

■仕様

最高使用圧力	250 Kgf/cm ²
2次側最高調整圧力	210 Kgf/cm ²
定格流量	100 l/min
最大リリーフ流量	35 l/min
注) 2次側圧力ポートとタンクポートの差圧が 140Kgf/cm ² の場合	

圧力調整範囲	
EHRBG-06-B-	8 ~ 70 Kgf/cm ²
EHRBG-06-C-	12 ~ 140 Kgf/cm ²
EHRBG-06-H-	15 ~ 210 Kgf/cm ²
ヒステリシス	3 %以下

繰返し性	1 %以下
------	-------

周波数特性	
EHRBG-06-B-	4 Hz/-90°
EHRBG-06-C-	3 Hz/-90°
EHRBG-06-H-	3 Hz/-90°

条件) 負荷容量 20 l
50 % ± 10 % 圧力振幅, 一次側圧力 250 Kgf/cm²

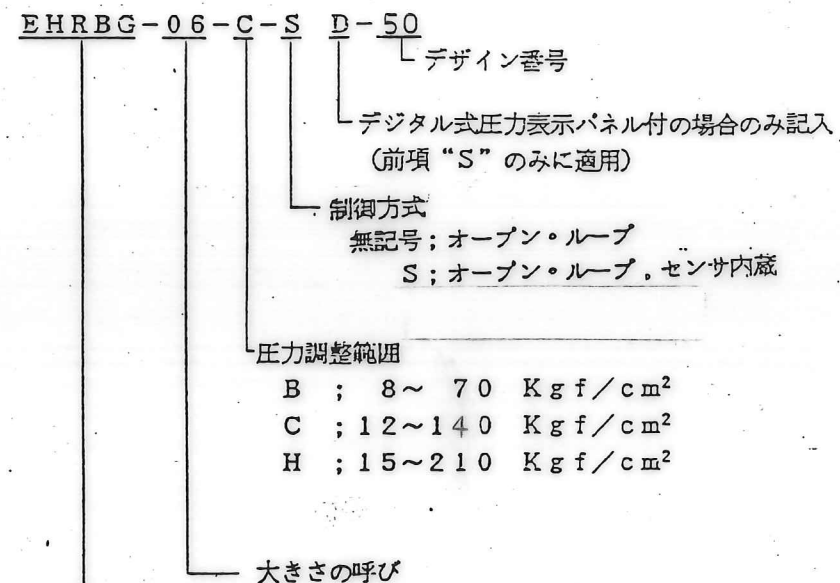
コイル抵抗	10 Ω
所要供給電源	
電圧	DC24V (21 ~ 28 V 含リップル)
電流容量	1 A
入力信号電圧	定格圧力 / DC5V
入力インピーダンス	10 K Ω
圧力信号出力	DC5V / 定格圧力
使用周囲温度	0 ~ 50 °C (通風のある場合)

■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。

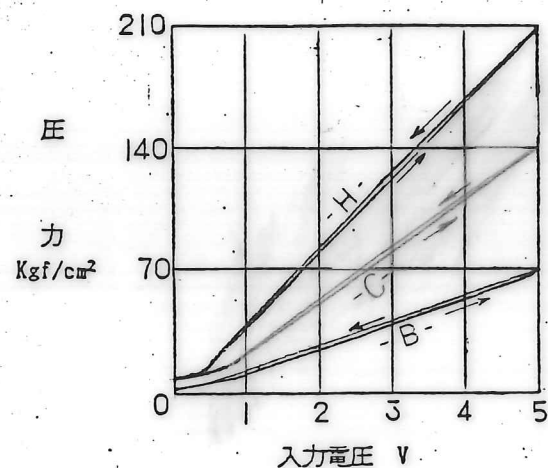
なお、使用油は常に汚染度; NAS 11 級 より 清浄な状態を保つとともに、弁入口には 20 μ以下 の管路用フィルターを設けてご使用ください。

