

埋設管 漏えい検査の お手伝い。



液化石油ガス用流量検知式

圧力監視型漏えい検知装置
(分離方式)

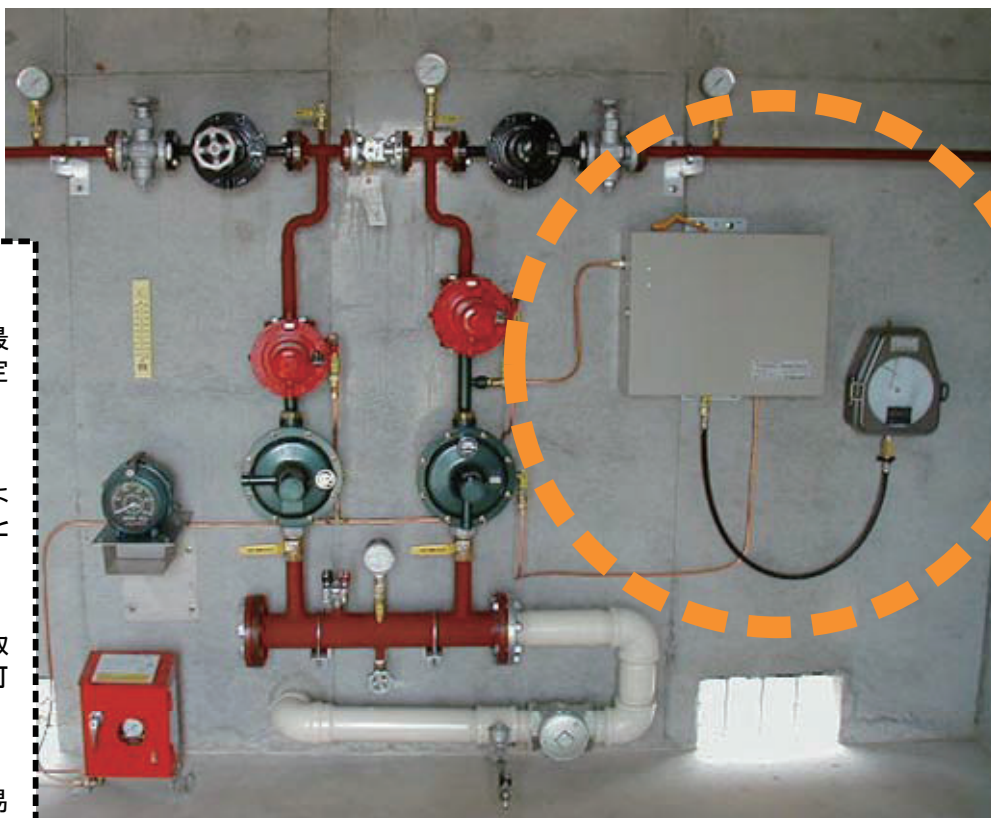
漏えい検知部

HLB-3・HLB-5

二段二次用調整器にバイパス回路として取り付けることにより、深夜などのガス消費の無い時間帯における微小流量の有無を検知・監視するものです。

専用監視記録計のチャートにより、埋設管等の微小な漏れを発見することができます。

- 埋設管漏えい判定。
ガス消費の止まる時間が、最短で1時間でもあれば、判定が可能です。
- 漏れ量を推測。
監視記録計の指示圧力によって、漏れ量を推測することができます。
- 後付け可能。
供給設備の中圧部にガス取出し口があれば、後付けが可能です。
- 移動が容易。
新たな調査対象設備に容易に移動できます。



