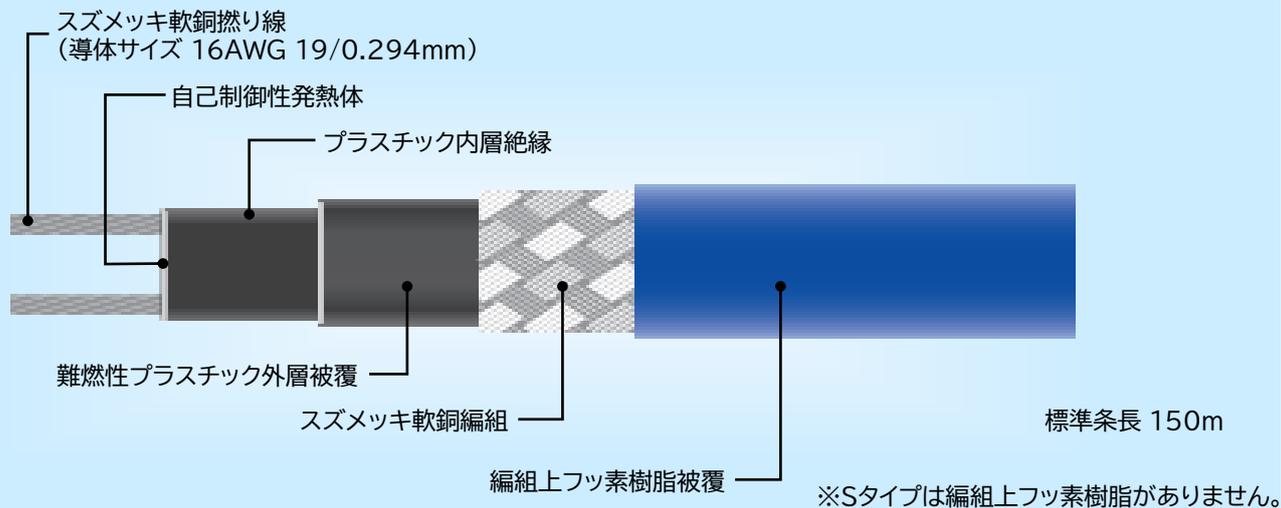


AKK エイ・ケー・ケー自己制御型ヒーティングケーブル HEAT TRACER PipeGuard Low

PGLシリーズ

最適保持温度 ~40°C

構造



適用

適用範囲

上下水道の凍結防止、プロセス配管、タンクの保温、加熱、高粘度流体の流動促進、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 ※Sタイプは防爆認証品ではありません。

使用電圧

100-120VAC ... PGL3-1S, PGL5-1S, PGL8-1S, PGL10-1S,
PGL3-1SJ, PGL5-1SJ, PGL8-1SJ, PGL10-1SJ
200-240VAC ... PGL3-2S, PGL5-2S, PGL8-2S, PGL10-2S,
PGL3-2SJ, PGL5-2SJ, PGL8-2SJ, PGL10-2SJ

特性

許容耐熱温度

最高連続使用温度 40°C
最高間欠曝露温度 85°C (累計1,000時間)

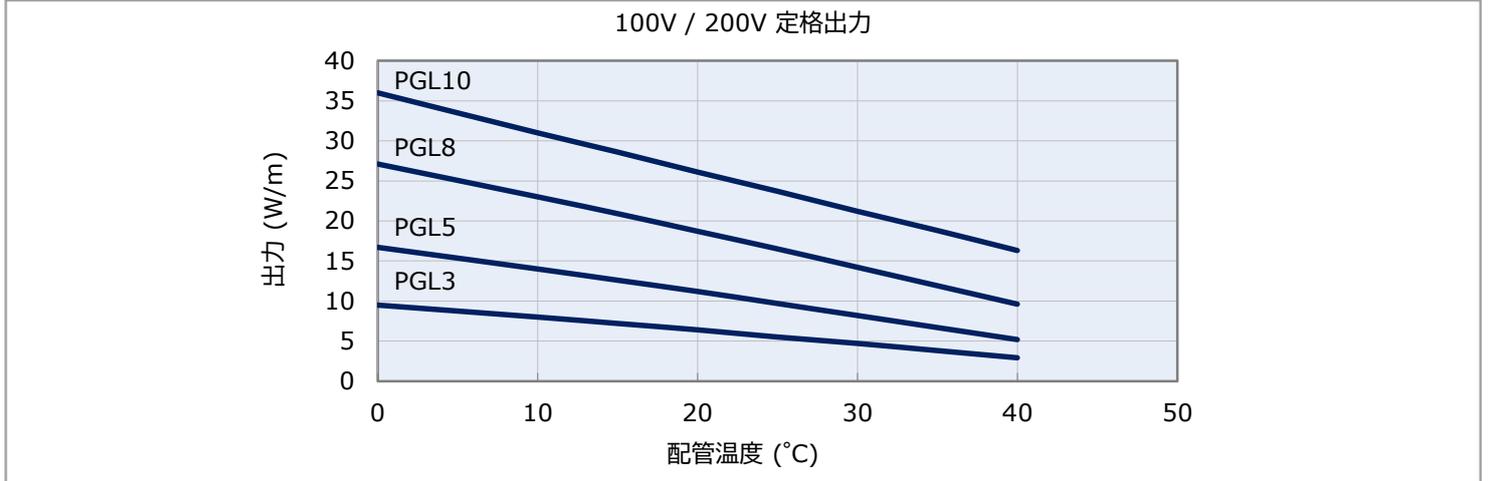
温度等級

T6 (85°C) PGL3-1SJ, PGL5-1SJ, PGL8-1SJ, PGL10-1SJ
PGL3-2SJ, PGL5-2SJ, PGL8-2SJ, PGL10-2SJ

認証

	型式名称	電圧	合格番号	防爆記号
防爆型式	PGL3-1SJ	100-120V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL5-1SJ	100-120V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL8-1SJ	100-120V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL10-1SJ	100-120V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL3-2SJ	200-240V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL5-2SJ	200-240V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL8-2SJ	200-240V	第TC23012号	Ex e IIC T6 Gb
	PGL10-2SJ	200-240V	第TC23012号	Ex e IIC T6 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				
		10A	15A	20A	30A	40A	10A	15A	20A	30A	40A
PGL3	10	84	103	103	103	103	169	206	206	206	206
	0	71	103	103	103	103	142	206	206	206	206
	-10	62	93	103	103	103	124	186	206	206	206
	-20	55	83	103	103	103	110	165	206	206	206
	-30	50	75	100	103	103	100	150	199	206	206
PGL5	10	50	75	80	80	80	100	150	160	160	160
	0	42	64	80	80	80	85	127	160	160	160
	-10	37	56	74	80	80	74	111	148	160	160
	-20	33	50	65	80	80	66	99	132	160	160
	-30	30	45	60	80	80	60	90	120	160	160
PGL8	10	31	46	60	60	60	62	92	120	120	120
	0	26	40	53	60	60	53	79	106	120	120
	-10	23	35	46	60	60	46	70	93	120	120
	-20	21	31	42	60	60	42	62	83	120	120
	-30	19	28	38	57	60	38	57	76	114	120
PGL10	10	23	35	46	55	55	43	64	85	110	110
	0	20	30	40	55	55	38	57	76	108	108
	-10	18	27	36	54	55	33	49	65	98	102
	-20	16	24	32	48	55	28	42	56	84	98
	-30	15	22	29	44	55	24	37	49	73	94
	-40	13	20	27	40	54	22	32	43	65	86

※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