

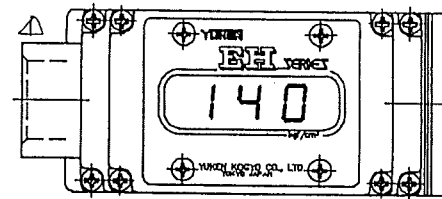
(注) 1. EHFBG-03 - 60 - (無) - の場合のみ付属
 2. EHFBG-03 - 60 - C - H - の場合のみ付属

(注) 1. 安全弁圧力調整ネジ
六角穴二面幅3

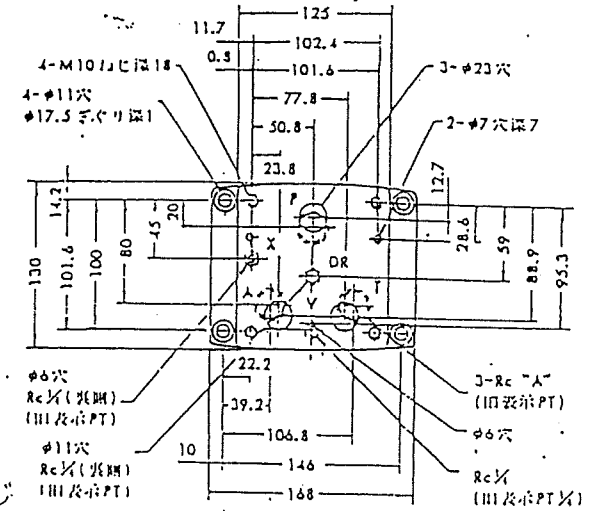
ロックナット六角二面幅10

電線管接続口 (G 1/2)
圧力制御用

■ 圧力表示パネル (オプション) 付

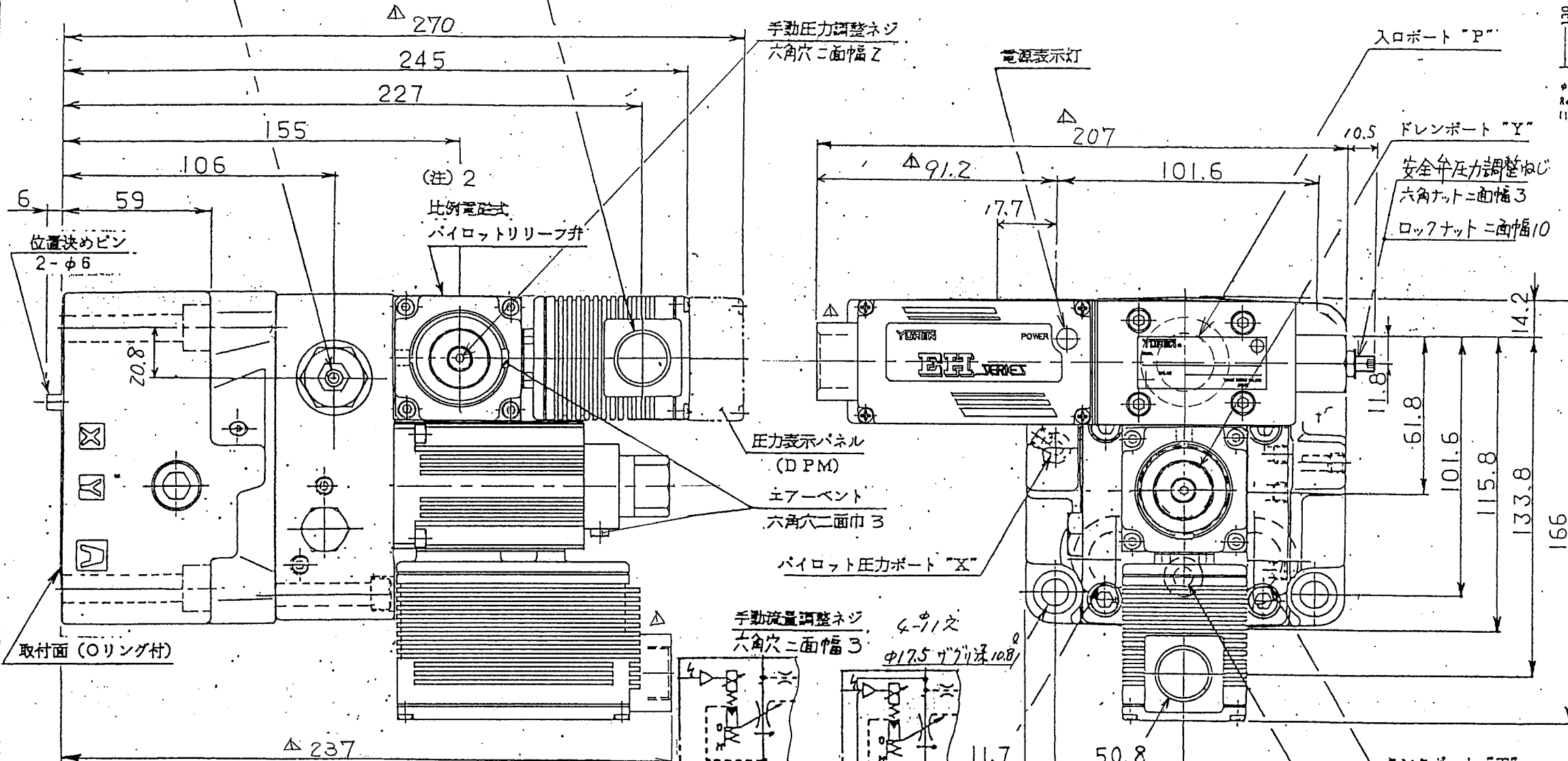


■ サブプレート



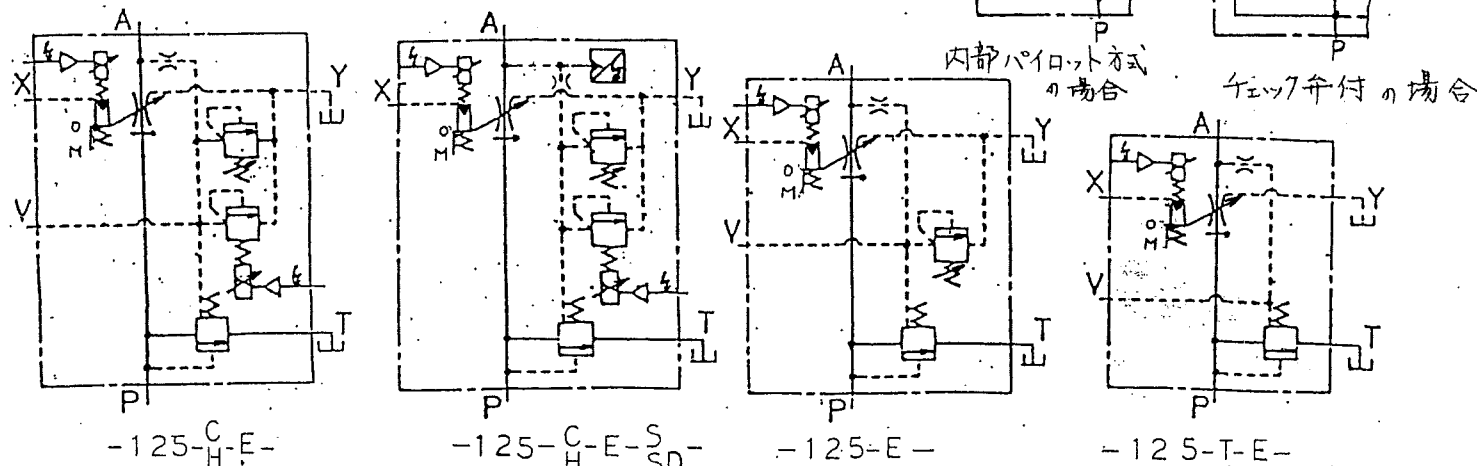
サブプレート	A
モデル番号	A
EFBGM-03Y-20	1/2
EFBGM-03Z-20	I

● 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取り付け面を6-S程度に仕上げてください。



質量... 17 kg
 (センサ内蔵形 17.7 kg)

■ 油圧図記号



DATE	日付 DATE	87-4-28	製図 DRAWN	長谷部	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	承認 APPROVED	北川	検図 CHECKED	麦沼	
REVISIONS	形式 MODEL NO.	EHFBG-03-**-**-** *-50			名称 NAME
	名称 NAME	EHシリーズ 3/8 比例電磁式リリーフ付流量調整弁 (1/3)			
SYM	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION				EH SERIES 3/8 Proportional Electro-Hydraulic Relief and Flow Control Valves
	FILE NO.	646EH			
	図番 DWG NO.	VA3114465-6-1			

