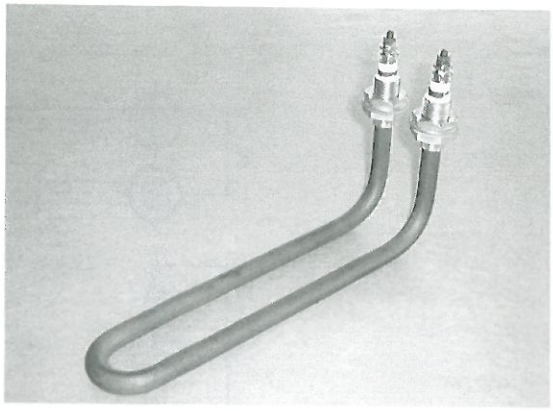
KULB型

気体・固体加熱用
ブッシング付U曲げ端子部立ち上げシーズヒータ

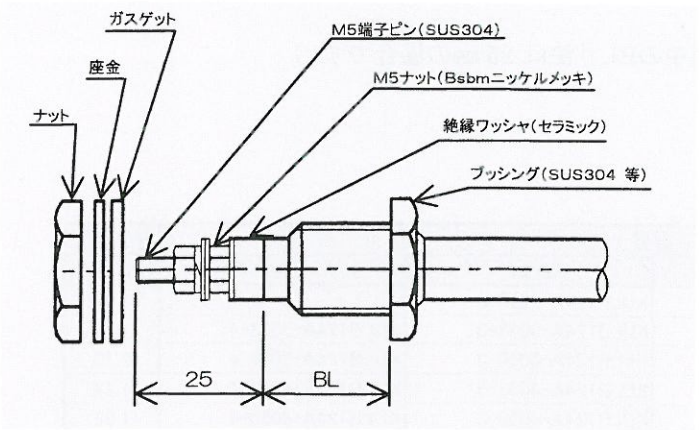
ブッシング使用により直接取り付け可能なシーズヒータ

- ○ 気体(空気等)及び固体(金型・熱板等)の加熱に最適です。
- ○ 端子部を立ち上げることにより省スペースに対応できます。
- ○ ヒータエレメントは錆・腐食に強いステンレスを使用しており長寿命です。



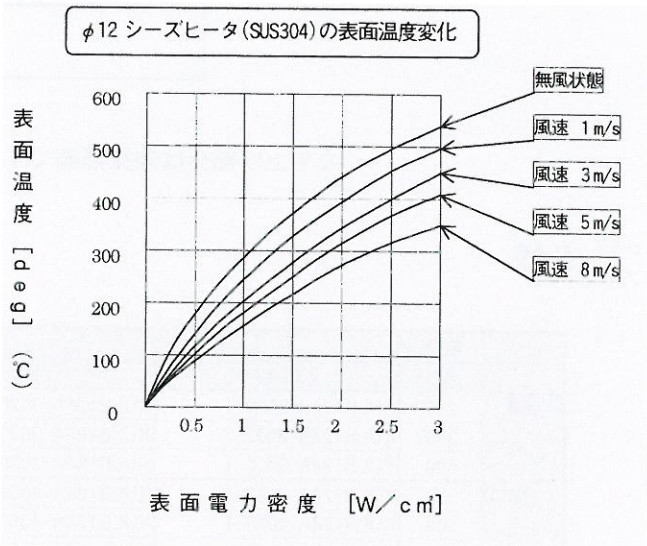
□ ヒータの取り付け方法

ブッシングと取り付け部との間にガスケットを挟むことにより気密性を高め、端子側からナットで締め付けます。



BL寸法は『ブッシング各種と取り付け寸法』を参照してください。

□ 性能



□ 特徴

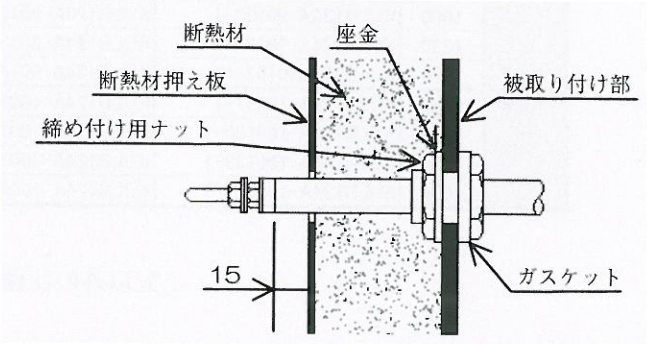
- ➢ KULB12型シーズヒータは取り付けピッチ 40、60、80(㎜)、首下寸法 300～1000(㎜)、端子部立ち上げ寸法 75、100、150(㎜)の中から用途に応じたヒータを選べます。(ヒータ径 φ10、φ8 での製作もできます。)
- ➢ ブッシングはM18×20, M18×40 など用途により選べます。(『ブッシング各種と取り付け寸法』参照)
- ➢ 長期間安定してご使用していただくために、エレメントの表面電力密度を 2.5W/cm²以下に設定しております。

□ 形式の表示方法

KULB124A－3020－1／□□□

- ヒータ径φ12
- 取付けピッチ: 4＝40mm / 6＝60mm / 8＝80mm
- 立ち上げ寸法: A＝75mm / B＝100mm / C＝150mm
- 首下寸法: 30＝300mm / 50＝500mm / 80＝800mm …
- 電気容量: 20＝ 200W / 33＝ 330W / 50＝ 500W …
- 定格電圧: 1＝100V / 2＝116V / 3＝200V / 4＝220V / 5＝その他
- BL寸法

□ 端子部を断熱材で遮熱する場合

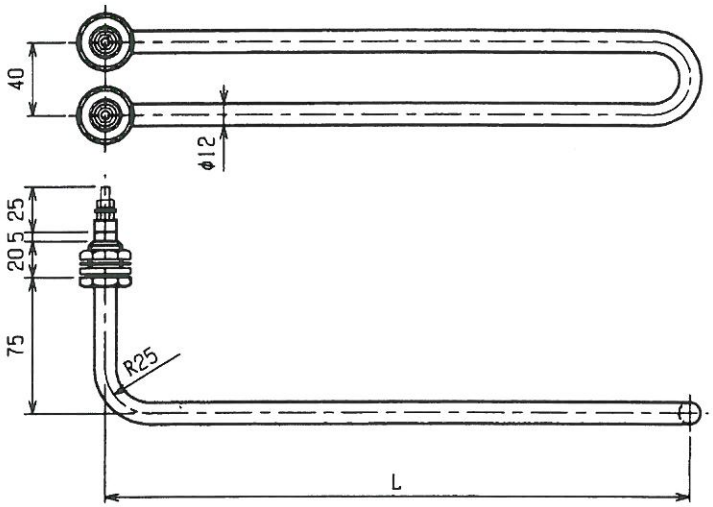


KULB124A

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 40 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 75 mm(A型)



