



テフロン[®]被覆ヒーター

國領のテフロン[®]被覆ヒーターについて

この製品は特に耐薬性に優れたヒーターであります。

- パイプヒーターにテフロン[®]チューブで完全に被覆をして仕上げてありますからテフロン[®]のもつ耐薬品性耐熱性、非接着性を最大に活用した投込みヒーターです。
- 空焼きを防止するためにササエまで液中につけて下さい。
- コードは約2mついています。引掛けで高さも調節できます。
- テフロンチューブのピンホール検査は入荷時と製品出荷時の二回ピンホール試験器で検査をおこなっています。
- 特にテフロン[®]被覆ヒーターは御使用電圧をまちがえないようにネームプレートで色別にしてあります。規格品100V用に青系、200V用に赤系、特殊品は黒系のネームプレートを弊社では使用しております。

特 長

- 投込み式で熱効率が良い
 - 異種金属イオンがまざらない
 - 耐薬品加熱に特性を生かしたヒーターです
 - フッ酸液、リン酸液、酸及びアルカリ液にも使用できます

用途例

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| ● 弗化水素酸及び弗化物を含有する液体の加熱 | ● プリント配線の薬品関係の加熱 |
| ● 硼弗化物の加熱 | ● エッチング液の加熱 |
| ● 重クロム酸、過マンガン酸等の過酸化物を含有する液体の加熱 | ● 貴金属メッキ液の加熱 |
| ● 高純度を必要とする液体の加熱 | ● 苛性ソーダ液の加熱 |

使用上及び設計上の注意

テフロン[®]がおかされない薬品すべてに使用できます。ただし溶融アルカリ金属(金属ナトリウム)と高温、高圧でのフッ素ガスには使用出来ません。液中にヒーターのササエより上に液があることを確認して下さい。

特殊品について

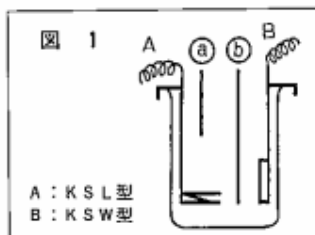
規格品以外の寸法及び電圧、容量のものは、仕様及び図面にて弊社で設計して御承認の上製作いたします。

- ヒーターのパイプ材としてステンレス製もあります。
- 長さの最大は5mまで製作可能であります。
- 最小曲げ寸法は半径50%です。

仕様

- 液の容量は何リットルですか。
- 液の御使用温度は何度ですか。
- 液の状態はどうですか。(ドロドロ、水みたい、その他)
- タンクの寸法及びヒーターの入る場所、寸法

温度上昇データの算出方法は下記のように行いました。



ビーカーに水10ℓ入れて図のようにa、b温度計を入れ、ヒーターをA、Bの図のように入れて水温100℃、までを5分おきに温度を見たデータ表です。
電圧は定電圧器を使用してそれぞれ計器は0.5級を使用。
電圧計、電流計、容量計(ワットメータ)

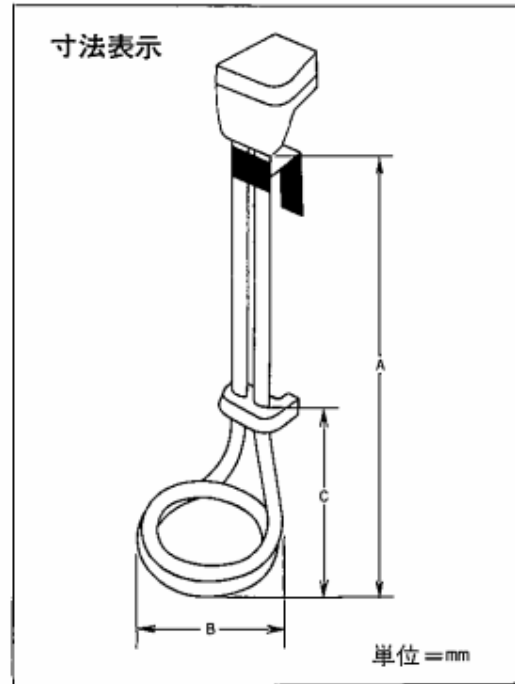
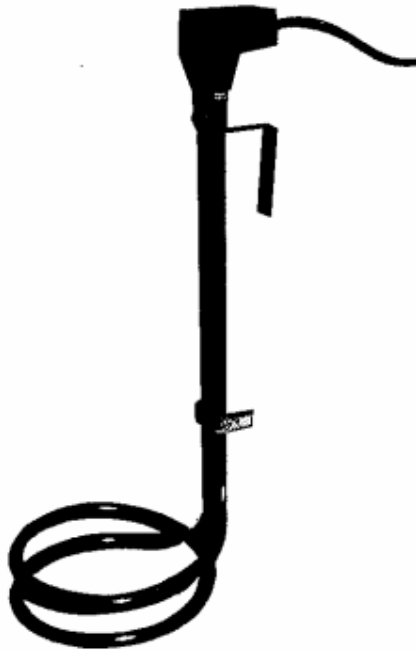
TEFLON[®] is a registered trade mark of E.I. Du Pont de Nemours & Company.



