

ADVANCE[®]

PRODUCT CATALOG
Valves for a multiplicity of requirements

www.advance-e.jp

HICV series

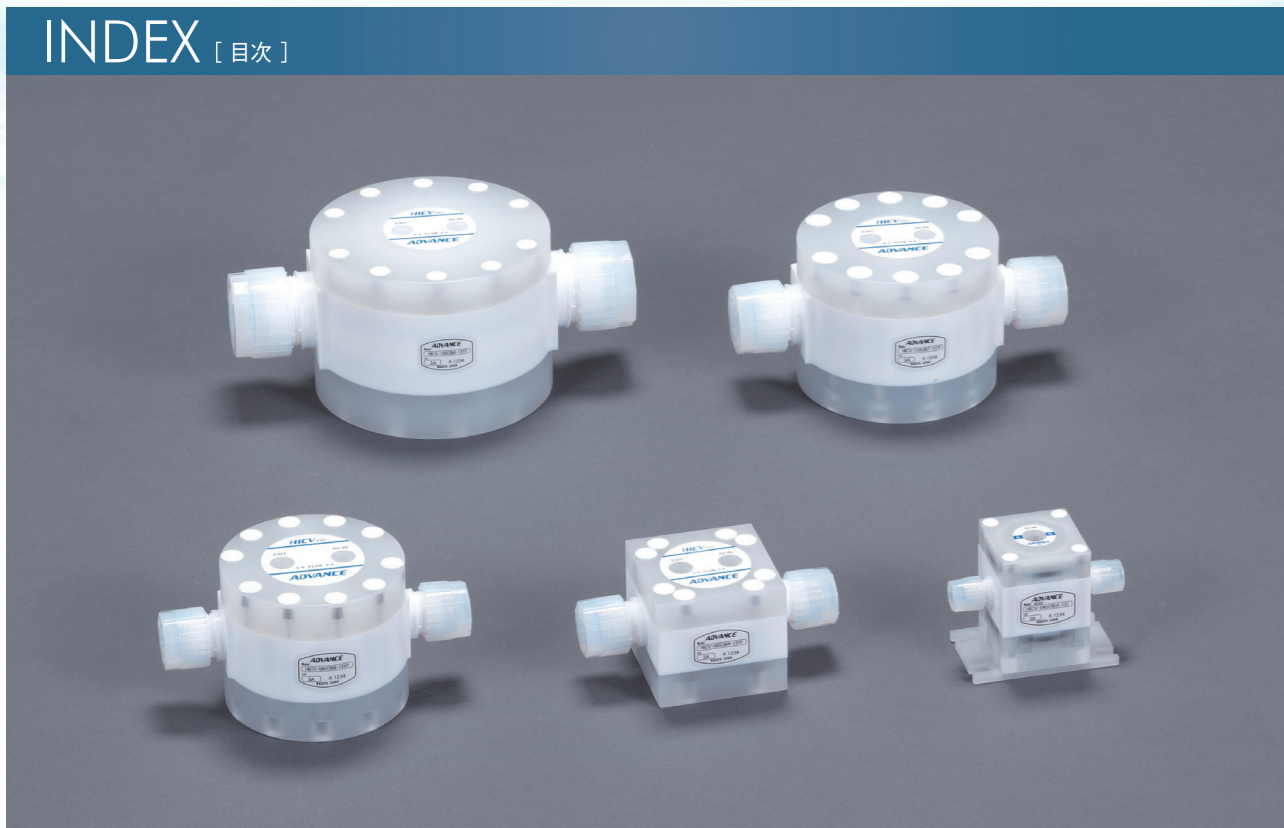
Self-Control Valves

ADVANCE ELECTRIC CO., INC.

519-1, Urayashiki, Hazama-Cho, Kasugai-Shi, Aichi, 487-0031 Japan PHONE: +81-568-88-7300 FAX: +81-568-88-7373

www.advance-e.jp

INDEX [目次]



HICV series

調壓閥

HICV-045CBi*-131	02・03	HICV-110CBi*-131P	18・19
HICV-045CBi4-131 (特性表)	04・05	HICV-110CBi7-131P (特性表)	20・21
HICV-045CBi5/6-131 (特性表)	06・07	HICV-110CBi8-131P (特性表)	22・23
HICV-065CBi6-131P	08・09	HICV-130CBi*-131P	24・25
HICV-065CBi6-131P (特性表)	10・11	HICV-130CBi7-131P (特性表)	26・27
HICV-090CBi*-131P	12・13	HICV-130CBi8-131P (特性表)	28・29
HICV-090CBi6-131P (特性表)	14・15		
HICV-090CBi7-131P (特性表)	16・17		

關於出口的注意事項

- 為確保國際和平及安全維護，在本型錄上所記載之產品或相關技術向日本以外的國家輸出或提供時，依規定需事先向各國當局申請出口許可。
- 關於限制貨品及相關技術是依下列四項國際制度和各國法規之規定，根據產品和相關技術的出口國家或提供國家，依規定需事先取得各國管理當局之許可。

核供應國集團 (NSG)
澳大利亞集團 (AG)

導彈及其技術控制制度 (MTCR)
瓦聖那協定 (WA)

- 在本型錄上記載之產品或相關技術若出口或提供時，需十分注意防止運用於兵器、武器等相關用途。
- ※若有不明之處，請洽詢本公司。

HICV series

調壓閥

對於第一次側壓力變動，可以穩定控制二次側壓力的高精度流體用壓力控制閥。
二次側壓力可以通過操作空氣壓力進行設定。



調壓閥

HICV-045CBi*-131



■規格

型號	請參照型號選定表
孔口 (Orifice)	相當於φ7 [mm]
接續口徑	請參照型號選定表
建議流量範圍	4: 0.4~2 [L/min] H ₂ O
	5: 1~5 [L/min] H ₂ O
	6: 1~5 [L/min] H ₂ O
	※控制範圍將依賴於二次側之負荷而變化。
流體	純水・腐蝕性流體
流體壓力	IN: 0~0.5MPa
	OUT: 0~0.5MPa
流體溫度	10~90°C
使用環境溫度	0~40°C
操作方法	單動型
操作空氣壓力	0.1~0.3MPa
接液部材質	膜片: Corrosion-resistant plastic
	閥體: Corrosion-resistant plastic

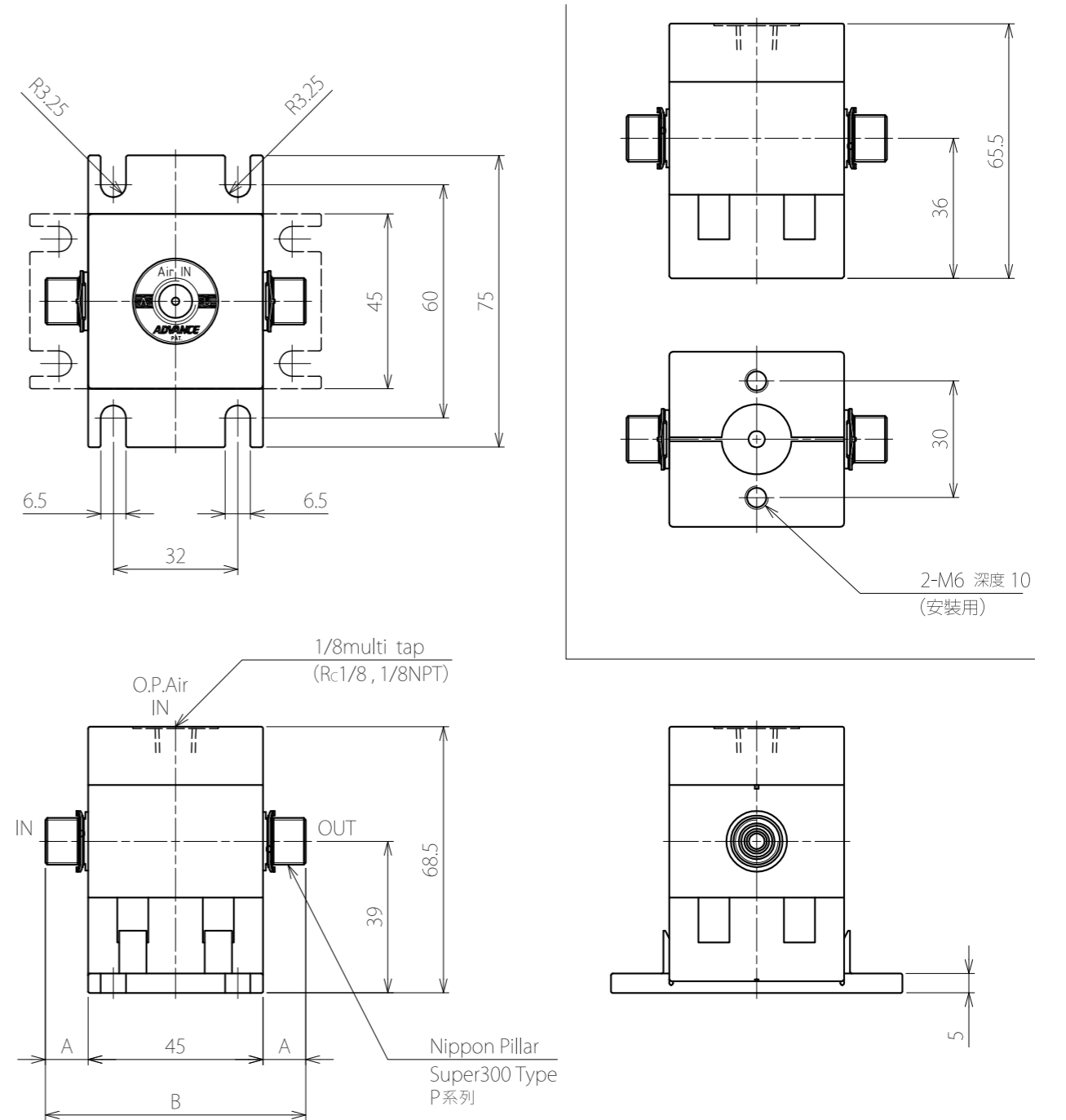
※產品規格如有變更恕不另行通知。

■型號選定表

HICV-045CBi*-131

接續口徑
4: (I.D.×O.D.) 3.97×6.35 [mm]
5: (I.D.×O.D.) 6.35×9.53 [mm]
6: (I.D.×O.D.) 9.53×12.7 [mm]

外形尺寸表



型號	接續	A	B
HICV-045CBi4-131	3.97×6.35	11	67
HICV-045CBi5-131	6.35×9.53	15	75
HICV-045CBi6-131	9.53×12.7	17.5	80

(unit : mm)

