

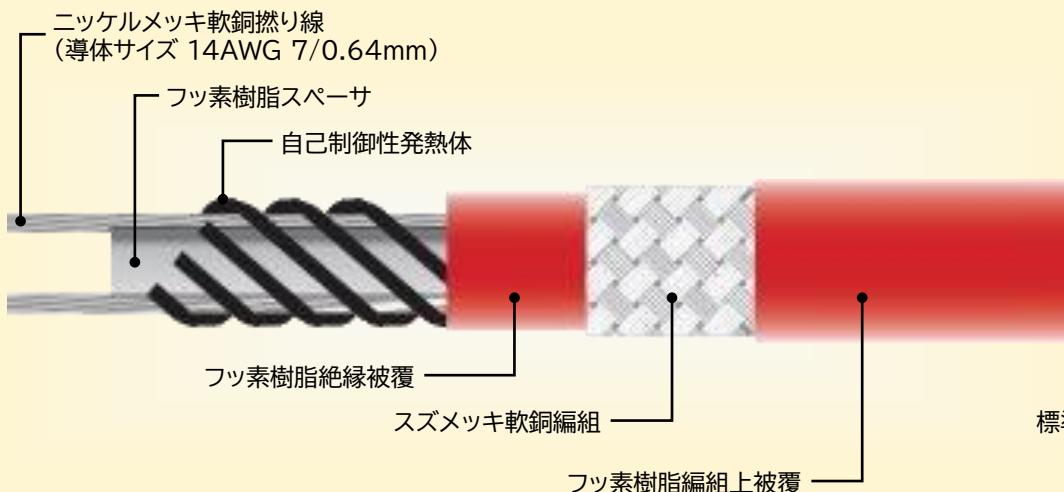


エイ・ケー・ケー自己制御型ヒーティングケーブル
HEAT TRACER PipeGuard Hot

PGHシリーズ

最適保持温度～120°C

構造



標準条長 150m

適用

適用範囲 プロセス配管、タンクの保温、加熱、高粘度流体の流動促進 など

使用場所 一般エリア、防爆エリア

使用電圧 100-120VAC ... PGH5-1SJ, PGH10-1SJ, PGH15-1SJ, PGH20-1SJ
200-240VAC ... PGH5-2SJ, PGH10-2SJ, PGH15-2SJ, PGH20-2SJ

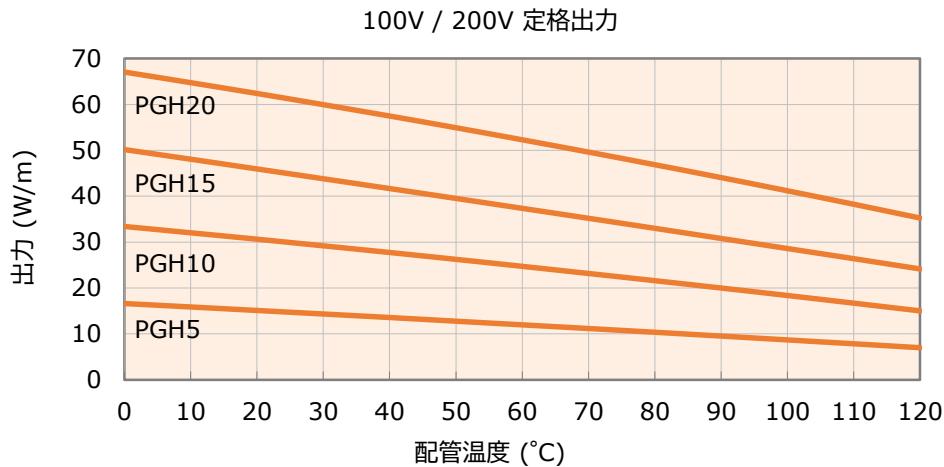
特性

許容耐熱温度	最高連続使用温度 最高間欠曝露温度	120°C 230°C (累計1,000時間)
温度等級	T2C (230°C) T2D (215°C) T3 (200°C)	PGH15-2SJ, PGH20-2SJ PGH15-1SJ, PGH20-1SJ PGH5-1SJ, PGH10-1SJ, PGH5-2SJ, PGH10-2SJ

認証

	型式名称	電圧	合格番号	防爆記号
防爆型式	PGH5-1SJ	100-120V	第TC22969号	Ex e IIC T3 Gb
	PGH10-1SJ	100-120V	第TC22969号	Ex e IIC T3 Gb
	PGH15-1SJ	100-120V	第TC22925号	Ex e IIC T2 Gb
	PGH20-1SJ	100-120V	第TC22925号	Ex e IIC T2 Gb
	PGH5-2SJ	200-240V	第TC22969号	Ex e IIC T3 Gb
	PGH10-2SJ	200-240V	第TC22969号	Ex e IIC T3 Gb
	PGH15-2SJ	200-240V	第TC22925号	Ex e IIC T2 Gb
	PGH20-2SJ	200-240V	第TC22925号	Ex e IIC T2 Gb

■ 出力特性



注) 配管温度はヒーティングケーブル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)

	始動温度 (°C)	100V					200V				
		15A	20A	30A	40A	50A	15A	20A	30A	40A	50A
PGH5	10	66	87	110	110	110	131	175	220	220	220
	0	64	85	110	110	110	125	167	220	220	220
	-10	62	82	110	110	110	120	159	220	220	220
	-20	60	80	110	110	110	115	153	220	220	220
	-30	58	78	110	110	110	110	147	220	220	220
	-40	57	75	110	110	110	106	141	212	220	220
	10	36	48	72	75	75	72	96	143	150	150
PGH10	0	34	46	69	75	75	69	92	138	150	150
	-10	33	44	66	75	75	67	89	133	150	150
	-20	32	43	64	75	75	64	86	129	150	150
	-30	31	41	62	75	75	62	83	125	150	150
	-40	30	40	60	75	75	60	80	121	150	150
	10	25	33	49	62	62	49	65	98	124	124
	0	24	32	47	62	62	47	63	95	124	124
PGH15	-10	23	31	46	61	62	46	61	91	122	124
	-20	22	30	44	59	62	44	59	89	118	124
	-30	21	29	43	57	62	43	57	86	114	124
	-40	21	28	42	56	62	42	56	83	111	124
	10	18	24	36	48	55	36	48	72	96	110
	0	17	23	35	46	55	35	46	69	92	110
	-10	17	22	33	44	55	33	44	67	89	110
PGH20	-20	16	22	32	43	54	32	43	64	86	107
	-30	16	21	31	42	52	31	42	62	83	104
	-40	15	20	30	40	50	30	40	60	80	101

※1. 初動電流経時変化をもとに最大回路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始動温度を決定してください。

⚠ 安全に関する注意事項 [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。]

- ヒーティングケーブルは、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、ヒーティングケーブルの加工をしないで下さい。感電、火災等の危険があります。
- 内線規定(1375節、漏電遮断器など)に従い、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、電気工事士法が適用される電気工事です。必ず電気工事士資格者が作業してください。
- 最大使用長、定格電圧を厳守して下さい。末端の発熱不良や、感電、火災等の原因となります。
- ヒーティングケーブル上で鉄、刃物等の使用は避けて下さい。ヒーティングケーブル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。出力がし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

AK A・K・K Corporation
株式会社エイ・ケー・ケー