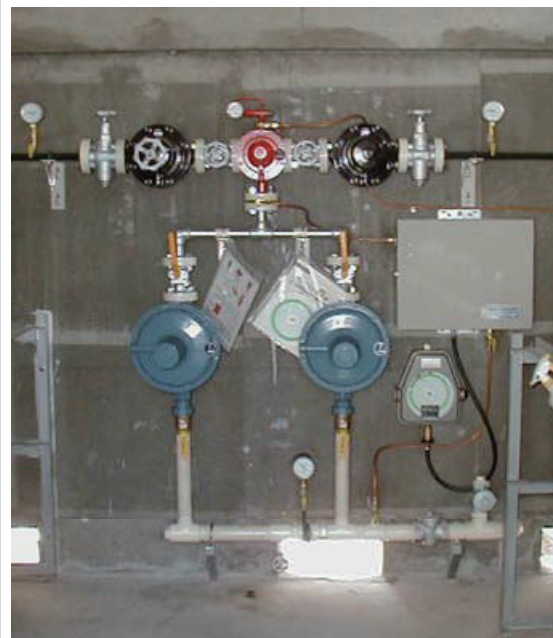
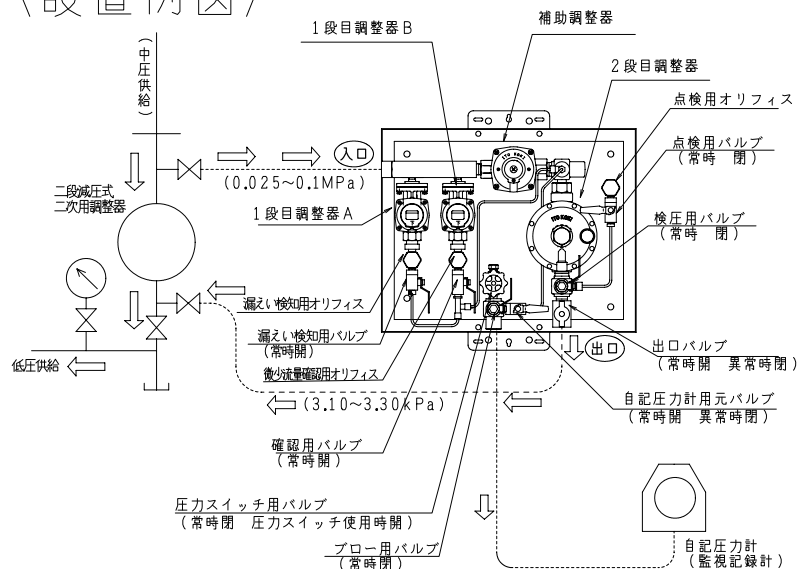
※供給戸数によっては、漏えいの判定が難しい場合があります。最寄りの弊社、支店・営業所へお問合せください。

エネルギーと共に歩む、未来へ



I.T.O.株式会社

〈設置例図〉



本装置に接続された、監視記録計(自記圧計)に記録された圧力変化を読むことにより、配管の漏れの有無を判定することができます。

■漏えいの無い場合

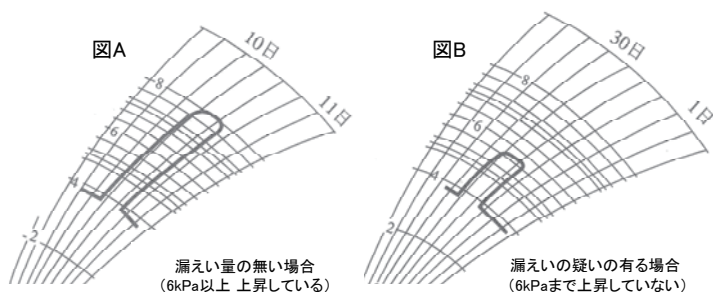
ガス消費の無い時間帯に、監視記録計の指示圧力が、6.00kPa以上上昇している(下図A)。※

