		-20	10	15	20	30	40	51	20	30	39	59	79	98

## 設計出力特性

(保温された金属パイプでの設計出力)



- A 20QTVR1、
- B 15QTVR2
- C 15QTVR1
- D 10QTVR1、

(注)

電源容量は、パイプ保持温度に対する設計出力の20%増として下さい。但し、スタート温度が保持温度より低い場合には、スタート温度時の電源容量を考慮する必要があります。