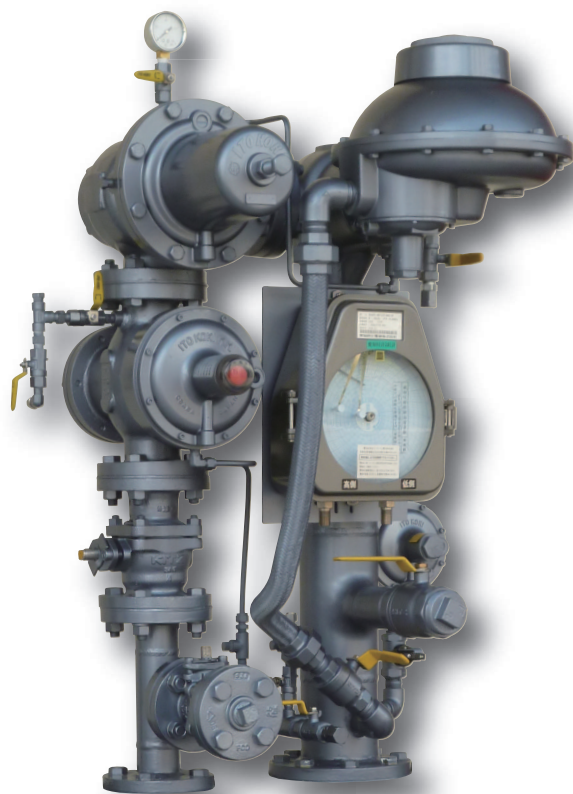


# REGIT50

-AL-EX  
-ALM-EX

直動式  
AL/ALMガバナユニット  
容量UPバージョンリリース



AL 700 Nm<sup>3</sup>/h  
ALM 1000 Nm<sup>3</sup>/h

※ALMユニットと当社製ガバナSGX-100との組み合わせで

ALユニットで MAX1000Nm<sup>3</sup>/hが可能！！

# 仕様

型式	REGIT50-AL-EX	REGIT50-ALM-EX
容量(比重0.65)	右記容量表参照	
入口圧力	0.30~0.99 MPa	
出口圧力調整範囲	1.90~2.30 kPa	9.00~20.0 kPa ※3
閉塞圧力	2.50 kPa以下	設定圧力×1.2 kPa以下
安全器(リリーフ弁)作動圧力	2.70~8.00 kPa ※3	9.00~30.0 kPa ※3
自動復帰式 異常昇圧防止装置	作動圧力	5.00 kPa以下
	復帰	出口圧力低下による自動復帰
手動復帰式 遮断弁	作動圧力	8.00~13.0 kPa ※3
	復帰	手動(リセットボタン操作)による復帰
気密	入口部	1.10 MPa以上
	出口部1 ※1	0.33 MPa以上
	出口部2 ※2	10.0 kPa以上
耐圧	入口部	1.50 MPa以上
	出口部1 ※1	1.00 MPa以上
	出口部2 ※2	13.0 kPa以上
入口接続	JIS 10K 50A フランジ(FF)	
出口接続	JIS 10K 100A フランジ(FF)	
出入口芯々寸法	300 mm	
ユニット寸法(幅×奥行×高さ)	675×604×1055 mm	
ストレーナメッシュ数	100 メッシュ	
本体材質	FCD450	
重量	135 kg	

※1: ABガバナ出口部です。  
 ※2: BL(M) ガバナ出口部です。  
 ※3: 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。

# 容量表

Nm<sup>3</sup>/h(比重:0.65)

入口圧力 (MPa)	REGIT50-AL-EX
	2.10kPa設定
0.30	680
0.40	700
0.50	700
0.60	700
0.70	700
0.80	700
0.90	700

