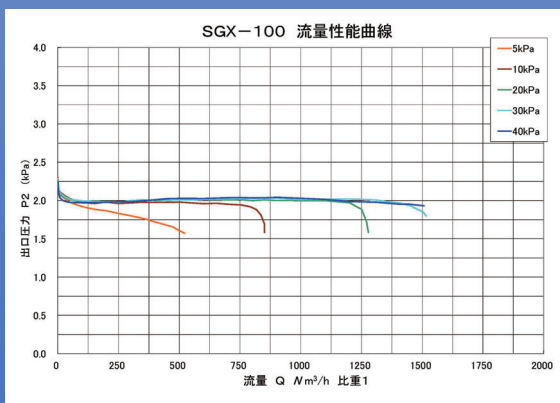


SGX-100

低差圧大容量ガバナ

～1000Nm³/h超 誕生！！～



低差圧大容量ガバナ“SGXシリーズ”に流量1000Nm³/hを超えるタイプが誕生致しました。



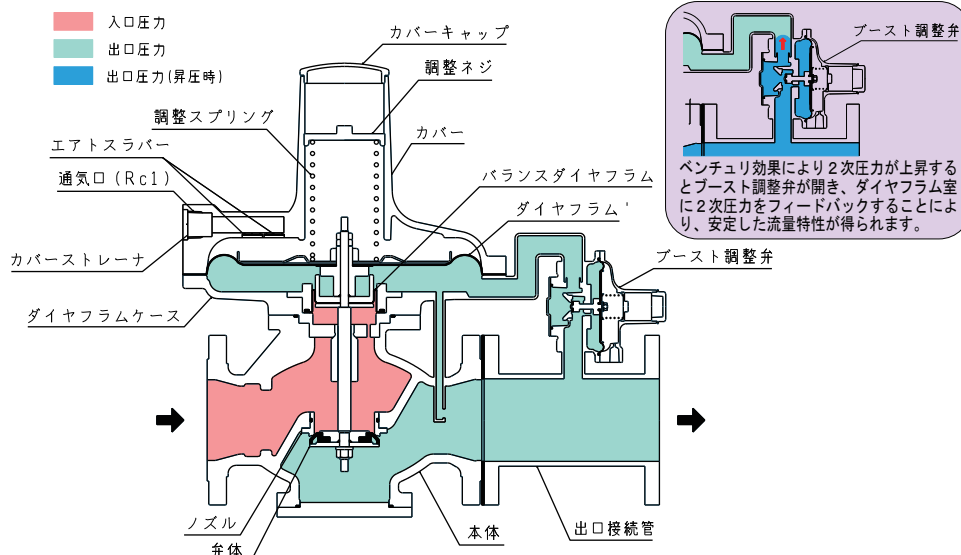
SGXシリーズ 好評発売中

作動原理

■ “エアトス機能” 搭載！

エアトスラバーが、ベンチュリ効果とブースト調整弁の働きを最大限に引き出します。

これまでのSGXガバナは、流量が大きくなると、ベンチュリ効果により、2次圧力が上昇していました。SGX-100には、ブースト調整弁を搭載しています。上昇した2次圧をダイヤフラム室にフィードバックさせる事で、安定した流量特性が得られます。



仕 様

型 式	SGX-100
入口接続口径	JIS 10K 100A フランジ
出口接続口径	JIS 10K 100A フランジ
面間寸法	560 mm
入口圧力範囲	1.50 ~ 60.0 kPa ※1
出口圧力設定範囲	1.00 ~ 20.0 kPa ※2
気密試験圧力	入口側 66 kPa
	出口側 60 kPa
使用温度範囲	-5 ~ 60 °C
質量	約 60.0 kg
備考	出入口差圧：40 kPa 以下

※1 最大差圧は40kPa以下でご使用ください。

出口圧力設定範囲はスプリング変更による範囲も含んでいます。

※2 特殊仕様にて出口圧力を30kPaまで設定可能です。

容量表

		Nm ³ /h (AIR)						
P2	P1	1.00	2.00	3.00	5.00	10.00	15.00	20.00
1.50	80							
2.00	110							
3.00	150	195						
5.00	385	350	315					
10.0	500	595	560	560				
15.0	560	715	710	710	550			
20.0	630	840	840	860	765	585		
30.0	700	1050	1050	1050	950	980	795	
45.0				1050	1050	1050	1050	
60.0						1050	1050	

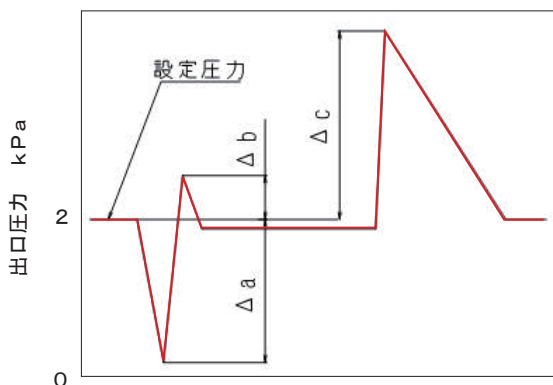
(注) 上記は、最大容量の70%(安全率)の値です。

動特性

■ 2 kPa設定

P1 (kPa)	Q(Nm ³ /h) 比重1	V=0.2m ³			V=0.5m ³		
		アンダーシュート Δa	オーバーシュート Δb	ロックアップ Δc	アンダーシュート Δa	オーバーシュート Δb	ロックアップ Δc
5	30	0.35	0.32	0.75	0.45	0.28	0.73
	50	0.48	0.32	0.99	0.53	0.30	0.84
	100	1.08	0.17	2.07	1.09	0.29	1.72
10	30	0.30	0.25	0.63	0.39	0.23	0.60
	50	0.41	0.28	0.76	0.47	0.24	0.68
	100	0.94	0.30	1.66	0.98	0.31	1.40
20	30	0.24	0.21	0.50	0.30	0.19	0.51
	50	0.36	0.25	0.63	0.38	0.21	0.59
	100	0.78	0.35	1.42	0.86	0.31	1.26
30	30	0.18	0.24	0.51	0.28	0.18	0.47
	50	0.28	0.28	0.67	0.37	0.17	0.55
	100	0.63	0.40	1.43	0.84	0.30	1.17
40	30	0.19	0.17	0.50	0.25	0.18	0.50
	50	0.26	0.24	0.68	0.32	0.17	0.56
	100	0.59	0.40	1.36	0.70	0.31	1.15

上表は実験室の限られた条件での値です。



●お問合せは

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

<https://www.itokoki.co.jp>

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 滋賀県東原市村木930番地
営業開発部 / 東京支店 〒105-0014 東京都港区芝3丁目24番3号 芝A5ビル5階
営業開発部 / 名古屋支店 〒451-0042 名古屋市中区那古野二丁目11番23号 新名古屋ビル4階
営業開発部 / 大阪支店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
営業開発部 / 九州営業所 〒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 052-386-0126 FAX 052-386-0128
TEL 072-942-0782 FAX 072-982-2210
TEL 092-513-0021 FAX 092-513-0023

115C-SGX-100-04-2507-ITO