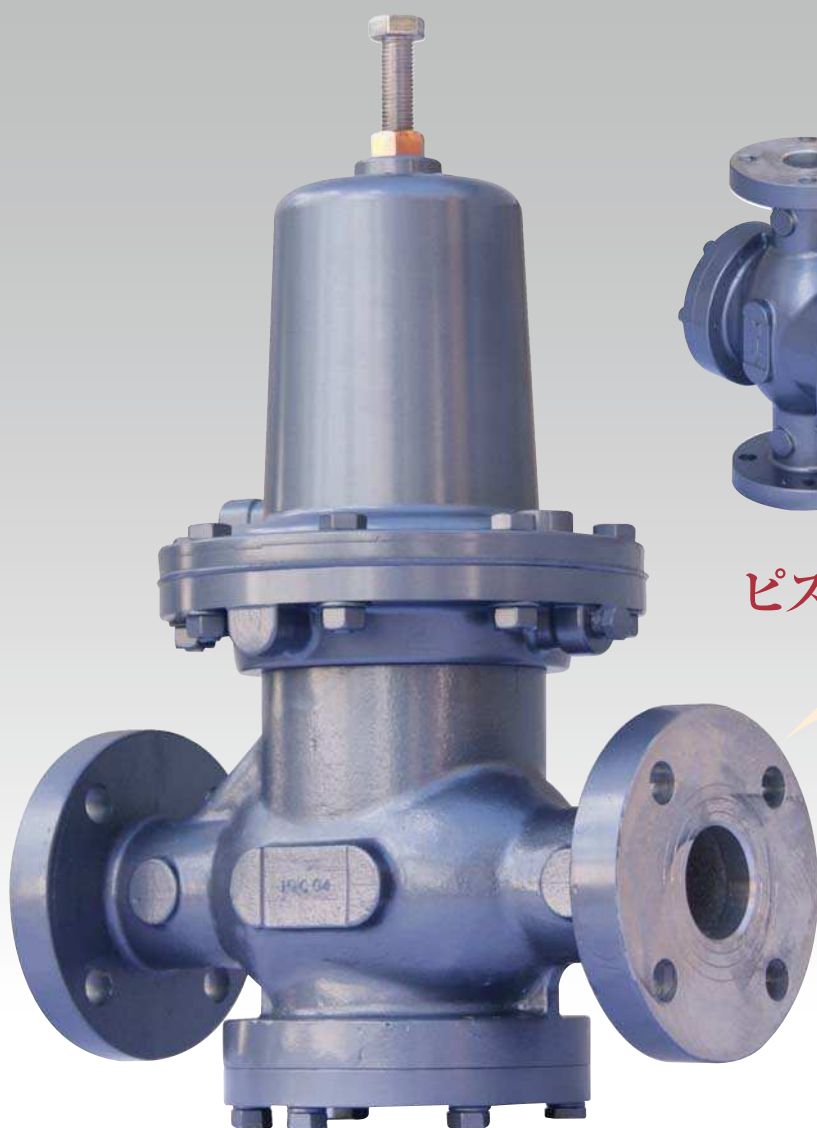


# NBG

## New Balance Governor

高性能・低価格・シンプルABガバナ



NBG-50S

ピストンバランス機構  
搭載で圧力一定!!



NBG-50L



エネルギーの明日を、流れを科学する

I・T・O 株式会社



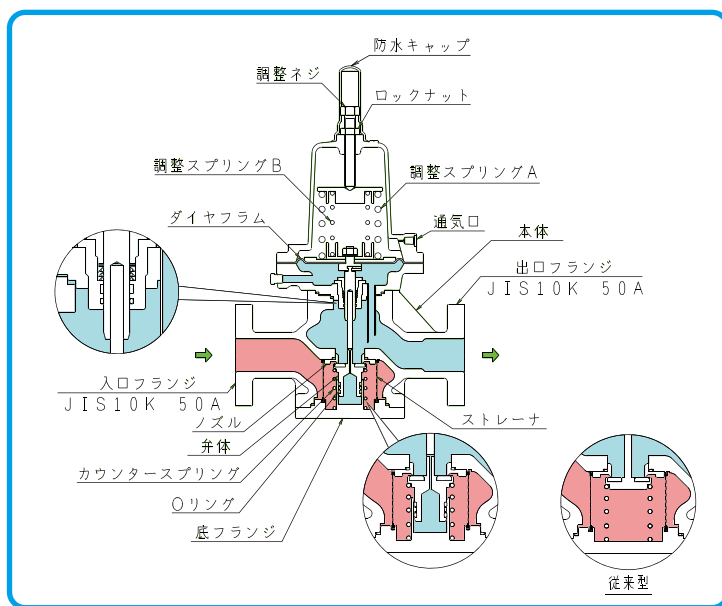
弊社は、ISO9001(本社、本社工場、造管工場)  
ISO14001(本社、本社工場、造管工場)を認証取得しております。

