

長年アナログ計器を製作してきたエバラケイキからのご提案
エバラケイキしかつけない製品のご紹介

温度計製品紹介

メッキ用温度計

現場が惚れる、タフな温度計

薬品にも、過酷な環境にも負けない PT タイプ

PT シリーズ

MODEL

PT-1

(標準型 : SUS304 / SUS316)

PT-4

(耐薬品・耐食型 保護管付)

メッキ用温度計・PT タイプは、耐薬品性と環境への配慮を追求し、メッキ工場や化学薬品工場などの厳しい環境下でも安心してお使いいただけるよう専用設計されたモデルです。

■ 特長

- ・ 高い視認性：見やすいφ 125 型指示計を採用。
数メートル離れた場所からでも温度を直読でき、現場の作業効率を高めます。
- ・ 高精度な管理：指示精度 $\pm 2\%$ 以内を誇り、
メッキ製品やメッキ液の確実な品質管理をサポートします。
- ・ 優れた耐久性：各種メッキ液に応じた豊富な保護管を取り揃え、長期にわたり安定して使用できます。
- ・ 電源喪失時も現地で温度をロストしない



PT-4型 (PFAチューブ保護管付)



PT-4型 (温度指示部)



株式会社 荏原計器製作所

■ メッキ用温度計 PT 型

主要部名称



温度指示部

リード線部：フレキシブル保護管

液面最高位ライン

※赤線以上に接液しないでください。



感温部 / 保護管

※写真は、PT-4 型 PFA チューブ被覆です。

■ メッキ用温度調節計 TBE125PT 型



- ・メッキ液の温度指示と調節を 1 台の計器で行います。
- ・簡単な配線で手軽に正確な温度調整が可能です。
- ・2 次側回路のヒーターや電磁弁、冷凍機 の操作回路を結線する事で各種のメッキ槽の温度管理ができます。

調節方式 上限 1 接点式、上下限 2 接点式

- ・調節精度 $\pm 1\%$ 以内
- ・接点容量 AC200V 5A

TBE 型と PT 型を組み合わせで製作致します。製品詳細は、パワー温度調節計の製品紹介をご覧ください。

⚠ 危険・ご注意

- ・使用環境による差異：本表は単一薬品かつ新液でのデータです。実際の使用環境（複合液や液の経年劣化など）によって結果が異なる場合があります。
- ・耐電食性について：メッキ槽に通電する場合、電食作用によって感温部が溶解する危険性があります。感温部自体の耐薬品性が高くても防げないため、通電時のご使用の際は十分にご注意ください

■仕様

項目	仕様
温度計の種類	圧力式温度計
温度指示部	大きさ 目盛板径：φ 125（特注可：φ 75 / φ 100 / φ 150）
	ケース形状 壁掛 B 型
	材質・塗装 アルミダイキャスト・黒色耐酸焼付
	透明板 無機ガラス
	温度範囲 0～50℃ 1 目盛 1℃
	0～100℃ 1 目盛 1℃
	0～150℃ 1 目盛 2℃
	0～200℃ 1 目盛 2℃
	指示精度 $\pm 2\%$
リード線	長さ 2m（オプション：3m～10m ※10m 以上は要相談）
導管	材質 SUS316
フレキシブル保護管	SUS304 にビニール被覆加工 ※200℃は被覆なし
感温部 / 保護管	径 × 長さ PT-1：φ 12×500mm
	PT-4-C：φ 13×500mm（PT-4-D / E は φ 13.5）
	特注サイズ 600, 800, 1000, 1500mm 迄製作
	材質 製品ラインナップの構成を参照
	保護管 PFA チューブ被覆（PFA TUBE COV.）
	ETFE コーティング（ETFE COAT）
	PFA コーティング（PFA COAT）

■ PT シリーズ

型式	特徴・用途
B125-PT-1-A	一般、水、油、酸洗い、黒染、その他
B125-PT-1-B	同上、電解槽には使用不可
B125-PT-4-C / D / E	強酸・強アルカリ用

■ 製品ラインナップの構成

型式	PT-1-A	PT-1-B	PT-4-C	PT-4-D	PT-4-E
感温部仕様	材質 SUS304	SUS316	SUS304（保護管）		
	保護管		PFA TUBE COV.	ETFE COAT	PFA COAT

常時在庫品：○ / 受注製作：○

温度範囲	0 ～ 50℃	○	○	○	○	○
	0 ～ 100℃	◎	○	◎	○	○
	0 ～ 150℃	○	○	△	◎	◎
	0 ～ 200℃	○	○	△	△	○
保護管形状						
						
		簡易フランジ 3 箇所ビス固定				

■ 各種感温部の耐食性比較表 ※この一覧は、あくまでも目安としての参考値です。

薬品名	型式			
	PT-1	PT-4	PT-4	PT-4
	SUS304	SUS316	PFA TUBE COV.	ETFE COAT PFA COAT
塩酸 30%	20℃ x	100℃ ◎	100℃ ◎	100℃ ◎
硝酸 30%	沸点 ◎	100℃ ◎	50℃ ◎ 100℃ ◎	100℃ ◎
硫酸 10%	20℃ ◎	100℃ ◎	100℃ ◎	100℃ ◎
硫酸 98%	20℃ x	52℃ ◎	52℃ ◎	100℃ ◎
クロム酸 5%	25℃ ◎ 100℃ ○	100℃ ◎	100℃ ◎	100℃ ◎
臭酸 25%	25℃ x	100℃ ◎	50℃ ◎ 100℃ ◎	100℃ ◎
フッ酸 30%	25℃ x	100℃ ◎	50℃ ◎ 100℃ ◎	100℃ ◎
耐電食効果	x	◎	◎	◎

◎：十分な耐食性あり ○：使用可能（ただし液の条件による） x：使用不可

〒142-0061 東京都品川区小山台 1-2-4
TEL：03-3714-4561 FAX：03-3710-1523
<https://www.ebara-keiki.co.jp>



2026 年 6 月現在

製品の仕様、寸法、性能、外観は改良のため変更している場合がありますので、販売担当者にお確かめください。



株式会社 荏原計器製作所