HICV-045CBi4-131 (特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 1.5$

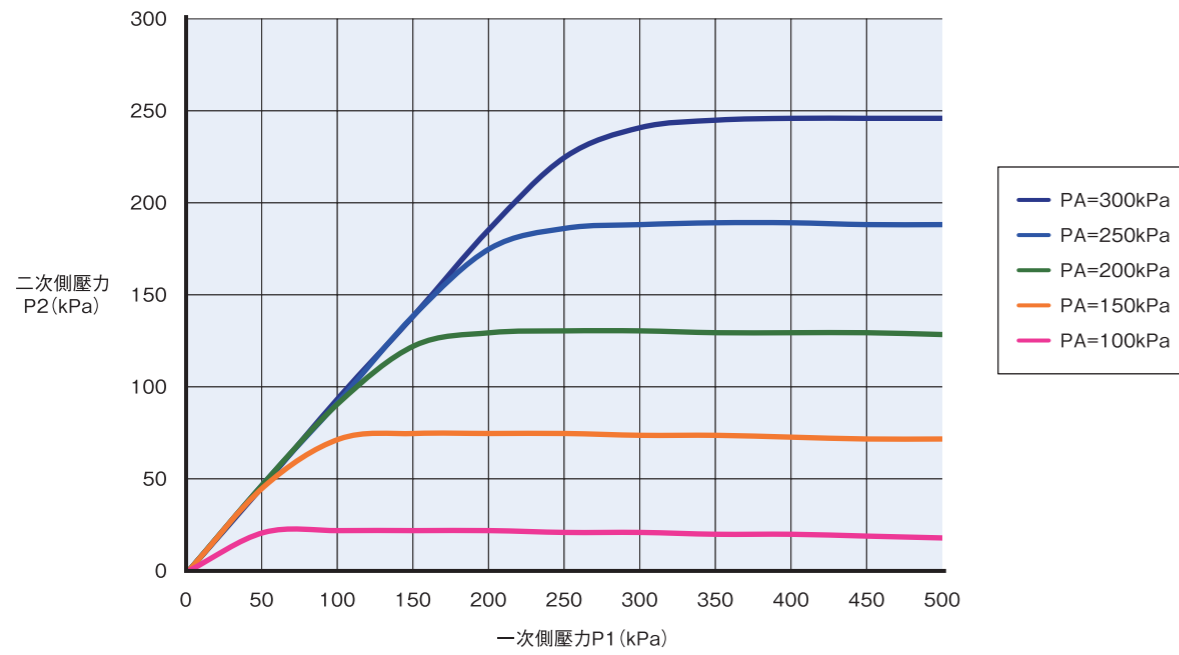


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 1.5$

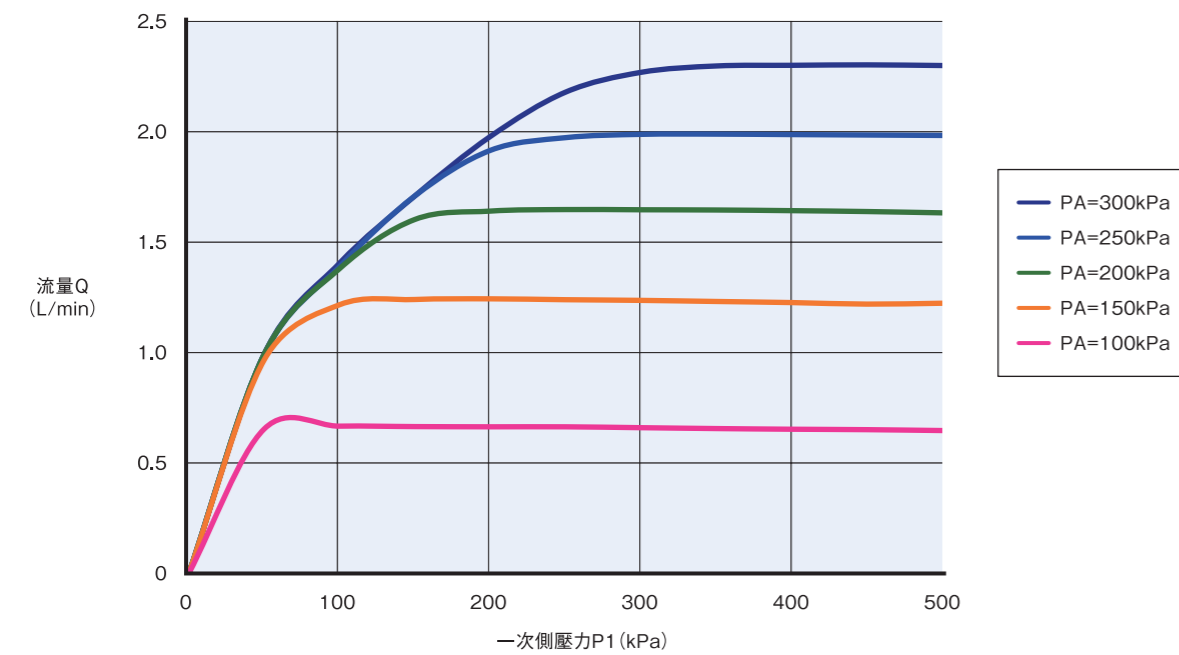


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

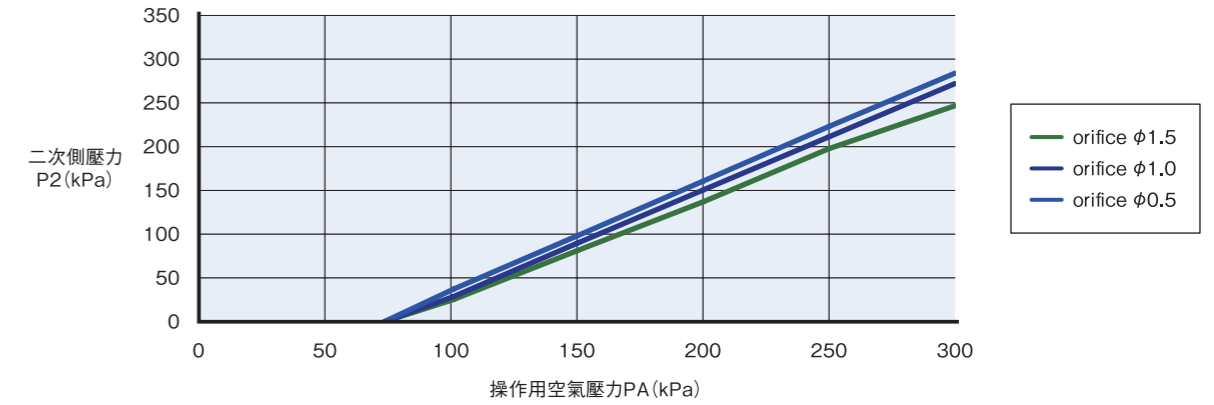


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

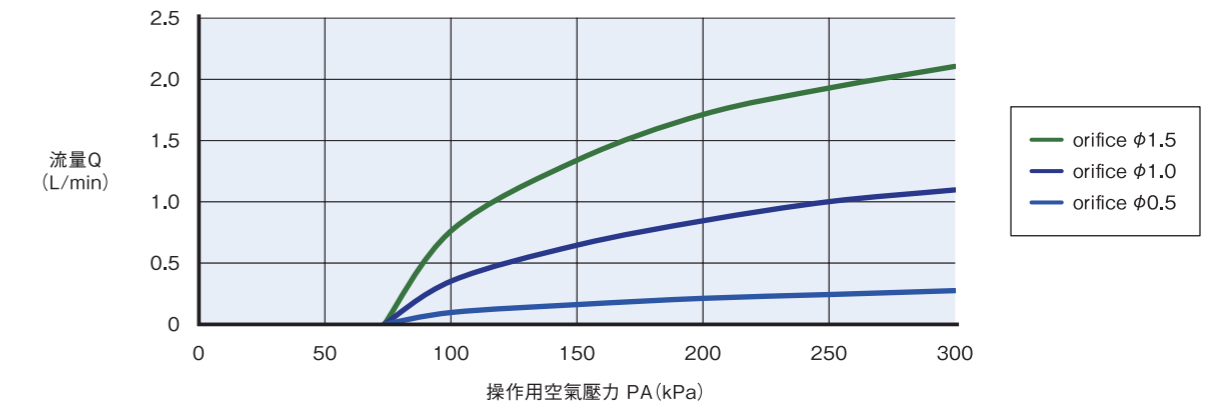
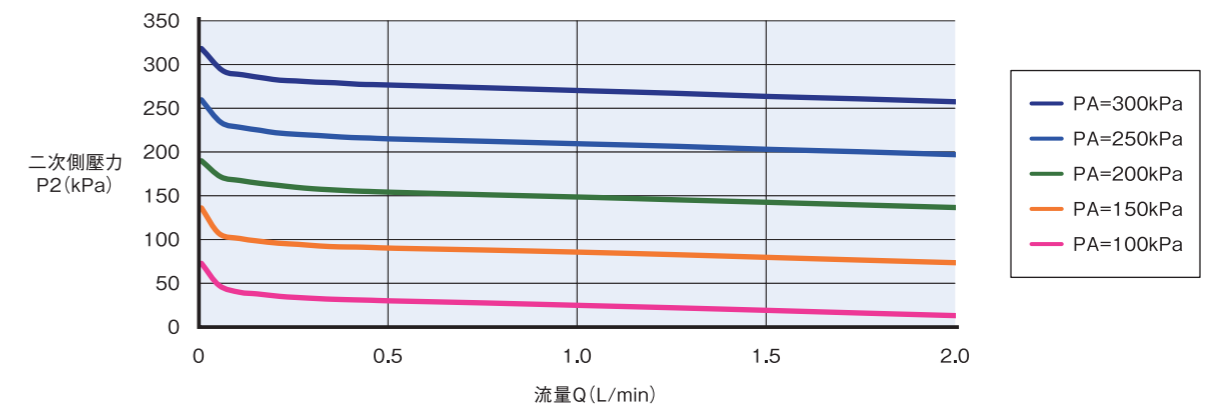


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



HICV-045CBi5/6-131 (特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 2.5$

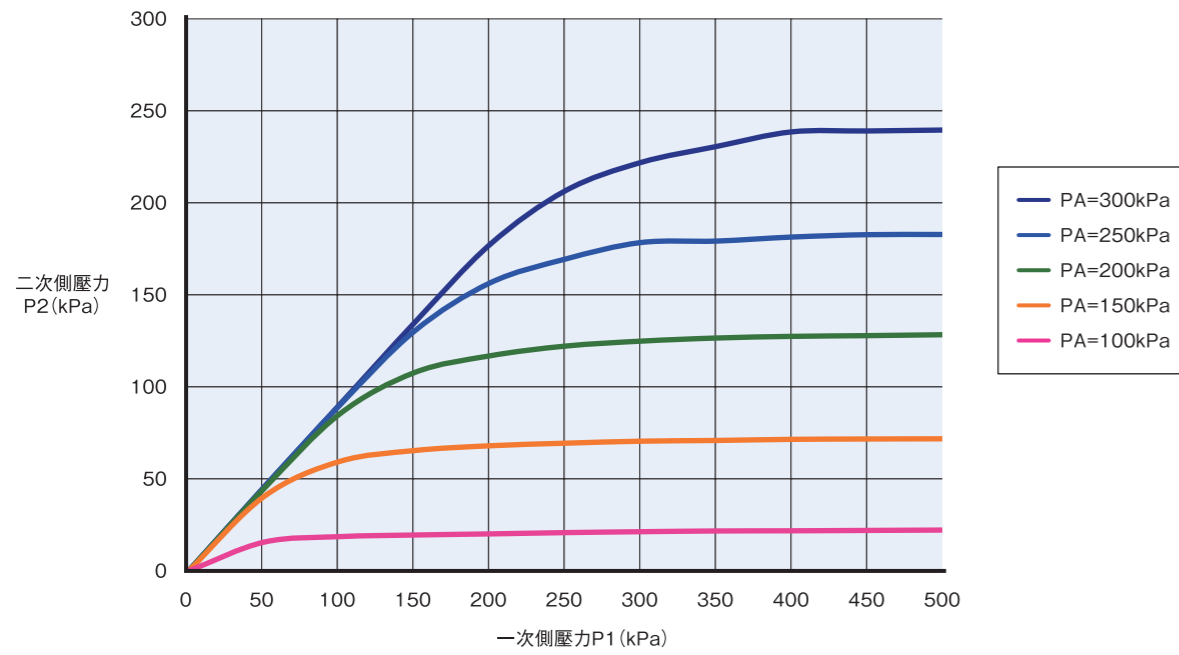


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 2.5$

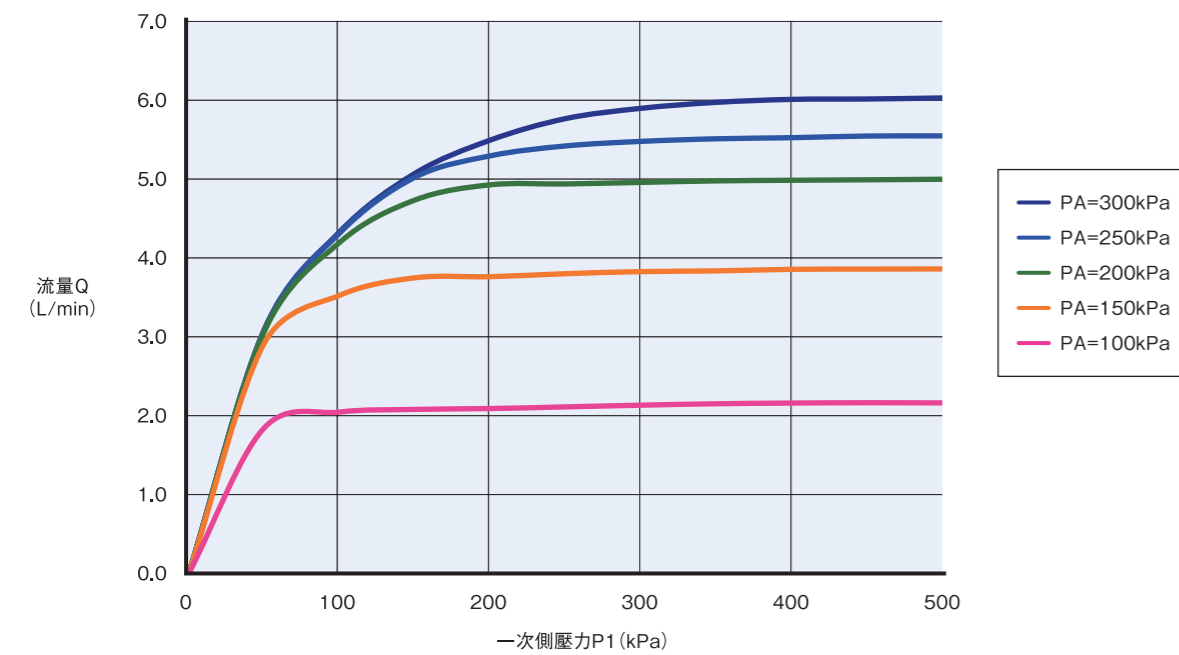


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

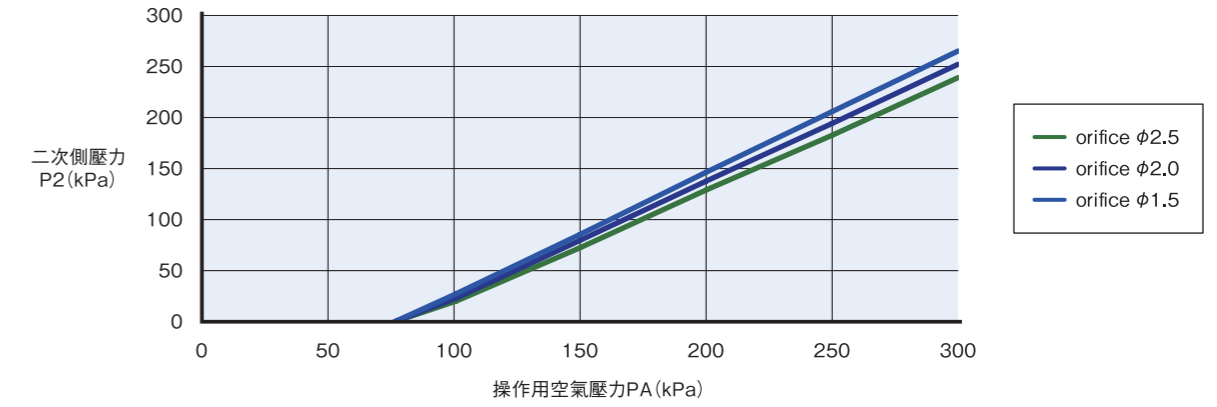


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

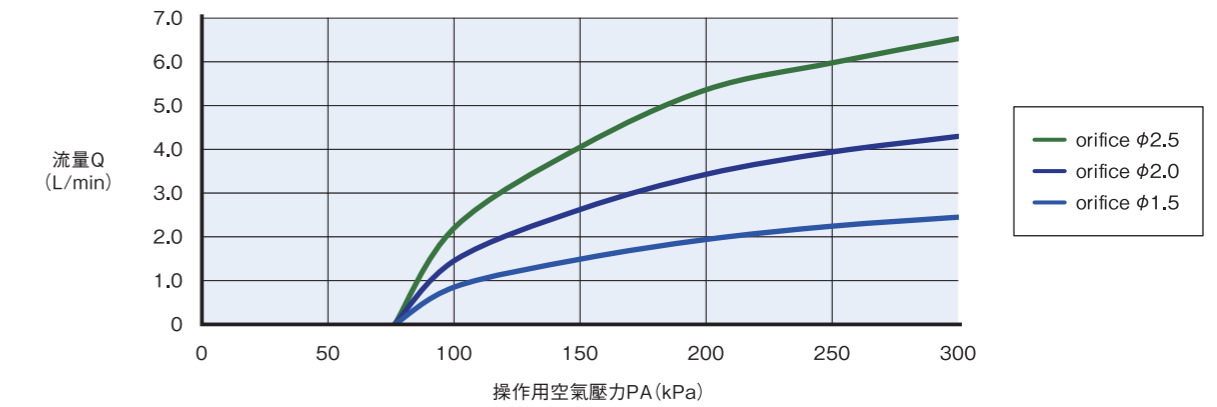
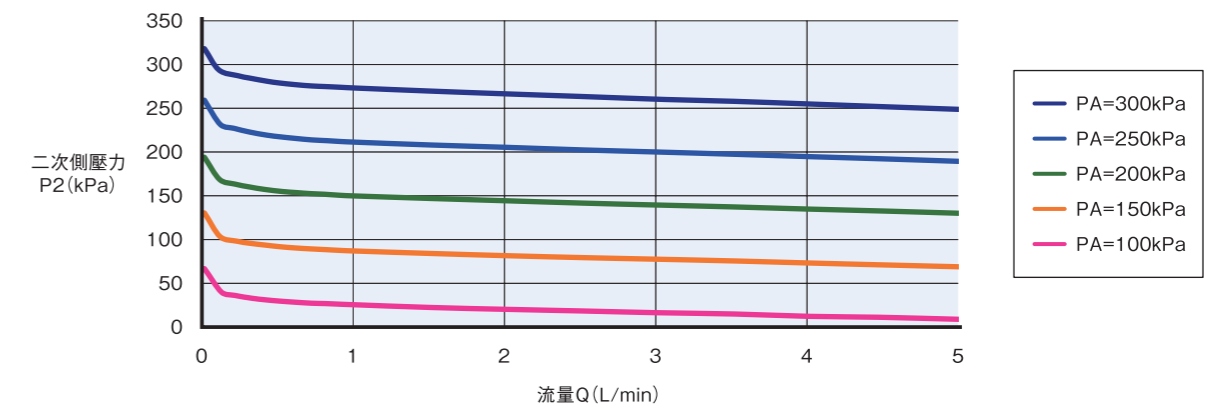


