

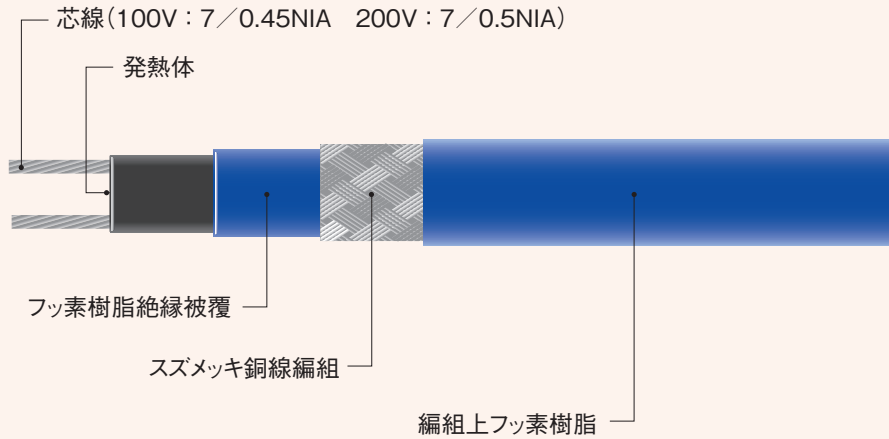
# フジクラ自己制御性ヒーティングケーブル

## F-HEATER

# HVシリーズ

最適保持温度 ~80℃

### 構造図



※Sタイプは編組上フッ素樹脂がありません。

### 適用

適応範囲

プロセス配管の保温・加温、タンクの保温・加温、高粘度流体の流動促進、上下水道等の凍結防止、各種融雪システム、つらら防止、雨樋などの凍結防止、農業用加温システム など

使用場所

一般エリア、防爆エリア

使用電圧

(100VAC) 30HV-1S、FISH-30HV-1SJ  
(200VAC) 30HV-2S、FISH-30HV-2SJ、45HV-2S、FISH-45HV-2SJ

### 特性

許容耐熱温度

最高連続使用温度 80℃  
最高間欠暴露温度 135℃(累計1,000時間)

温度等級

T4(135℃) FISH-30HV-1SJ、FISH-30HV-2SJ、FISH-45HV-2SJ

### 認証

	型式名称	電圧	合格番号	防爆記号
防爆型式(技術的基準対応)	FISH-30HV-1SJ	100V	第TC13923号	Exe II T4
	FISH-30HV-2SJ	200V	第TC13821号	Exe II T4
	FISH-45HV-2SJ	200V	第TC13927号	Exe II T4

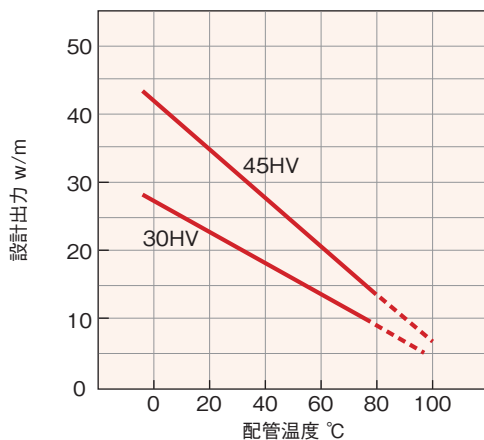
NEPSI  
(National Supervision and  
Inspection Centre for  
Explosion Protection and  
Safety of Instrumentation)

FISH-45HV-2SJ	200V	GYJ071206	Exe II T4
---------------	------	-----------	-----------

※Sタイプは防爆認証品ではありません。※FISH-45HV-2SJには角型端子箱を使用したFISH-45HV-2SJ-B(合格番号 第TC13825号)があります。

発熱特性

HV設計出力(100V/200V)



(50Aパイプ、断熱材25mm厚)の設計出力 注1)設計出力は最低保証値です。 注2)配管温度はFヒータの温度ではありません。ご注意ください。

ブレーカサイズに基づく最大回路長 (m)

漏電ブレーカに対する最大使用長

\*)初動電流・恒温槽中1分値の代表例を示します。

品 種	電源投入温度 (°C)	5A	10A	15A	20A	30A	40A
30HV-1S FISH-30HV-1SJ	10	5	11	17	23	35	47
	0	5	11	17	23	35	46
	-10	5	11	17	22	33	45
	-20	5	11	16	22	33	44
	-30	5	10	16	21	32	43
30HV-2S FISH-30HV-2SJ	10	11	23	35	46	69	93
	0	11	22	33	44	65	87
	-10	10	21	32	42	64	85
	-20	10	20	30	40	60	81
	-30	9	19	29	39	59	78
45HV-2S FISH-45HV-2SJ	10	10	20	31	41	62	83
	0	9	19	29	39	59	78
	-10	9	19	28	38	57	76
	-20	9	18	27	36	54	73
	-30	8	17	26	35	53	71
	-40	8	16	24	32	49	65

※1.初動電流経時変化の1分値をもとに最大使用長(引込み可能長)を算出しています。  
 ※2.電源投入の際に想定される最低外気温度から電源投入温度を決定してください。

**安全に関する諸注意事項** [ご使用前に、取扱説明書(施工マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使い下さい。]

- Fヒータは、配管、縦樋、タンク、機器等の凍結防止及び、保温、加温用ヒータです。埋設及び水中等への投げ込み用ヒータではありません。本来の用途以外にご使用された場合、絶縁不良、漏電、火災等の危険性があります。
- 通電中は、Fヒータの加工をしないで下さい。感電、火災等の危険性があります。
- 内線規定(1375節、漏電遮断器など)により、必ず漏電遮断器(ELB)をご使用下さい。ELBがないと感電、火災等の原因となります。
- トレース(取付)工事は、電気工事士があたる電気工事です。
- 最大使用長、定格電圧を厳守して下さい。末端が発熱しなかったり、感電、火災等の原因となります。
- Fヒータ上で鉄、刃物等の使用は避けて下さい。Fヒータが外傷を受けると漏電、感電、火災等の原因となります。
- 接続部、端末部の施工は、必ず、指定の部品キットを用い、施工マニュアルを順守して施工下さい。施工が不十分な場合、絶縁不良、漏電、感電、火災等の原因となります。
- 施工時を含め、無理な引張りの力を加えないで下さい。出力が出なくなる場合があります。
- 小径管(50A以下)へのピッチ巻きは、出力低下となる場合があります。

販売元

ニチアスエンジニアリングサービス株式会社 / ニチアスグループ  
 〒104-0042 東京都中央区入船2丁目1番1号 住友入船ビル 3階  
 TEL.03-4413-1213 FAX.03-3552-6165

製造元

**Fujikura**  
 サーマルテック事業部 / Fヒータ部