

High-Cut Governor

⊕ I·T·O のガバナ series ⊕

ハイカットガバナシリーズ 自動復帰式昇圧防止装置付きガバナ



型式 : SGX-25NW

I·T·OのNGX、IGLシリーズは、昇圧防止装置（ハイカット弁）を内蔵しており、“手間のいらない安全機構”として、ガス事業者様から絶大なる評価をいただいております。市場での、ハイカット弁の需要にお応えするべく、自動復帰式昇圧防止装置付きガバナ（ハイカットガバナ）の発売を開始することとなりました。

SGX-W、NMF-Wシリーズは、I·T·Oが得意とする“直動式”ガバナの原理を活かしたハイカット弁を取り付けております。危険管理を先ず第一に考えられる需要家にも、ご満足いただけるラインアップになりました。

- 万一主弁に“越しガス”が発生し、二次側圧力が異常に昇圧すると、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。



型式 : NMF-50W

 I·T·O 株式会社



弊社は、ISO9001（本社、本社工場、滋賀工場）
ISO 14001 05ER554
ISO14001（本社、本社工場、滋賀工場）を認証取得しております。

High-Cut Governor

ハイカットガバナシリーズ

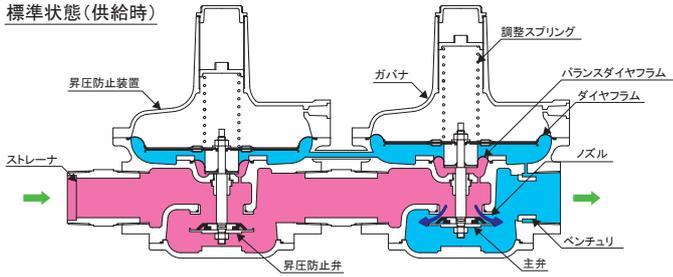
—自動復帰式昇圧防止装置付きガバナー—



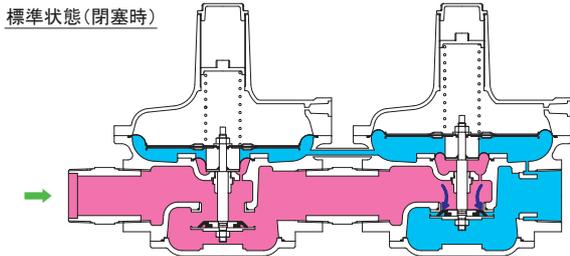
ハイカット弁の作動原理

■ 入口圧力
■ 出口圧力
■ 出口圧力(異常圧力)

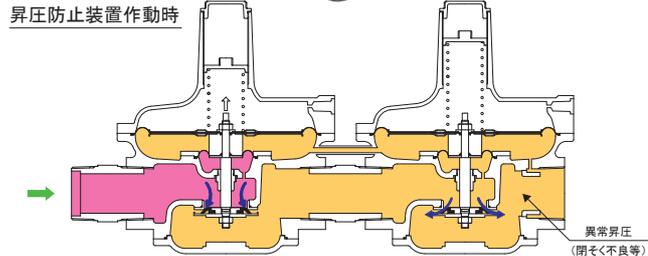
標準状態(供給時)



標準状態(閉塞時)



昇圧防止装置作動時



標準仕様表

型 式	IGL-20H	IGL-50H-F	SGX-20NW	SGX-25NW	SGX-40W	SGX-50W	NGX-25-2	NGX-50-2	NGX-20	NGX-25	NGX-32	NGX-50	NGX-80	NGX-100	
入口圧力範囲	3.00~15.0kPa		1.00~30.0kPa				0.03~0.10MPa		0.03~0.30MPa						
出口圧力設定範囲※6	2.00kPa		0.50~15.0kPa				1.00~30.0kPa		1.00~30.0kPa			1.00~20.0kPa			
昇圧防止装置作動圧力	5.00kPa以下		出口設定圧力×1.60kPa以下 ※7				閉塞圧力+5kPa以下								
容量 Nm ³ /h(比重0.65)	13 ※1	150 ※1	25 ※2	33 ※2	120 ※2	200 ※2	80 ※3	120 ※3	50 ※4	80 ※4	180 ※4	190 ※4	550 ※4	580 ※4	
入 口 接 続	Rc3/4	Rc2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/2	Rc2	JIS 10K 15Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 20Aフランジ	JIS 10K 25Aフランジ	JIS 10K 32Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 80Aフランジ	JIS 10K 100Aフランジ	
出 口 接 続	Rc3/4	Rc2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/2	Rc2	JIS 10K 15Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 20Aフランジ	JIS 10K 25Aフランジ	JIS 10K 32Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 80Aフランジ	JIS 10K 100Aフランジ	
面間寸法(参考)mm	105	290	259	306	455	544.5	190	240	160	190	240	240	340	340	

