

■消音高圧ホース

軟質樹脂ハンドル
で騒音低減!!

L Pガス用
張力式ガス放出防止型
高圧ホース



容器交換時の
「カ〜ン……」
の音を極力抑制。

※消音リングも
販売しております。

■張力式ガス放出防止型高圧ホース

	ホース長	接続	ガス放出防止弁作動荷重
TIH-6-6HQ・S	φ6×650mm	R¼×POLオス (H・S)	入口圧力1.0MPa時 20〜150 (N) で作動 (約2〜15 (kgf))
TIH-6-10HQ・S	φ6×1050mm		
TIH-6-12HQ・S	φ6×1200mm		

※受注生産品

■チェック弁付ボール弁

型式	呼び径	面間寸法
BVC-06 (逆止弁内蔵)	Rc¼	53mm



BVC-06

■ガス容器収納庫

金属製のL Pガス容器収納庫です。
容器本数に合わせて機種をお選びください。

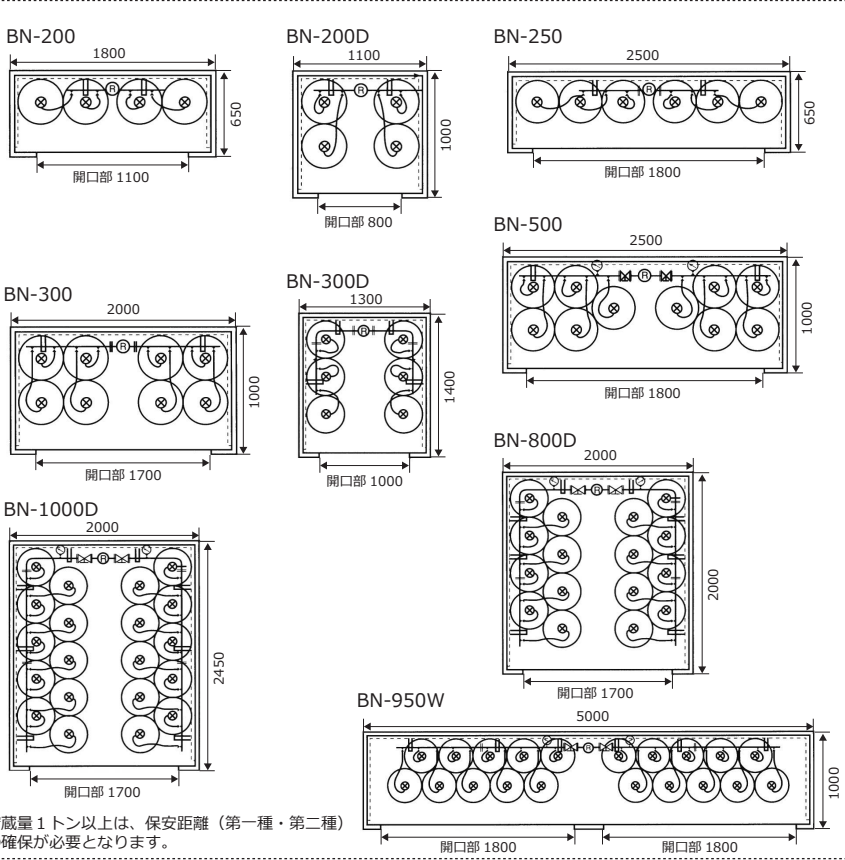
(株)ホクエイ製



■仕様

型式	50キ口容器設置本数	幅×奥行×高さ(mm)	質量(kg)
BN-100ST	2=1+1	840× 617×1879	61
BN-100	2=1+1	1128× 665×2160	106
BN-200	4=2+2	1828× 665×2160	140
BN-200D	4=2+2	1128×1015×2160	135
BN-250	6=3+3	2528× 665×2160	175
BN-300MT	6=3+3	1828× 915×2160	150
BN-300	8=4+4	2028×1015×2160	163
BN-300D	6=3+3	1328×1415×2160	167
BN-400	8=4+4	3428× 665×2160	229
BN-400D	8=4+4	1328×1815×2160	186
BN-500	10=5+5、12=6+6	2528×1015×2160	194
BN-500D	10=5+5	1328×2215×2160	216
BN-500W	10=5+5	4228× 665×2160	299
BN-600	12=6+6	3028×1015×2160	225
BN-600D	12=6+6	1328×2615×2160	241
BN-800D	16=8+8	2028×2015×2160	281
BN-800W	16=8+8	4028×1015×2160	319
BN-950D	18=9+9	2528×2015×2160	311
BN-950W	20=10+10	5028×1015×2160	380
BN-1000D	20=10+10	2032×2465×2160	313