## 特長

- 1 コンパクト設計
- 2 軽量なアルミボディー
- 3 フィルター内蔵(100メッシュ)
- 4 簡単な圧力調整
- 5 容易なメンテナンス
- 6 ハンティングなし
- 7 シフトなし
- 8 整圧管不要

入口圧力が弁体に与える影響を緩和する機構(ピストンバランス機構)を内蔵しているため、入口圧力が変動しても出口圧力は一定。また、部品数が少なく、シンプルな構造の直動式ガバナですので、取扱いが簡単で、すぐれた応答性を有し、メンテナンスも容易に行なえます。  
 出口設定圧力×1.3 以下

## 作動原理図

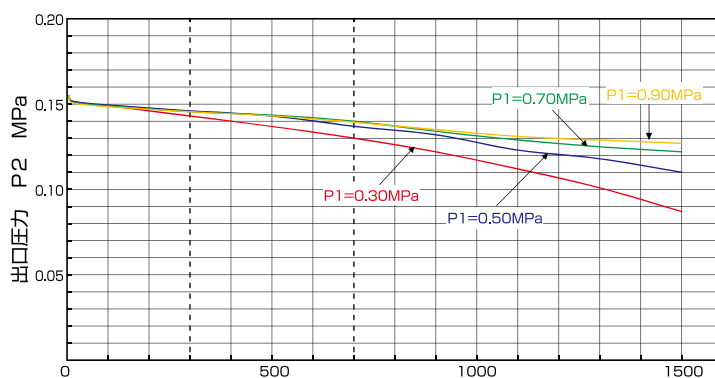


## 仕様

型式	NBG-50S	NBG-50L
容量(比重0.65)	800Nm <sup>3</sup> /h ※1	
入口圧力(MPa)	0.30~0.99	
出口圧力調整可能範囲(MPa)	0.02~0.30 ※2	
閉塞圧力(MPa)	出口設定圧力×1.3(最小:出口設定圧力+0.012)MPa以下	
気密(MPa)	入口側	1.10
	出口側	0.44
耐圧(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±3	122±3×175±3
使用温度範囲(°C)	-15~60	0~60
質量(kg)	22	35

※1 入口圧力0.30MPa、出口設定圧力0.15MPa時の20%オフセット流量です。  
 ※2 調整スプリングの交換が必要です。

## 流量性能曲線



流量 Q Nm<sup>3</sup>/h 流体: 13A 比重0.65  
 (注)調整ネジをセット替えしない状態での性能曲線

## 容量表※

単位: Nm<sup>3</sup>/h : 比重0.65

入口圧力 MPa	出口設定圧力																	
	0.03MPa			0.06MPa			0.10MPa			0.15MPa			0.20MPa			0.30MPa		
	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	500	680	830	460	630	760			
0.50	320	410	480	370	490	640	550	710	900	730	920	1000	750	960	1000	540	750	950
0.70	300	450	560	420	550	810	610	780	1000	790	1000	1000	930	1000	1000	820	1000	1000
0.90	350	540	580	440	700	830	630	860	1000	800	1000	1000	950	1000	1000	990	1000	1000

※各出口設定圧力より10~20%圧力が低下したときの流量値(オフセット流量)です。

※設置についての詳細につきましては、弊社営業員へお問合せ下さい。又、設置の際は取扱説明書の指示に従い、安全にご使用ください。

## ●お問い合わせは

# 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  
 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