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



調壓閥

HICV-065CBi6-131P



■規格

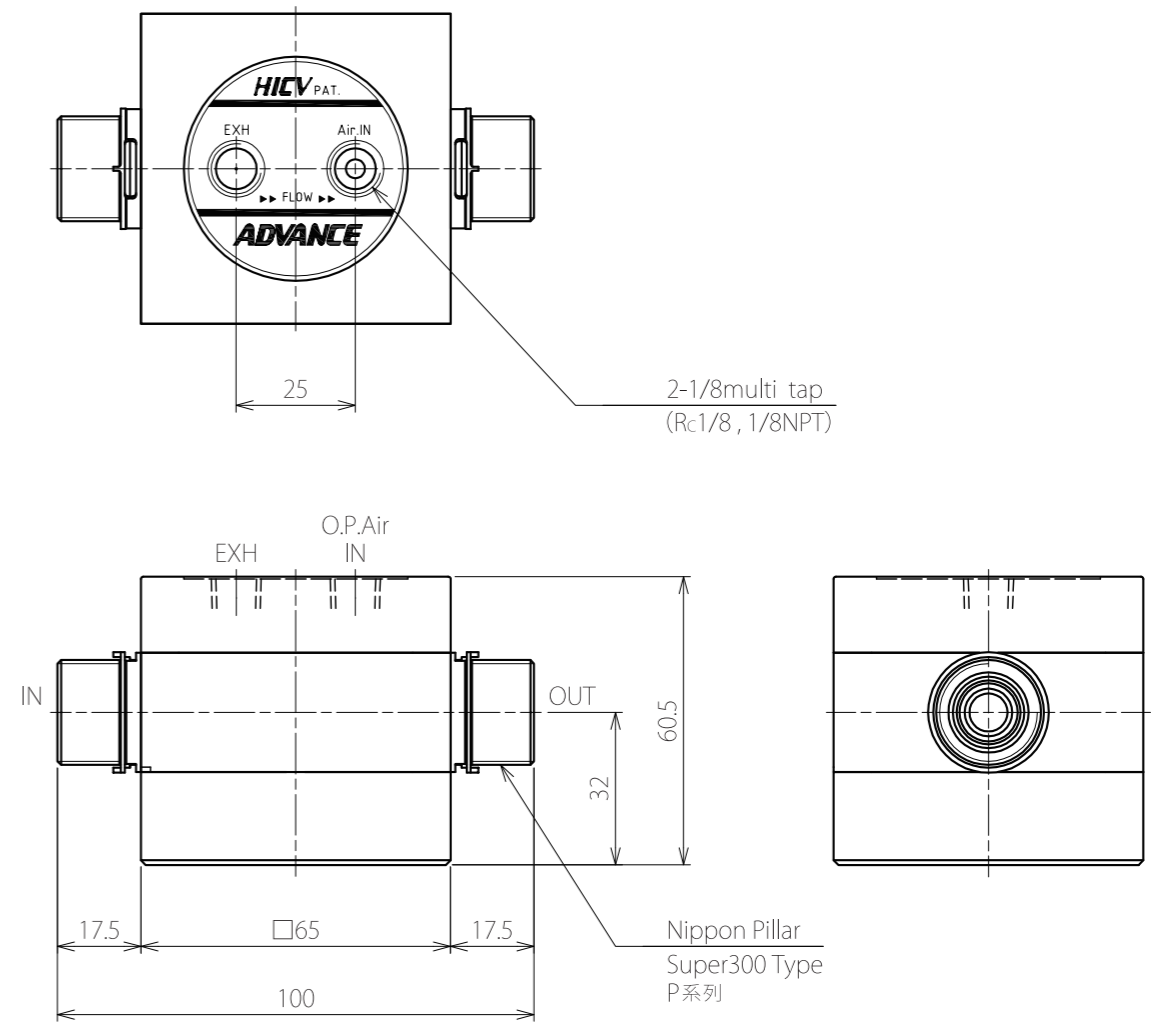
型號	HICV-065CBi6-131P
孔口 (Orifice)	相當於φ9.6 [mm]
接續口徑	(I.D.×O.D.) 9.53×12.7 [mm]
建議流量範圍	2~10 [L/min] H ₂ O ※控制範圍將依賴於二次側之負荷而變化。
流體	純水・腐蝕性流體
流體壓力	IN: 0~0.5MPa OUT: 0~0.5MPa
流體溫度	10~90°C
使用環境溫度	0~40°C
操作方法	單動型
操作空氣壓力	0.1~0.3MPa
接液部材質	膜片: Corrosion-resistant plastic
	閥體: Corrosion-resistant plastic
	閥桿 (Seat stem): Corrosion-resistant plastic
	柱子 (Stay): Corrosion-resistant plastic

※產品規格如有變更恕不另行通知

■產品型號

HICV-065CBi6-131P

外形尺寸表



(unit : mm)

HICV-065CBi6-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 4.0$

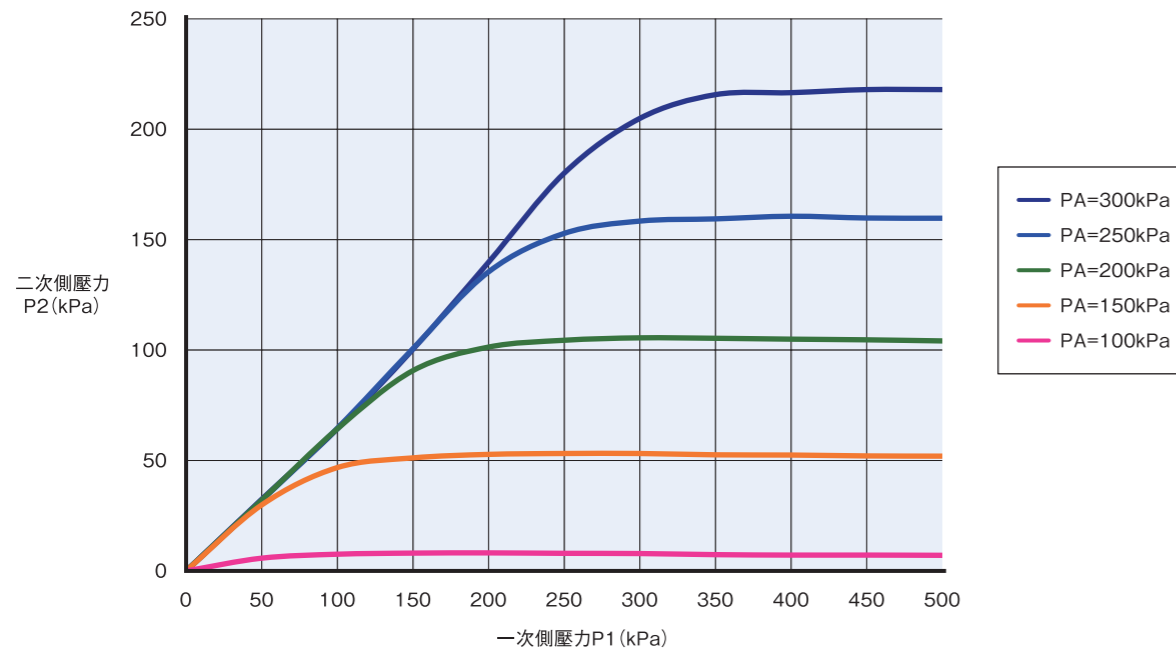


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 4.0$

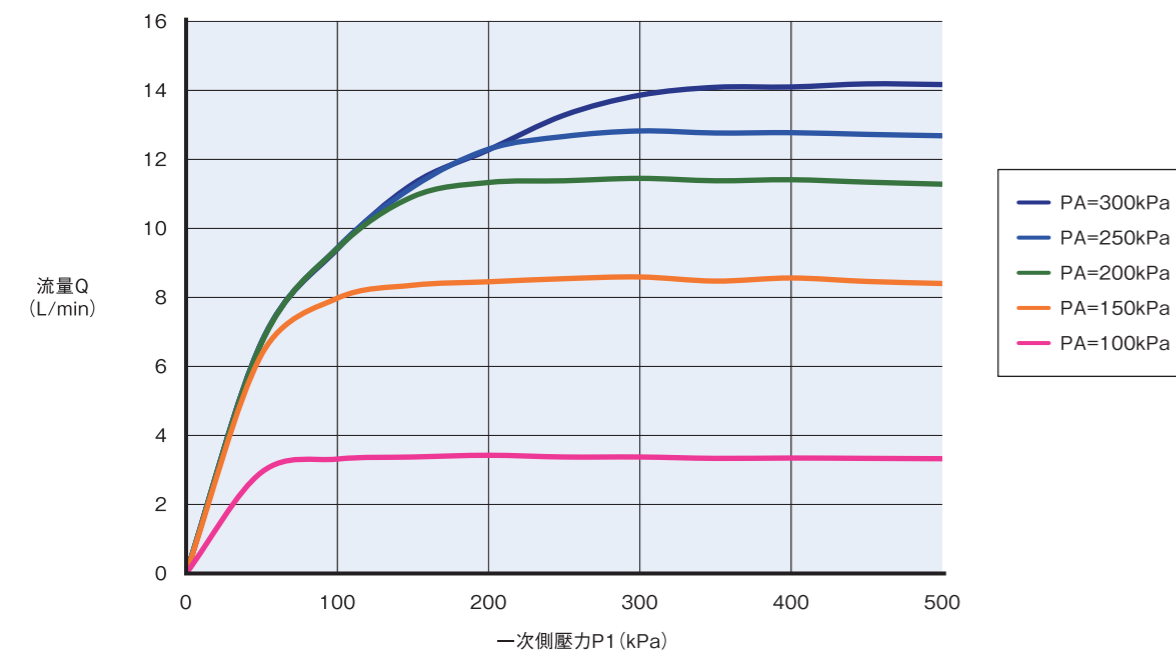


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

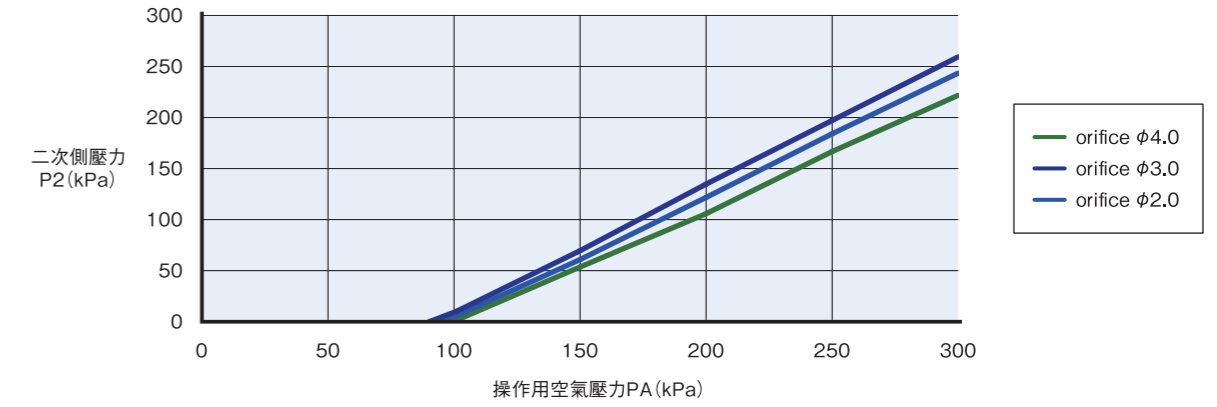


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

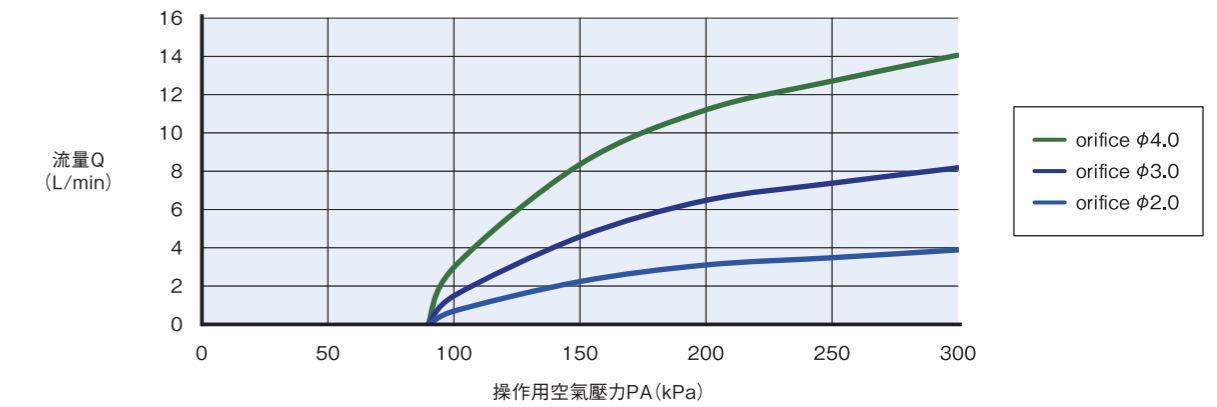
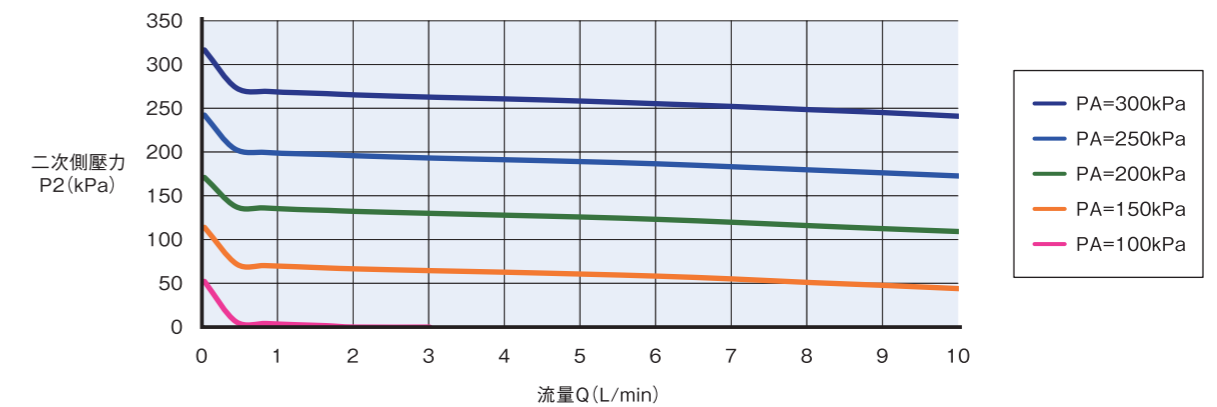


