

基礎ボルトセット

付属部品

●SS400

品名	基礎ボルト	ボルト・ナット 個数
基礎ボルトセット	M10×125	4
基礎ボルトセット	M10×160	4
基礎ボルトセット	M12×160	4
基礎ボルトセット	M12×250	3
基礎ボルトセット	M12×250	4
基礎ボルトセット	M12×250	6
基礎ボルトセット	M12×250	8
基礎ボルトセット	M16×200	4
基礎ボルトセット	M16×200	6
基礎ボルトセット	M16×315	4
基礎ボルトセット	M16×315	8
基礎ボルトセット	M20×250	4
基礎ボルトセット	M20×250	6
基礎ボルトセット	M20×400	3
基礎ボルトセット	M20×500	3
基礎ボルトセット	M24×315	4
基礎ボルトセット	M24×630	3

●SUS304

品名	基礎ボルト	ボルト・ナット 個数
基礎ボルトセット	M10×160	4
基礎ボルトセット	M12×160	4
基礎ボルトセット	M16×200	4
基礎ボルトセット	M16×200	6
基礎ボルトセット	M16×200	10
基礎ボルトセット	M16×315	3
基礎ボルトセット	M20×250	4
基礎ボルトセット	M20×250	6
基礎ボルトセット	M20×400	3
基礎ボルトセット	M20×500	3
基礎ボルトセット	M24×630	3

ポンプ用ヒータ

付属部品

■用 途

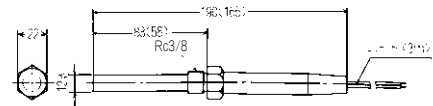
- 凍結によるポンプ破損防止。

●ポンプ用ヒータ（3mコード付）



■特 長

- 専用のサーモスタット使用により確実な動作。
- 制御盤との組合せによりヒータの断線チェック可能。

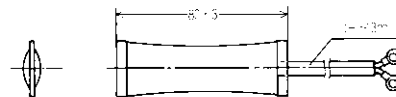


()内寸法はEH2-112の場合

形 式	定格容量(W)	定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	被加熱物	周囲温度状態	質量(kg)
EH2-111	110	100	50/60	清水	-10℃+40℃	0.55
EH2-112		200				0.5
EH2-201	200	100				0.55
EH2-202		200				0.55

注) ポンプ用ヒータにはET6形サーモスタットが標準付属されます。

●サーモスタット（3mコード付）



形式	定格電圧(V)	定格電流(A)	動作温度	周囲温度状態	質量(kg)
ET6	125/250	5/2.5 (COSφ=1)	ON 4℃ OFF 12℃	-20℃～+40℃	0.17

●ヒータ制御盤（屋内設置）



ECH3形

形 式	定格容量(W)	定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	動作温度	表示装置	外部警報端子	周囲温度状態
ECH3-0.4T	50~440 (100V用は 50~220)	AC200	50/60	ON: 2~5℃ OFF: 6~12℃	電源、通電 断線表示	無電圧	-5℃ ~ 40℃
ECH4-0.4		AC100/200			—	—	

ポンプ用ヒータと組合せて使用します。(サーモ内蔵のためET6は不用です)

定格容量 100V用: 50~220W
200V用: 50~400W

定格電圧 100/200V
動作温度 ON 2~5℃
OFF 6~12℃

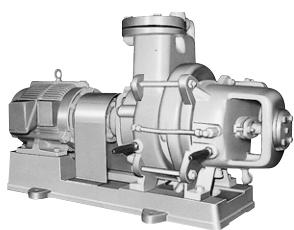
- ①ヒータの断線検出 (ECH3)
- ②通電チェック (ECH3)
- ③温度感知器内蔵
- ④故障出力端子 (ECH3)

■ヒータ適用表 (注)機種によりヒータ取付部品が別途必要となります。

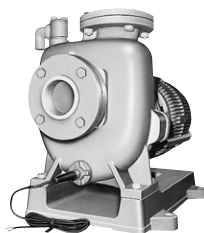
ポンプ 口径 (mm)	32	40	50	65	80	100	125	150
GN2-C	110W1本	110W1本	110W1本	—	—	—	—	—
KN (2) -C	110W1本	110W1本	110W1本	110W1本	—	—	—	—
GS ² ₃ -C	(d.178mm以上) 110W1本	110W1本	110W1本	110W1本	200W1本	200W1本	—	—
FS	—	—	110W1本	200W1本	200W1本	200W1本	200W1本	200W1本
KS	—	110W2本	110W2本	110W2本	110W2本	—	—	—
TVS	—	110W2本	110W2本	200W2本	200W2本	200W2本	200W2本	200W2本
T、TN、KTY (2)	—	110W2本	110W2本	200W2本	200W2本	200W2本	200W2本	200W2本
KTk-(H)C,KTk-(H)M	—	200W1本	200W1本	200W1本	200W1本	200W1本	—	—

・上記適用表は周囲温度-10℃の場合のものです。

● 取付例



TVS形の場合

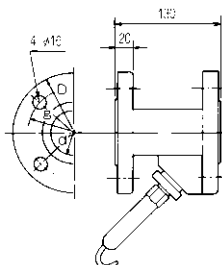
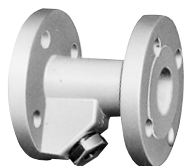


GS2-C形の場合

- ・サーモスタットをご使用の場合には接着テープ等を用いてポンプ表面に取付けてください。
- ・ポンプ凍結防止装置のご使用について「EH2形ポンプ用ヒータをつければ凍結破損が全て防止できる」という誤にはゆきません。他の装置との併用や設備面（配管やバルブの保温）で対策を講ずる必要があります。またタービンポンプのシールパイプ部の凍結発生等は起きます。

●ヒータ取付部品

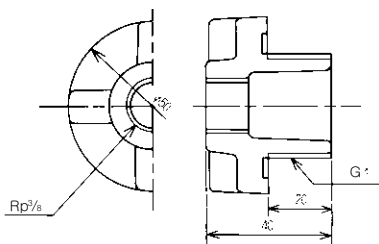
- ・ヒータ取付配管セット (GN2-C形用)



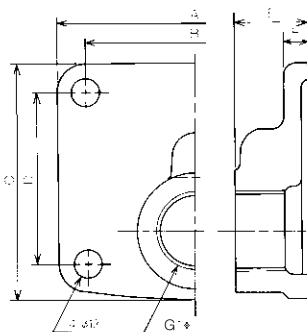
單位：mm

□ 径 (mm)	d	g	D
32	32	100	135
40	40	105	140
50	50	120	155

- ・ヒータ取付用 $3/8 \times 1$ オスキャップ°

適用機種：GS $\frac{2}{3}$ -C、GS-M、FS、JSB3形

- ・FS用ヒータ取付用カバー



※ヒータ取付用オスキャップ
を使用してください。

單位：mm

品 名	A	B	C	D	E	F
FS-50・65用カバー	114	90	97	70	30	10
FS-80用カバー	134	110	114	90	30	10
FS-100～150用カバー	144	120	124	100	30	10