

GD-4B

直動式	パイロット式	ピストン	ダイヤフラム
ベローズ	内部検出	外部検出	ステンレス
ハンドル付	ストレーナ内蔵	微圧	遠隔
弁リーク0	JWWA	ナイロン	



■ 特 長

- 1.ダイヤフラムの有効受圧面積を大きくとってある為、設定圧力に対し精度が良好です。
- 2.グランド部分がない為、外部への漏れがありません。
- 3.圧力バランス構造を採用しています。

■ 仕 様

適用流体	空気・その他非危険流体					
呼び径	15~50A			65~150A		
ダイヤフラム径 (mm)	φ400	φ340	φ256	φ400	φ340	φ256
一次側圧力	800kPa			500kPa		
二次側圧力 (kPa)	2~5	5~10	10~25	2~4	10~20	20~50
			25~50	4~6		50~100
			50~100	6~10		100~200
			100~200			
二次側調整圧力	一次側圧力(ゲージ圧力)の85%以下					
最小差圧	1kPa	2kPa	3kPa	1kPa	2kPa	3kPa
最大減圧比	20:1			15:1		
流体温度	5~80℃					
弁座漏れ量	無し					
材質	本体	ねずみ鋳鉄 ※1				
	弁体	NBR				
	弁座・弁棒	ステンレス鋼				
	ダイヤフラム	NBR				
接続	JIS 10K FFフランジ					

※1. 鋳鋼製・ステンレス製も製作いたします。(20A~150A)

●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化する事があります(オゾンクラックの発生)。この様な場所に設置する場合はお問合せ下さい。

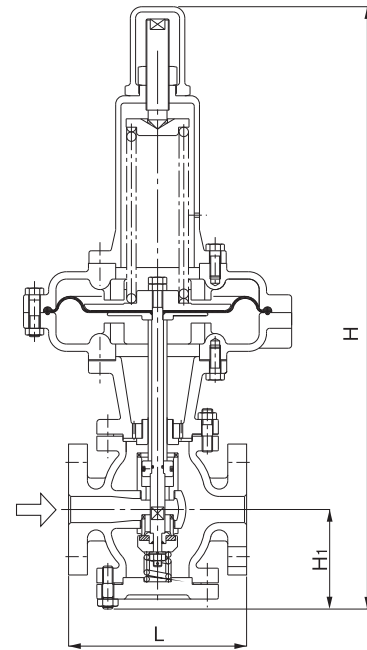
■ 寸法及び質量

呼び径	L	H		H ₁	質量(kg)
		Ha	Hb		
15A	166	575	590	95	27
20A	170	575	590	95	27
25A	170	575	590	95	28
32A	180	585	600	100	28
40A	180	585	600	100	29
50A	180	605	620	110	31
65A	215	700	715	125	39
80A	260	715	730	140	48
100A	300	785	800	165	64
125A	360	840	855	195	88
150A	382	895	910	225	123

(mm)

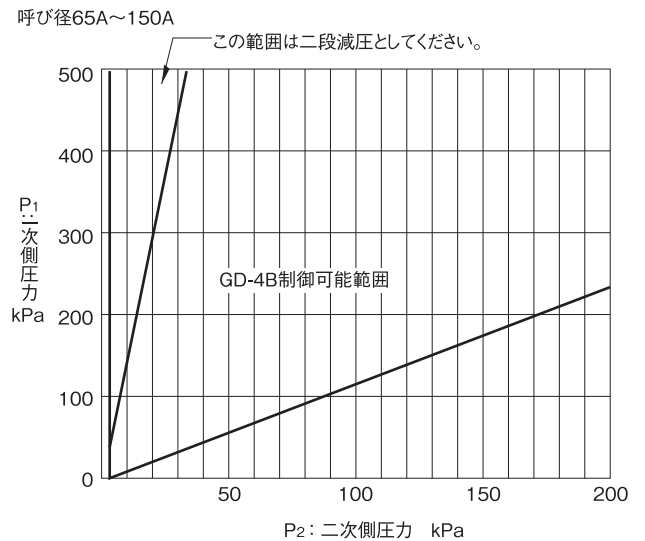
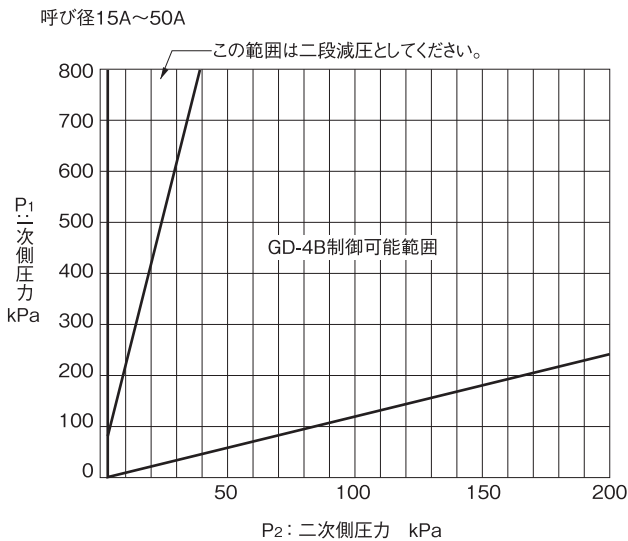
(注) H寸法はダイヤフラム径によって異なります。(Ha:φ256 Hb:φ340、φ400)