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



調壓閥

HICV-090CBi*-131P



■規格

型號	請參照型號選定表
孔口 (Orifice)	相當於φ12 [mm]
接續口徑	請參照型號選定表
建議流量範圍	5~20 [L/min] H ₂ O ※控制範圍將依賴於二次側之負荷而變化。
流體	純水・腐蝕性流體
流體壓力	IN: 0~0.5MPa OUT: 0~0.5MPa
流體溫度	10~90°C
使用環境溫度	0~40°C
操作方法	單動型
操作空氣壓力	0.1~0.3MPa
接液部材質	膜片: Corrosion-resistant plastic
	閥體: Corrosion-resistant plastic
	閥桿 (Seat stem): Corrosion-resistant plastic
	柱子 (Stay): Corrosion-resistant plastic

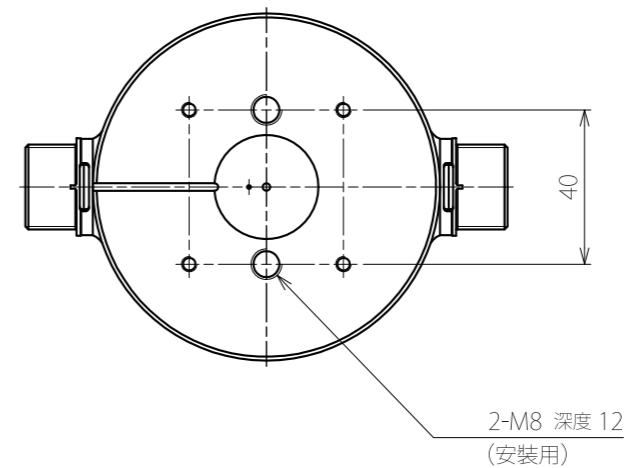
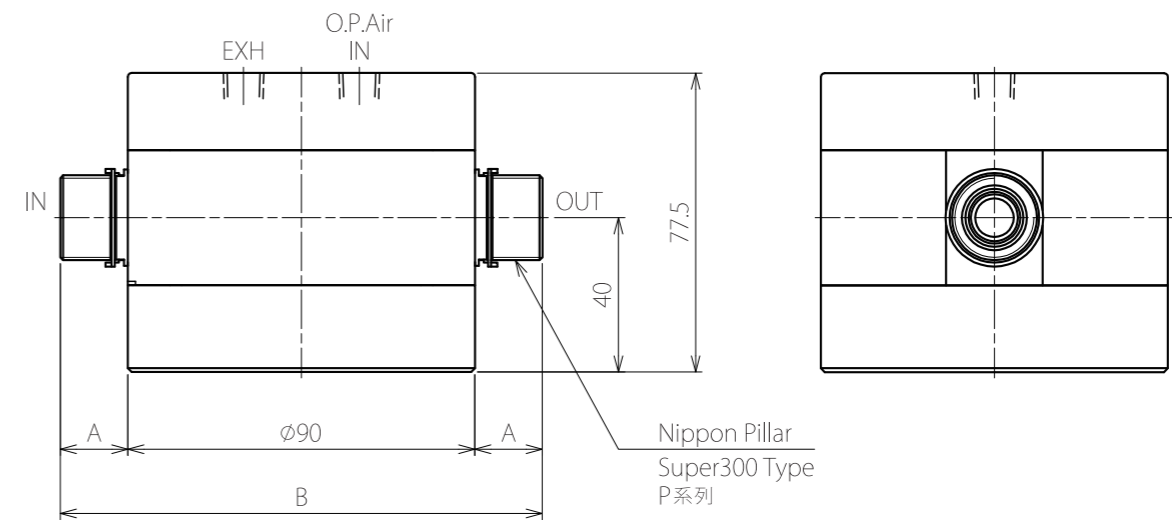
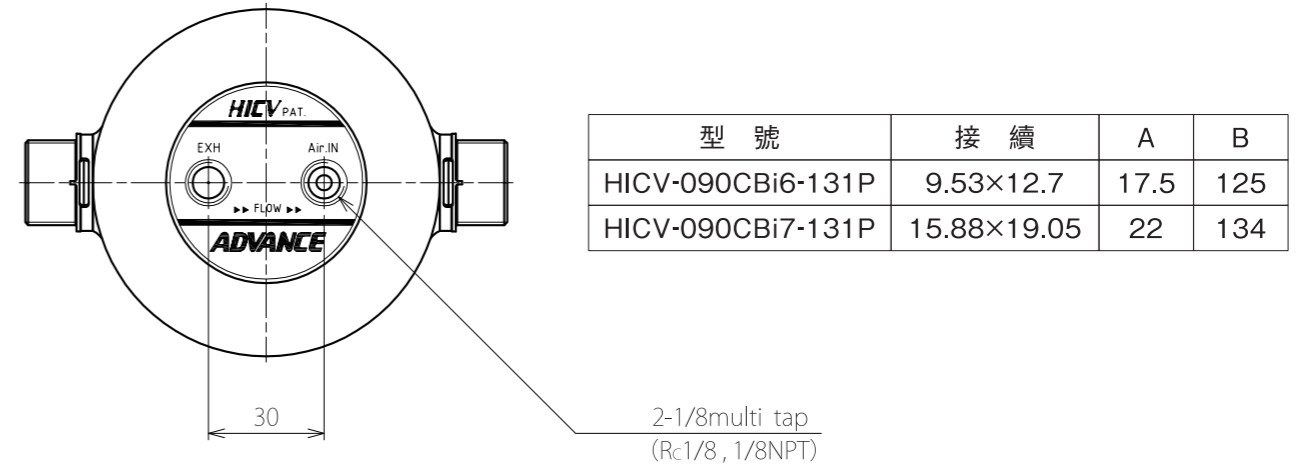
※產品規格如有變更恕不另行通知

■型號選定表

HICV-090CBi*-131P

接續口徑
6: (I.D.×O.D.) 9.53×12.7 [mm]
7: (I.D.×O.D.) 15.88×19.05 [mm]

外形尺寸表



(unit : mm)

HICV-090CBi6-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 5.0$

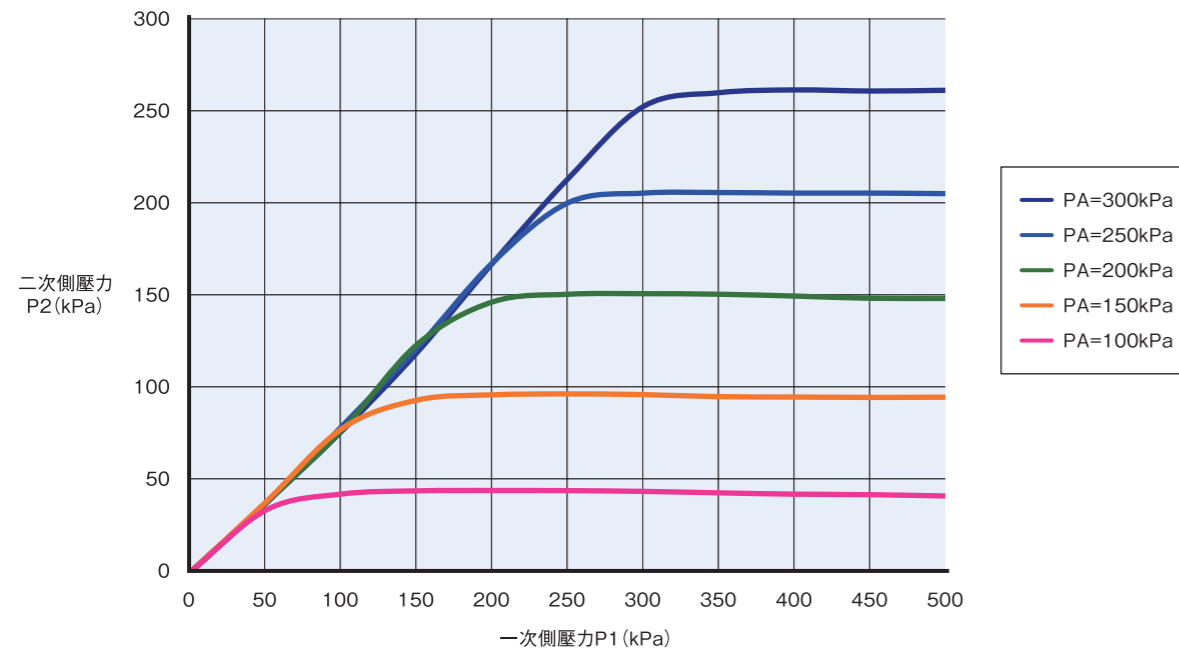


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 5.0$

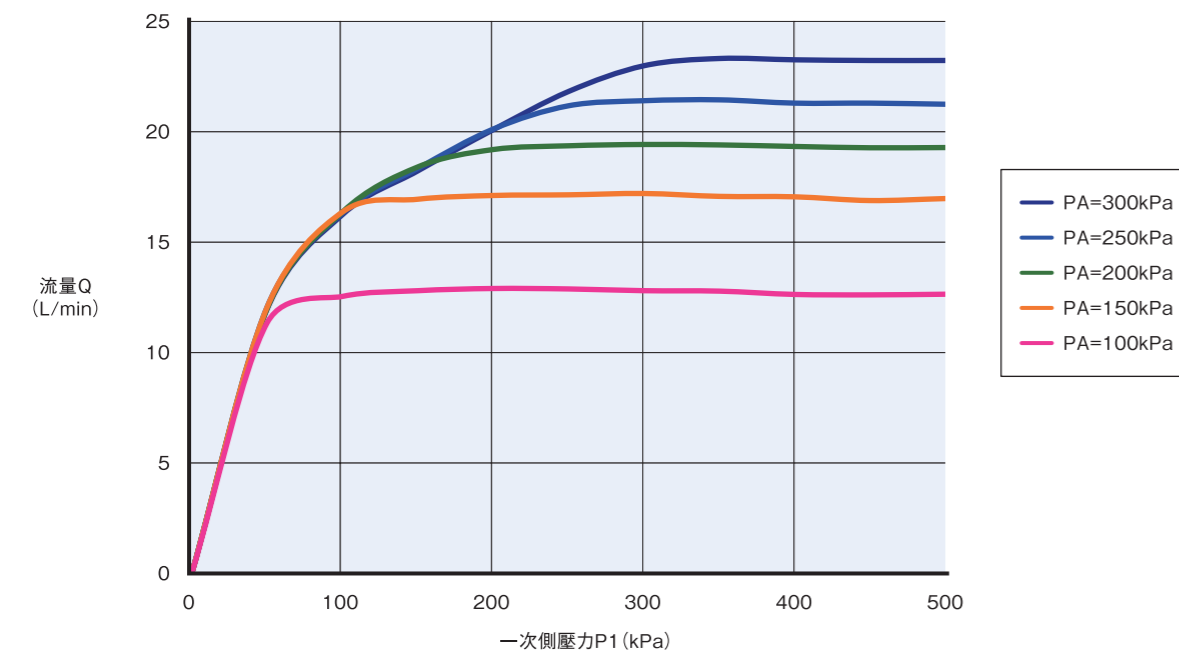


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

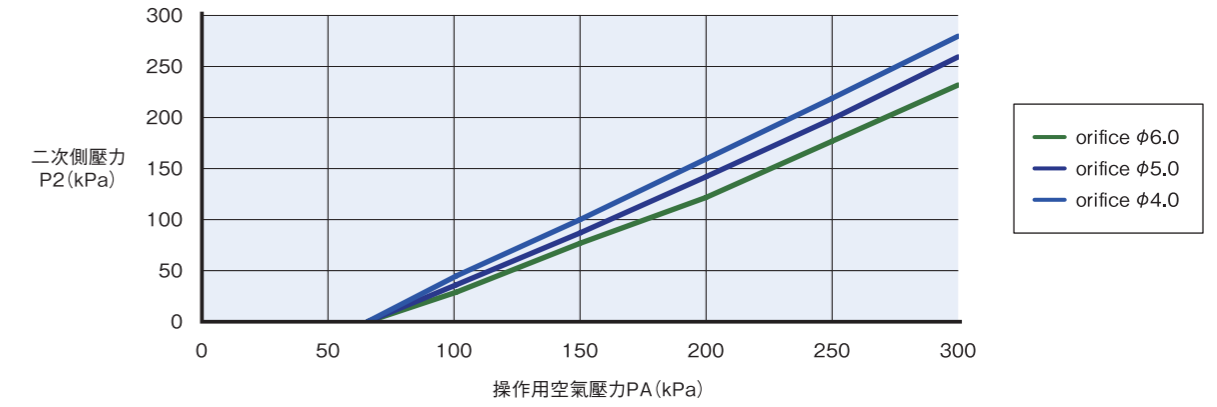


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

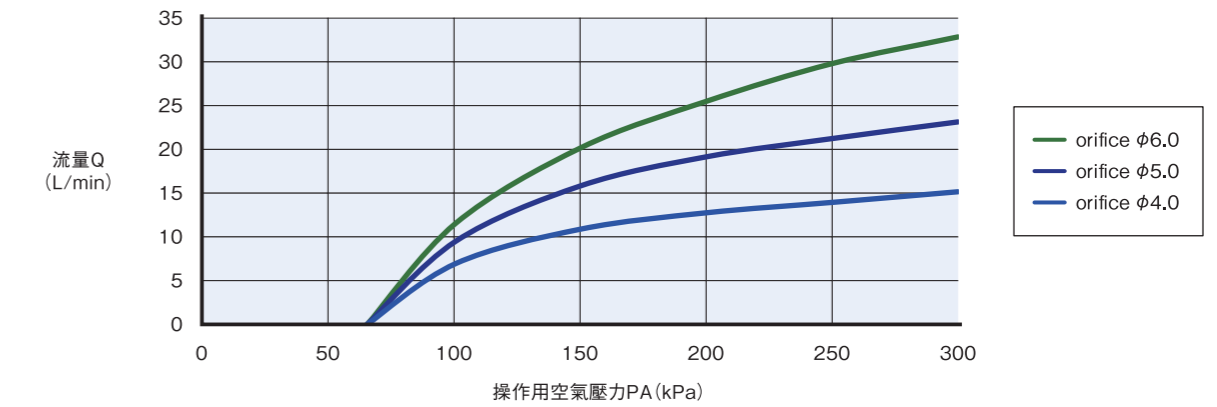
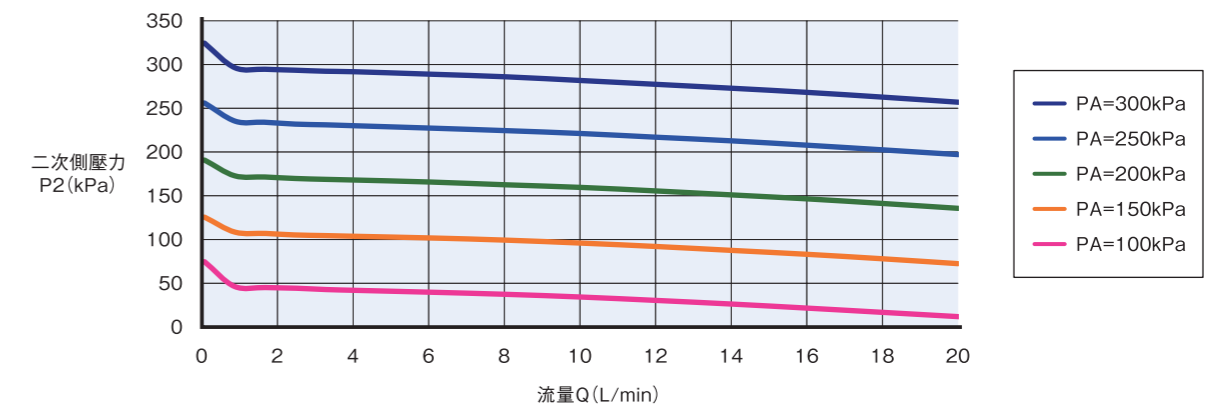