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 mmの場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB124A-3020-1	KULB124A-3020-2	KULB124A-3020-3		1.08
	330	KULB124A-3033-1	KULB124A-3033-2	KULB124A-3033-3	KULB124A-3033-4	1.78
	500	KULB124A-3050-1	KULB124A-3050-2	KULB124A-3050-3	KULB124A-3050-4	2.70
400	330	KULB124A-4033-1	KULB124A-4033-2	KULB124A-4033-3	KULB124A-4033-4	1.27
	500	KULB124A-4050-1	KULB124A-4050-2	KULB124A-4050-3	KULB124A-4050-4	1.92
	670	KULB124A-4067-1	KULB124A-4067-2	KULB124A-4067-3	KULB124A-4067-4	2.57
500	330	KULB124A-5033-1	KULB124A-5033-2	KULB124A-5033-3	KULB124A-5033-4	0.98
	500	KULB124A-5050-1	KULB124A-5050-2	KULB124A-5050-3	KULB124A-5050-4	1.49
	670	KULB124A-5067-1	KULB124A-5067-2	KULB124A-5067-3	KULB124A-5067-4	1.99
600	500	KULB124A-6050-1	KULB124A-6050-2	KULB124A-6050-3	KULB124A-6050-4	1.21
	670	KULB124A-6067-1	KULB124A-6067-2	KULB124A-6067-3	KULB124A-6067-4	1.63
	1000	KULB124A-60100-1	KULB124A-60100-2	KULB124A-60100-3	KULB124A-60100-4	2.43
700	500	KULB124A-7050-1	KULB124A-7050-2	KULB124A-7050-3	KULB124A-7050-4	1.03
	670	KULB124A-7067-1	KULB124A-7067-2	KULB124A-7067-3	KULB124A-7067-4	1.38
	1000	KULB124A-70100-1	KULB124A-70100-2	KULB124A-70100-3	KULB124A-70100-4	2.05
800	500	KULB124A-8050-1	KULB124A-8050-2	KULB124A-8050-3	KULB124A-8050-4	0.89
	670	KULB124A-8067-1	KULB124A-8067-2	KULB124A-8067-3	KULB124A-8067-4	1.19
	1000	KULB124A-80100-1	KULB124A-80100-2	KULB124A-80100-3	KULB124A-80100-4	1.78
	1330	KULB124A-80133-1	KULB124A-80133-2	KULB124A-80133-3	KULB124A-80133-4	2.36
900	670	KULB124A-9067-1	KULB124A-9067-2	KULB124A-9067-3	KULB124A-9067-4	1.05
	1000	KULB124A-90100-1	KULB124A-90100-2	KULB124A-90100-3	KULB124A-90100-4	1.57
	1330	KULB124A-90133-1	KULB124A-90133-2	KULB124A-90133-3	KULB124A-90133-4	2.08
	1670	KULB124A90167-1	KULB124A-90167-2	KULB124A-90167-3	KULB124A-90167-4	2.62
1000	670	KULB124A-10067-1	KULB124A-10067-2	KULB124A-10067-3	KULB124A-10067-4	0.94
	1000	KULB124A-100100-1	KULB124A-100100-2	KULB124A-100100-3	KULB124A-100100-4	1.40
	1330	KULB124A-100133-1	KULB124A-100133-2	KULB124A-100133-3	KULB124A-100133-4	1.86
	1670	KULB124A-100167-1	KULB124A-100167-2	KULB124A-100167-3	KULB124A-100167-4	2.34

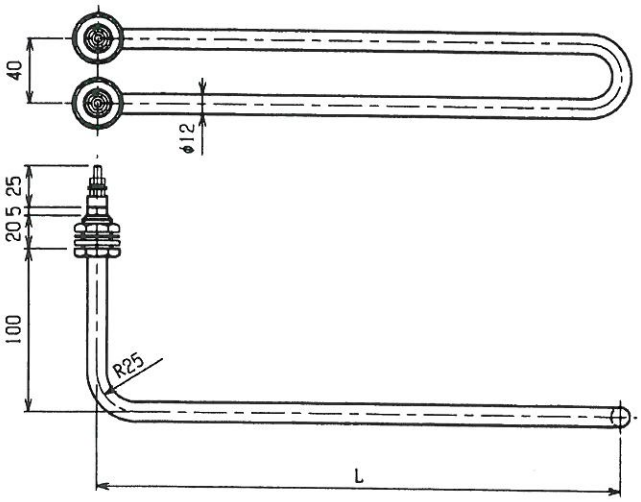
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB124B

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 40 ㎜

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 100 ㎜（B型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB124B-3020-1	KULB124B-3020-2	KULB124B-3020-3		1.08
	330	KULB124B-3033-1	KULB124B-3033-2	KULB124B-3033-3	KULB124B-3033-4	1.78
	500	KULB124B-3050-1	KULB124B-3050-2	KULB124B-3050-3	KULB124B-3050-4	2.70
400	330	KULB124B-4033-1	KULB124B-4033-2	KULB124B-4033-3	KULB124B-4033-4	1.27
	500	KULB124B-4050-1	KULB124B-4050-2	KULB124B-4050-3	KULB124B-4050-4	1.92
	670	KULB124B-4067-1	KULB124B-4067-2	KULB124B-4067-3	KULB124B-4067-4	2.57
500	330	KULB124B-5033-1	KULB124B-5033-2	KULB124B-5033-3	KULB124B-5033-4	0.98
	500	KULB124B-5050-1	KULB124B-5050-2	KULB124B-5050-3	KULB124B-5050-4	1.49
	670	KULB124B-5067-1	KULB124B-5067-2	KULB124B-5067-3	KULB124B-5067-4	1.99
600	500	KULB124B-6050-1	KULB124B-6050-2	KULB124B-6050-3	KULB124B-6050-4	1.21
	670	KULB124B-6067-1	KULB124B-6067-2	KULB124B-6067-3	KULB124B-6067-4	1.63
	1000	KULB124B-60100-1	KULB124B-60100-2	KULB124B-60100-3	KULB124B-60100-4	2.43
700	500	KULB124B-7050-1	KULB124B-7050-2	KULB124B-7050-3	KULB124B-7050-4	1.03
	670	KULB124B-7067-1	KULB124B-7067-2	KULB124B-7067-3	KULB124B-7067-4	1.38
	1000	KULB124B-70100-1	KULB124B-70100-2	KULB124B-70100-3	KULB124B-70100-4	2.05
800	500	KULB124B-8050-1	KULB124B-8050-2	KULB124B-8050-3	KULB124B-8050-4	0.89
	670	KULB124B-8067-1	KULB124B-8067-2	KULB124B-8067-3	KULB124B-8067-4	1.19
	1000	KULB124B-80100-1	KULB124B-80100-2	KULB124B-80100-3	KULB124B-80100-4	1.78
	1330	KULB124B-80133-1	KULB124B-80133-2	KULB124B-80133-3	KULB124B-80133-4	2.36
900	670	KULB124B-9067-1	KULB124B-9067-2	KULB124B-9067-3	KULB124B-9067-4	1.05
	1000	KULB124B-90100-1	KULB124B-90100-2	KULB124B-90100-3	KULB124B-90100-4	1.57
	1330	KULB124B-90133-1	KULB124B-90133-2	KULB124B-90133-3	KULB124B-90133-4	2.08
	1670	KULB124B-90167-1	KULB124B-90167-2	KULB124B-90167-3	KULB124B-90167-4	2.62
1000	670	KULB124B-10067-1	KULB124B-10067-2	KULB124B-10067-3	KULB124B-10067-4	0.94
	1000	KULB124B-100100-1	KULB124B-100100-2	KULB124B-100100-3	KULB124B-100100-4	1.40
	1330	KULB124B-100133-1	KULB124B-100133-2	KULB124B-100133-3	KULB124B-100133-4	1.86
	1670	KULB124B-100167-1	KULB124B-100167-2	KULB124B-100167-3	KULB124B-100167-4	2.34