■モデル番号の構成

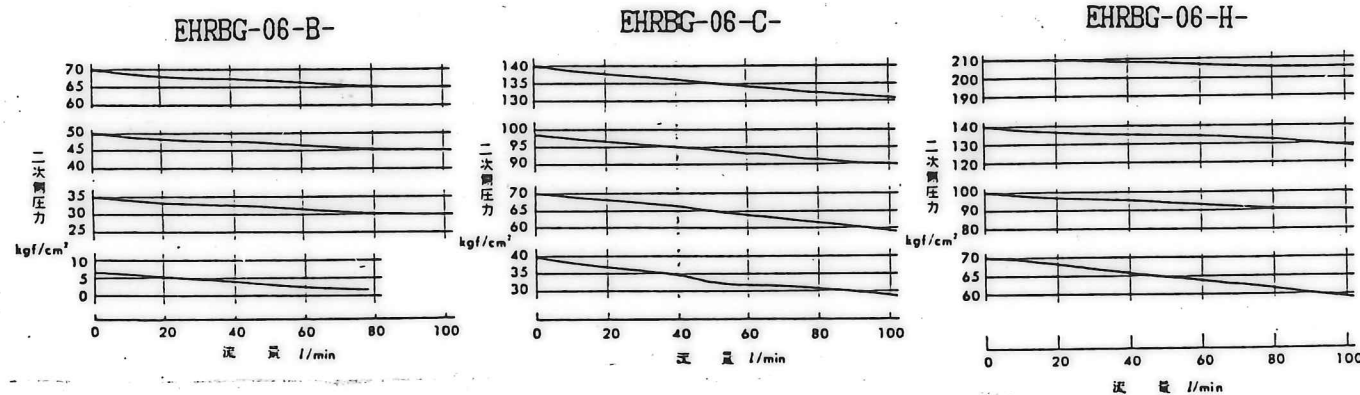


E Hシリーズ比例電磁式リリーフ付減圧弁 (サブプレート取付形)

■入力電圧-圧力特性

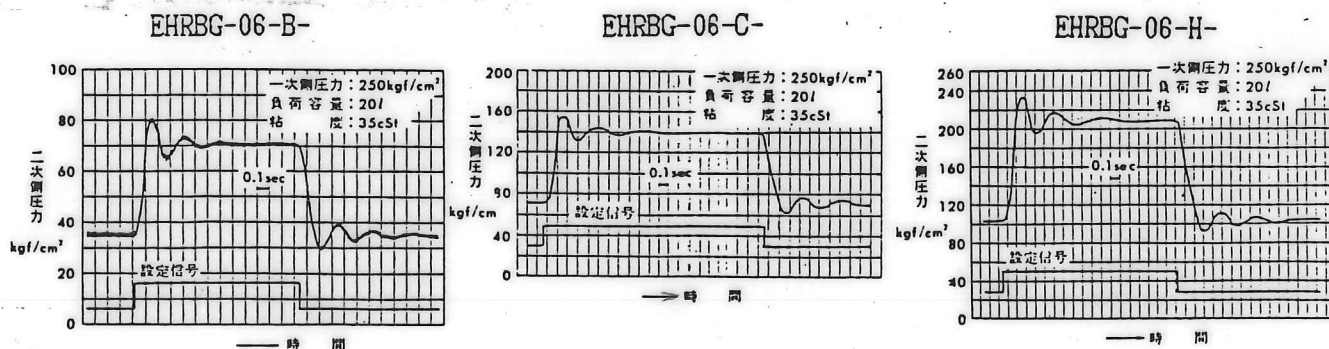


■負荷流量-圧力特性



■ステップ応答特性 (例)

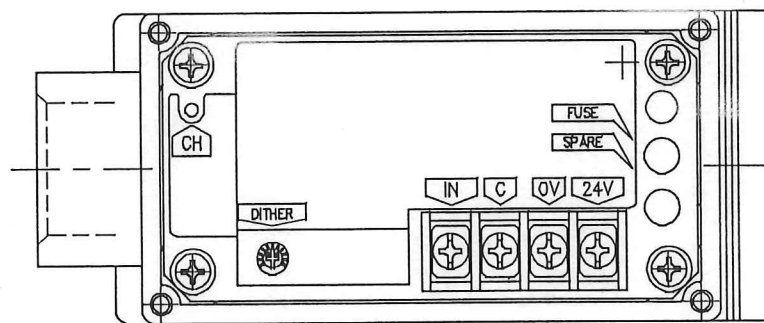
本特性は負荷容量 20 l におけるものです。負荷容量が変わる場合、本特性とは異なります。



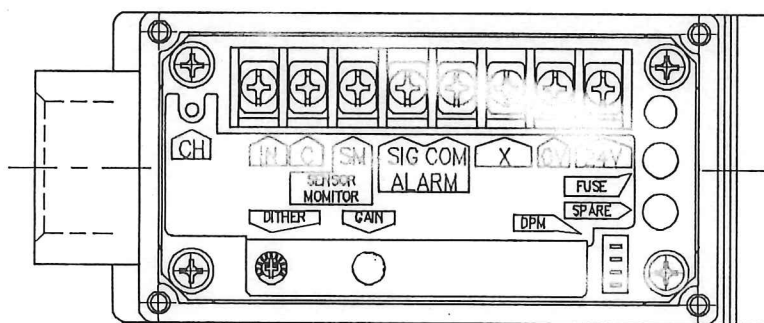
SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	87-4-28	稲井	
DATE	承認 APPROVED	検図 CHECKD	形式 MODEL NO.
	北川	麦沼	EHRBG-06-*-* *-50
REVISIONS	三角法	THIRD ANGLE PROJECTION	名称 NAME
			E Hシリーズ 3/4 比例電磁式リリーフ付減圧弁 (2/3)
SYM	FILE NO.	図番 DWG NO.	
	595EH	V A 3 1 4 4 9 7 - 9 - 0	