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



HICV-090CBi7-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

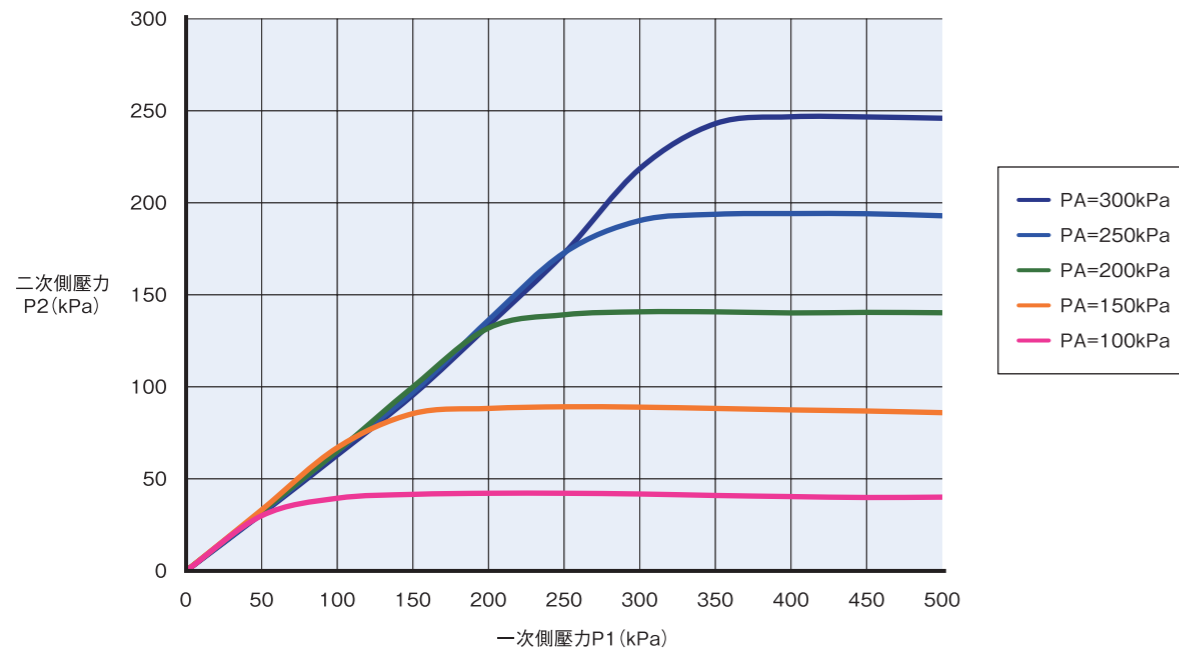


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

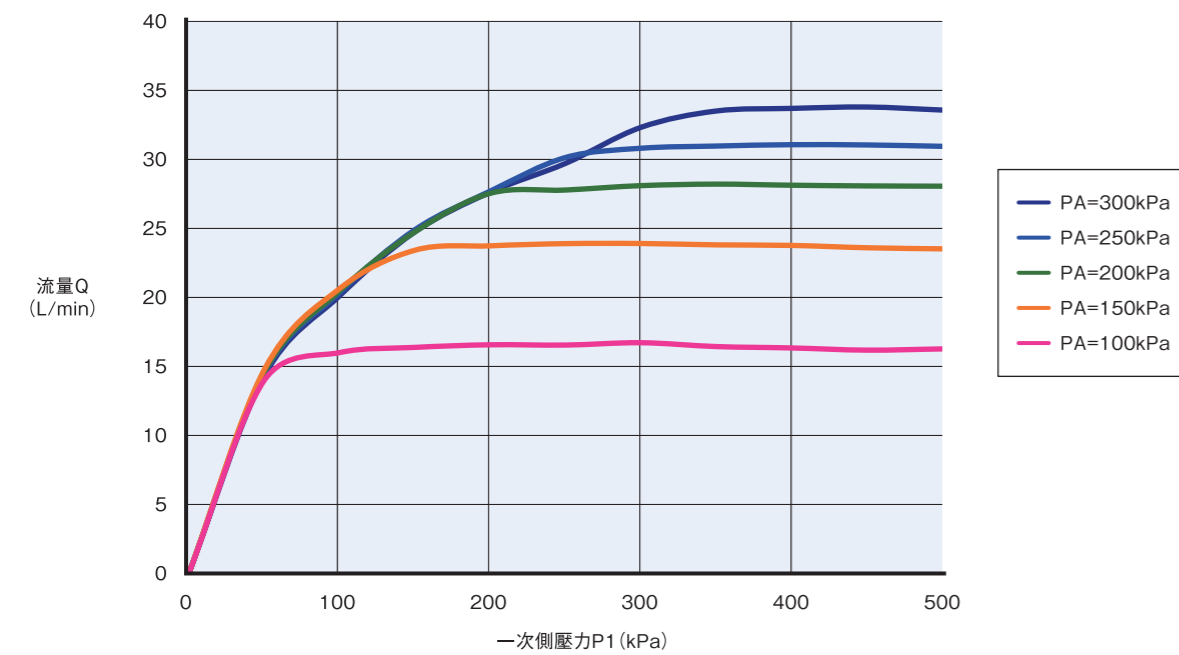


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

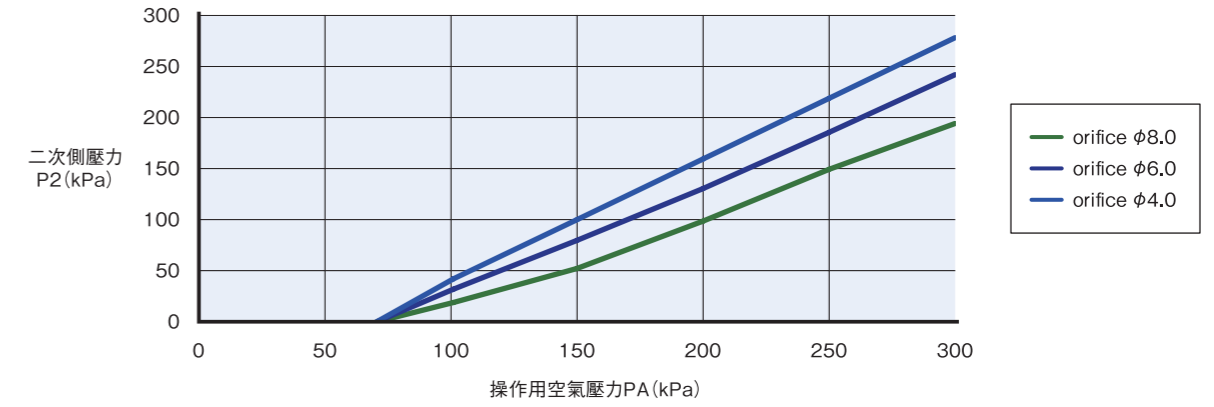


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

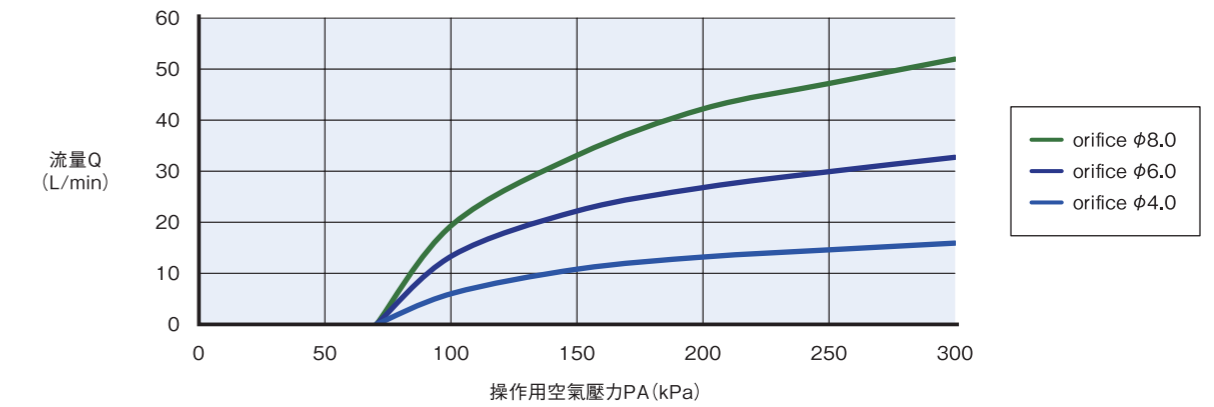
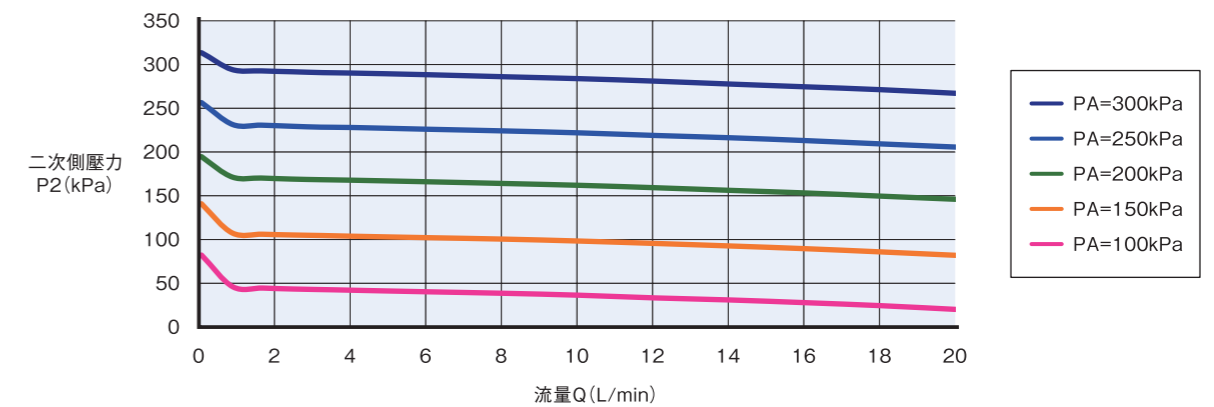


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



調壓閥

HICV-110CBi*-131P



■規格

型號	請參照型號選定表
孔口 (Orifice)	相當於φ18.9 [mm]
接續口徑	請參照型號選定表
建議流量範圍	10~30 [L/min] H ₂ O ※控制範圍將依賴於二次側之負荷而變化。
流體	純水・腐蝕性流體
流體壓力	IN: 0~0.5MPa OUT: 0~0.5MPa
流體溫度	10~90°C
使用環境溫度	0~40°C
操作方法	單動型
操作空氣壓力	0.1~0.3MPa
接液部材質	膜片: Corrosion-resistant plastic
	閥體: Corrosion-resistant plastic
	閥桿 (Seat stem): Corrosion-resistant plastic
	柱子 (Stay): Corrosion-resistant plastic

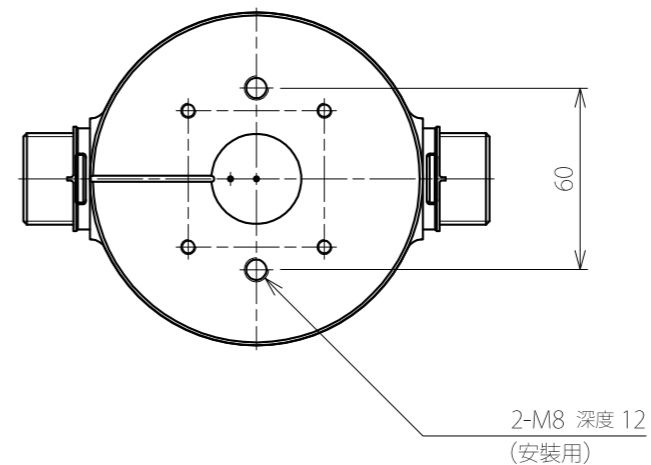
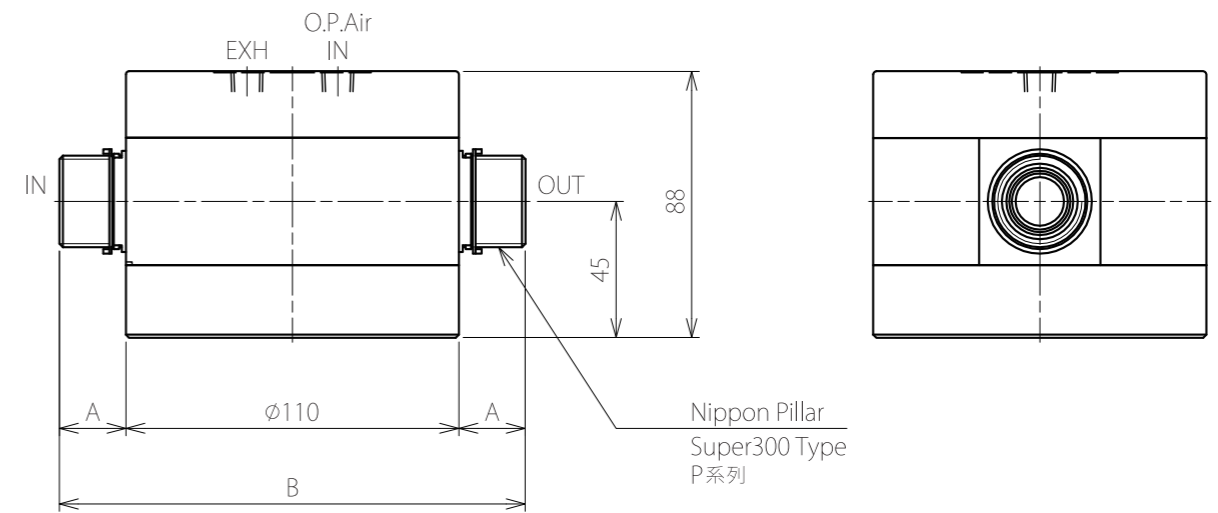
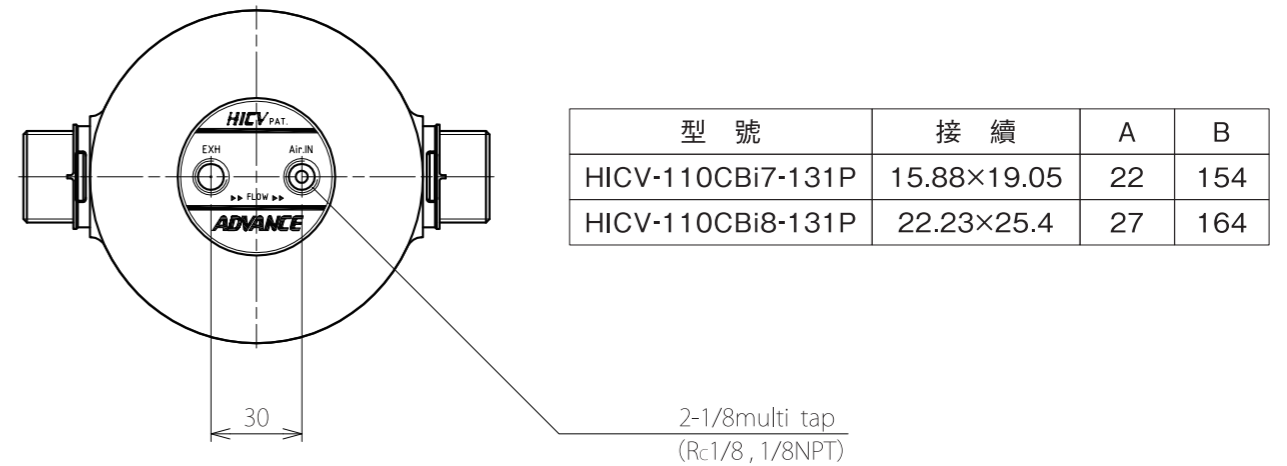
※產品規格如有變更恕不另行通知

