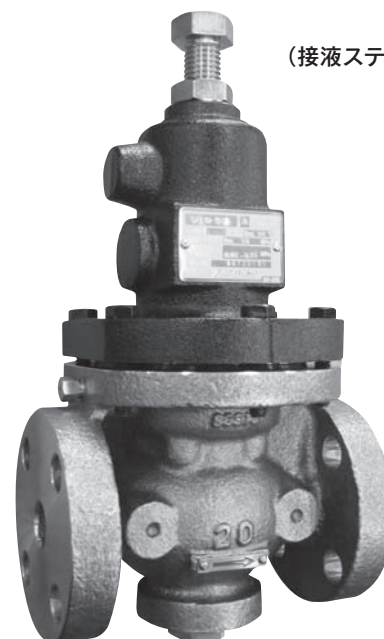


GD-20

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	

(接液ステンレス製)

1
減圧弁

■ 特 長

1. 弁構造は圧力バランス構造を採用しています。
2. 接液部ステンレス製とオールステンレス製の2種類対応できます。
3. 弁体にディスクを使用している為、弁閉止時の漏れはありません。
4. 配管の取付け方向は水平・垂直任意です。(ただし、100Aは水平方向のみとなります。)

■ 仕 様

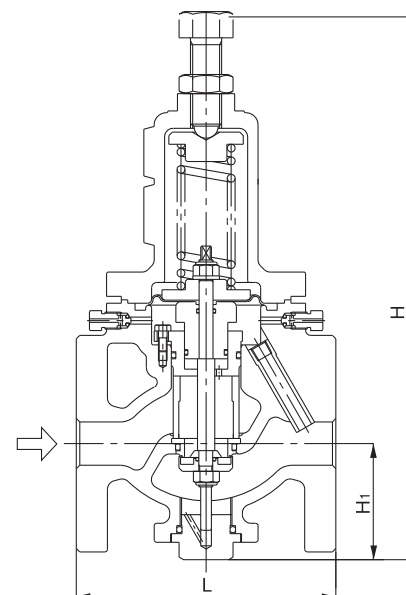
型 式	接液ステンレス	オールステンレス
適 用 流 体	冷温水、油(灯油、A・B重油)、空気、その他非危険流体	
一 次 側 圧 力	1.0MPa以下	
二 次 側 圧 力	15A~80A (A)0.05~0.25MPa (B)0.26~0.7MPa	100A (A)0.05~0.25MPa (B)0.26~0.5MPa
最 小 差 圧	0.05MPa	
最 大 減 圧 比	10:1	
流 体 温 度	5~80℃	
液 体 粘 度	600cSt以下	
材 質	弁 箱	ステンレス鋼
	弁 座	ステンレス鋼
	弁 体 デ ィ ス ク	NBR
	ダ イ ヤ フ ラ ム	NBR
接 続	JIS 10K FFフランジ	

※1 65A~100Aについてはお問い合わせください。(二次側圧力によっては製作できない場合があります。)

- 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い合わせ下さい。
- FKM(バイトン)仕様も製作します。

●GD-20

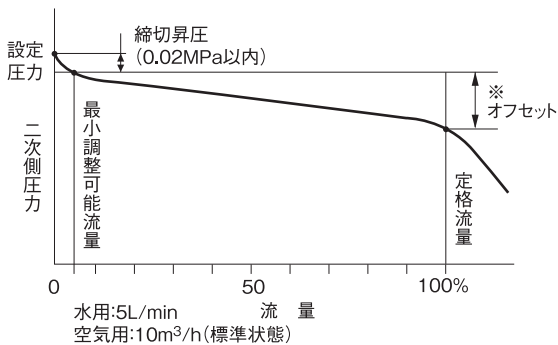
呼び径	L	(mm)			質量(kg)	
		H		H ₁	接液ステンレス	オールステンレス
		接液ステンレス	オールステンレス			
15A	145	310	297	57	9.8	10.6
20A	150	310	297	57	9.8	10.6
25A	150	333	320	67	12.0	13.0
32A	195	397	397	76	20.7	22.5
40A	195	397	397	76	20.7	22.5
50A	195	415	415	81	23.0	25.0
65A	270	555	555	110	48.0	52.0
80A	270	582	582	125	52.4	56.8
100A	308	645	645	143	84.0	91.0