▲ ▲
■ アンプ部

1. 端子台詳細



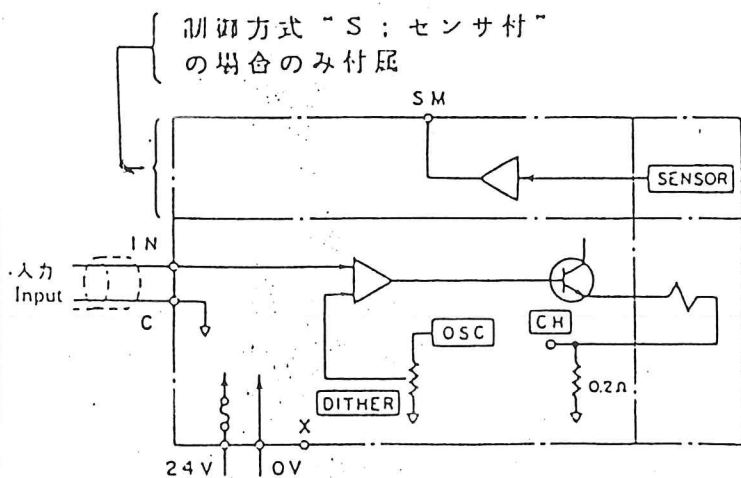
記号 Terminal	名称 Name
IN	入力信号 (+) Input (+)
C	入力信号 (COM) Input (COM)
0V 24V	供給電源 Power supply
CH	SOL.電流チェック端子 (C間) Output Current Check (to C)



記号 Terminal	名称 Name
IN	入力信号 (+) Input (+)
C	入力信号 (COM) Input (COM)
SM	センサモニタ出力 (C間) Sensor Monitor (to C)
ALARM SIG COM	(空端子) (Open)
X	(空端子) (Open)
0V 24V	供給電源 Power supply
CH	SOL.電流チェック端子 (C間) Output Current Check (to C)

2. 接続説明図

○ オープンループ形



- 注) 1. SM端子は、入力インピーダンス10KΩ以上でご使用ください。
 2. CHは、入力インピーダンス10KΩ以上の計測器をご使用ください。
 3. 入力線は、シールド線をご使用下さい。なお、シールド線の接地は信号発生側側で行なって下さい。

■ 使用上の注意

- 設定圧力に対する必要1次側圧力
1次側圧力は設定圧力に 10Kgf/cm² 加算した圧力を必要とします。
- 取付姿勢
エアーベントが必ず上にくるように取付けてください。
エアーベントの位置はエンドボス (2面巾22) をつかんで廻すことにより 360° 任意の位置に設定出来ます。
- 手動調整ねじ
初期調整または電氣的な故障などで、ソレノイドに入力電流がない場合手動調整ねじを回すことにより弁の圧力を設定することが出来ます。通常の場合は、必ず手動調整ねじを完全に戻しておいてください
- 空気抜き
安定した圧力制御を行うために、エアーベントを緩めて空気抜きを行い、ソレノイドカバー内に油を充填させてください。
- ドレンポート
背圧が 2 Kgf/cm² 以下になるようにして、直接タンクに接続し管の末端は必ず油中に入れてください。
- 負荷容量は約 20 l までのご使用を推奨いたします。なお、最低でも負荷容量は 1.4 l 以上でご使用ください。
- アンプの DITHER, GAIN
出荷時に調整済です。再調整の必要がある場合には、別途“取扱説明書”を参照願います。

092-064 4/6 4/6	V63-255 9/27	SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
			承認 APPROVED	検図 CHECKD	
V63-255 9/27	SIGN	DATE	北川	菱沼	EHRBG-06-*-* *-50
			名称 NAME	EHシリーズ 3/4比例電磁式リリーフ付減圧弁(3/3)	
V63-255 9/27	SIGN	DATE	三角法	THIRD ANGLE PROJECTION	図番 DWG NO.
			FILE NO.	595 EH	