■型號選定表

HICV-110CBi*-131P

接續口徑
7: (I.D.×O.D.) 15.88×19.05 [mm]
8: (I.D.×O.D.) 22.23×25.4 [mm]

外形尺寸表



(unit : mm)

HICV-110CBI7-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

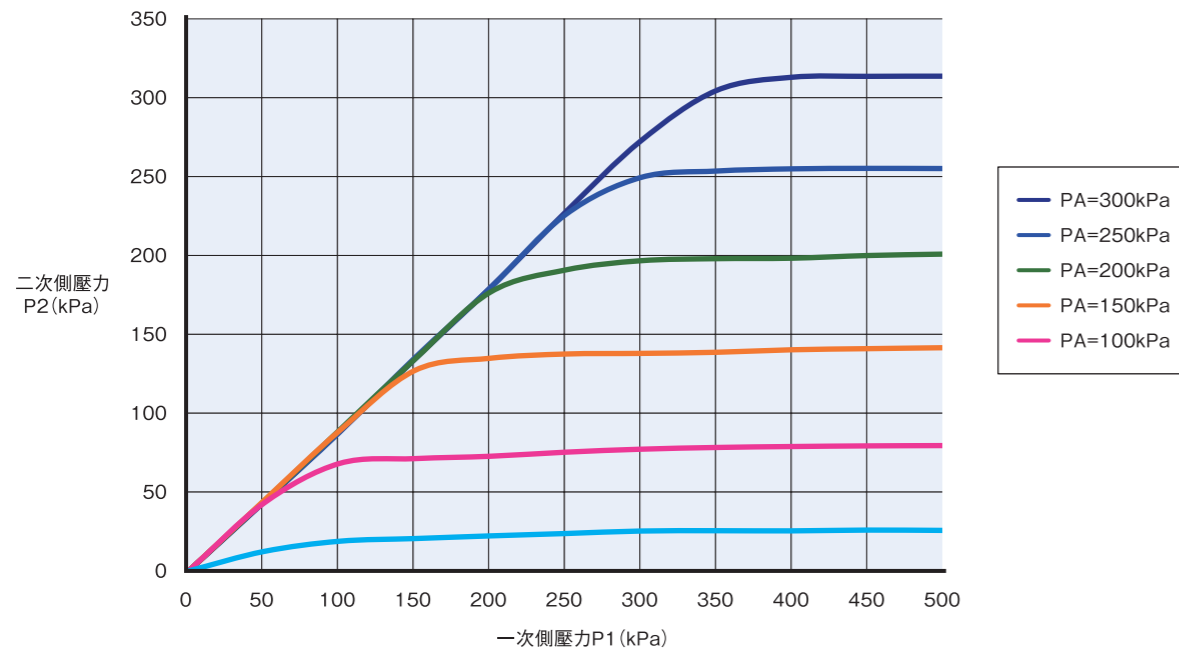


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

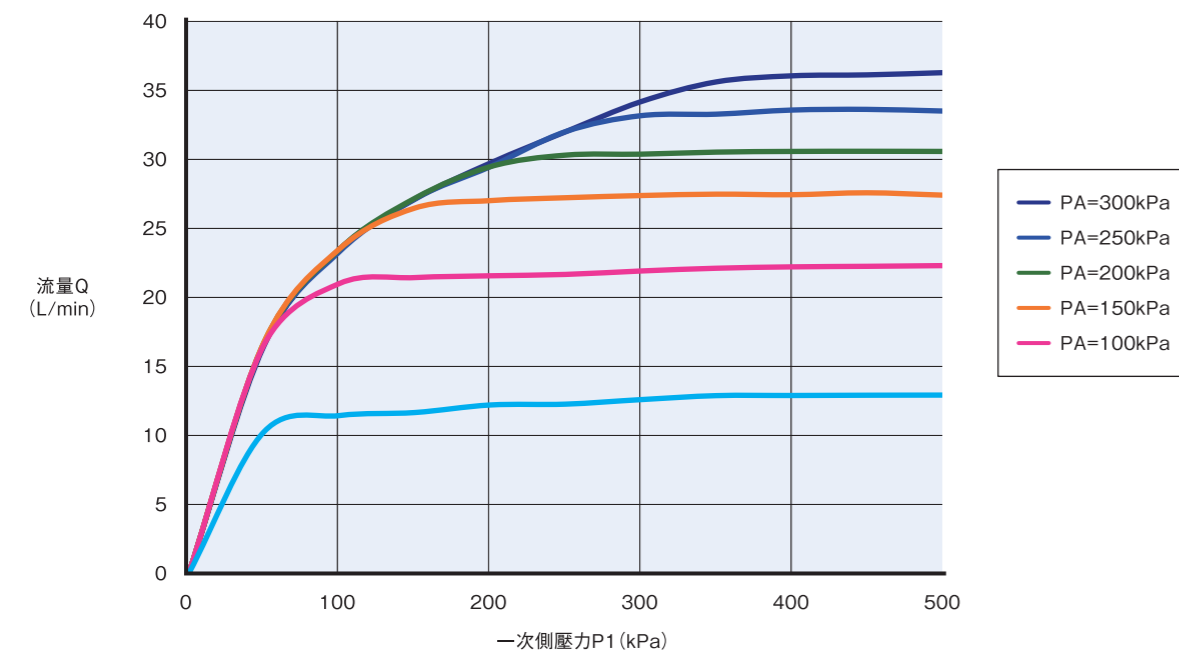


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

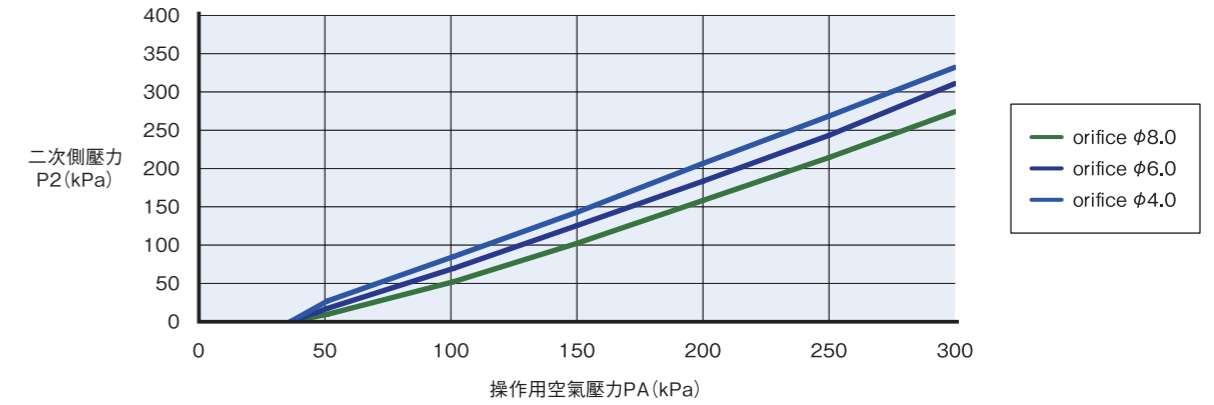


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

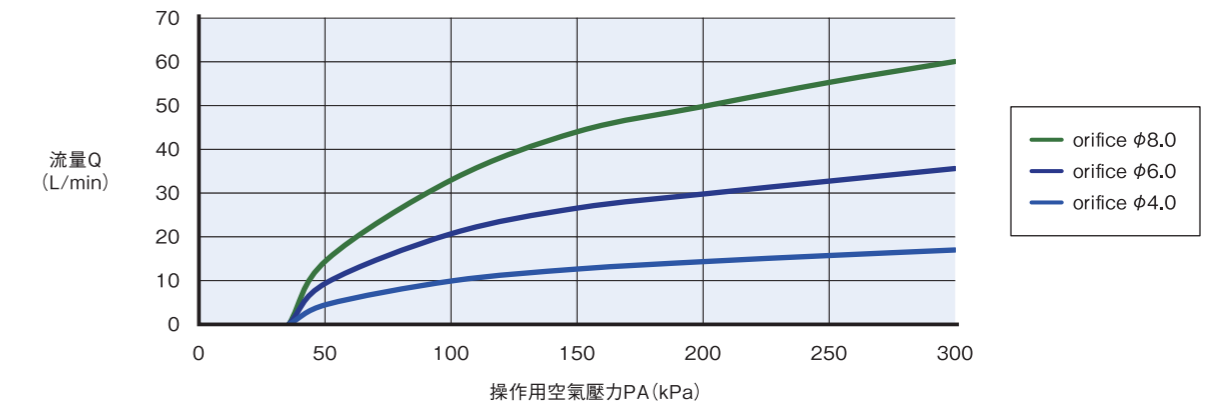
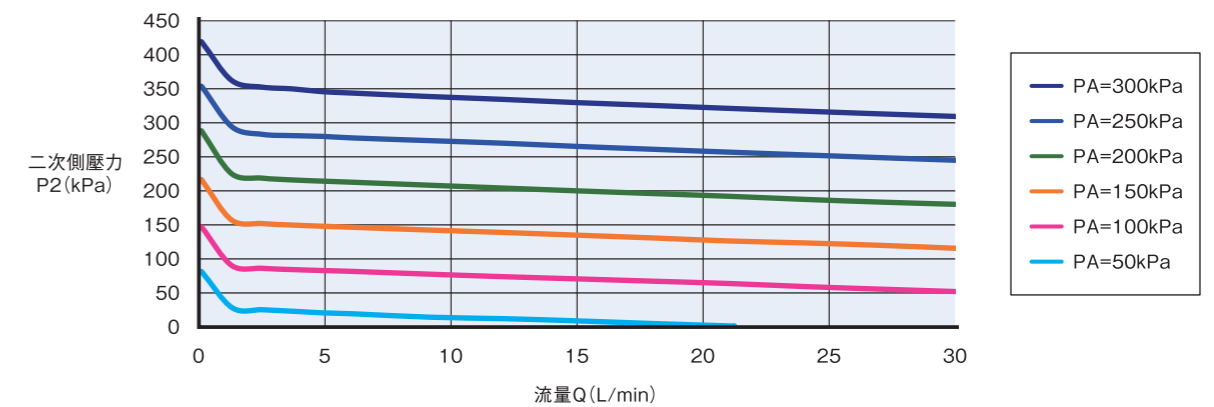


