



# 仕様書 Specification

項目 Item	内容 Specifications		
名称 Type	ガバナユニット (AL) 縦型 Governor Unit (AL) Vertical		
型式 Model	PRAD-AL-V (2.30kPa 設定 ※)		
容量 Capacity	別紙参照 See Attachment		
入口圧力 Inlet Pressure	0.30~0.99 MPa		
出口圧力 Outlet Pressure	メインライン Main Line	2.10~2.50	kPa
	サブライン Sub Line	1.90~2.30	kPa
閉塞圧力 Lockup Pressure	メインライン Main Line	2.70	kPa 以下 or less
	サブライン Sub Line	2.50	kPa 以下 or less
リリーフ弁 (安全器) Safety Relief Valve	吹き始め Start-to-discharge	2.90±0.05	kPa
	吹き止まり Stop-to-discharge	2.75~2.90	kPa
手動復帰式遮断弁 Manual Reset Type Shut Off Valve	メインライン作動 Main Line	3.50±0.15	kPa
	サブライン作動 Sub Line	4.50±0.15	kPa
	復帰 Return	シグナル引張による復帰 Manual Reset (by pulling the signal)	
気密 Air-Tightness Test	入口部 Inlet	1.10	MPa
	出口部1 Outlet1	72	kPa
	出口部2 Outlet2	10	kPa
耐圧 Hydrostatic Test	入口部 Inlet	1.50	MPa
	出口部1 Outlet1	0.10	MPa
	出口部2 Outlet2	13	kPa
入側接続 Inlet Connection	JIS10K80A	フランジ (FF) Flange	
出側接続 Outlet Connection	JIS10K200A	フランジ (FF) Flange	
整圧管接続 Sensing Line Connection	JIS10K50A	フランジ (FF) Flange	
面間寸法 Spacing Dimension	別紙参照 See Attachment		
使用温度範囲 Working Temperature Range	-10~60 °C		
質量 Product Weight	約 Approx.	421	kg
ストレーナメッシュ数 The Number of Strainer Meshes	400		メッシュ Meshes
ガバナ本体材質 Material of Body	FCD500		
ユニット寸法 Unit Size	幅(W)1194×奥行(L)970×高さ(H)1185 mm		
備考 Note	※メイン設定点: P1=0.85MPa、Pm=50kPa、P2=2.30kPa、Q=500m <sup>3</sup> N/h ※サブ設定点: P1=0.85MPa、Pm=50kPa、P2=2.10kPa、Q=500m <sup>3</sup> N/h ・ガバナ設定範囲: 2.10~2.30kPa ・遮断弁設定範囲: 2.70~30kPa ・安全器設定範囲: 2.90~30kPa		

DATE: Dec.3.2021


**I.T.O株式会社** [  **ITO Corporation** ]

東大阪市箱殿町10番4号  
 (10-4 Hakodono-cho, Higashi-Osaka City, Japan)  
 TEL:072-981-3781 FAX:072-987-6590

## ■容量表(Capacity)

比重 : 0.65

絞り(Orifice)		ベンチュリ絞り(Venturi Orifice) $\phi 0.7$	固定絞り(Fixed Orifice) $\phi 0.7$
入口圧力 (Inlet Pressure) MPa		2.30kPa設定 (2.30kPa Setting)	
		最大流量 $m^3/h$ (normal)	
BL	0.06	930	230
	0.10	1300	1050
	0.18	1800	1800
	0.30	2450	2450

※流速が20m/sとなるように、出口配管口径を決定してください。

比重 : 0.65

絞り(Orifice)		固定絞り(Fixed Orifice) $\phi 0.7$ 、 $\phi 0.8$
入口圧力 (Inlet Pressure) MPa		2.30kPa設定 (2.30kPa Setting)
		最大流量 $m^3/h$ (normal)
AL	0.30	2450
	0.50	4200
	0.70	5200
	0.85	5900
	0.95	6200

※流速が20m/sとなるように、出口配管口径を決定してください。

## ■面間寸法(Spacing Dimension)

