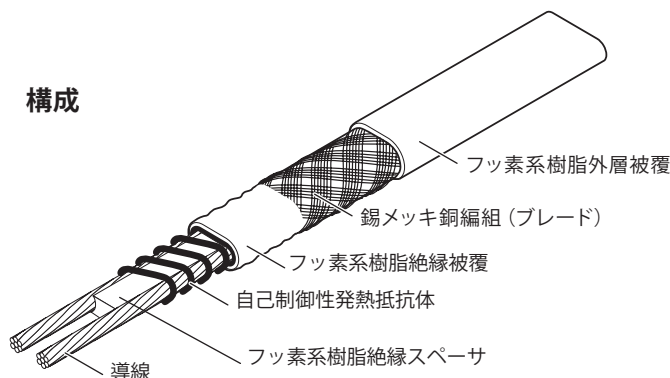


レイケム工業用途向け 自己制御ヒータリングケーブル

プロセス保温用電気ヒータリングケーブル (Ex)

構成



製品概要・特長

自己制御ヒータリングケーブルXTVRシリーズは最大150℃のプロセス保温が可能です。XTVRヒータリングケーブルの耐熱温度仕様は、連続運転にて150℃、間欠運転にて250℃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XTVR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種および2種危険場所または、第一類および第二種危険箇所での電気ヒータリングシステムとして使用できる型式認可システム（申請中）です。JIS試験（JIS C 3651）に準拠しています。

製品特性

	5XTVR1-CT 10XTVR1-CT 15XTVR1-CT 20XTVR1-CT*	5XTVR2-CT 10XTVR2-CT* 15XTVR2-CT* 20XTVR2-CT*	
重量（標準値g/m）	164	164	
導線サイズ	14AWG (2.1mm ²)	14AWG (2.1mm ²)	
厚さ（mm）	7.2	7.2	
幅（mm）	10.8	10.8	
最小曲げ半径（mm）	12.7 (at 20℃)	12.7 (at 20℃)	
使用電圧（Vac）	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） 最高間欠暴露温度 累計2,000時間	150℃ 250℃	150℃ 250℃	
温度等級（最高外層被覆温度）	T2 (215℃) 15XTVR1-CT 20XTVR1-CT	T3 (200℃) 10XTVR1-CT 10XTVR2-CT 15XTVR2-CT 20XTVR2-CT（最大240Vac）	T3 (180℃) 5XTVR1-CT 5XTVR2-CT
外層被覆の色	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、使用できるヒータリングケーブルです。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)

システムアプローチによるT3-T6への対応

レイケムのXTVRシリーズヒータリングケーブルは米国規格及び、国際規格により温度センサーの有無にかかわらずT3-T6の範囲で使用することができます。詳しくは当社設計ソフトウェアであるTraceCalc Proで確認いただくか、または当社までご連絡ください。



ヒータリングケーブルが損傷していたり適切に施工されていない場合に、持続する放電火花によって火災が発生する危険性を最小限にするため、さらにエヌVENTの要求事項や電気設備技術基準等の関連法規を遵守するため、すべてのヒータリングケーブル回路に対して地絡検出装置（漏電遮断器等）を取付けてください。従来の回路保護方式ではこの放電火花を停止することができないことがあります。エヌVENTは、電源接続、直線接続、エンドシール等の接続キットを取り揃えています。製品の正しい機能を確認し、保証や製品認証上の要求事項を遵守するため、これらの接続キットを必ず使用してください。