(注) 製品質量はダイヤフラム径φ256のものであり、φ340の時は5kg、φ400の時は9kg加算してください。

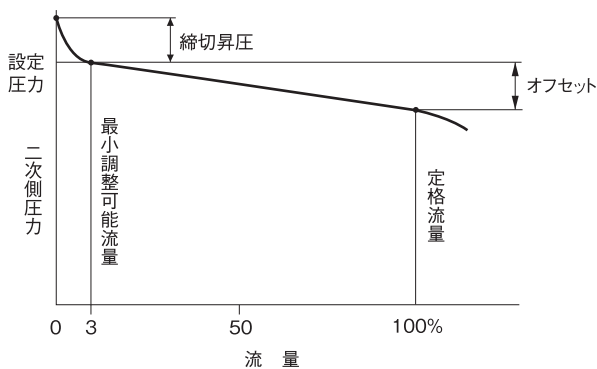


呼び径、ダイヤフラム径により構造が多少異なります。

GD-4B型減圧弁仕様選択図



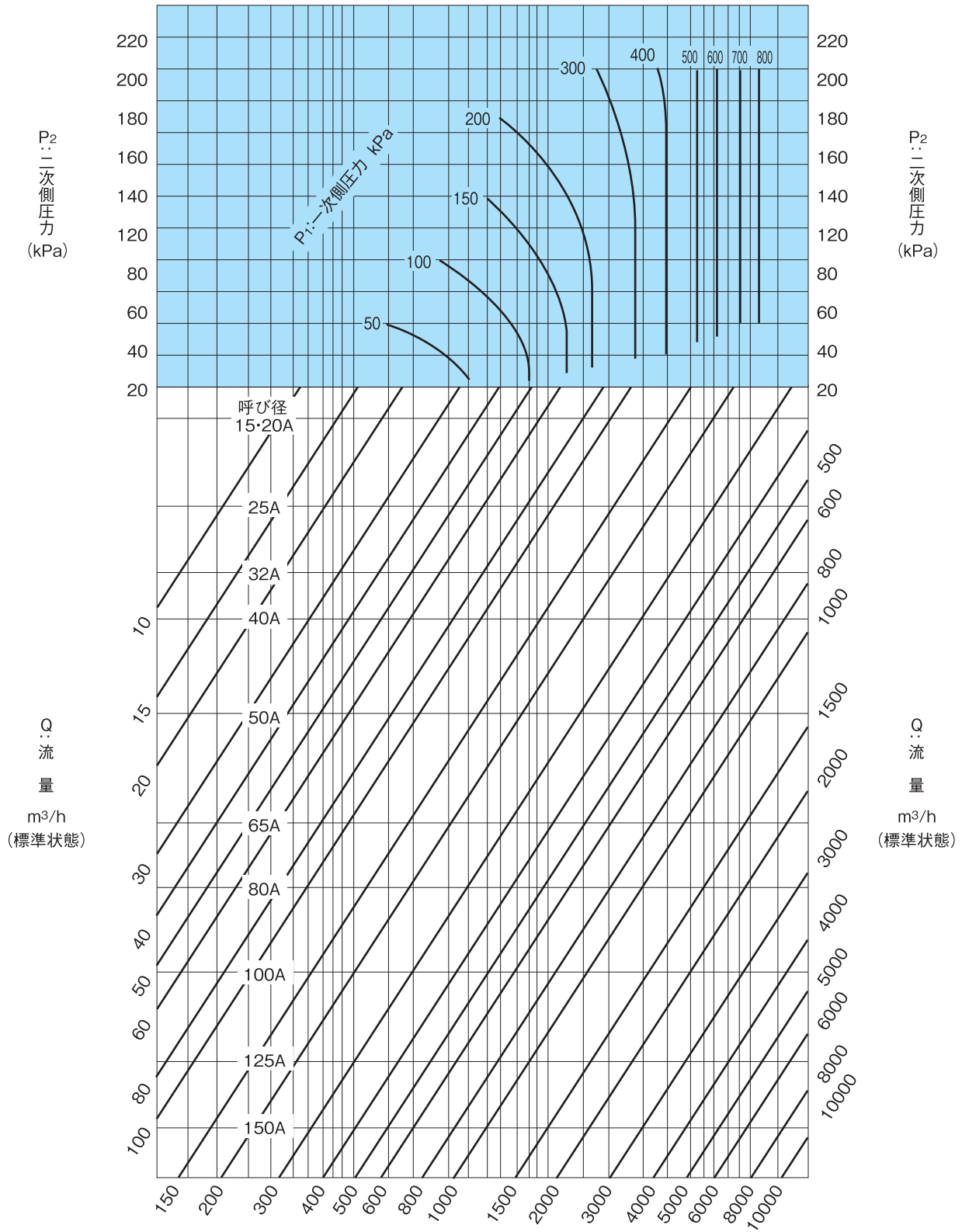
流量特性線図



呼び径	縮切昇圧
15A~ 50A	設定圧力の10%以内
65A~100A	設定圧力の15%以内
125A~150A	設定圧力の20%以内

呼び径	オフセット
15A~ 50A	設定圧力の20%以内
65A~150A	設定圧力の25%以内

GD-4B型減圧弁 呼び径選定図表(空気用)



※二次側配管抵抗等を考慮し、使用する流量は10~20%の安全率(余裕)をお取りください。