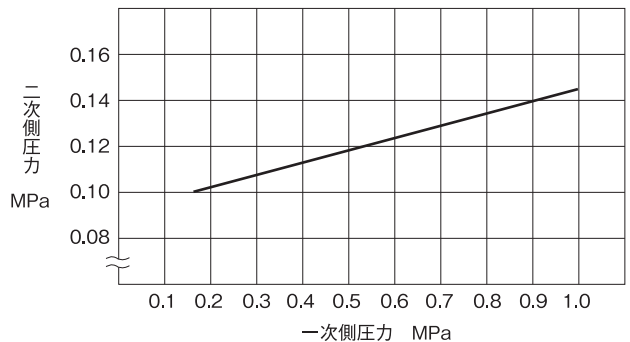
■ 呼び径の選定の計算式

Cv値、計算式、粘度補正計算式については■1-14をご参照してください。

流量特性線図



圧力特性線図

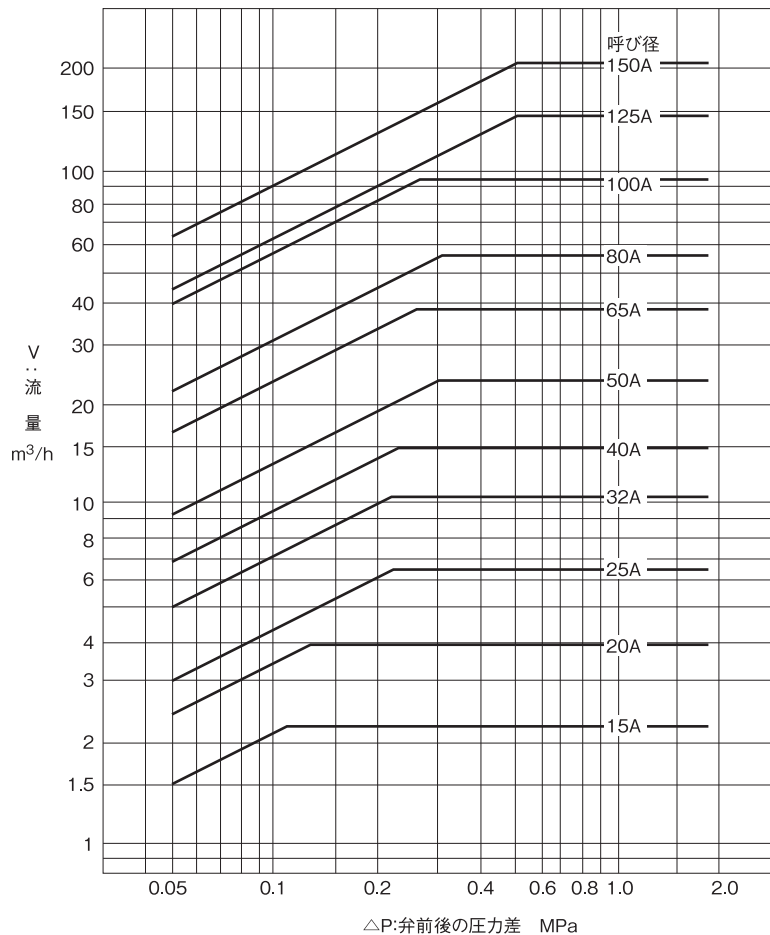


※オフセット

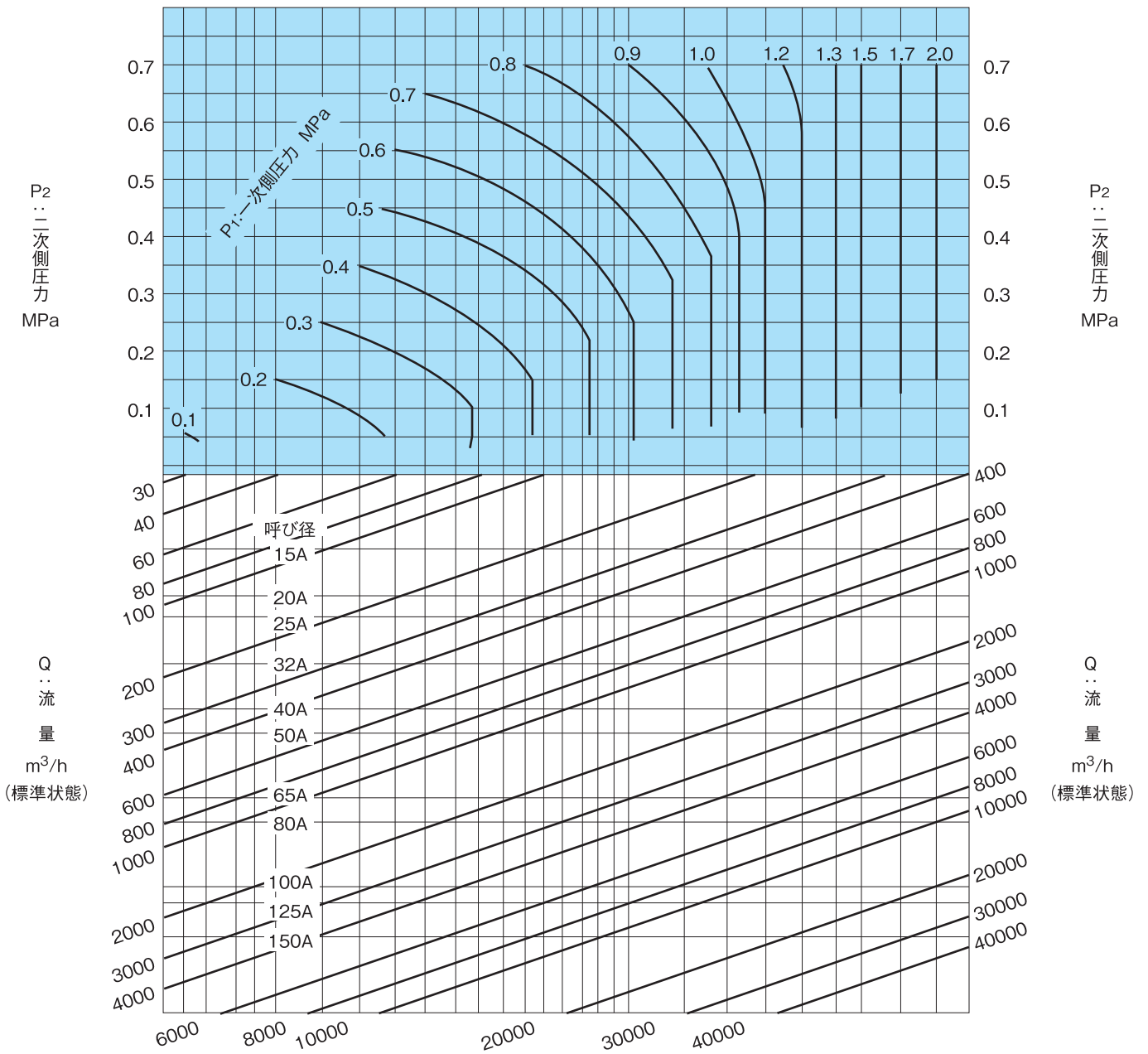
呼び径	ばね区分	オフセット
15~50A	(A)、(B)	設定範囲0.05~0.7 MPaの時0.05MPa以内
	(C)	設定範囲0.5 ~1.0 MPaの時0.11MPa以内
65、80A	(A)、(B)	設定範囲0.05~0.7 MPaの時0.05MPa以内
	(C)	設定範囲0.5 ~0.9 MPaの時0.11MPa以内
100A	(A)、(B)	設定範囲0.05~0.5 MPaの時0.05MPa以内
	(C)	設定範囲0.5 ~0.75MPaの時0.11MPa以内
125、150A	(A)	設定範囲0.05~0.25MPaの時0.05MPa以内
	(B)	設定範囲0.26~0.5 MPaの時0.07MPa以内
	(C)	設定範囲0.5 ~0.75MPaの時0.11MPa以内

一次側圧力0.15MPaのときに二次側圧力を0.10MPaに設定し、一次側圧力0.15~1.0MPaに変化させた時の二次側圧力の変動を示します。

GD-200シリーズ、GD-20型減圧弁 呼び径選定図表(水用)



■ GD-200シリーズ、GD-20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。