■漏えいの疑いがある場合

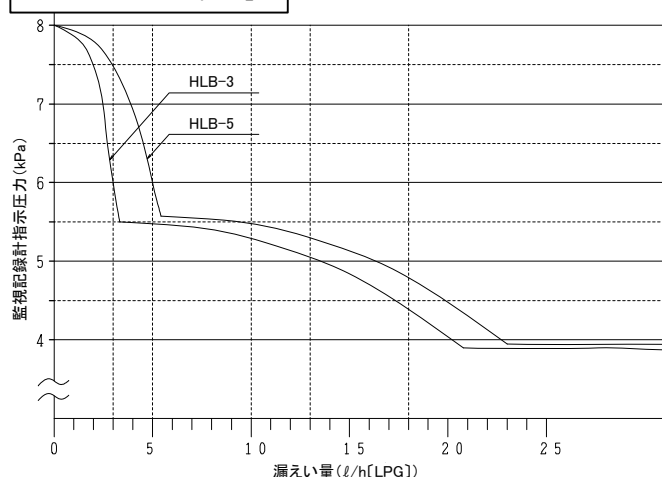
監視記録計の指示圧力が、監視期間中に1度も判定流量値(液石法、ガス事業法:5ℓ/h)の指示圧力(6.00kPa)まで圧力上昇しなかった場合(下図B)。

■漏えい量の判定

「圧力ー漏えい量線図」により、およその漏えい量を読みとることができます(右図)。



「圧力ー漏えい量線図」



■仕様表

型 式	HLB-3	HLB-5
使 用 流 体	プロパンガス・ブタンガス及びそれらの混合ガス※1	
接 続	入口側	Rc 1/4
	出口側	Rc 1/2
	表示装置側	Rc 1/4
検 知 流 量	3ℓ/h	5ℓ/h
入 口 圧 力	0.025 ~ 0.10 MPa	
出 口 圧 力	3.20 ± 0.10 kPa	
閉 塞 圧 力	3.50 kPa 以下	
検 知 圧 力	流量ゼロ時	8.00 ± 0.50 kPa
	検知流量時	6.00 ± 0.25 kPa
	10ℓ/h 時	5.25 ± 0.25 kPa
	18ℓ/h 時	4.40 ± 0.40 kPa
外 観 寸 法	タテ 400 × ヨコ 500 × 奥行 160 mm	
製 品 質 量	約 19 kg	
設 置 方 法	壁面設置	

※1: FCCボタンは使用不可です。

※2: 漏えい検知判定には、監視記録計(自記圧計[0~10kPa用・30日間])が別途必要です。

口次の場合には、配管に漏れが無くても、判定流量値まで圧力上昇しない場合があります。

- ①実際にガスの消費がある場合
- ②種火(給湯機等)を常時使用している場合
- ③各戸のガスメーターの下流で漏れのある場合
- ④配管容積が大きく、ガス消費の停止する時間が短時間の場合

※ 8.00kPaは装置の機能上考えられる「漏えい0」の指示圧力ですが、6.00kPa以上であれば「漏えい無し」と判断します。

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

ガス供給機器のご利用は…
フリーダイヤルFAX 0120-110227
ホームページ <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
TEL 072-981-3781
滋 賀 支 店 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地
TEL 0749-55-1041
北 海 道 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
北 海 道 支 店 〒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
埼 玉 支 店 〒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
TEL 029-265-8685
仙 台 支 店 〒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6階
TEL 048-657-2123
神 奈 川 支 店 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東2丁目2番34
TEL 022-782-7401
名 古 屋 支 店 〒252-0314 相模原市南区南台2丁目1番43号プレステージア相模大野101号室
TEL 042-740-8920
大 阪 支 店 〒451-0042 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
TEL 052-386-0125
大 阪 支 店 〒920-0368 石川県金沢市広岡2丁目13-37 ST金沢ビル301号室
TEL 076-290-0829
大 阪 支 店 〒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
大 阪 支 店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
TEL 072-985-2521

滋 賀 出 張 所 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地
TEL 0749-55-8272
岡 山 支 店 〒733-0842 広島市西区井口5丁目23番24号
TEL 082-278-7556
岡 山 支 店 〒700-0974 岡山県岡山市北区今村653-118
TEL 086-246-6461
四 国 支 店 〒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
九 州 支 店 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
TEL 092-513-0020
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
TEL 099-808-3422
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
TEL 03-3456-6513
営業開発部/名古屋支店 〒451-0042 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
TEL 052-386-0126
営業開発部/大阪支店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
TEL 072-942-0782
営業開発部/九州支店 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
TEL 092-513-0021
海 外 事 業 部 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
TEL 072-987-9020

098C-HLB-05-2510-ITO