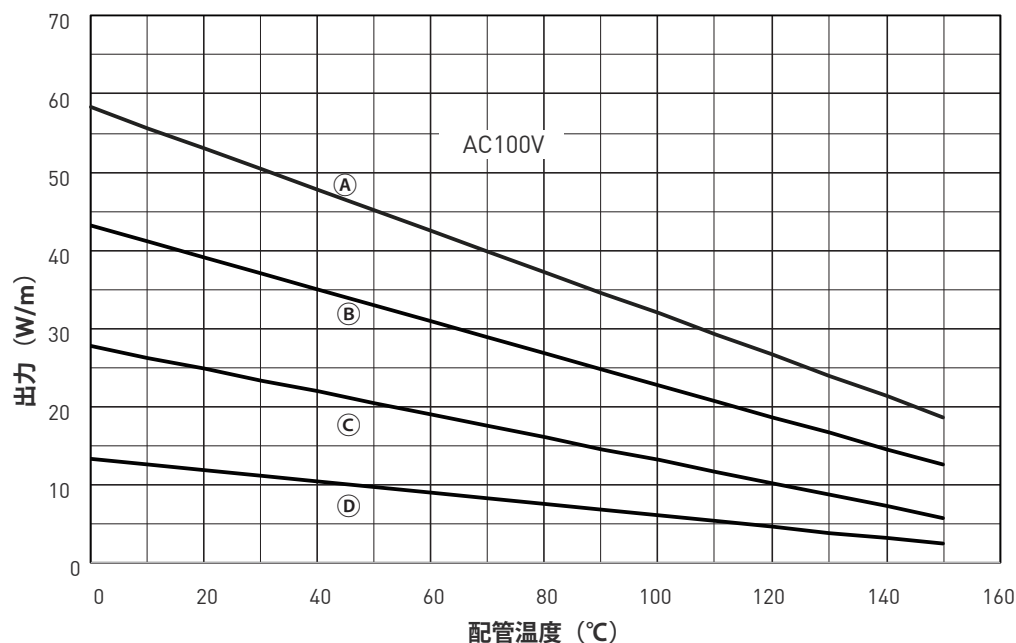
XTVR

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
5XTVR-CT	10℃	40	60	80	109	109	109	70	106	141	204	204	204
	0℃	35	56	75	109	109	109	67	100	133	200	204	204
	-10℃	35	54	71	107	109	109	63	95	126	189	204	204
	-20℃	33	51	68	102	109	109	60	90	120	180	204	204
10XTVR-CT	10℃	23	35	47	70	74	74	43	64	86	129	140	140
	0℃	21	33	44	67	74	74	41	61	81	122	140	140
	-10℃	21	32	42	63	74	74	39	58	77	116	140	140
	-20℃	20	30	40	60	74	74	37	55	74	110	140	140
15XTVR-CT	10℃	15	22	29	44	57	57	27	41	55	82	109	110
	0℃	13	21	28	42	56	57	26	39	52	78	104	110
	-10℃	13	20	27	40	53	57	25	37	49	74	99	110
	-20℃	12	19	25	38	51	57	24	35	47	70	94	110
20XTVR-CT	10℃	12	17	23	35	46	48	22	32	43	65	86	92
	0℃	10	17	22	33	44	48	21	31	41	61	82	89
	-10℃	10	16	21	32	42	47	20	29	39	59	78	87
	-20℃	10	15	20	30	40	47	19	28	37	56	74	85

標準熱出力 100V用（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）

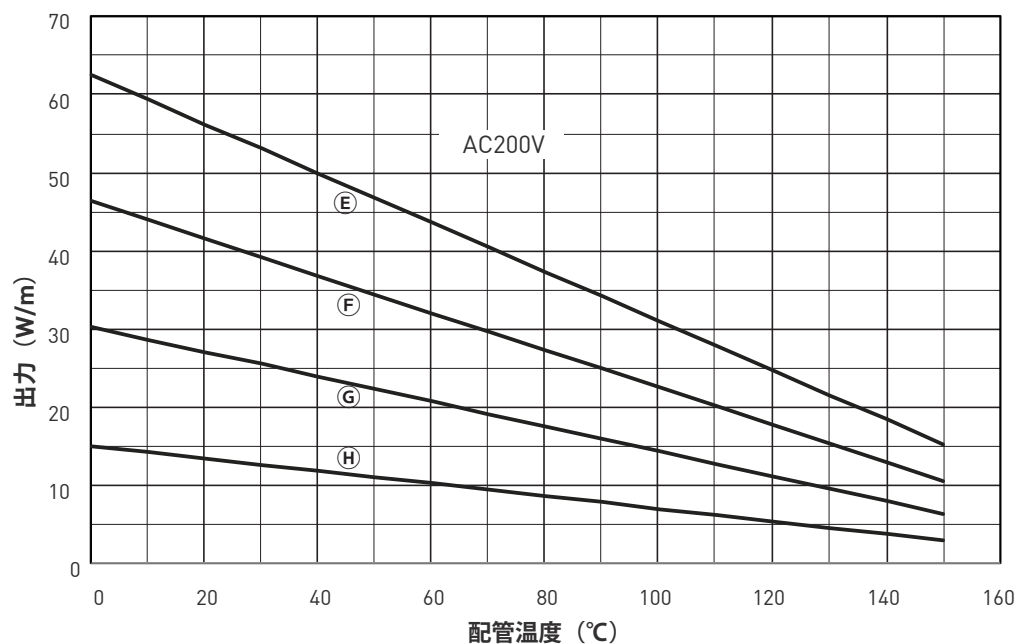
- Ⓐ 20XTVR1-CT
- Ⓑ 15XTVR1-CT
- Ⓒ 10XTVR1-CT
- Ⓓ 5XTVR1-CT



XTVR

標準熱出力 200V用（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）

- ⑤ 20XTVR2-CT
- ⑥ 15XTVR2-CT
- ⑦ 10XTVR2-CT
- ⑧ 5XTVR2-CT



販売・施工



株式会社 テクノカシワ

本 社 〒140-0004 東京都品川区南品川12-3-6 第7コイケビル7階
 TEL 03-3472-2491 FAX 03-3472-2523
 大阪営業所 〒538-0053 大阪府大阪市鶴見区鶴見4-16-16
 TEL 06-6780-9020 FAX 06-6780-9021
 札幌営業所 〒007-0840 北海道札幌市東区北40条東3-1-10
 TEL 011-742-3050
 URL www.techno-kashiwa.co.jp