(KDS) テフロン[®] 被覆ヒーター

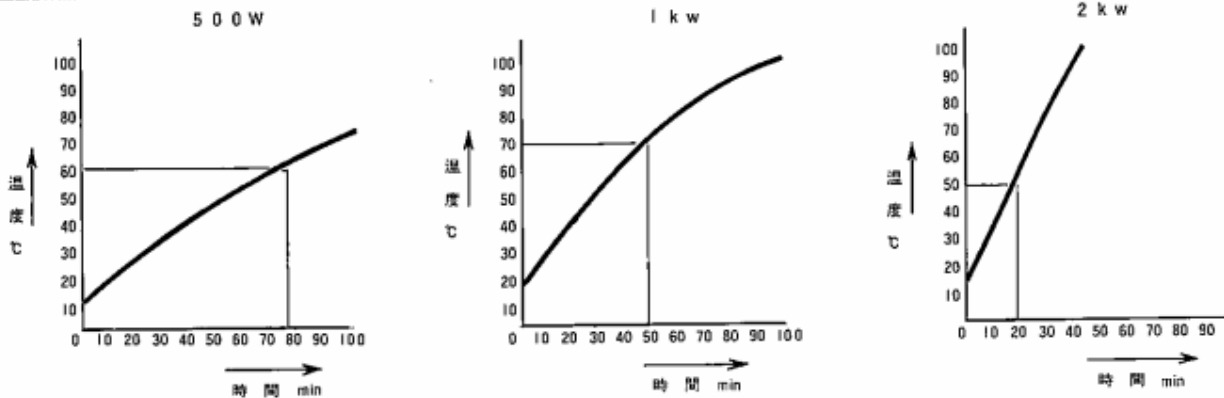
規格品(KSL型)

単相 110v、220v



型 式	電圧V	容量W	寸 法 図			液 温 ℃	備 考
			A	B φ	C		
KSL - 1 A	110	500	290	85	80	80	
KSL - 2 A	220	500	290	85	80	80	
KSL - 1 B	110	1k	340	145	100	80	
KSL - 2 B	220	1k	340	145	100	80	
KSL - 2 C	220	2k	420	200	130	60	

温度上昇データー KSL型



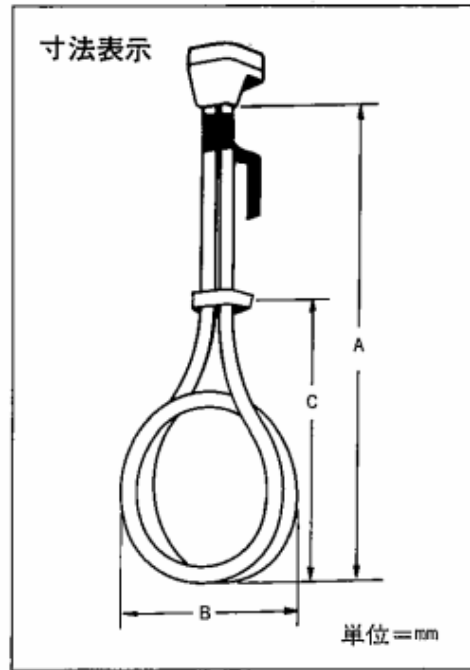
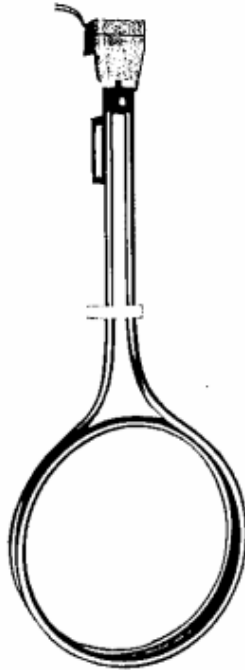
TEFLON[®] is a registered trade mark of E.I. Du Pont de Nemours & Company.



テフロン[®]被覆ヒーター

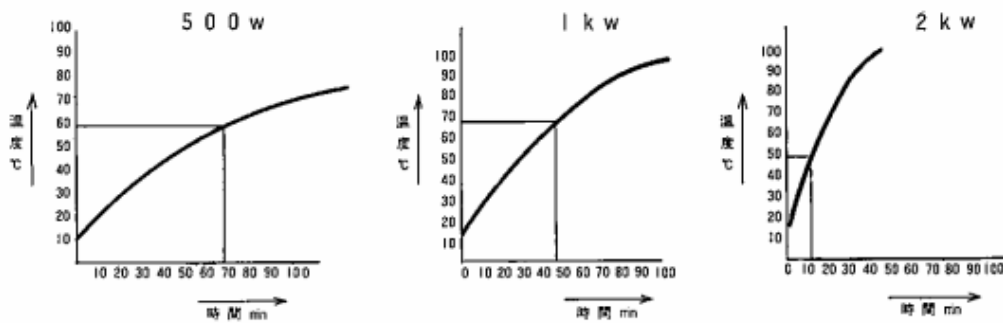
規格品(KSW型)

単相 110v、220v



型 式	電 圧 V	電 圧 W	寸 法 図			液 温 ℃	備 考
			A	B φ	C		
KSW-1A	110	500	280	85	140	80	
KSW-2A	220	500	280	85	140	80	
KSW-1B	110	1k	340	145	220	80	
KSW-2B	220	1k	340	145	220	80	
KSW-2C	220	2k	470	200	280	60	

温度上昇データー KSW型



TEFLON[®] is a registered trade mark of E.I. Du Pont de Nemours & Company.



(KDS) テフロン[®] 被覆ヒーター

特殊品例

単相 100 v ~ 120 v は最大 2 kw まで
使用液温は最高 80℃です(但し 1 kw まで)

単相 200 v 以上は最大 3 kw まで製作出来ます



● テフロン[®] 被覆ヒーターのお問合せに際してはご要求の仕様を詳しくお知らせ下さい。

型 式	電 圧 容 量	温 度 時 間	コ ー ド 長 さ 付 無 し	取 扱 い 液 の 条 件					数 納 量 期	タ 大 ン キ ク さ	寸 法 図
				液 組 名 成	粘 比 度 重	名 称	含 粒 有 率 度	性 状			
	v		P		OP				本		
	w	h	M	%					月		
									日		

TEFLON[®] is a registered trade mark of E.I. Du Pont de Nemours & Company.