

オ - ト ・ ト レ - ス BTV

3 BTV
5 BTV
8 BTV
10 BTV

自己制御ヒ - タ

40 までの温域での保温に最適

概要

オ - ト ・ ト レ - ス (自己制御ヒ - タ) BTV シリ - ズは凍結防止用のほか、40 までの温度管理を必要

とするプロセス保温用としても、最適に使用することができます。

適用

ベ - ス ・ ヒ - タ (構成 1、2、3)

絶縁被覆は、耐水性を有しています。一般区域にて使用します。

-CR ・ ヒ - 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。

さらに編組上に外層被覆を施しているため編組の腐食がありません。

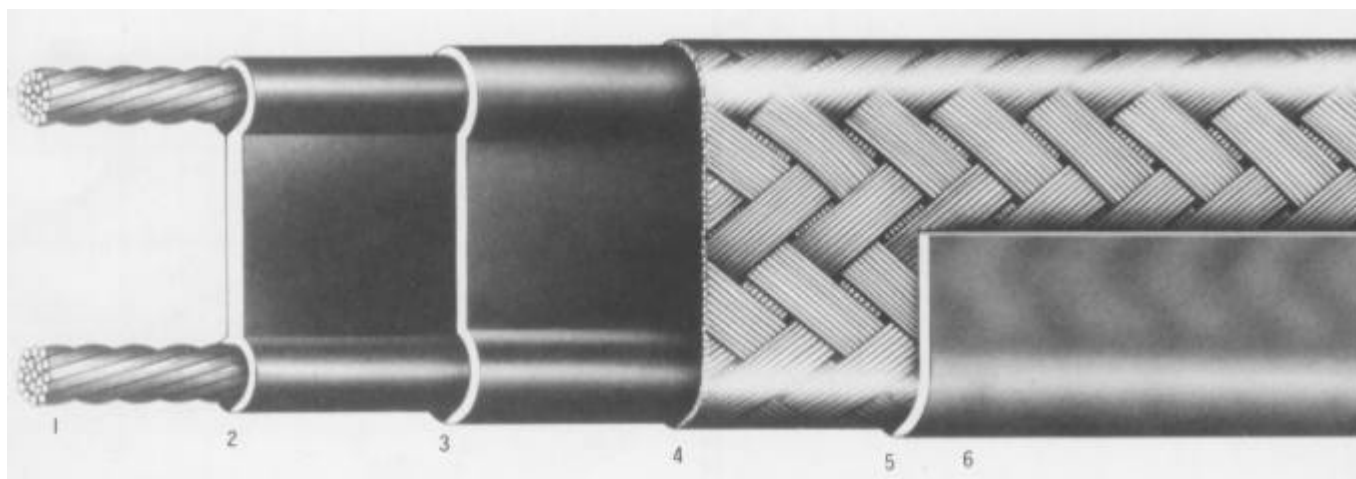
-CT ・ ヒ - タ (構成 1、2、3、4、6)

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 -CR -CT ヒ - 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 (16AWG : 1.2mm²)

2. 自己制御性発熱抵抗体

3. ポリオレフィン系樹脂絶縁被覆

4. 錫メッキ銅編組

5. ポリオレフィン系樹脂外層被覆 (-CR)

6. フッ素系樹脂外層被覆 (-CT)