仕様

最高使用圧力	250 Kg/cm ²
定格流量	60, 125 l/min
流量調整範囲	1~125 l/min
パイロット圧力	15 Kg/cm ² 以上
パイロット流量	定常時 1 l/min以上 過渡時 3 l/min以上

流量制御系

弁差圧	6 Kg/cm ²
ヒステリシス	3%以下
繰返し性	1%以下
コイル抵抗	10 Ω

圧力制御系 (比例電磁式パイロットリリーフ弁付のみに適用)

圧力調整範囲 (注)	C: 12~160 Kg/cm ² H: 14~250 Kg/cm ²
ヒステリシス	2%以下
繰返し性	1%以下
コイル抵抗	10 Ω

所要供給電源

電圧	DC24V (21~28V 含リップル)
電流容量	1A

入力信号電圧	定格流量 / DC5V 定格圧力 / DC5V
--------	----------------------------

入力インピーダンス	10 KΩ
-----------	-------

負荷圧力信号出力 (センサーモニター)	DC5V / 定格圧力
------------------------	-------------

使用周囲温度	0~50°C (通風のある場合)
--------	------------------

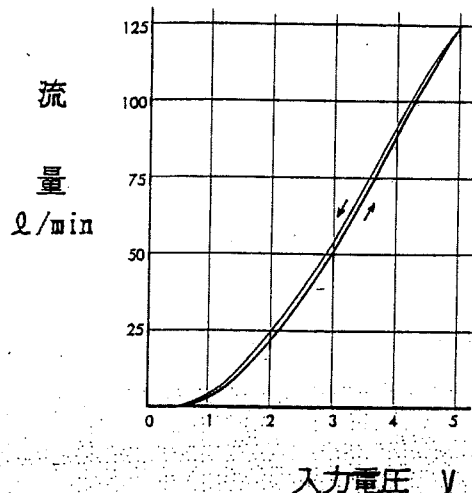
注) 比例電磁式パイロットリリーフ弁が装備されなく、安全弁のみ装備している弁 (例; EHFBG-03-125-*-*50) の最高使用圧力は、250 Kg/cm² です。

使用油およびフィルトレーション

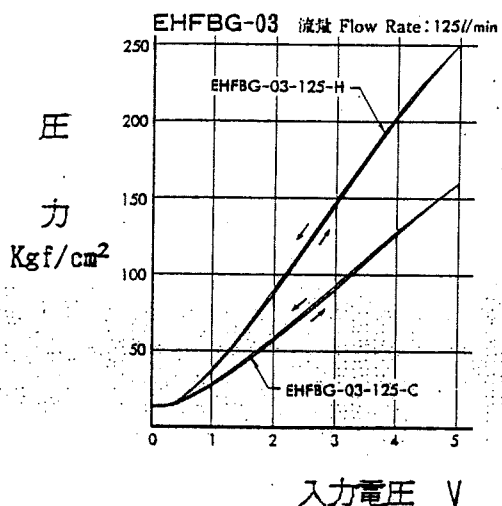
石油系作動油 (JIS K 2213の2種; 添加タービン油のISO VG-32~56相当油) を油温 -10~+60°C, 粘度20~200cStの両条件を満足する範囲でご使用ください。

なお、使用油は常に汚染度; NAS 10級より清浄な状態を保つとともに、弁入口には20μ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-流量特性

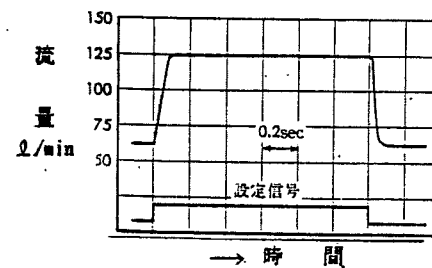


入力電圧-圧力特性

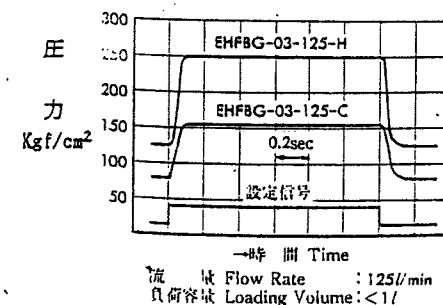


流量制御系のステップ応答特性 (例)