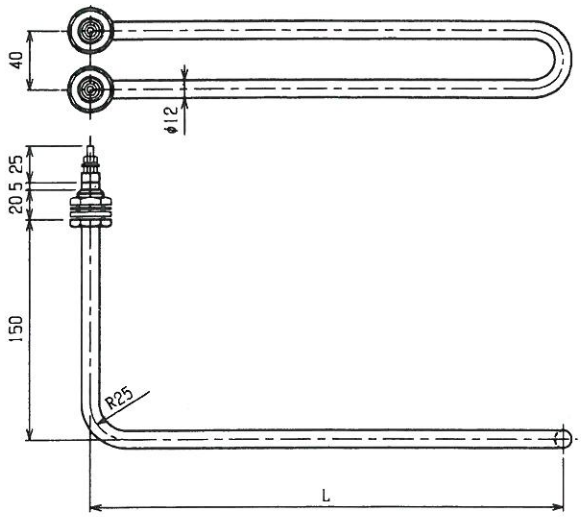
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB124C

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 40 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 150 ㎜（C型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB124C-3020-1	KULB124C-3020-2	KULB124C-3020-3		1.08
	330	KULB124C-3033-1	KULB124C-3033-2	KULB124C-3033-3	KULB124C-3033-4	1.78
	500	KULB124C-3050-1	KULB124C-3050-2	KULB124C-3050-3	KULB124C-3050-4	2.70
400	330	KULB124C-4033-1	KULB124C-4033-2	KULB124C-4033-3	KULB124C-4033-4	1.27
	500	KULB124C-4050-1	KULB124C-4050-2	KULB124C-4050-3	KULB124C-4050-4	1.92
	670	KULB124C-4067-1	KULB124C-4067-2	KULB124C-4067-3	KULB124C-4067-4	2.57
500	330	KULB124C-5033-1	KULB124C-5033-2	KULB124C-5033-3	KULB124C-5033-4	0.98
	500	KULB124C-5050-1	KULB124C-5050-2	KULB124C-5050-3	KULB124C-5050-4	1.49
	670	KULB124C-5067-1	KULB124C-5067-2	KULB124C-5067-3	KULB124C-5067-4	1.99
600	500	KULB124C-6050-1	KULB124C-6050-2	KULB124C-6050-3	KULB124C-6050-4	1.21
	670	KULB124C-6067-1	KULB124C-6067-2	KULB124C-6067-3	KULB124C-6067-4	1.63
	1000	KULB124C-60100-1	KULB124C-60100-2	KULB124C-60100-3	KULB124C-60100-4	2.43
700	500	KULB124C-7050-1	KULB124C-7050-2	KULB124C-7050-3	KULB124C-7050-4	1.03
	670	KULB124C-7067-1	KULB124C-7067-2	KULB124C-7067-3	KULB124C-7067-4	1.38
	1000	KULB124C-70100-1	KULB124C-70100-2	KULB124C-70100-3	KULB124C-70100-4	2.05
800	500	KULB124C-8050-1	KULB124C-8050-2	KULB124C-8050-3	KULB124C-8050-4	0.89
	670	KULB124C-8067-1	KULB124C-8067-2	KULB124C-8067-3	KULB124C-8067-4	1.19
	1000	KULB124C-80100-1	KULB124C-80100-2	KULB124C-80100-3	KULB124C-80100-4	1.78
	1330	KULB124C-80133-1	KULB124C-80133-2	KULB124C-80133-3	KULB124C-80133-4	2.36
900	670	KULB124C-9067-1	KULB124C-9067-2	KULB124C-9067-3	KULB124C-9067-4	1.05
	1000	KULB124C-90100-1	KULB124C-90100-2	KULB124C-90100-3	KULB124C-90100-4	1.57
	1330	KULB124C-90133-1	KULB124C-90133-2	KULB124C-90133-3	KULB124C-90133-4	2.08
	1670	KULB124C-90167-1	KULB124C-90167-2	KULB124C-90167-3	KULB124C-90167-4	2.62
1000	670	KULB124C-10067-1	KULB124C-10067-2	KULB124C-10067-3	KULB124C-10067-4	0.94
	1000	KULB124C-100100-1	KULB124C-100100-2	KULB124C-100100-3	KULB124C-100100-4	1.40
	1330	KULB124C-100133-1	KULB124C-100133-2	KULB124C-100133-3	KULB124C-100133-4	1.86
	1670	KULB124C-100167-1	KULB124C-100167-2	KULB124C-100167-3	KULB124C-100167-4	2.34

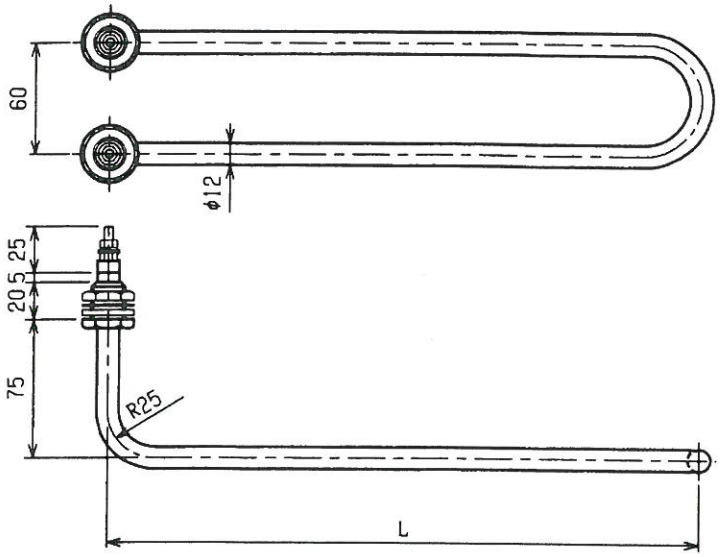
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB126A