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



HICV-110CBi8-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

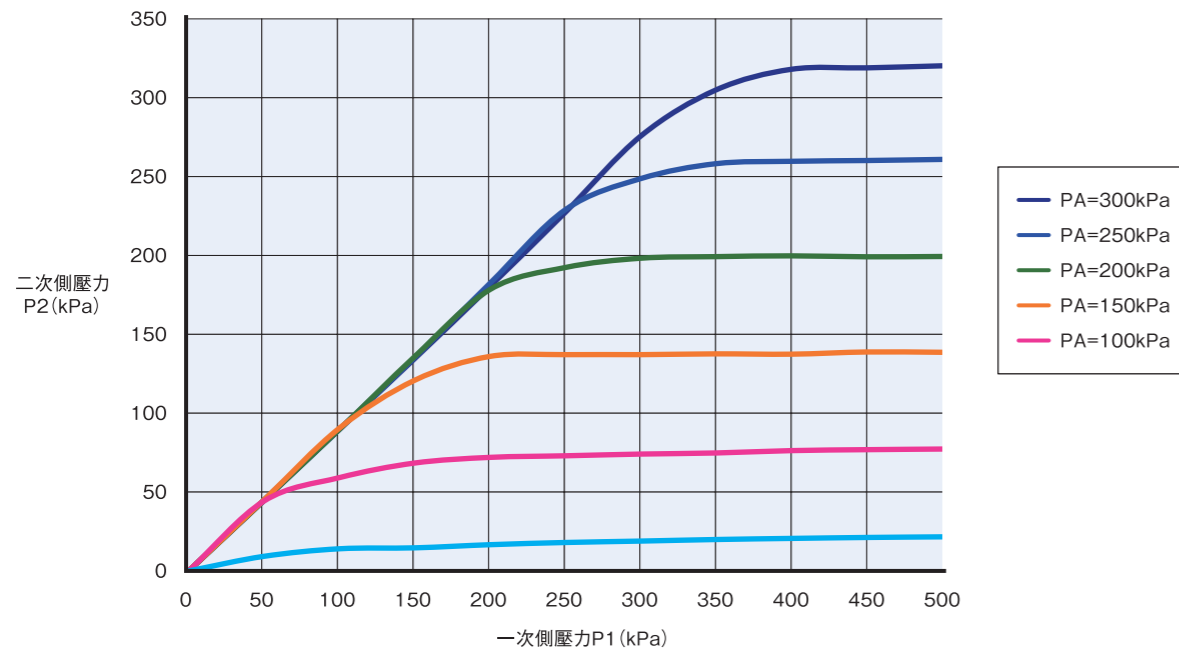


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 6.0$

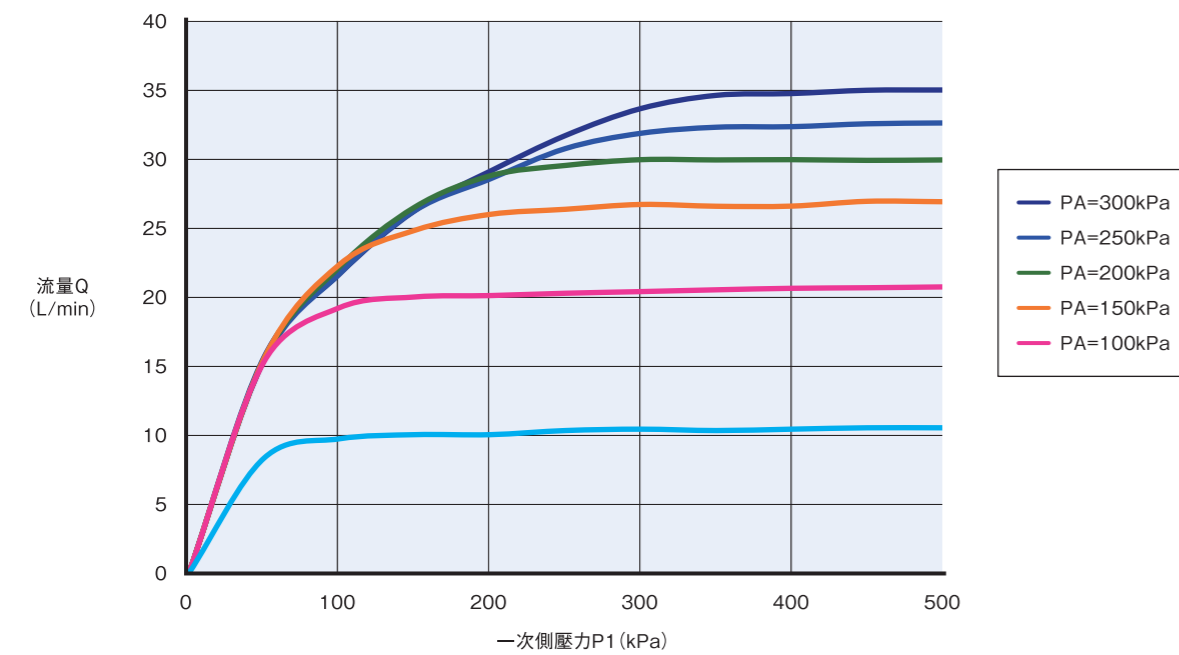


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

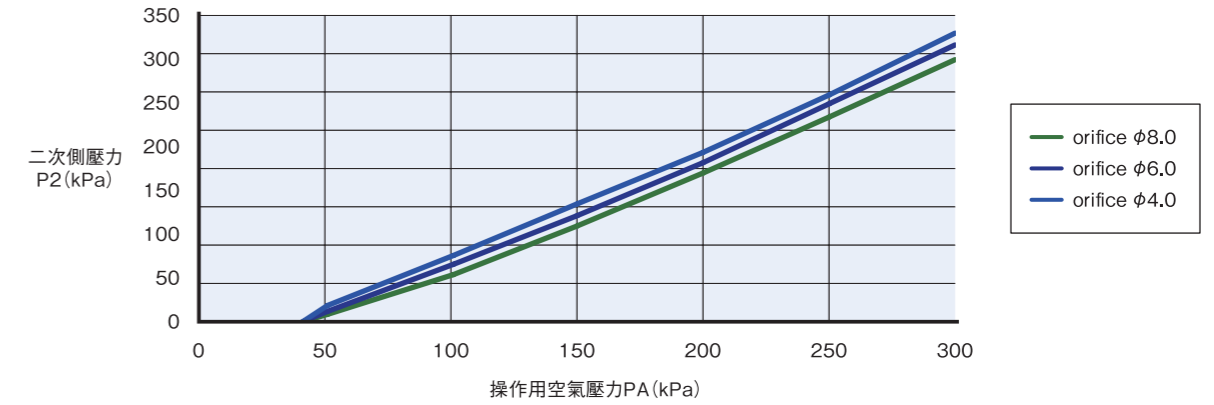


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

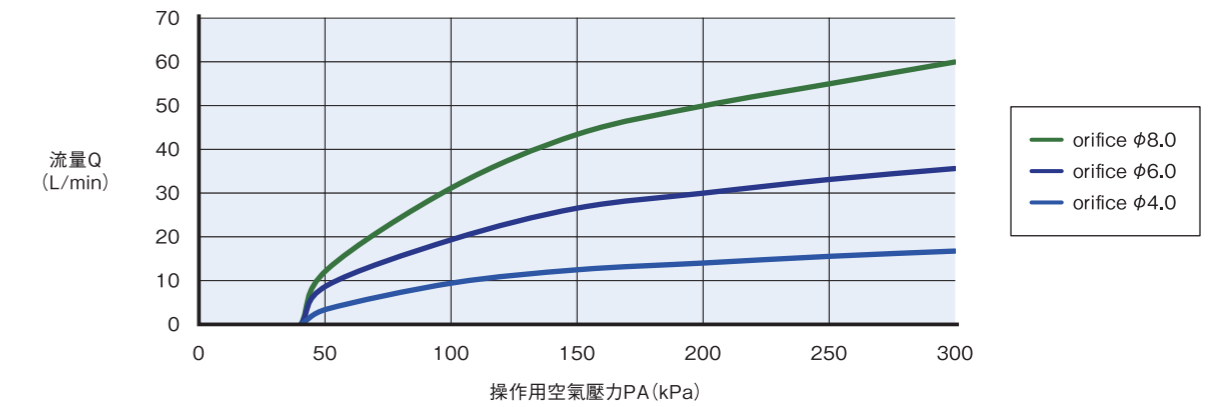
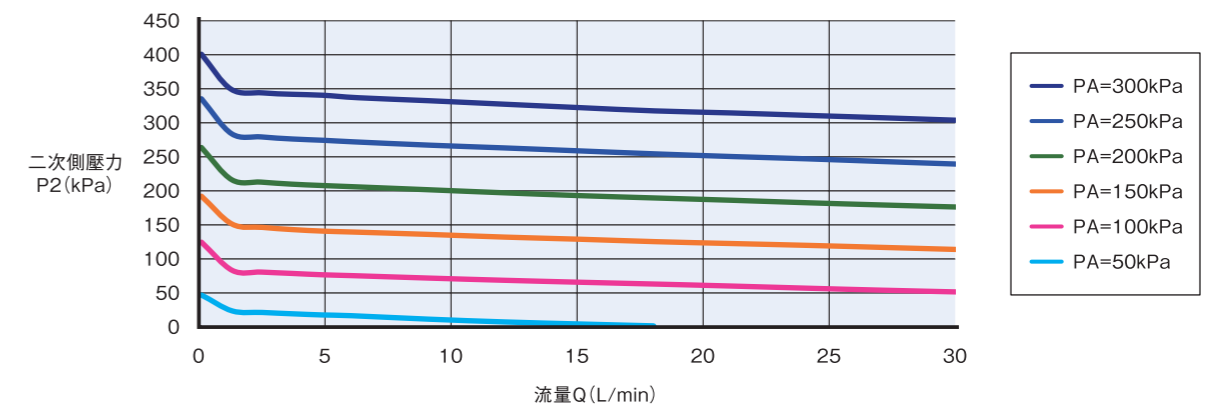


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



調壓閥

HICV-130CBi*-131P



■規格

型號	請參照型號選定表
孔口 (Orifice)	相當於φ24.5 [mm]
接續口徑	請參照型號選定表
建議流量範圍	10~45 [L/min] H ₂ O ※控制範圍將依賴於二次側之負荷而變化。
流體	純水・腐蝕性流體
流體壓力	IN: 0~0.5MPa OUT: 0~0.5MPa
流體溫度	10~90°C
使用環境溫度	0~40°C
操作方法	單動型
操作空氣壓力	0.1~0.3MPa
接液部材質	膜片: Corrosion-resistant plastic
	閥體: Corrosion-resistant plastic
	閥桿 (Seat stem): Corrosion-resistant plastic
	柱子 (Stay): Corrosion-resistant plastic

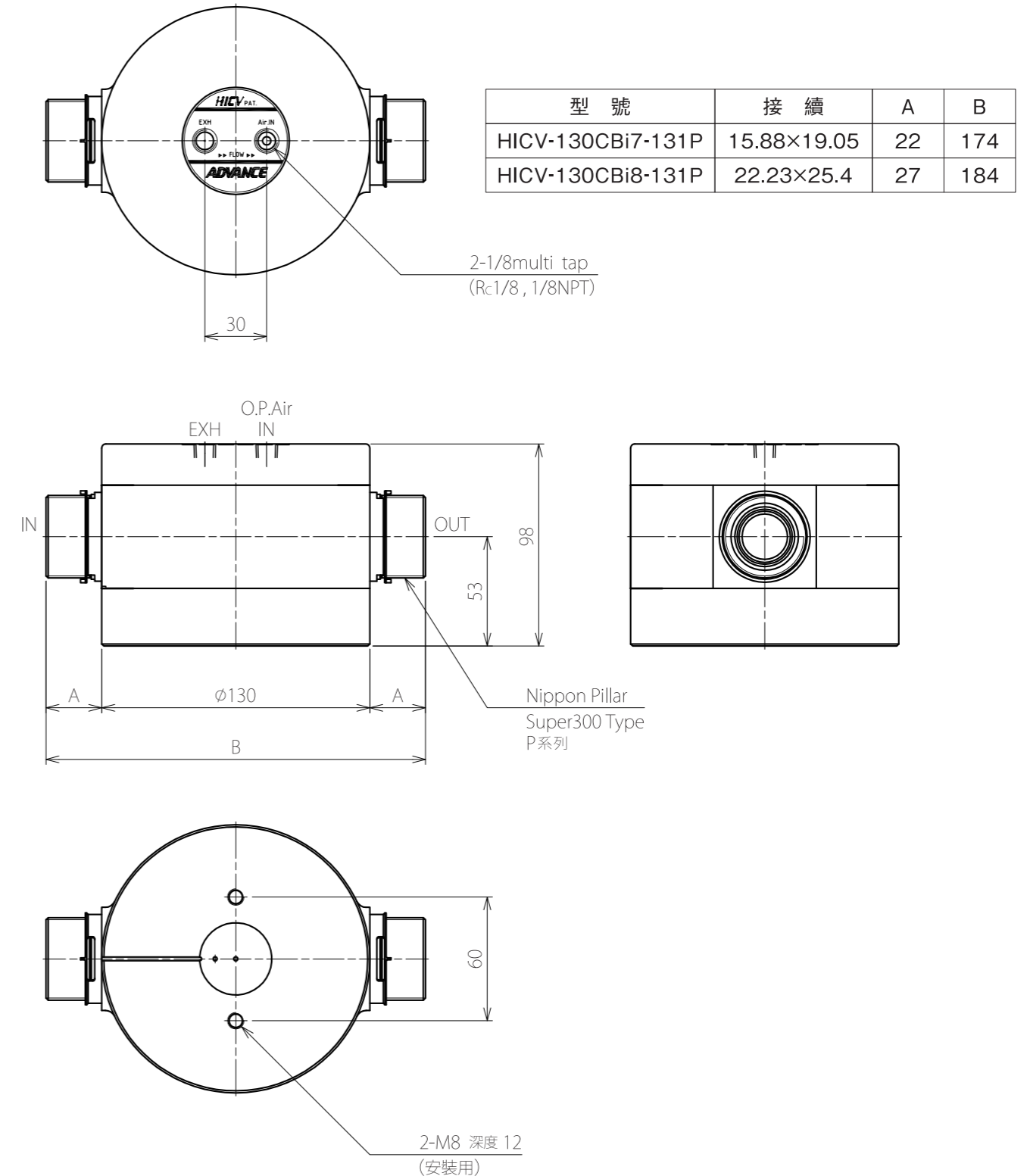
※產品規格如有變更恕不另行通知

■型號選定表

HICV-130CBi*-131P

接續口徑
7: (I.D.×O.D.) 15.88×19.05 [mm]
8: (I.D.×O.D.) 22.23×25.4 [mm]

外形尺寸表



(unit : mm)

