

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



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

エネルギーと共に歩む、未来へ

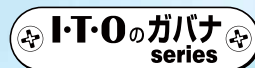
 **I・T・O株式会社**



弊社は、ISO9001(本社、本社工場、滋賀工場)
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

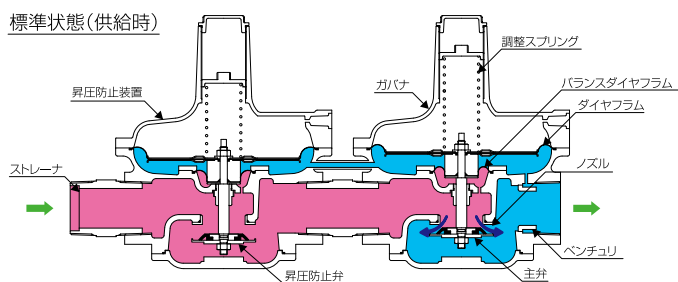
ハイカットガバナシリーズ —自動復帰式昇圧防止装置付きガバナー—



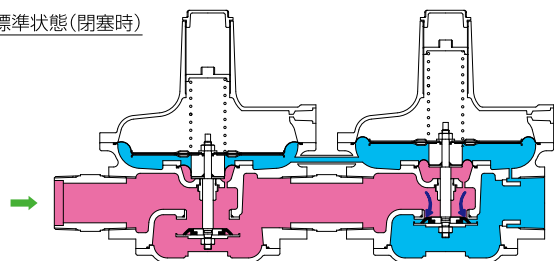
ハイカット弁の作動原理

■ 入口圧力
■ 出口圧力
■ 出口圧力(異常圧力)

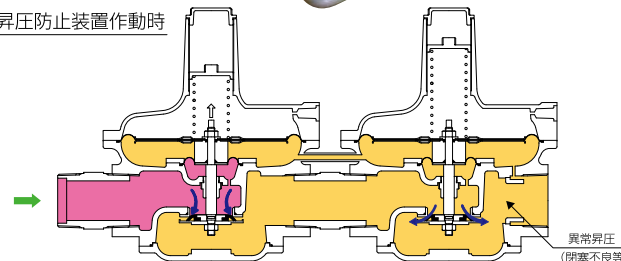
標準状態(供給時)



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	SGX-40NW	SGX-50NW	NGX-25-2	NGX-50-2	NGX-20	NGX-25	NGX-32	NGX-50	NGX-80	NGX-100	
入 口 圧 力	3〜15kPa		1〜30kPa							0.03〜0.1MPa		0.03〜0.3MPa					
出口圧力設定範囲※6	2kPa		0.5〜15kPa							1〜30kPa		1〜30kPa			1〜20kPa		
昇圧防止装置作動圧力	5kPa以下		出口設定圧力×1.60kPa以下 ※7							閉塞圧力+5kPa 以下							
容量 Nm³/h(比重0.65)	13 ※1	150 ※1	28 ※2	38 ※2	141 ※2	228 ※2	104 ※2	209 ※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	R1 1/2	R2	R1 1/2	R2	JIS 10K 25A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	Rc1 1/2	Rc2	JIS 10K 32Aフランジ	JIS 10K 50Aフランジ	JIS 10K 20Aフランジ	JIS 10K 32Aフランジ	JIS 10K 50A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	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	~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 Nm ³ /h(比重0.65)	100 ※5	150 ※5	300 ※5	460 ※5	750 ※5	1500 ※5	1500 ※5
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	673	770	904	904	1080	1313

※1: 入口圧力10kPa、出口設定圧力2kPa時の流量。
※2: 入口圧力20kPa、出口設定圧力2kPa時の流量。
※3: 入口圧力0.05MPa、出口設定圧力2kPa時の流量。
※4: 入口圧力0.15MPa、出口設定圧力2kPa時の流量。

※5: 入口圧力0.5MPa、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



IGL-20H



NGX-20

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



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

●お問い合わせは

本 社	〒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
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
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
北 関 東 営 業 所	〒312-0005	茨城県ひたちなか市新光町38番地 ひたちなかテクノセンタービルB301
埼 玉 営 業 所	〒330-0843	さいたま市大宮区吉敷町1丁目135番地 アライ吉敷1丁目ビル5階
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
神 奈 川 営 業 所	〒252-0314	相模原市南区南台2丁目1番43号 プレステージ相模大野101号室
名 古 屋 支 店	〒451-0042	愛知県名古屋市中区西区那古野二丁目11番23号 新名古屋ビル4階
北 陸 出 張 所	〒920-0368	石川県金沢市広岡2丁目13-37 ST金沢ビル301号室
東 海 支 店	〒422-8058	静岡県駿河区中原743-1 サイテックビル1階
大 阪 支 店	〒579-8037	大阪府東大阪市新町8番6号
滋 賀 出 張 所	〒521-0323	滋賀県米原市村木930番地
広 島 支 店	〒733-0842	広島市西区井口5丁目23番24号
岡 山 営 業 所	〒700-0974	岡山県岡山市北区今村653-118
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
九 州 営 業 所	〒816-0901	福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
南 九 州 出 張 所	〒892-0847	鹿児島市西千石町11-21 鹿児島MSビル6階
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ASビル5階
営業開発部/名古屋支店	〒451-0042	愛知県名古屋市中区西区那古野二丁目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
海 外 事 業 部	〒579-8037	大阪府東大阪市新町8番6号

TEL 072-981-3781	FAX 072-987-6590
TEL 0749-55-1041	FAX 0749-55-1045
TEL 043-201-1500	FAX 043-201-1520
TEL 011-614-2730	FAX 011-614-2732
TEL 029-265-8685	FAX 029-265-8687
TEL 048-657-2123	FAX 048-740-7940
TEL 022-782-7401	FAX 022-782-7403
TEL 042-740-8920	FAX 042-740-8923
TEL 052-386-0125	FAX 052-386-0128
TEL 054-281-5511	FAX 054-281-5512
TEL 076-290-0829	FAX 076-269-7089
TEL 052-281-5511	FAX 052-281-5512
TEL 072-985-2521	FAX 072-982-2210
TEL 0749-55-8272	FAX 0749-55-8273
TEL 082-278-7556	FAX 082-278-7559
TEL 086-246-6461	FAX 086-246-6462
TEL 089-986-8070	FAX 089-986-8071
TEL 092-513-0020	FAX 092-513-0023
TEL 099-808-3422	FAX 092-513-0023
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
TEL 072-987-9020	FAX 072-987-9021

094C-ハイカットガバナ-03-2510-I/O