ヒータ径φ12
取り付けピッチ 60 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 75 ㎜（A型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB126A-3020-1	KULB126A-3020-2	KULB126A-3020-3		1.06
	330	KULB126A-3033-1	KULB126A-3033-2	KULB126A-3033-3	KULB126A-3033-4	1.74
	500	KULB126A-3050-1	KULB126A-3050-2	KULB126A-3050-3	KULB126A-3050-4	2.64
400	330	KULB126A-4033-1	KULB126A-4033-2	KULB126A-4033-3	KULB126A-4033-4	1.25
	500	KULB126A-4050-1	KULB126A-4050-2	KULB126A-4050-3	KULB126A-4050-4	1.89
	670	KULB126A-4067-1	KULB126A-4067-2	KULB126A-4067-3	KULB126A-4067-4	2.53
500	330	KULB126A-5033-1	KULB126A-5033-2	KULB126A-5033-3	KULB126A-5033-4	0.97
	500	KULB126A-5050-1	KULB126A-5050-2	KULB126A-5050-3	KULB126A-5050-4	1.47
	670	KULB126A-5067-1	KULB126A-5067-2	KULB126A-5067-3	KULB126A-5067-4	1.97
600	500	KULB126A-6050-1	KULB126A-6050-2	KULB126A-6050-3	KULB126A-6050-4	1.20
	670	KULB126A-6067-1	KULB126A-6067-2	KULB126A-6067-3	KULB126A-6067-4	1.61
	1000	KULB126A-60100-1	KULB126A-60100-2	KULB126A-60100-3	KULB126A-60100-4	2.40
700	500	KULB126A-7050-1	KULB126A-7050-2	KULB126A-7050-3	KULB126A-7050-4	1.02
	670	KULB126A-7067-1	KULB126A-7067-2	KULB126A-7067-3	KULB126A-7067-4	1.36
	1000	KULB126A-70100-1	KULB126A-70100-2	KULB126A-70100-3	KULB126A-70100-4	2.04
800	500	KULB126A-8050-1	KULB126A-8050-2	KULB126A-8050-3	KULB126A-8050-4	0.88
	670	KULB126A-8067-1	KULB126A-8067-2	KULB126A-8067-3	KULB126A-8067-4	1.18
	1000	KULB126A-80100-1	KULB126A-80100-2	KULB126A-80100-3	KULB126A-80100-4	1.76
	1330	KULB126A-80133-1	KULB126A-80133-2	KULB126A-80133-3	KULB126A-80133-4	2.35
900	670	KULB126A-9067-1	KULB126A-9067-2	KULB126A-9067-3	KULB126A-9067-4	1.04
	1000	KULB126A-90100-1	KULB126A-90100-2	KULB126A-90100-3	KULB126A-90100-4	1.56
	1330	KULB126A-90133-1	KULB126A-90133-2	KULB126A-90133-3	KULB126A-90133-4	2.07
	1670	KULB126A-90167-1	KULB126A-90167-2	KULB126A-90167-3	KULB126A-90167-4	2.60
1000	670	KULB126A-10067-1	KULB126A-10067-2	KULB126A-10067-3	KULB126A-10067-4	0.93
	1000	KULB126A-100100-1	KULB126A-100100-2	KULB126A-100100-3	KULB126A-100100-4	1.39
	1330	KULB126A-100133-1	KULB126A-100133-2	KULB126A-100133-3	KULB126A-100133-4	1.85
	1670	KULB126A-100167-1	KULB126A-100167-2	KULB126A-100167-3	KULB126A-100167-4	2.33

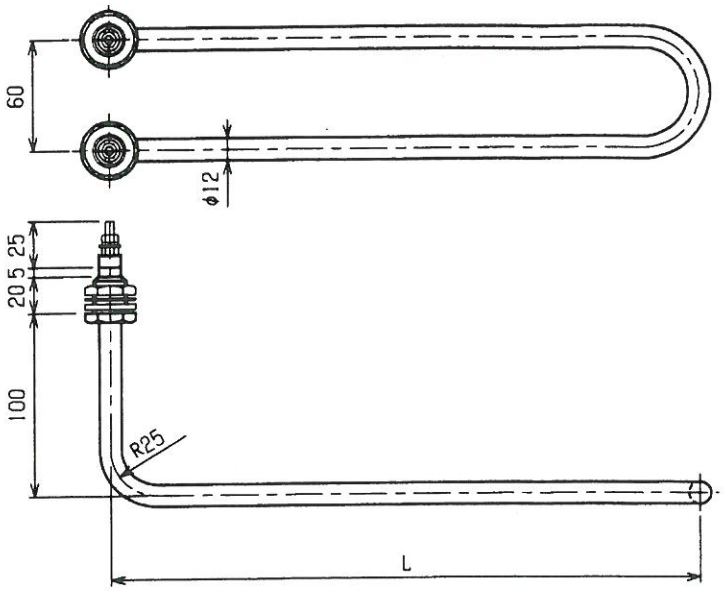
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB126B

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 60 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 100 ㎜（B型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB126B-3020-1	KULB126B-3020-2	KULB126B-3020-3		1.06
	330	KULB126B-3033-1	KULB126B-3033-2	KULB126B-3033-3	KULB126B-3033-4	1.74
	500	KULB126B-3050-1	KULB126B-3050-2	KULB126B-3050-3	KULB126B-3050-4	2.64
400	330	KULB126B-4033-1	KULB126B-4033-2	KULB126B-4033-3	KULB126B-4033-4	1.25
	500	KULB126B-4050-1	KULB126B-4050-2	KULB126B-4050-3	KULB126B-4050-4	1.89
	670	KULB126B-4067-1	KULB126B-4067-2	KULB126B-4067-3	KULB126B-4067-4	2.53
500	330	KULB126B-5033-1	KULB126B-5033-2	KULB126B-5033-3	KULB126B-5033-4	0.97
	500	KULB126B-5050-1	KULB126B-5050-2	KULB126B-5050-3	KULB126B-5050-4	1.47
	670	KULB126B-5067-1	KULB126B-5067-2	KULB126B-5067-3	KULB126B-5067-4	1.97
600	500	KULB126B-6050-1	KULB126B-6050-2	KULB126B-6050-3	KULB126B-6050-4	1.20
	670	KULB126B-6067-1	KULB126B-6067-2	KULB126B-6067-3	KULB126B-6067-4	1.61
	1000	KULB126B-60100-1	KULB126B-60100-2	KULB126B-60100-3	KULB126B-60100-4	2.40
700	500	KULB126B-7050-1	KULB126B-7050-2	KULB126B-7050-3	KULB126B-7050-4	1.02
	670	KULB126B-7067-1	KULB126B-7067-2	KULB126B-7067-3	KULB126B-7067-4	1.36
	1000	KULB126B-70100-1	KULB126B-70100-2	KULB126B-70100-3	KULB126B-70100-4	2.04
800	500	KULB126B-8050-1	KULB126B-8050-2	KULB126B-8050-3	KULB126B-8050-4	0.88
	670	KULB126B-8067-1	KULB126B-8067-2	KULB126B-8067-3	KULB126B-8067-4	1.18
	1000	KULB126B-80100-1	KULB126B-80100-2	KULB126B-80100-3	KULB126B-80100-4	1.76
	1330	KULB126B-80133-1	KULB126B-80133-2	KULB126B-80133-3	KULB126B-80133-4	2.35
900	670	KULB126B-9067-1	KULB126B-9067-2	KULB126B-9067-3	KULB126B-9067-4	1.04
	1000	KULB126B-90100-1	KULB126B-90100-2	KULB126B-90100-3	KULB126B-90100-4	1.56
	1330	KULB126B-90133-1	KULB126B-90133-2	KULB126B-90133-3	KULB126B-90133-4	2.07
	1670	KULB126B-90167-1	KULB126B-90167-2	KULB126B-90167-3	KULB126B-90167-4	2.60
1000	670	KULB126B-10067-1	KULB126B-10067-2	KULB126B-10067-3	KULB126B-10067-4	0.93
	1000	KULB126B-100100-1	KULB126B-100100-2	KULB126B-100100-3	KULB126B-100100-4	1.39
	1330	KULB126B-100133-1	KULB126B-100133-2	KULB126B-100133-3	KULB126B-100133-4	1.85
	1670	KULB126B-100167-1	KULB126B-100167-2	KULB126B-100167-3	KULB126B-100167-4	2.33

