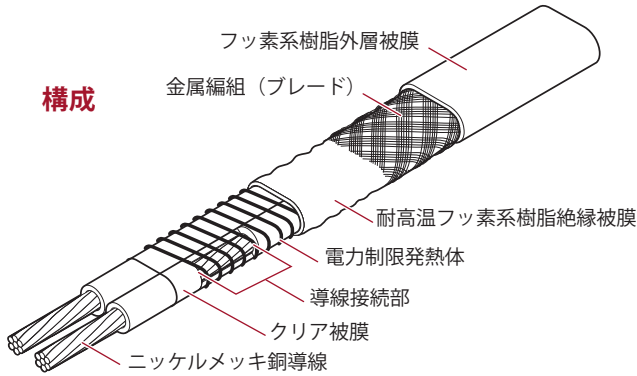


Raychem VPL

高温度用電力制限ヒーティングケーブル



構成

適用

場所	非危険場所（海外では危険場所で使用可）
トレースする表面タイプ	金属
耐薬品性	水、有機物、無機物、腐食性物質

危険場所での使用

海外では、ハザーダスエリア（危険場所）でもご使用頂けます。詳細についてはお問い合わせください。

温度仕様

		100V	120V	200V	240V	
最大保持温度（電源ON時）	5VPL1-CT	235°C	230°C			
	10VPL1-CT	220°C	205°C			
	15VPL1-CT	210°C	170°C			
	20VPL1-CT	150°C	150°C			
	5VPL2-CT			235°C	230°C	
	10VPL2-CT			220°C	205°C	
	15VPL2-CT			210°C	170°C	
	20VPL2-CT			150°C	150°C	
	最高耐熱温度（電源OFF時）		260°C	260°C	260°C	260°C

製品概要・特長

VPLは工業用の配管と装置のヒートトレーシング用にデザインされた電力制限ヒーティングケーブルです。

VPLは凍結防止から高出力を必要としたり235°Cの高温度に暴露されるプロセス温度保持に使用できます。また、日常のスチームパージや電源OFFの状態では250°Cまでの高温に耐えることができます。

電力制限ヒーティングケーブルは2本の平行導線の周りにコイル状の合金抵抗体発熱体を巻きつけた並列ヒーティングケーブルです。導体との接続間隔が発熱ゾーン長になります。

この並列構造により現場で長さにあわせて切断して端末処理ができます。VPLは温度が増加すると出力が減少します。VPLヒーティングケーブルはオーバーラップすることができます。VPLの比較的平坦な出力カーブは低スタートアップ電流と高温での高出力を実現しています。

VPLは海外では危険場所で使用できます。

VPLは下記のキットをご使用ください。

電源接続	JBS-100-EP、JBM-100-EP、JS-100-A、C25-100
T分岐、直線接続	T-100、JBM-100-EP
エンドシール	E-100-E

漏電ブレーカ容量 (30mA 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
		5VPL-CT	10°C	62	92	113	113	113	113	125	187	194	194
	0°C	60	90	113	113	113	113	121	182	194	194	194	194
	-10°C	58	87	113	113	113	113	118	177	194	194	194	194
	-20°C	57	85	113	113	113	113	115	172	194	194	194	194
10VPL-CT	10°C	30	46	61	79	79	79	61	91	122	139	139	139
	0°C	30	44	59	79	79	79	59	89	119	139	139	139
	-10°C	29	43	58	79	79	79	58	87	116	139	139	139
	-20°C	28	42	57	79	79	79	57	85	113	139	139	139
15VPL-CT	10°C	20	30	40	60	66	66	40	60	80	117	117	117
	0°C	20	29	39	59	66	66	39	59	78	117	117	117
	-10°C	19	29	38	57	66	66	38	58	77	115	117	117
	-20°C	19	28	37	56	66	66	38	56	75	113	117	117
20VPL-CT	10°C	15	22	29	44	56	56	30	44	59	89	102	102
	0°C	14	22	29	43	56	56	29	44	58	87	102	102
	-10°C	14	21	28	42	56	56	28	43	57	85	102	102
	-20°C	14	21	28	42	55	56	28	42	56	84	102	102

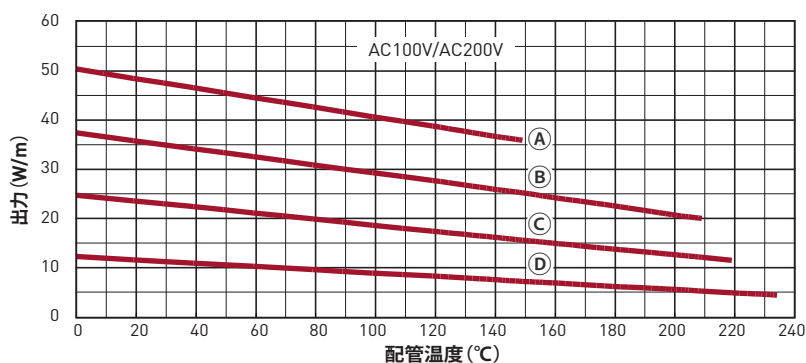
金属管に施工したときの標準出力

① 20VPL-CT

② 15VPL-CT

③ 10VPL-CT

④ 5VPL-CT



製品特性

	5VPL1-CT、10VPL1-CT、15VPL1-CT、20VPL1-CT	5VPL2-CT、10VPL2-CT、15VPL2-CT、20VPL2-CT
使用電圧 (Vac)	100	200
導線サイズ	12AWG (3.3mm ²)	12AWG (3.3mm ²)
外層被覆の色	赤色	赤色
重量 (標準値 g/m)	200	200
幅 (mm)	11.7	11.7
厚さ (mm)	7.9	7.9
最小曲げ半径 (mm)	19	19



WWW.PENTAIRTHERMAL.JP

ペンテア サーマルマネジメント株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-16-1 KCビル4F Tel : 045-471-7630 Fax : 045-471-7631

全てのペンテア商標及びロゴはペンテアまたはその関連会社が所有しています。ペンテアは製品の仕様を事前の予告なく変更する権利を留保しています。