

部品名

プラグ・ソケット 電熱部品

☆ネジ込みヒーターに関連する部品・治具をご紹介します。

ヒータープラグ

ネジ込みヒーターを固定するためのプラグ（G：管用平行ねじ）です。ヒーターエレメントはTIG溶接により接合します。



呼び径	A	B	L	t	L1	L2	PCD	材質
G1・1/2	60±1.5	69±1.5	42±1.5	10.5	19	12.5	28	SCS14
G2	72±1.5	83±1.5	52.5±1.5	13.5	23	16	36	SCS14
G2・1/2	92±1.5	106±1.5	53±2	15	25	13	42	SUS304

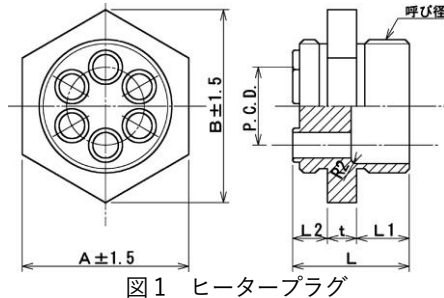


図1 ヒータープラグ

特注部品

規格部品のほかに黄銅製のプラグも利用できますが、ヒーターエレメントはロウ付けになります。管用テーパネジも可能です。詳細はお問い合わせください。

プラグ用(シート)パッキン

ヒータープラグを固定する際、液漏れを防ぐためのパッキンです。プラグの呼び径に合わせたサイズを使用します。（ネジ込みヒーターには標準添付されます）

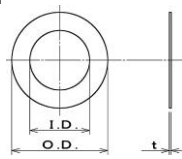


図2 プラグ用パッキン

型番	呼び径	OD	ID	t	材質	耐熱温度
G70482T199	G1・1/2	70	48	2	T#1995	183°C
G85593TK81	G2	85	59	3	TK#81	180°C
G83592PTFE		83	58	2	PTFE	100°C
G100763T19	G2・1/2	100	76	3	T#1995	183°C

プラグ用ロックナット

ロックナットでヒーターを取り付ける場合、加熱槽にヒーター取付孔をあけます。ヒータープラグを通し、加熱槽の内側から締め付けて固定するナットです。

型番	呼び径	A	B	t	材質
GN-G40	G1・1/2	64±1.5	69±1.5	14	SUS304
GN-G50	G2	76±1.5	82±1.5	16	SUS304
GN-G65	G2・1/2	100±1.5	108±1.5	10	SUS304

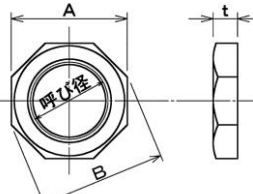


図3 プラグ用ロックナット

プラグ用ソケット (型番 GHS-G50)

G2(50A) 専用のハーフソケットで、加熱槽に溶接します。溶接の手間が必要ですが、加熱槽の外側から操作できますので、ロックナットより取り付け・取り外しは簡単です。

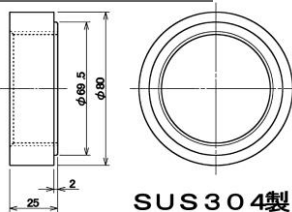


図4 プラグ用ソケット

ネジ込みヒーターの取付例

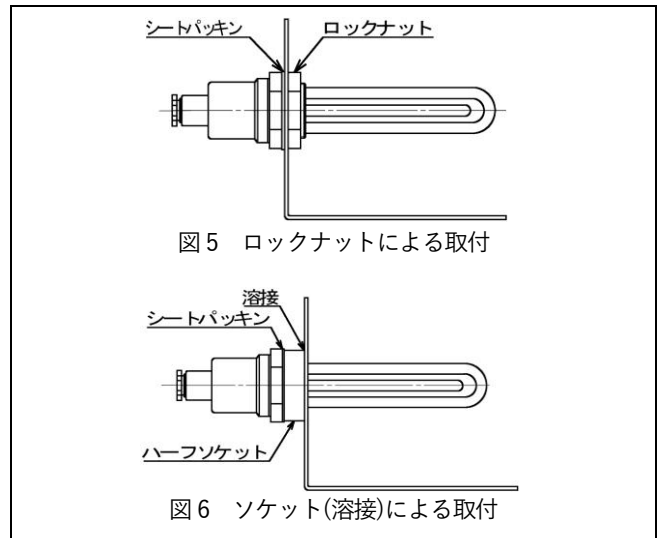


図5 ロックナットによる取付

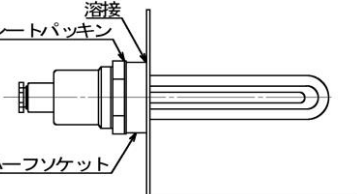


図6 ソケット(溶接)による取付

ヒーターレンチ

ヒーターを取付け・取外しの際に、専用のレンチがあると便利です。

1・1/2インチ(40A)用と
2インチ(50A)用があります。



1・1/2インチ(40A)プラグ用ヒーターレンチ (型番 GHW-G40)

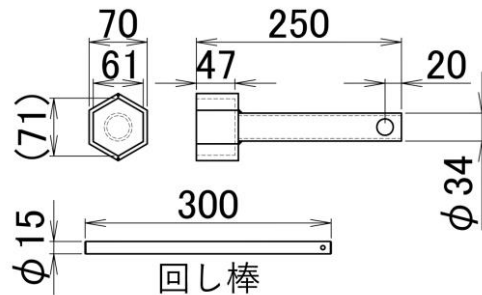


図7 1・1/2インチ(40A)プラグレンチ

2インチ(50A)プラグ用ヒーターレンチ(型番 GHW-G50)

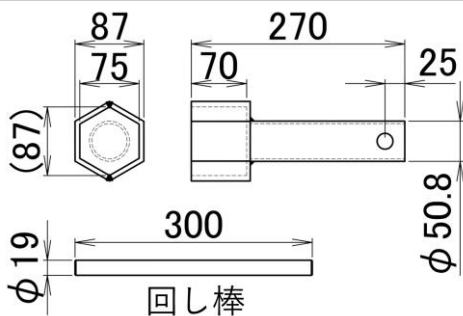


図8 2インチ(50A)プラグレンチ

注意

1. プラグは規格品以外の形状寸法でも製作可能ですが、機械加工のため単価が高くなります。電熱部品は規格品をお薦めします。
2. 材質の選定は、難しい問題です。標準品で幅広く対応しますが、使用環境によっては不適切な材質もあります。はじめてヒーターをお使いになる場合は、あらかじめご相談ください。