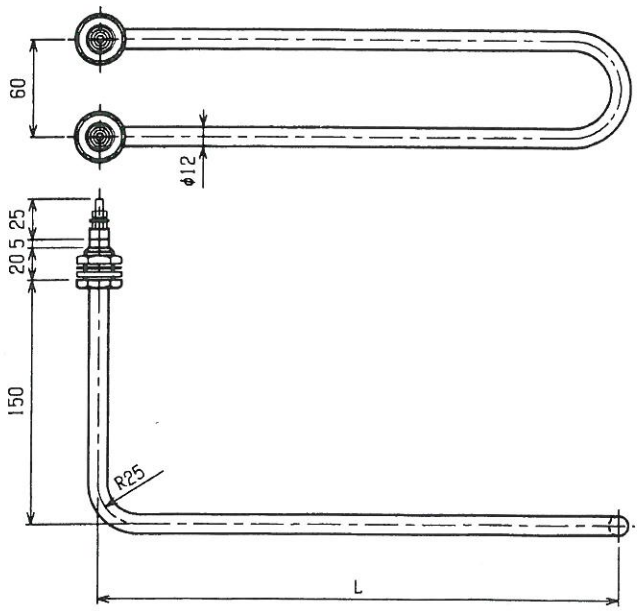
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB126C

ヒータ径φ12
取り付けピッチ 60 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 150 ㎜（C型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB126C-3020-1	KULB126C-3020-2	KULB126C-3020-3		1.06
	330	KULB126C-3033-1	KULB126C-3033-2	KULB126C-3033-3	KULB126C-3033-4	1.74
	500	KULB126C-3050-1	KULB126C-3050-2	KULB126C-3050-3	KULB126C-3050-4	2.64
400	330	KULB126C-4033-1	KULB126C-4033-2	KULB126C-4033-3	KULB126C-4033-4	1.25
	500	KULB126C-4050-1	KULB126C-4050-2	KULB126C-4050-3	KULB126C-4050-4	1.89
	670	KULB126C-4067-1	KULB126C-4067-2	KULB126C-4067-3	KULB126C-4067-4	2.53
500	330	KULB126C-5033-1	KULB126C-5033-2	KULB126C-5033-3	KULB126C-5033-4	0.97
	500	KULB126C-5050-1	KULB126C-5050-2	KULB126C-5050-3	KULB126C-5050-4	1.47
	670	KULB126C-5067-1	KULB126C-5067-2	KULB126C-5067-3	KULB126C-5067-4	1.97
600	500	KULB126C-6050-1	KULB126C-6050-2	KULB126C-6050-3	KULB126C-6050-4	1.20
	670	KULB126C-6067-1	KULB126C-6067-2	KULB126C-6067-3	KULB126C-6067-4	1.61
	1000	KULB126C-60100-1	KULB126C-60100-2	KULB126C-60100-3	KULB126C-60100-4	2.40
700	500	KULB126C-7050-1	KULB126C-7050-2	KULB126C-7050-3	KULB126C-7050-4	1.02
	670	KULB126C-7067-1	KULB126C-7067-2	KULB126C-7067-3	KULB126C-7067-4	1.36
	1000	KULB126C-70100-1	KULB126C-70100-2	KULB126C-70100-3	KULB126C-70100-4	2.04
800	500	KULB126C-8050-1	KULB126C-8050-2	KULB126C-8050-3	KULB126C-8050-4	0.88
	670	KULB126C-8067-1	KULB126C-8067-2	KULB126C-8067-3	KULB126C-8067-4	1.18
	1000	KULB126C-80100-1	KULB126C-80100-2	KULB126C-80100-3	KULB126C-80100-4	1.76
	1330	KULB126C-80133-1	KULB126C-80133-2	KULB126C-80133-3	KULB126C-80133-4	2.35
900	670	KULB126C-9067-1	KULB126C-9067-2	KULB126C-9067-3	KULB126C-9067-4	1.04
	1000	KULB126C-90100-1	KULB126C-90100-2	KULB126C-90100-3	KULB126C-90100-4	1.56
	1330	KULB126C-90133-1	KULB126C-90133-2	KULB126C-90133-3	KULB126C-90133-4	2.07
	1670	KULB126C-90167-1	KULB126C-90167-2	KULB126C-90167-3	KULB126C-90167-4	2.60
1000	670	KULB126C-10067-1	KULB126C-10067-2	KULB126C-10067-3	KULB126C-10067-4	0.93
	1000	KULB126C-100100-1	KULB126C-100100-2	KULB126C-100100-3	KULB126C-100100-4	1.39
	1330	KULB126C-100133-1	KULB126C-100133-2	KULB126C-100133-3	KULB126C-100133-4	1.85
	1670	KULB126C-100167-1	KULB126C-100167-2	KULB126C-100167-3	KULB126C-100167-4	2.33

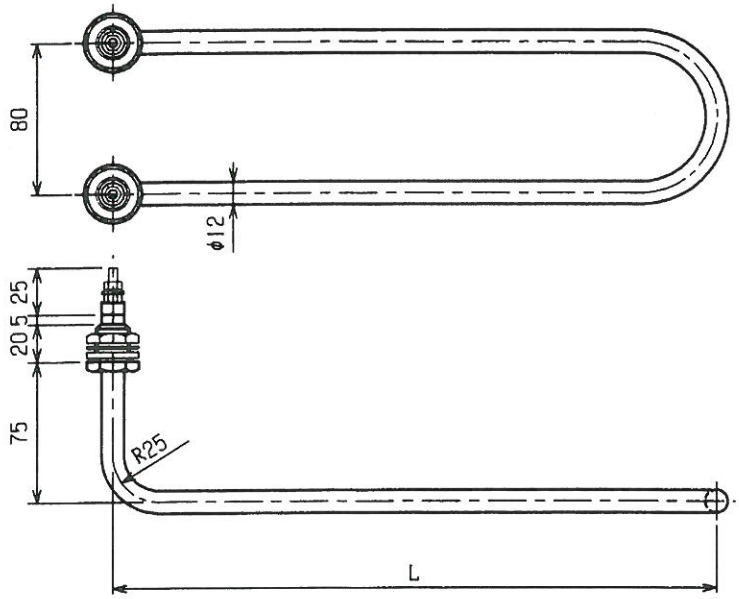
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB128A