(本特性は弁単位で計測したものです。したがって、それぞれの使用回路によって異なります。)

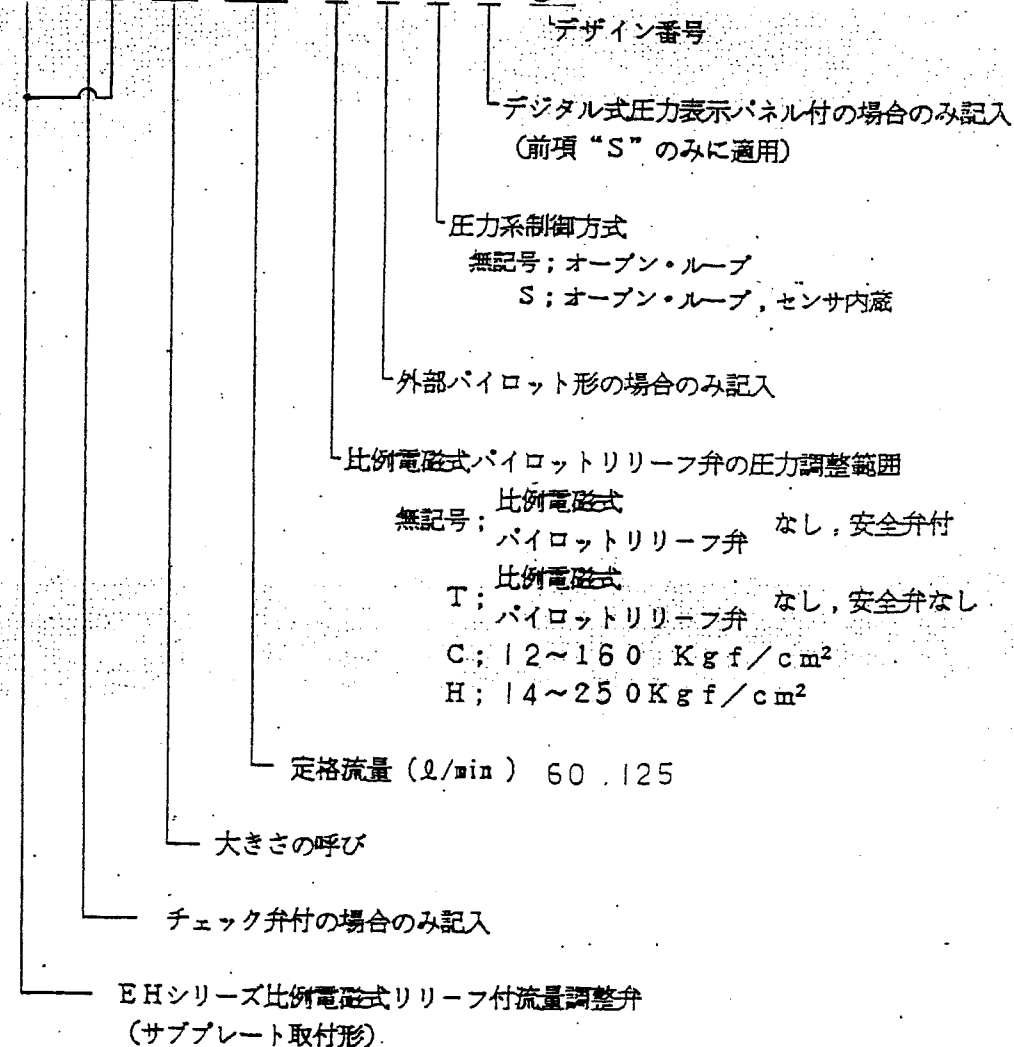


圧力制御系のステップ応答特性 (例)



モデル番号の構成

EHFBCG-03-125-C-E-S-D-50



SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	87-4-28	長谷部	
DATE	承認 APPROVED	検図 CHECKD	形式 MODEL NO.
	北川	菱沼	EHFBG-03-*-*-*-*-* 50
REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		名称 NAME
			E H シリーズ 3/8 比例電磁式リリーフ付流量調整弁 (2/3)
SYM	FILE NO.	図番 DWG NO.	
	646EH	VA.3 1.4465-6-0	