型 式	NMF-20W	NMF-25W	NMF-25-40W	NMF-40W	NMF-50W	NMF-80W	NMF-100W
入口圧力範囲	~0.99MPa						
出口圧力設定範囲※6	0.02~0.25MPa						
昇圧防止装置作動圧力	出口設定圧力+0.05MPa						
容量 m ³ /h(normal)(比重0.65)	100 ※5	150 ※5	300 ※5	460 ※5	750 ※2	1500 ※3	1500 ※3
入 口 接 続	JIS 10K 20Aフランジ	JIS 10K 25Aフランジ	JIS 10K 25Aフランジ	JIS 10K 40Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 80Aフランジ	JIS 10K 100Aフランジ
出 口 接 続	JIS 10K 20Aフランジ	JIS 10K 25Aフランジ	JIS 10K 40Aフランジ	JIS 10K 40Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 80Aフランジ	JIS 10K 100Aフランジ
面間寸法(参考)mm	500	676	770	904	904	882	1116

※1: 入口圧力10.0kPa、出口設定圧力2.00kPa時の流量。
 ※2: 入口圧力15.0kPa、出口設定圧力2.00kPa時の流量。
 ※3: 入口圧力0.05MPa、出口設定圧力2.00kPa時の流量。
 ※4: 入口圧力0.15MPa、出口設定圧力2.00kPa時の流量。

※5: 入口圧力0.50MPa、出口設定圧力0.15MPa時の流量。
 ※6: 出口圧力設定範囲は、その使用範囲に見合ったスプリングの
 入れ替えが必要となります。
 ※7: ただし、最小: 出口設定圧力+3.00kPa、最大: 20.0kPa

ハイカット弁 内蔵製品



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



古紙配合再生紙を使用しています。

●お問い合わせは

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>

本 社	〒579-8038	大阪府東大阪市箱殿町10番4号	TEL 072-981-3781	FAX 072-987-6590
滋 賀 工 場	〒521-0323	滋賀県米原市村木930番地	TEL 0749-55-1041	FAX 0749-55-1045
関 東 支 店	〒260-0015	千葉県千葉市中央区富士見2丁目20番1号日本生命千葉ビル6階	TEL 043-201-1500	FAX 043-201-1520
仙 台 営 業 所	〒984-0002	宮城県仙台市若林区卸町東2丁目2番34号	TEL 022-782-7401	FAX 022-782-7403
埼 玉 営 業 所	〒330-0843	さいたま市大宮区吉敷町1丁目136番地アライ吉敷1丁目ビル5階	TEL 048-657-2123	FAX 048-740-7940
神 奈 川 営 業 所	〒252-0314	相模原市南区南台2丁目1番43号 サーティーフォー南台第5ビル 101号	TEL 042-740-8920	FAX 042-740-8923
北 海 道 営 業 所	〒060-0009	北海道札幌市中央区北9条23丁目2番2号	TEL 011-614-2730	FAX 011-614-2732
名 古 屋 支 店	〒451-0064	名古屋市中区西二丁目33番10号 東芝名古屋ビル8階	TEL 052-856-3800	FAX 052-856-3801
東 海 営 業 所	〒422-8058	静岡県駿河区中原743-1 サイテックビル1階	TEL 054-281-5511	FAX 054-281-5512
北 陸 出 張 所	〒920-0368	石川県金沢市神野1丁目52番1号	TEL 076-269-7088	FAX 076-269-7089
大 阪 支 店	〒579-8037	大阪府東大阪市新町8番6号	TEL 072-985-2521	FAX 072-982-2210
滋 賀 出 張 所	〒521-0323	滋賀県米原市村木930番地	TEL 0749-55-8272	FAX 0749-55-8273
広 島 支 店	〒733-0842	広島市西区井口5丁目23番24号	TEL 082-278-7556	FAX 082-278-7559
岡 山 営 業 所	〒700-0951	岡山県岡山市北区田中165番地102	TEL 086-246-6461	FAX 086-246-6462
四 国 営 業 所	〒790-0966	愛媛県松山市立花3丁目11-15 MAYFAIR STATION FRONT PREMIUM 101号	TEL 089-986-8070	FAX 089-986-8071
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 092-513-0020	FAX 092-513-0023
南 九 州 出 張 所	〒890-0053	鹿児島市中央町34-25 ネオアックス中央町001F号室	TEL 099-214-9492	FAX 099-214-9493
営業開発部/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	TEL 03-3456-6513	FAX 03-3456-6514
営業開発部/名古屋事務所	〒451-0064	名古屋市中区西二丁目33番10号 東芝名古屋ビル8階	TEL 052-856-3802	FAX 052-856-3801
営業開発部/大阪事務所	〒579-8037	大阪府東大阪市新町8番6号	TEL 072-942-0782	FAX 072-982-2210
営業開発部/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 092-513-0021	FAX 092-513-0023