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 80 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 75 mm（A型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 mmの場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB128A-3020-1	KULB128A-3020-2	KULB128A-3020-3		1.03
	330	KULB128A-3033-1	KULB128A-3033-2	KULB128A-3033-3	KULB128A-3033-4	1.70
	500	KULB128A-3050-1	KULB128A-3050-2	KULB128A-3050-3	KULB128A-3050-4	2.58
400	330	KULB128A-4033-1	KULB128A-4033-2	KULB128A-4033-3	KULB128A-4033-4	1.23
	500	KULB128A-4050-1	KULB128A-4050-2	KULB128A-4050-3	KULB128A-4050-4	1.86
	670	KULB128A-4067-1	KULB128A-4067-2	KULB128A-4067-3	KULB128A-4067-4	2.49
500	330	KULB128A-5033-1	KULB128A-5033-2	KULB128A-5033-3	KULB128A-5033-4	0.96
	500	KULB128A-5050-1	KULB128A-5050-2	KULB128A-5050-3	KULB128A-5050-4	1.45
	670	KULB128A-5067-1	KULB128A-5067-2	KULB128A-5067-3	KULB128A-5067-4	1.94
600	500	KULB128A-6050-1	KULB128A-6050-2	KULB128A-6050-3	KULB128A-6050-4	1.19
	670	KULB128A-6067-1	KULB128A-6067-2	KULB128A-6067-3	KULB128A-6067-4	1.59
	1000	KULB128A-60100-1	KULB128A-60100-2	KULB128A-60100-3	KULB128A-60100-4	2.38
700	500	KULB128A-7050-1	KULB128A-7050-2	KULB128A-7050-3	KULB128A-7050-4	1.01
	670	KULB128A-7067-1	KULB128A-7067-2	KULB128A-7067-3	KULB128A-7067-4	1.35
	1000	KULB128A-70100-1	KULB128A-70100-2	KULB128A-70100-3	KULB128A-70100-4	2.02
800	500	KULB128A-8050-1	KULB128A-8050-2	KULB128A-8050-3	KULB128A-8050-4	0.88
	670	KULB128A-8067-1	KULB128A-8067-2	KULB128A-8067-3	KULB128A-8067-4	1.17
	1000	KULB128A-80100-1	KULB128A-80100-2	KULB128A-80100-3	KULB128A-80100-4	1.75
	1330	KULB128A-80133-1	KULB128A-80133-2	KULB128A-80133-3	KULB128A-80133-4	2.33
900	670	KULB128A-9067-1	KULB128A-9067-2	KULB128A-9067-3	KULB128A-9067-4	1.04
	1000	KULB128A-90100-1	KULB128A-90100-2	KULB128A-90100-3	KULB128A-90100-4	1.55
	1330	KULB128A-90133-1	KULB128A-90133-2	KULB128A-90133-3	KULB128A-90133-4	2.06
	1670	KULB128A-90167-1	KULB128A-90167-2	KULB128A-90167-3	KULB128A-90167-4	2.58
1000	670	KULB128A-10067-1	KULB128A-10067-2	KULB128A-10067-3	KULB128A-10067-4	0.93
	1000	KULB128A-100100-1	KULB128A-100100-2	KULB128A-100100-3	KULB128A-100100-4	1.38
	1330	KULB128A-100133-1	KULB128A-100133-2	KULB128A-100133-3	KULB128A-100133-4	1.84
	1670	KULB128A-100167-1	KULB128A-100167-2	KULB128A-100167-3	KULB128A-100167-4	2.31

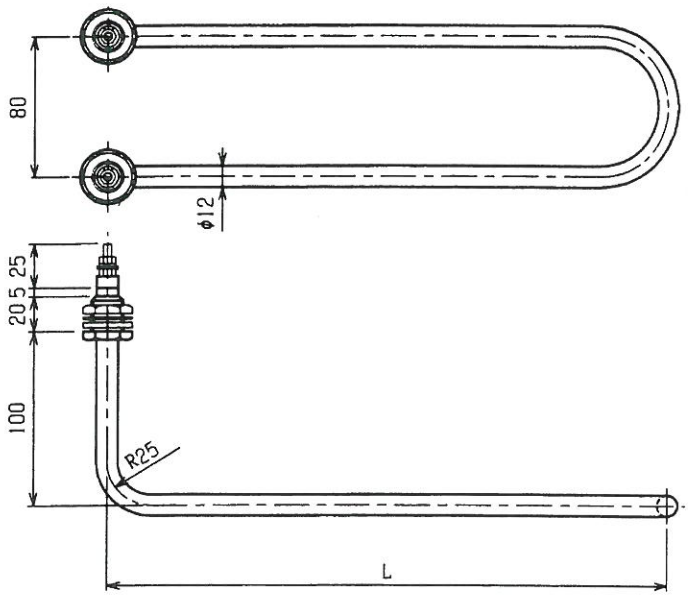
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB128B

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 80 ㎜

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 100 ㎜（B型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図中のBL寸法は 25 ㎜の場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB128B-3020-1	KULB128B-3020-2	KULB128B-3020-3		1.03
	330	KULB128B-3033-1	KULB128B-3033-2	KULB128B-3033-3	KULB128B-3033-4	1.70
	500	KULB128B-3050-1	KULB128B-3050-2	KULB128B-3050-3	KULB128B-3050-4	2.58
400	330	KULB128B-4033-1	KULB128B-4033-2	KULB128B-4033-3	KULB128B-4033-4	1.23
	500	KULB128B-4050-1	KULB128B-4050-2	KULB128B-4050-3	KULB128B-4050-4	1.86
	670	KULB128B-4067-1	KULB128B-4067-2	KULB128B-4067-3	KULB128B-4067-4	2.49
500	330	KULB128B-5033-1	KULB128B-5033-2	KULB128B-5033-3	KULB128B-5033-4	0.96
	500	KULB128B-5050-1	KULB128B-5050-2	KULB128B-5050-3	KULB128B-5050-4	1.45
	670	KULB128B-5067-1	KULB128B-5067-2	KULB128B-5067-3	KULB128B-5067-4	1.94
600	500	KULB128B-6050-1	KULB128B-6050-2	KULB128B-6050-3	KULB128B-6050-4	1.19
	670	KULB128B-6067-1	KULB128B-6067-2	KULB128B-6067-3	KULB128B-6067-4	1.59
	1000	KULB128B-60100-1	KULB128B-60100-2	KULB128B-60100-3	KULB128B-60100-4	2.38
700	500	KULB128B-7050-1	KULB128B-7050-2	KULB128B-7050-3	KULB128B-7050-4	1.01
	670	KULB128B-7067-1	KULB128B-7067-2	KULB128B-7067-3	KULB128B-7067-4	1.35
	1000	KULB128B-70100-1	KULB128B-70100-2	KULB128B-70100-3	KULB128B-70100-4	2.02
800	500	KULB128B-8050-1	KULB128B-8050-2	KULB128B-8050-3	KULB128B-8050-4	0.88
	670	KULB128B-8067-1	KULB128B-8067-2	KULB128B-8067-3	KULB128B-8067-4	1.17
	1000	KULB128B-80100-1	KULB128B-80100-2	KULB128B-80100-3	KULB128B-80100-4	1.75
	1330	KULB128B-80133-1	KULB128B-80133-2	KULB128B-80133-3	KULB128B-80133-4	2.33
900	670	KULB128B-9067-1	KULB128B-9067-2	KULB128B-9067-3	KULB128B-9067-4	1.04
	1000	KULB128B-90100-1	KULB128B-90100-2	KULB128B-90100-3	KULB128B-90100-4	1.55
	1330	KULB128B-90133-1	KULB128B-90133-2	KULB128B-90133-3	KULB128B-90133-4	2.06
	1670	KULB128B-90167-1	KULB128B-90167-2	KULB128B-90167-3	KULB128B-90167-4	2.58
1000	670	KULB128B-10067-1	KULB128B-10067-2	KULB128B-10067-3	KULB128B-10067-4	0.93
	1000	KULB128B-100100-1	KULB128B-100100-2	KULB128B-100100-3	KULB128B-100100-4	1.38
	1330	KULB128B-100133-1	KULB128B-100133-2	KULB128B-100133-3	KULB128B-100133-4	1.84
	1670	KULB128B-100167-1	KULB128B-100167-2	KULB128B-100167-3	KULB128B-100167-4	2.31

