

NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	REMARKS
1	⊕	変圧機	
2	⊕	デルタ変圧機	
3	⊕	電圧検量計	
4	⊕	マイクロモーション検量計	
5	⊕	オーバル検量計	
6	⊕	測定抵抗体	
7	⊕	調整弁 (1/70)	
8	⊕	自動弁	
9	⊕	電磁弁	
10	⊕	リミットスイッチ	
11	⊕	断接ターミナルボックス	
12	⊕	既設ターミナルボックス	
13	⊕	断接ケーブルダクトラック	
14	⊕	既設ケーブルダクトラック	
15	⊕	電線管	
16	⊕	立上げ立下げ	
17	⊕	立上げ	
18	⊕	立下げ	
19	⊕	手動弁	
20	⊕	工事所車検窓	
21	⊕	測定スイッチ	
22	⊕	電動機	
23	⊕	開上操作スイッチ	

REVISIONS

SCALE  
1/300

APP'D	CHK'D	CHK'D	DRY'N

工場  
電気機器配線ルート図

JOB. No.	RD1-030304-P10	REV.	1
----------	----------------	------	---

2125-1

1FL=6L+200



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

(電気ヒーター)

申請者	300 Constitution Drive, Menlo Park, California, USA Raychem Corporation			
製造者	300 Constitution Drive, Menlo Park, California, USA Raychem Corporation			
品名	自己制御ヒーティングシステム			
型式の名称	JS-15XTV1-CT-T2			
防爆構造の種類	安全増防爆構造			
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II T 2			
定格	AC 120V 49W/m at 10°C 最高使用温度 250°C			
使用条件				
型式検定合格番号	第 C13524 号			
有効期間	平成11年03月03日	から	平成14年03月02日 まで	
	平成 年 月 日	から	平成 年 月 日 まで	
	平成 年 月 日	から	平成 年 月 日 まで	
	平成 年 月 日	から	平成 年 月 日 まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成11年03月03日

## QTVR

QTVR製品

(電気ヒーター)

自己制御ヒータケーブル

## プロセス保温用電気ヒータケーブル

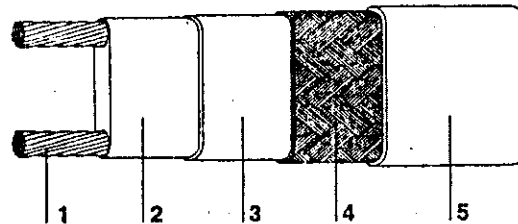
自己制御ヒータケーブルQTVRシリーズは最大110°Cのプロセス保温が可能です。また、熱損失の大きい凍結防止にも使用できます。QTVRヒータケーブルの耐熱温度仕様は、連続運転、間欠運転ともに110°Cです。

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、特定した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 CT: 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 <sup>2</sup> )	16AWG (1.3mm <sup>2</sup> )	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )	14AWG (2.1mm <sup>2</sup> )
厚さ(mm)	6.4	6.4	6.4	6.4
幅(mm)	14.0	14.0	15.5	15.5
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
最高間欠暴露温度 累計1000時間 (電源ON/OFF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、使用できるヒータケーブルです。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。



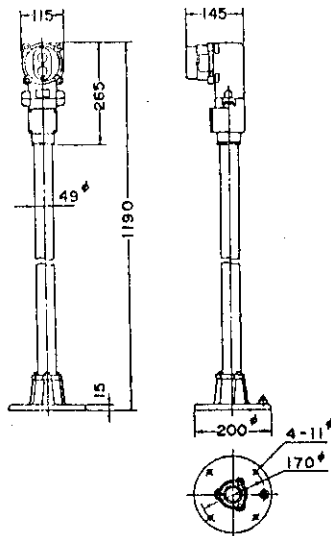
## 警告

ヒータケーブルを感電や火災の心配無く最適にご使用頂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良く読み、それに従ってください。

**6** 耐圧防爆型 屋内外用 防爆構造  
**押釦スイッチ** d 3a G5



寸法図 単位 mm



押釦スイッチ  
 スタンド形 単式  
 EXB 85300



配電器具

仕様

定 格	AC110V 10A DC 24V 4A
	AC220V 6A DC 48V 1.5A
	AC500V 3A DC110V 0.8A DC220V 0.4A
操作表示	ON・OFF

接点構成

ON	OFF

御注文に際して

- 壁掛形はハブの方出及び適合電線管を御指定下さい。
- 最大適合電線管：28
- 本品は横形を標準品としております。縦形は御指定下さい。
- スタンド形の外部導線引込部は耐圧固着式を標準としております。
- 本品には左ページの付属品(別途料金)が取付けられます。

主要部の材質

- [本体] アルミニウム合金ダイカスト
- [端子箱] 鋳鉄
- [ポール] 鋼管
- [ベース] 鋳鉄

耐圧防爆型EXB押釦スイッチ定価表

形 式	接点構成	壁 掛 形		ス タ ン ド 形			
		型 録 番 号	概算重量 kg	型 録 番 号	概算重量 kg		
単 式	ON	EXB 81100	2.5	EXB 85100	13		
	OFF	EXB 81200		EXB 85200			
	ON・OFF	EXB 81300		EXB 85300			
2 連 式	ON ON-OFF	EXB 82130	5.6	/			
	OFF ON-OFF	EXB 82230					
	ON-OFF ON-OFF	EXB 82330					
3 連 式	ON ON ON	EXB 83111	8.6			/	
	ON ON-OFF ON-OFF	EXB 83133					
	ON-OFF ON-OFF ON-OFF	EXB 83333					