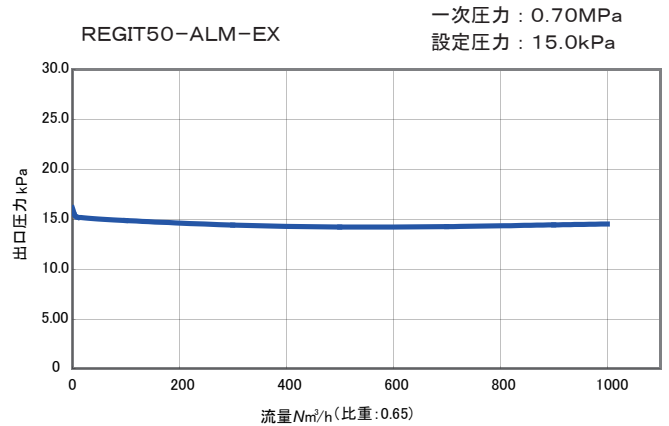
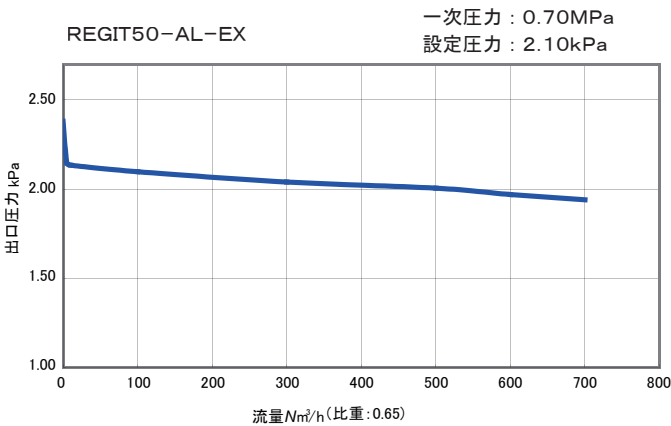
※容量は10%オフセット時の値です。

Nm<sup>3</sup>/h(比重:0.65)

入口圧力 (MPa)	REGIT50-ALM-EX		
	10.0kPa設定	15.0kPa設定	20.0kPa設定
0.30	1000	1000	980
0.40	1000	1000	1000
0.50	1000	1000	1000
0.60	1000	1000	1000
0.70	1000	1000	1000
0.80	1000	1000	1000
0.90	1000	1000	1000

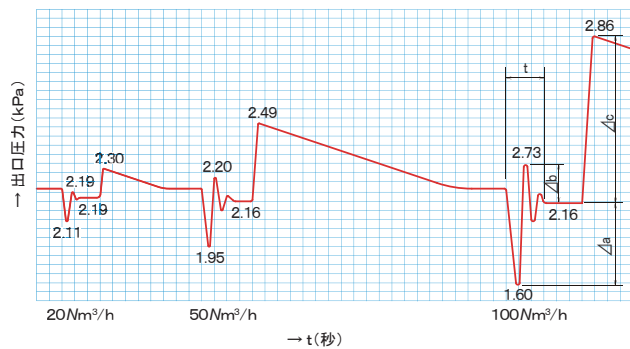
※容量は10%オフセット時の値です。

# 流量特性



# 動特性

流体: 空気 一次圧力: 0.70MPa 設定圧力: 2.10kPa 二次側管体容量: 0.5m<sup>3</sup>  
 負荷変動ΔQ: ON~OFF 常時放出流量: 1 Nm<sup>3</sup>/h



一次圧力: 0.70MPa 流体: 空気 負荷変動ΔQ: ON~OFF 常時放出流量: 1 Nm<sup>3</sup>/h

二次側管体容量 m <sup>3</sup>	ΔQ Nm <sup>3</sup> /h	設定圧力: 2.10kPa				設定圧力: 15.0kPa			
		Δa kPa	Δb kPa	Δc kPa	t 秒	Δa kPa	Δb kPa	Δc kPa	t 秒
V=0.1	10	0.02	0.00	0.05	2~3	0.07	0.00	0.07	2~3
	20	0.09	0.01	0.14		0.13	0.00	0.17	
	30	0.14	0.03	0.22		0.13	0.00	0.22	
	50	0.36	0.12	0.42		0.25	0.00	0.55	
V=0.5	10	0.02	0.00	0.05		0.09	0.00	0.07	
	20	0.08	0.00	0.11		0.17	0.00	0.20	
	30	0.12	0.00	0.17		0.17	0.00	0.28	
	50	0.21	0.04	0.33		0.30	0.00	0.52	
V=1.0	100	0.56	0.57	0.70		0.65	0.00	1.48	
	10	0.02	0.00	0.04		0.08	0.00	0.08	
	20	0.05	0.00	0.09		0.12	0.00	0.16	
	30	0.07	0.00	0.14		0.07	0.00	0.16	
	50	0.14	0.00	0.26	0.18	0.00	0.47		
	100	0.40	0.25	0.58	0.50	0.00	1.08		

注) 上記の各特性値は、実験室の限られた条件下での値です。  
 実用の場合には数値が変わることがありますので、大まかな目安値としてご参照ください。

●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 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  
 □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 愛知県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 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