

中間圧力仕様

what's new I·T·O

I·T·Oのガバナ  
series

さらなる進化を遂げ誕生!!

# BYNIK-50-2

安全機構“ハイカット弁”内蔵

中間圧力供給のボイラに対応した  
高応答性のガバナ



【エアスラパー】

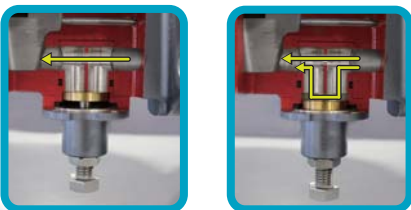
高応答性機能



外部調整機構



【スライド式通気口】



【調整式連通口】

LPガスにも対応

外部調整機構で  
現場対応に特化!

I·T·O株式会社



弊社はISO9001(本社、本社工場、選賃工場)、ISO14001(本社、本社工場、選賃工場)を認定取得しております。

## 標準仕様

型式	BYNIK-50-2	
入口接続	JIS 10K 50A フランジ(FF)	
出口接続	JIS 10K 50A フランジ(FF)	
面間寸法	267 mm	
入口圧力範囲	0.025~0.15 MPa	
出口圧力範囲	1.00~20.0 kPa ※1※2	
使用温度範囲	-15~60 °C	
気密試験圧力	入口側	0.40 MPa
	出口側	55.0 kPa
耐圧試験圧力	入口側	1.50 MPa
	出口側	0.30 MPa
閉塞圧力	出口設定圧力×1.25 kPa以下	
ハイカット弁作動圧力	閉塞圧力+(入口圧力×0.015 但し最小5.00 kPa)以下	
弁作動圧力復帰方法	出口圧力降下による自動復帰	
ストレーナ	200 メッシュ	
質量	約21 kg	

- ※1 調整スプリングの交換が必要です。  
 ※2 取付姿勢により出口圧力が変動します。

## 容量表 (この表示容量は20%オフセット流量です。)

Nm<sup>3</sup>/h : 比重 1.00

入口圧力 (MPa)	出口設定圧力 (kPa)					
	2.00	2.80	5.00	10.0	15.0	20.0
0.025	45	50	40	45	60	60
0.05	70	70	50	70	80	80
0.07	105	85	60	95	105	110
0.10	140	115	80	120	145	150
0.15	200	155	110	160	200	215

## スプリング一覧表

No.	①	②	③	④
調整範囲 (kPa)	1.00~1.90	1.90~2.30	2.30~3.00	3.00~5.00

No.	⑤	⑥	⑦
調整範囲 (kPa)	5.00~8.00	8.00~13.0	13.0~20.0

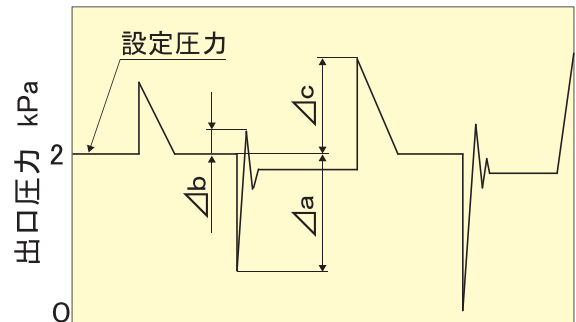
## 動特性 (管体容積0.1m<sup>3</sup>時)

出口圧力 2.00 kPa 時

入口圧力 (MPa)	流量 Nm <sup>3</sup> /h (比重1.00)	出口圧力 (2.00kPa)		
		Δa kPa	Δb kPa	Δc kPa
0.05	10	0.14	0.00	0.11
	50	0.53	0.00	0.62
	100	1.09	0.00	1.54
0.10	10	0.12	0.00	0.16
	50	0.43	0.00	0.52
	100	0.87	0.00	1.38
0.15	10	0.12	0.00	0.18
	50	0.37	0.11	0.56
	100	0.79	0.12	1.24

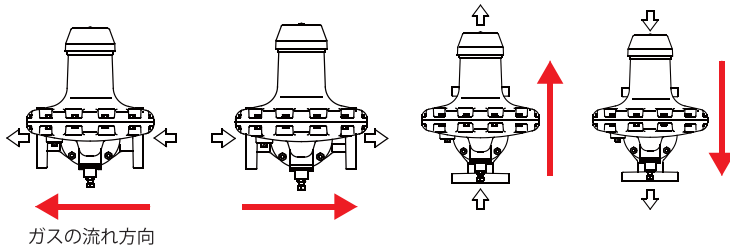
出口圧力 2.80 kPa 時

入口圧力 (MPa)	流量 Nm <sup>3</sup> /h (比重1.00)	出口圧力 (2.80kPa)		
		Δa kPa	Δb kPa	Δc kPa
0.07	10	0.09	0.00	0.12
	50	0.59	0.00	0.60
	100	1.27	0.00	1.68



## 取付姿勢 (ダイヤフラムケース回転の例)

ダイヤフラムケースは本体に対して4段階回転可能ですので、水平・垂直配管のいずれにも取付可能です。



## オプション機能

圧力可変式リリーフ弁が取り付け可能です。配管ライン上にリリーフ弁を設置せず、本体に設置可能なため配管コストの低減が可能です。

※ご注文の際は、最寄りの弊社支店・営業所までお問い合わせください。

●お問い合わせは

経済産業大臣認定高圧ガス設備製造事業所  
**I.T.O 株式会社**

□本社・工場：〒579-8038 大阪府東大阪市箱殿町10番4号  
 □営業開発課/東京チーム/東京事務所：〒105-0014 東京都港区芝3丁目24番3号芝ASビル5F  
 □営業開発課/名古屋チーム/名古屋事務所：〒452-0813 愛知県名古屋市中区赤城町165番地  
 □営業開発課/大阪チーム/大阪事務所：〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号  
 □営業開発課/九州チーム/九州事務所：〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号

ガス供給機器のご用命は…  
 フリーダイヤルFAX 0120-110227  
 ホームページ <http://www.itokoki.co.jp>

TEL 072-981-3781 FAX 072-987-6590  
 TEL 03-3456-6513 FAX 03-3456-6514  
 TEL 052-386-3045 FAX 052-502-3831  
 TEL 072-942-0782 FAX 072-982-2210  
 TEL 092-513-0021 FAX 092-513-0023  
 170C-BYNIK-50-2-01-1609-1000P