

# ABガバナ初!!

I・T・Oのガバナ  
series

ハイカット弁（自動復帰型昇圧防止装置）内蔵

# NBG-50H

特許出願中!!

## NBG-50Hの特長

ピストンバランス機構搭載により、  
入口圧力が変動しても出口圧力は一定!!

ハイカット弁をメイン弁内側に配置した事で  
圧力損失を抑え、円滑なガス流通を実現!!



エネルギーの明日を、流れを科学する  
 I・T・O 株式会社



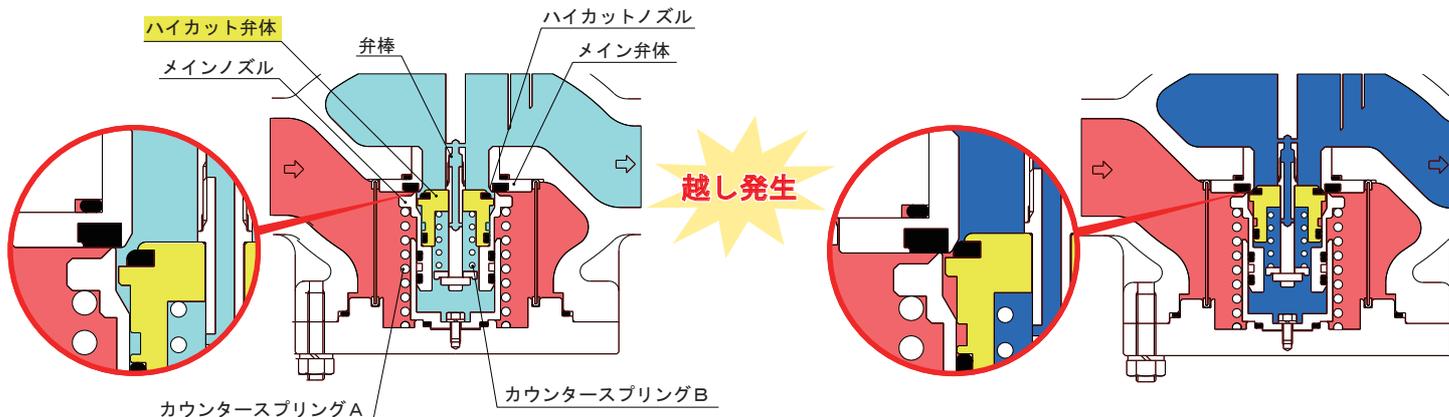
弊社は、ISO9001（本社、本社工場、造管工場）、  
ISO14001（本社、本社工場、造管工場）を認定取得しております。

# NBG-50H

## 自動復帰型異常昇圧防止装置（ハイカット弁）の作動原理

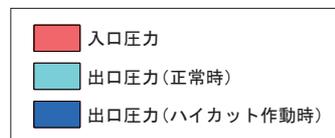
通常閉塞時

ハイカット作動時



### 仕様

型式		NBG-50H-S	NBG-50H-L
入口圧力 (MPa)		0.30 ~ 0.99	
出口圧力 (MPa)		0.02 ~ 0.30 ※1	
閉塞圧力 (MPa)		出口設定圧力×1.2 (最小: 出口設定圧力+0.012) 以下	
自動復帰型昇圧防止装置 (MPa)	作動圧力	閉塞圧力+0.03 以下	
	復帰方法	出口圧力降下による自動復帰	
ストレーナメッシュ数		100メッシュ	
気密試験圧力 (MPa)	入口側	1.10	
	出口側	0.44	
耐圧試験圧力 (MPa)	入口側	1.50	
	出口側	0.60	
接続 (出入口)		JIS 10K 50A フランジ (FF)	
本体形状		ストレート型	アングル型
面間寸法 (横×縦) (mm)		350	122 × 175
使用温度範囲 (°C)		-15 ~ 60	0 ~ 60
質量 (kg)		約22	約35



### 自動復帰型昇圧防止装置（ハイカット弁）

- ・二次側圧力が昇圧すると、ハイカット弁が作動し、上流からのガス流入を防ぎます。
- ・二次側圧力が適正圧力まで戻ると、ハイカット弁は作動前の状態に復帰します。

※1 スプリングの交換により可能な圧力範囲 (使用される圧力によりスプリングが異なります。)

### 容量表

単位:  $\text{Nm}^3/\text{h}$  ガス比重0.65

入口圧力 (MPa)	出口圧力設定 (MPa)																	
	0.03			0.06			0.10			0.15			0.20			0.30		
	10%	15%	20%	10%	15%	20%	10%	15%	20%	10%	15%	20%	10%	15%	20%	10%	15%	20%
0.30	250	390	430	310	470	550	400	540	700	470	630	820	460	630	760			
0.40	280	390	430	320	470	560	470	610	770	600	770	840	610	780	810	380	550	700
0.50	300	410	480	370	490	640	550	710	900	730	920	1000	750	960	1000	530	750	950
0.60	300	410	510	380	500	700	550	710	910	730	920	1000	830	960	1000	640	860	950
0.70	300	450	560	420	550	810	610	780	1000	790	1000	1000	930	1000	1000	750	1000	1000
0.80	320	480	560	420	590	810	610	800	1000	790	1000	1000	930	1000	1000	830	1000	1000
0.90	350	540	580	440	700	830	630	860	1000	800	1000	1000	950	1000	1000	990	1000	1000

●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

## ITO株式会社

本社・工場 〒579-8038 大阪府東大阪市箱殿町10番4号  
 滋賀工場 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地  
 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5階  
 営業開発課/名古屋チーム/名古屋事務所 〒452-0813 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

TEL 072-981-3781 FAX 072-987-6590  
 TEL 0749-55-1041 FAX 0749-55-1045  
 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

145C-NBG-50H-03-1506-ITO