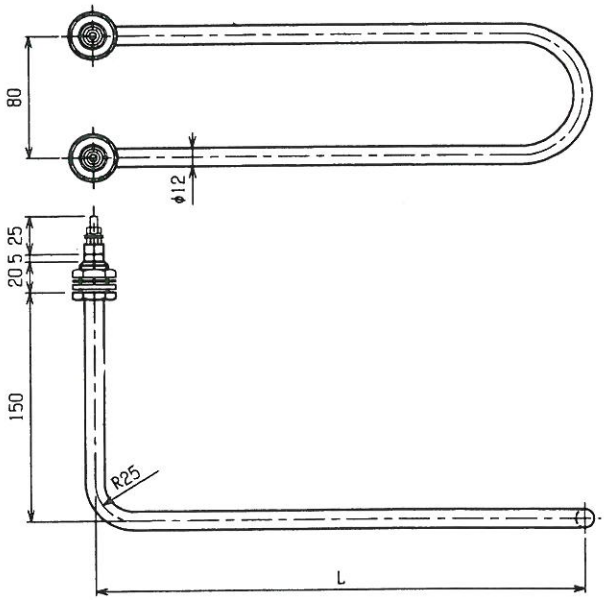
上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB128C

ヒータ径 φ12
取り付けピッチ 80 mm

□ 外形・寸法

端子部立ち上げ寸法 150 mm（C型）



立ち上げ部分は非発熱部です。(図はBL寸法が 25 mmの場合です。)

□ 仕様

	電力	形式				電力密度
L	W	100V	116V	200V	220V	W/cm²
300	200	KULB128C-3020-1	KULB128C-3020-2	KULB128C-3020-3		1.03
	330	KULB128C-3033-1	KULB128C-3033-2	KULB128C-3033-3	KULB128C-3033-4	1.70
	500	KULB128C-3050-1	KULB128C-3050-2	KULB128C-3050-3	KULB128C-3050-4	2.58
400	330	KULB128C-4033-1	KULB128C-4033-2	KULB128C-4033-3	KULB128C-4033-4	1.23
	500	KULB128C-4050-1	KULB128C-4050-2	KULB128C-4050-3	KULB128C-4050-4	1.86
	670	KULB128C-4067-1	KULB128C-4067-2	KULB128C-4067-3	KULB128C-4067-4	2.49
500	330	KULB128C-5033-1	KULB128C-5033-2	KULB128C-5033-3	KULB128C-5033-4	0.96
	500	KULB128C-5050-1	KULB128C-5050-2	KULB128C-5050-3	KULB128C-5050-4	1.45
	670	KULB128C-5067-1	KULB128C-5067-2	KULB128C-5067-3	KULB128C-5067-4	1.94
600	500	KULB128C-6050-1	KULB128C-6050-2	KULB128C-6050-3	KULB128C-6050-4	1.19
	670	KULB128C-6067-1	KULB128C-6067-2	KULB128C-6067-3	KULB128C-6067-4	1.59
	1000	KULB128C-60100-1	KULB128C-60100-2	KULB128C-60100-3	KULB128C-60100-4	2.38
700	500	KULB128C-7050-1	KULB128C-7050-2	KULB128C-7050-3	KULB128C-7050-4	1.01
	670	KULB128C-7067-1	KULB128C-7067-2	KULB128C-7067-3	KULB128C-7067-4	1.35
	1000	KULB128C-70100-1	KULB128C-70100-2	KULB128C-70100-3	KULB128C-70100-4	2.02
800	500	KULB128C-8050-1	KULB128C-8050-2	KULB128C-8050-3	KULB128C-8050-4	0.88
	670	KULB128C-8067-1	KULB128C-8067-2	KULB128C-8067-3	KULB128C-8067-4	1.17
	1000	KULB128C-80100-1	KULB128C-80100-2	KULB128C-80100-3	KULB128C-80100-4	1.75
	1330	KULB128C-80133-1	KULB128C-80133-2	KULB128C-80133-3	KULB128C-80133-4	2.33
900	670	KULB128C-9067-1	KULB128C-9067-2	KULB128C-9067-3	KULB128C-9067-4	1.04
	1000	KULB128C-90100-1	KULB128C-90100-2	KULB128C-90100-3	KULB128C-90100-4	1.55
	1330	KULB128C-90133-1	KULB128C-90133-2	KULB128C-90133-3	KULB128C-90133-4	2.06
	1670	KULB128C-90167-1	KULB128C-90167-2	KULB128C-90167-3	KULB128C-90167-4	2.58
1000	670	KULB128C-10067-1	KULB128C-10067-2	KULB128C-10067-3	KULB128C-10067-4	0.93
	1000	KULB128C-100100-1	KULB128C-100100-2	KULB128C-100100-3	KULB128C-100100-4	1.38
	1330	KULB128C-100133-1	KULB128C-100133-2	KULB128C-100133-3	KULB128C-100133-4	1.84
	1670	KULB128C-100167-1	KULB128C-100167-2	KULB128C-100167-3	KULB128C-100167-4	2.31

上記以外の仕様のヒータも製作いたします。

KULB型　ブッシング各種と取り付け寸法

□ KULB12用ブッシングの各種仕様(ヒータ径φ12)

- □ ヒータエレメントの保持にはブッシングを使用します。ブッシングの取り付けには気密を保つ溶接付けタイプと低コストのカシメタイプがあります。
- □ ブッシングの溶接は、銀ロー溶接とTig溶接が標準です。Tig溶接では鍔側、又はネジ側を溶接することができます。
- □ ブッシングの材質はSUS304とSS(鉄)があります。
- □ M16パイプブッシングは鍔下パイプ長を75㎜から300㎜を標準化しております。
- □ 端子部側を遮熱する場合は断熱材を使用してください。断熱材の厚さや取り付ける容器の形状に合わせてBL寸法を選べます。

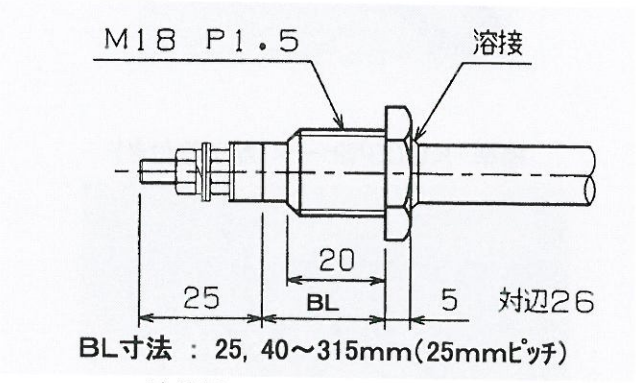
□ 溶接付けタイプ

ブッシング型式の表示方法

S 1 A

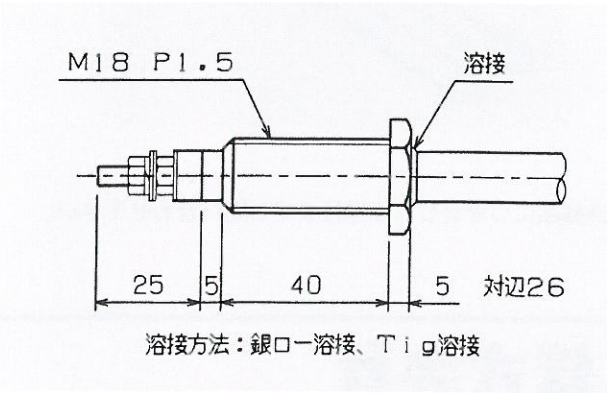
材質	寸法	取り付け方法
S=SUS304	1=M18×20	A=銀ロー溶接
F=鉄(SS)	2=M18×40	T=Tig 溶接
	3=M18×80 丸鍔	K=カシメ
	4=M16×75～350 (パイプブッシング)	