寸法及び重量

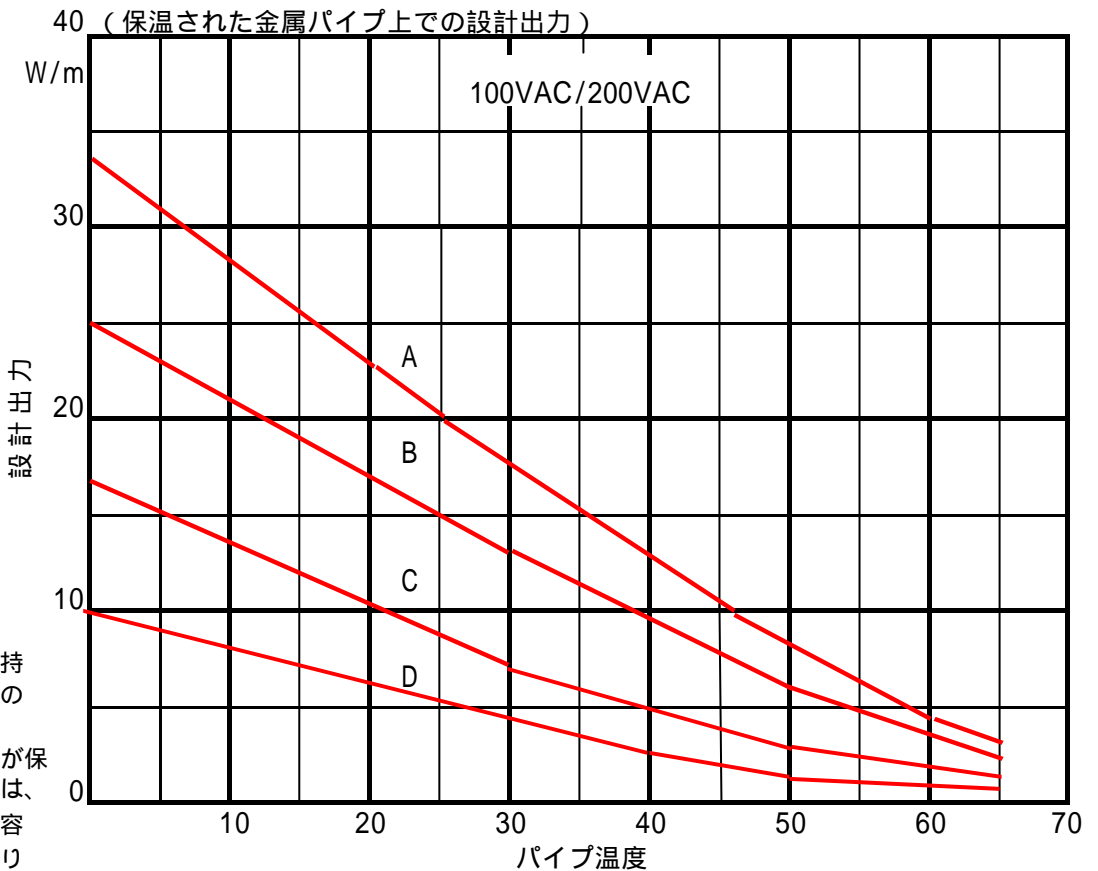
	3BV1.2		SBTV1.2		8BT1.2		10BTV1.2	
	(^'-λ)	(-CR & -CT)	(^'-λ)	(-CR & -CT)	(^'-λ)	(-CR & -CT)	(^'-λ)	(-CR & -CT)
厚さ (最大値 mm)	4.3	6.2	4.3	6.2	4.3	6.2	4.3	6.5
幅 (最大値 mm)	9.7	11.6	9.7	11.6	11.7	13.6	14.0	16.4
重量 (標準値 g / m)	55	110	55	110	60	130	80	155

オ・ト・トレ・スBTV

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)	100 V A C					200 V A C					
		10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	
3BTV	スタート温度	10	81	94	-	-	-	154	188	-	-	-
		0	65	94	-	-	-	123	184	188	-	-
		-10	54	81	94	-	-	102	153	188	-	-
		-20	46	70	93	94	-	87	131	175	188	-
5BTV	スタート温度	10	52	74	-	-	-	104	152	-	-	-
		0	43	64	74	-	-	85	127	152	-	-
		-10	36	54	72	74	-	72	108	144	152	-
		-20	31	47	62	74	-	63	94	125	152	-
8BTV	スタート温度	10	34	51	60	-	-	63	94	114	-	-
		0	29	44	58	60	-	53	80	107	114	-
		-10	25	38	50	60	-	46	70	93	114	-
		-20	22	33	45	60	-	41	61	82	114	-
10BTV	スタート温度	10	25	38	48	-	-	51	76	98	-	-
		0	21	32	42	48	-	42	64	85	98	-
		-10	18	27	37	48	-	37	55	73	98	-
		-20	16	24	32	48	-	32	48	64	98	-

設計出力特性



(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。