HICV-130CBi7-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 8.0$

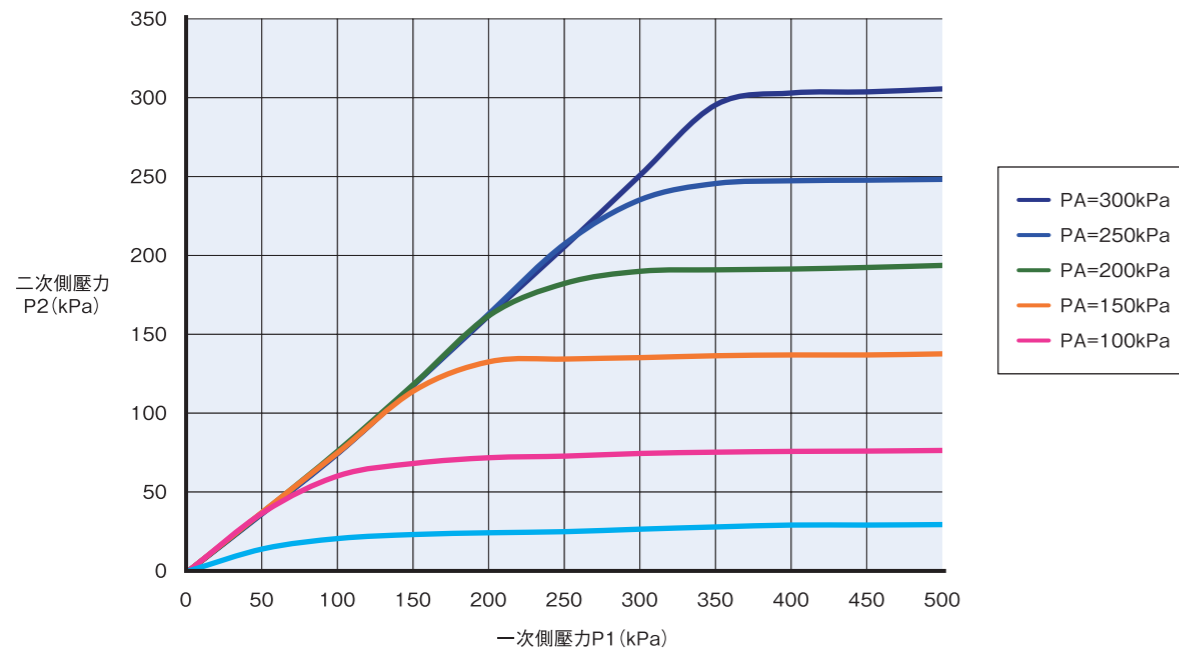


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 8.0$

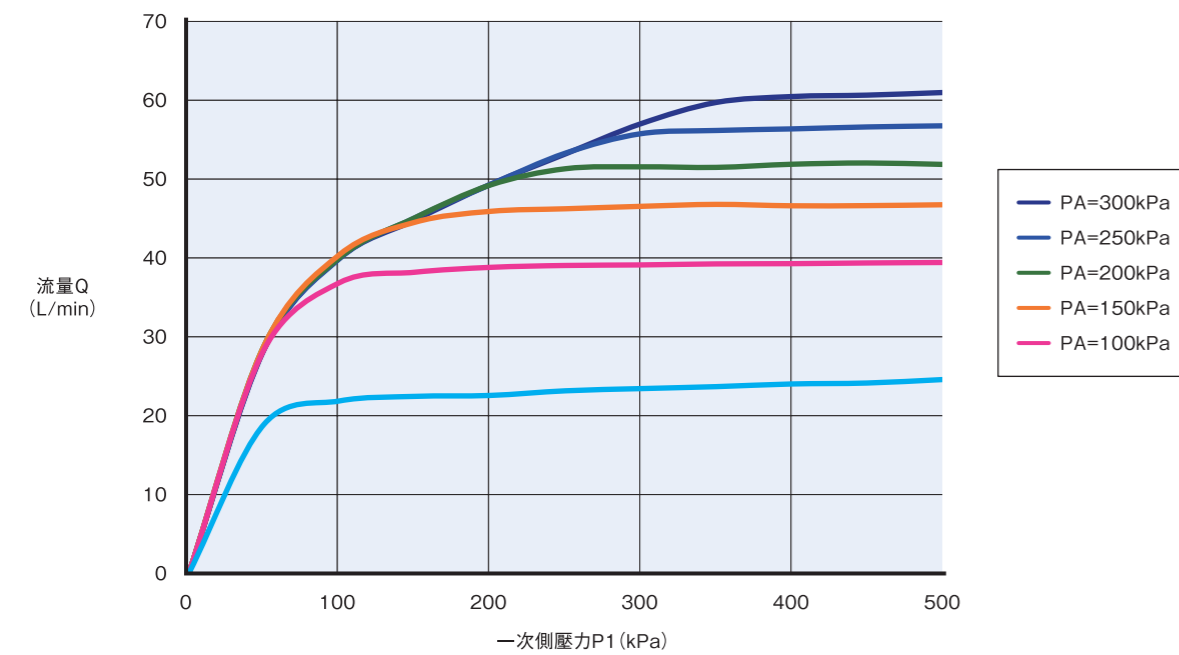


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

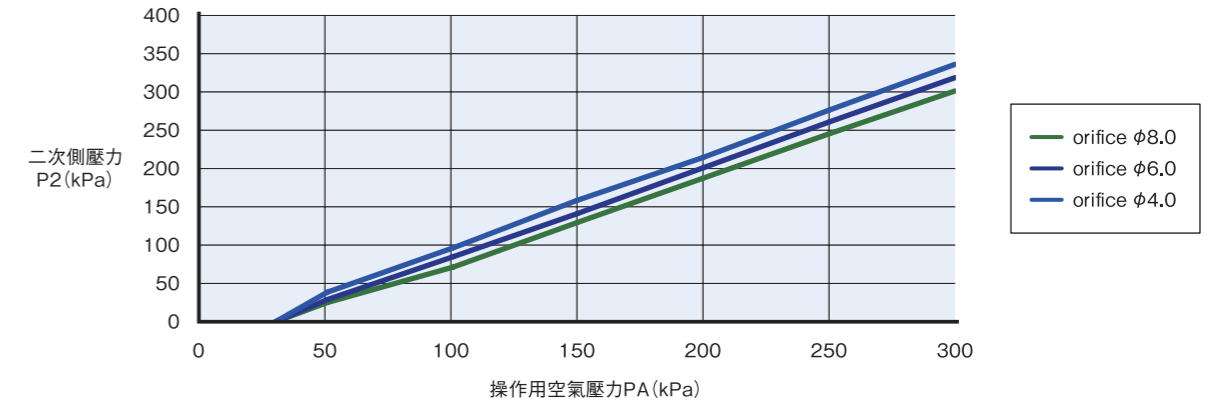


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

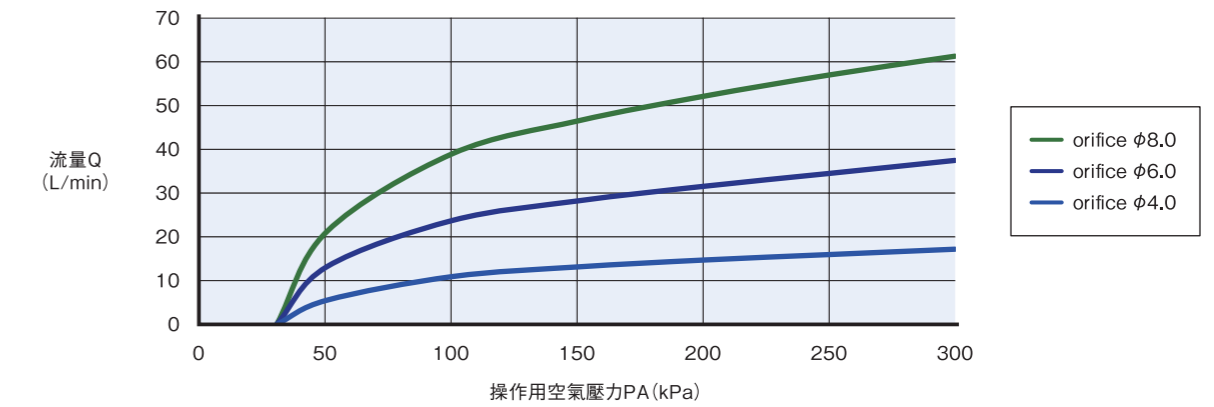
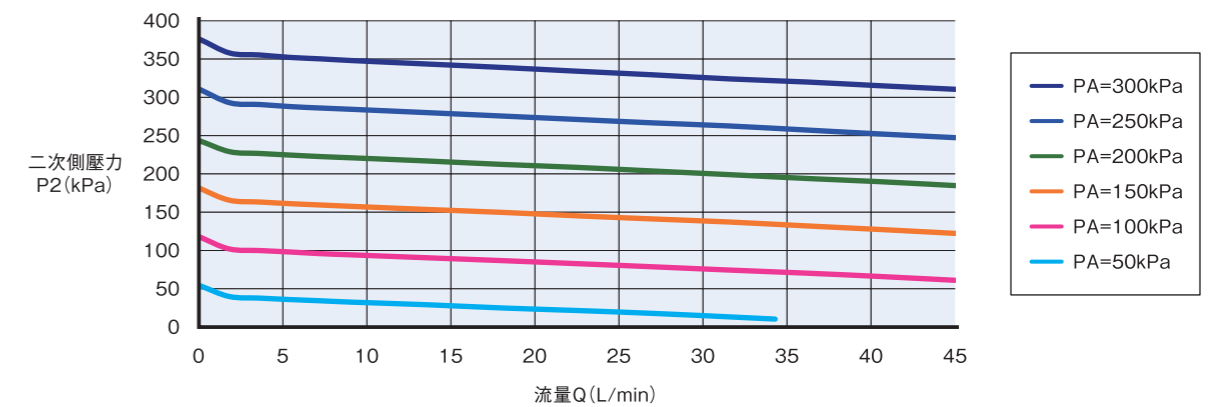


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]



HICV-130CBi8-131P(特性表)

Fig.1 對於一次側壓力的二次側壓力表現

測定條件 二次側負荷 $\phi 8.0$

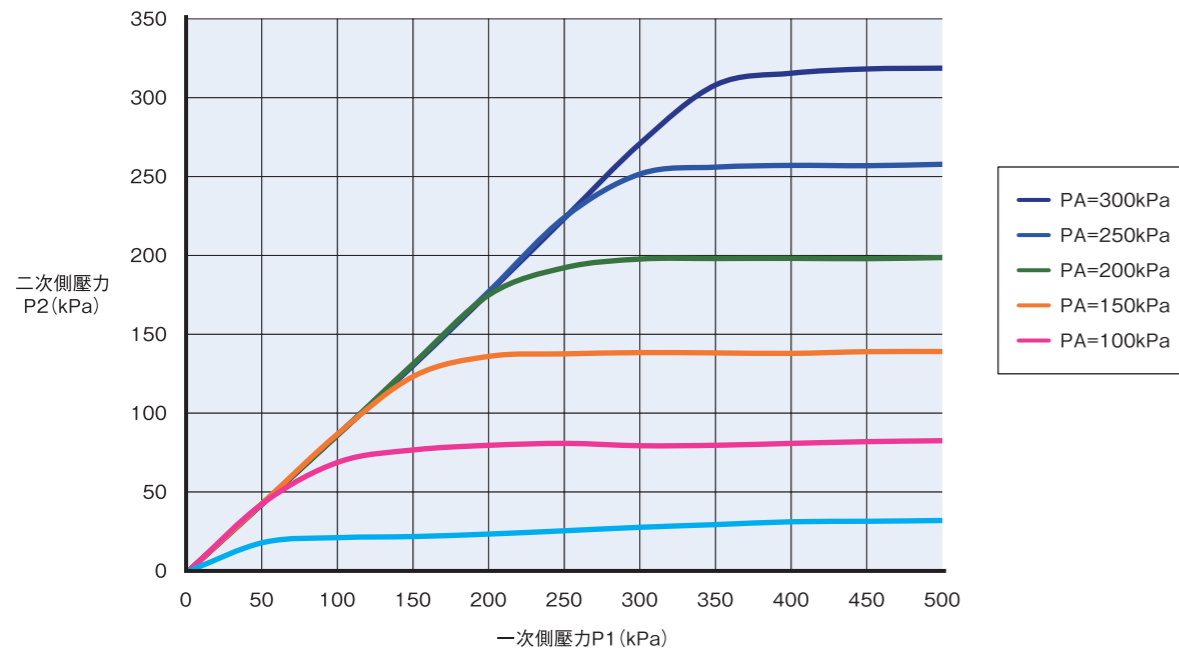


Fig.2 對於一次側壓力的流量特性

測定條件 二次側負荷 $\phi 8.0$

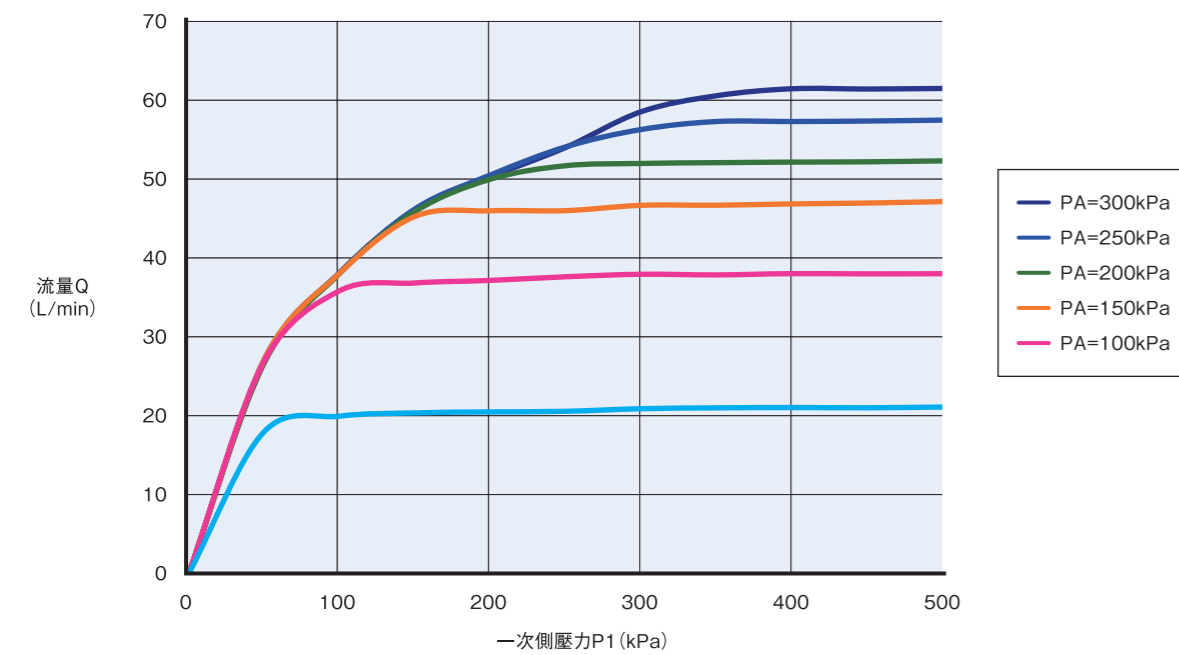


Fig.3 對於操作空氣壓力的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

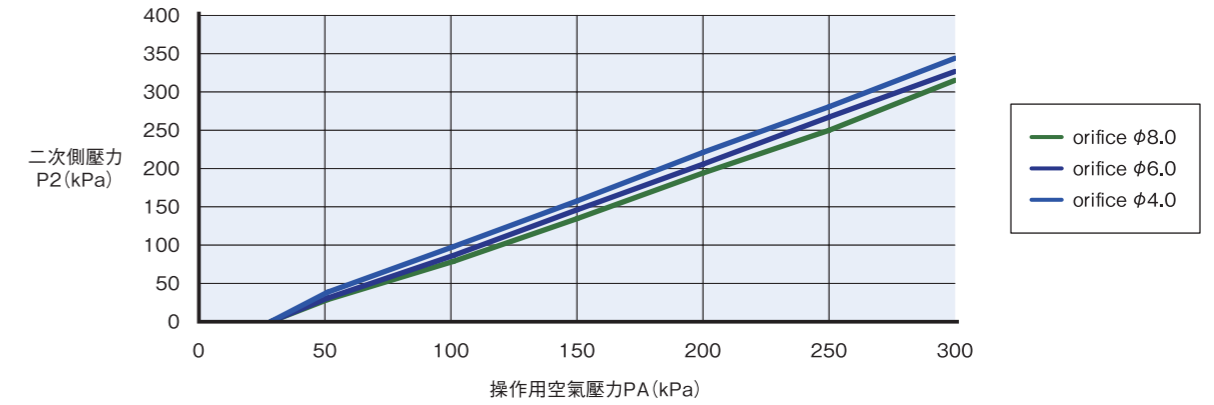


Fig.4 對於操作空氣壓力的流量特性

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

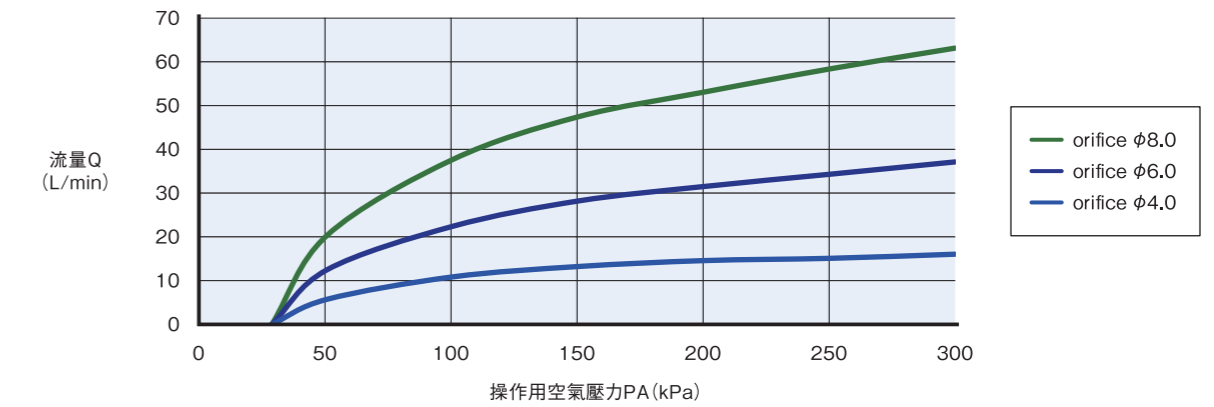


Fig.5 對於流量的二次側壓力表現

測定條件 一次側壓力 P1=500[kPa]