S1A型／S1T型／F1A型



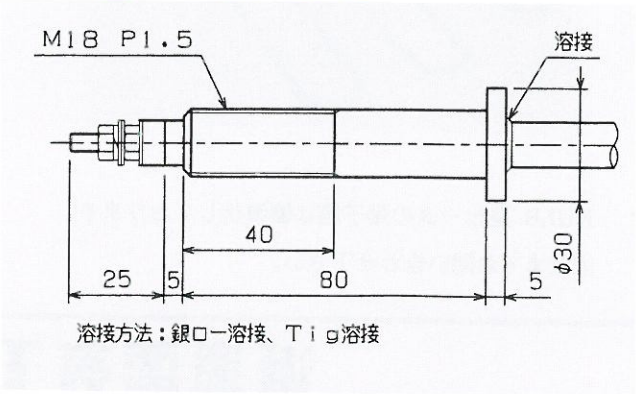
溶接用 M18×20六角ブッシング

S2A型／S2T型／F2A型



溶接用 M18×40六角ブッシング

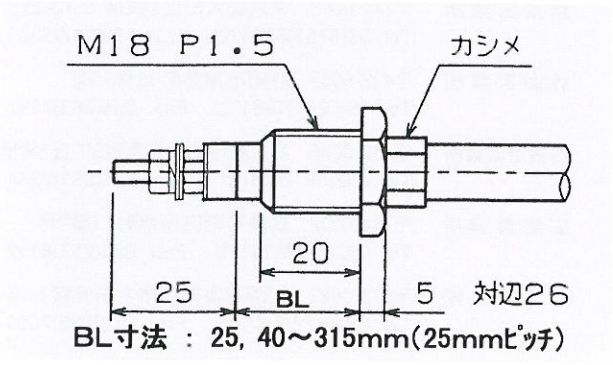
S3A型／S3T型／F3A型



溶接用 M18×80丸鍔ブッシング

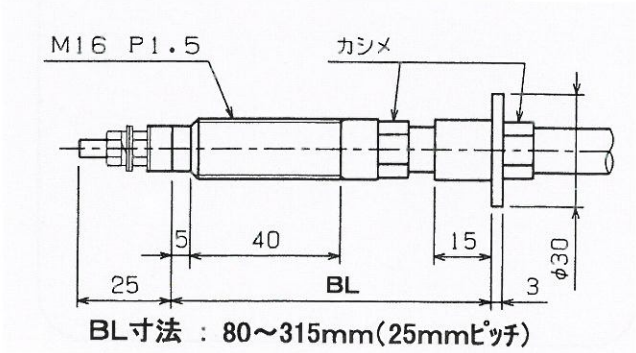
□ カシメタイプ（低コスト型）

S1K型／F1K型



カシメ用 M18×20六角ブッシング

S4K型／F4K型

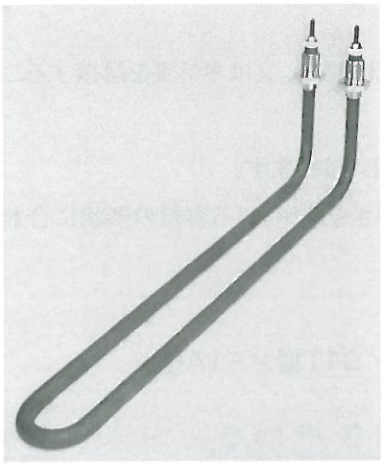


カシメ用 M16×75～300　パイプブッシング

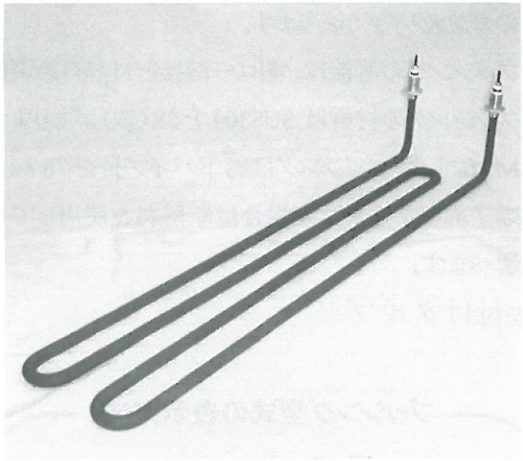
KULB12

□ 完成品外観

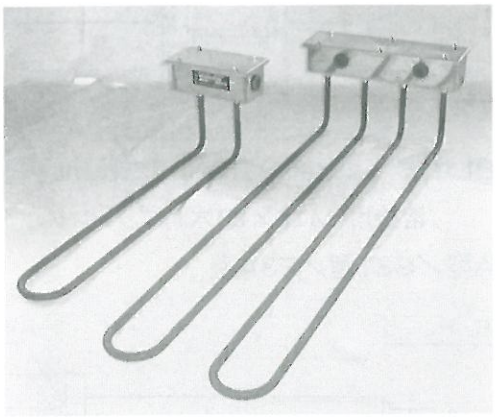
標準　KULB12　ヒータエレメント



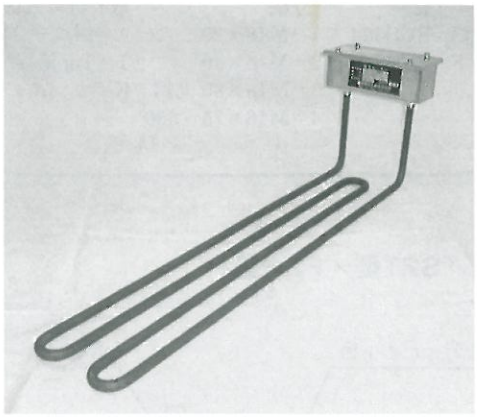
特殊　KWLB12　ヒータエレメント



標準　KULB型ヒータ(端子箱付き)



特殊　KWLB型ヒータ(端子箱付き)



KULB 型ヒータの端子箱は標準化しております。
当社までお問い合わせ下さい。

特殊製品につきましては当社までお問い合わせ下さい。

進興電気工業株式会社

お求めは信用のある当社で

本　　社　〒535-0031　大阪市旭区高殿2丁目5番5号
Tel 06(6922)3881(代)　Fax 06(6922)3886

東京営業所　〒144-0043　東京都大田区羽田4-3-1古総ビル3F
Tel 03(5737)5388(代)　Fax 03(5737)5389

静岡営業所　〒422-8056　静岡市津島町12番15号
Tel 054(283)7681(代)　Fax 054(283)7682

名古屋営業所　〒462-0036　名古屋市北区長喜町3丁目7番地
Tel 052(991)2261(代)　Fax 052(991)2264

広島営業所　〒734-0002　広島市南区西旭町11番9号
Tel 082(253)8191(代)　Fax 082(253)8192

大阪工場　〒572-0822　大阪府寝屋川市木田元宮1-18-10
Tel 072(822)7501(代)　Fax 072(822)7506

岡山工場　〒708-1526　岡山県久米郡柵原高下309-1
Tel 0869(54)0046(代)　Fax 0869(54)0048

CAT 9809004