

電線管接続口
G 1/2

圧力ポート "P"
JIS B2401-1B-P32

ベントポート "V"
JIS B2401-1B-P9
制御方式 "無記号" にのみ適用

ロックナット
二面巾 10
安全弁圧力調整ネジ
六角穴二面巾 3

エアークベント
位置変更用
二面巾 22

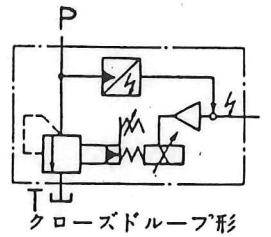
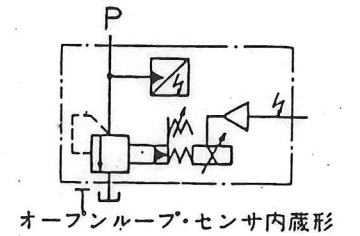
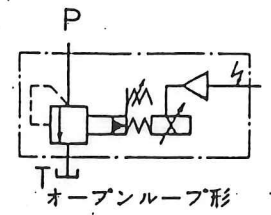
手動圧力調整ネジ
六角穴二面巾 3

位置決めピン
φ 6

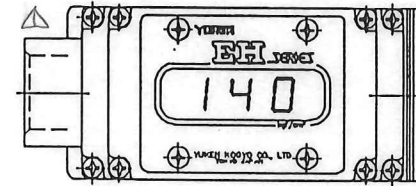
質量...約 11.2 kg

取付面 (Oリング付)

■ 油圧図記号

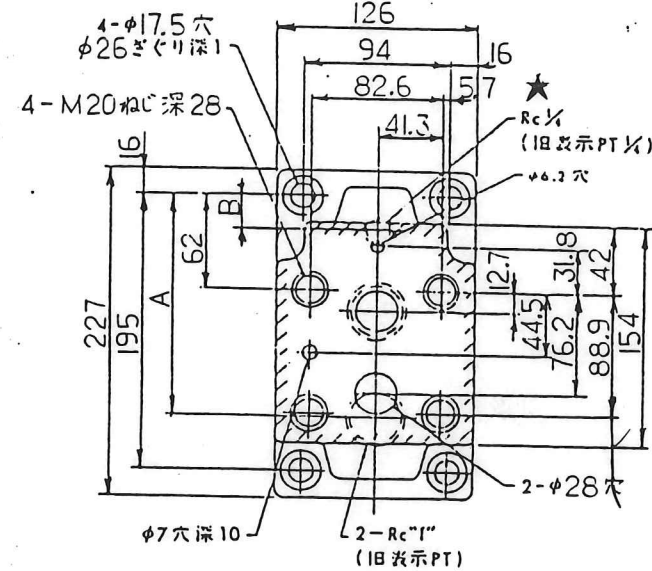


■ 圧力表示パネル (オプション) 付



■ サブプレート

(注) ★ベントコントロール以外は
プラグのこと。



モデル番号	A	B	C	f	質量 kgf
BGM-10-20	138.2	30.2	50	1 1/4	8.4
BGM-10X-20	158	17	63	1 1/2	10.3

●サブプレートをご使用の場合は、上記モデル番号にてご注文ください。なお、サブプレートをご使用にならない場合は弁取付面を6-S程度に仕上げてください。

■ 取付部品

●取付ボルト 六角穴付ボルト — M20×60L.....4個

製図 K.K.	日付 DATE 87-4-24	製図 DRAWN 宮原	YUKEN KOGYO CO., LTD.
承認 APPROVED 北川 麦沼	承認 APPROVED	検図 CHECKED	
名称 NAME EHシリーズ 1/4 比例電磁式リリーフ弁	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	FILE NO. 599EH	図番 DWG NO. V.A.3 1.4.4.7.7-1-3
取付面 (Oリング付)	質量...約 11.2 kg	位置決めピン φ 6	1/3

■仕様

最高使用圧力	250 Kg/cm ²
最大流量	400 l/min
最小制御流量	3 l/min
圧力調整範囲	
EHBG-10-C-	* ~ 160 Kg/cm ²
EHBG-10-H-	* ~ 250 Kg/cm ²

最低調整圧力	上記*印の値は右表による。
繰返し性	1 (0.5) %以下
ヒステリシス	; () 内は制御方式 "L" クローズド・ループを示す。 2 (1) %以下

圧力オーバーライド; 最大流量の3~100% 流量変化	
	; () 内は制御方式 "L" クローズド・ループを示す。
EHBG-10-C-	36 (8) Kg/cm ²
EHBG-10-H-	48 (9.6) Kg/cm ²

周波数特性	; () 内は制御方式 "L" クローズド・ループを示す。
EHBG-10-C-	7 (10.5) Hz/-90°
EHBG-10-H-	6 (14) Hz/-90°

条件) 負荷容量; 銅管 1l
50 % ± 10 % 圧力振幅, 流量 400 l/min

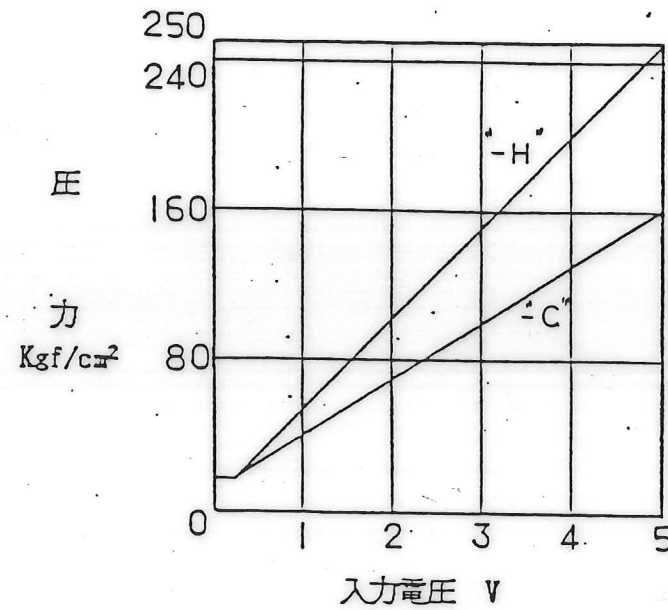
コイル抵抗	10 Ω
所要供給電源	
電圧	DC24V (21 ~ 28 V 含リップル)
最大消費電力	2.8 W
入力信号電圧	定格圧力 / DC 5V
入力インピーダンス	10 KΩ
異常検知出力 ; 制御方式 "L" (クローズド・ループ) へのみ適用 (トランジスタ・オープンコレクタ)	
電圧	最大 DC 30 V
電流	最大 40 mA
圧力信号出力	DC 5V / 定格圧力
使用周囲温度	0 ~ 50 °C (通風のある場合)

■使用油

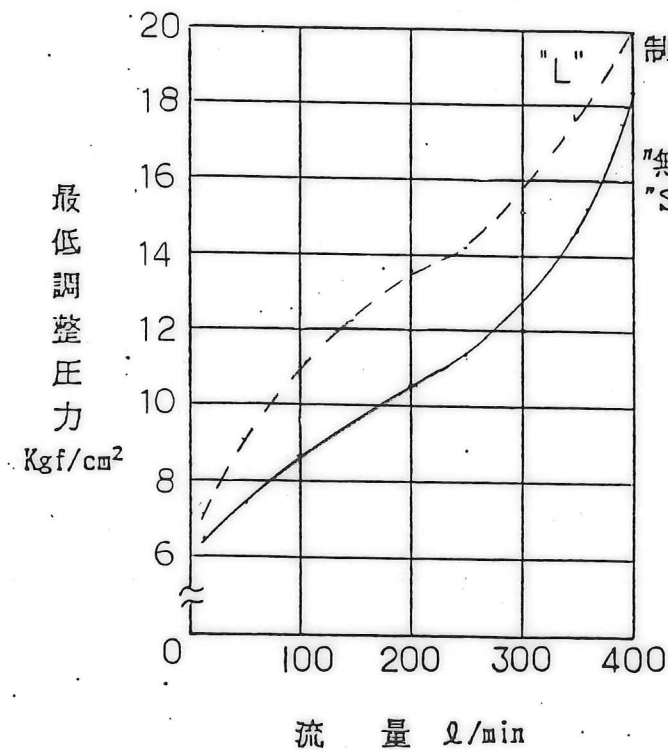
石油系作動油 (JIS K 2213の 2種; 添加タービン油の ISO VG-32 ~ 56相当油) を油温 -10~+ 60° C, 粘度 15 ~ 400cSt の両条件を満足する範囲でご使用ください。

なお、使用油は常に汚染度; NAS 11 級より; 清浄な状態を保つとともに、弁入口には 20 μ以下の管路用フィルターを設けてご使用ください。

■入力電圧-圧力特性



■最低調整圧力特性



■モデル番号の構成

EHBG-10-C-L D-50

デザイン番号

デジタル式圧力表示パネル付の場合のみ記入 (前項 "S" および "L" に適用)

制御方式

- 無記号; オープン・ループ
- S; オープン・ループ, センサ内蔵
- L; クローズド・ループ

圧力調整範囲

- C; * ~ 160 Kg/cm²
- H; * ~ 250 Kg/cm²

大きさの呼び

EHシリーズ比例電磁式リリーフ弁 (サブプレート取付形)

SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	87-4-24	宮原	
DATE	承認 APPROVED	検図 CHECKED	形式 MODEL NO.
	北川	若沼	EHBG-10-*-*-*50
REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		名称 NAME
			EHシリーズ1/4比例電磁式リリーフ弁
SYM	FILE NO.	図番 DWG NO.	
	599EH	V A 3 1 4 4 7 7 - 1 - 0	2/3