※その他2連棟など特殊仕様も承ります。



貯蔵量1トン以上は、保安距離(第一種・第二種)
の確保が必要となります。

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>

●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	〒579-8038	大阪府東大阪市稲殿町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
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
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
北海道営業所	〒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
岡山支店	〒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 076-290-0829	FAX 076-269-7089
TEL 054-281-5511	FAX 054-281-5512
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

128C-AX-HL-10-2506-500P

液化石油ガス用流量検知式
切替型漏えい検知装置

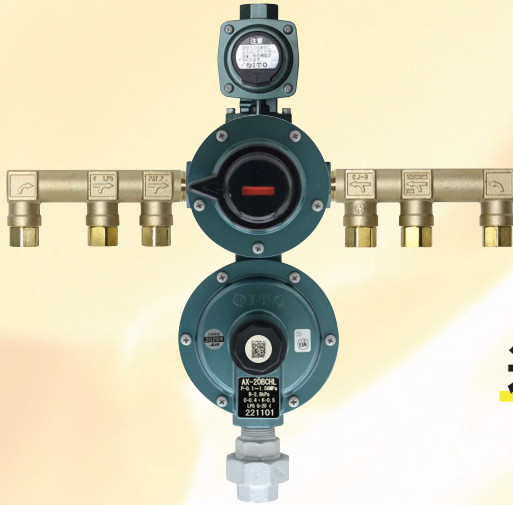


AX-HL
Series

ガスを使わない時間帯(夜間・深夜等)のガスの流れの有無を
漏えい検知専用メーターが監視することにより、埋設管を含
む低圧配管の微小ガス漏えいを検知するものです。

自動切替調整器と一体となっており、ガスを通常通り使用した
状態でガス漏えい検査ができる装置です。

(T)AX-20BCHL



20kg/h

通常ラインナップ

AX-20BHL

AX-10BHL



10kg/h

AX-30HLU



20kg/h

AX-50AHL



50kg/h

エネルギーと共に歩む、未来へ



I.T.O.株式会社



MS
CM007



ISO 9001 980R-117
ISO 14001 050R-554

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。



AX-10BHL



- 面間寸法・接続サイズに変更がないため、新旧素取替えが可能!
- 約5.2kg (旧タイプ) から約3.5kg への軽量化に成功しました。(※AX-20BHL)



レーザー刻印の分かりやすいネームプレート



被せ構造採用で耐食性・耐水性向上
※AX-10BHLは合わせ目にシール剤を塗布



中・低圧カバーを一体化!
中・低圧部の通気口を内部へ集約
※AX-20BHLは、本体のみ一体化

AX-20BHL



切替ハンドル・シグナル表示窓の一体化!
3箇所の通気口で凍結・虫巣対策向上!



キャップ内通気口の形状に工夫ハンドル回転部にOリング採用!



筒型形状ストレーナ (305 メッシュ) の搭載

AX-30HLU



- 面間寸法・接続サイズに変更がないため、新旧素取替えが可能!
- 切替ハンドル・シグナル表示窓の一体化!
- 約23.2kg (従来品) から約12.0kg への軽量化に成功しました。

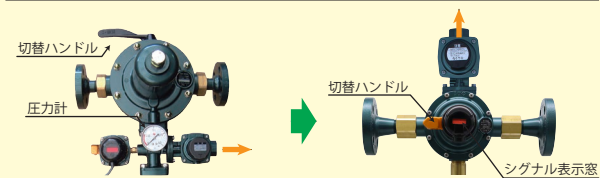
AX-50AHL



旧タイプ (2011 年まで)

新タイプ

子調整器の接続が、横方向の接続から、上方向の接続へ変更しました。



圧力計の値により、予備供給が開始したかを確認する。

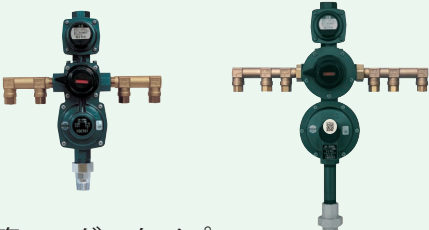
予備供給が開始されるとシグナル表示が赤になります。

※切替わり情報はシグナル表示窓で確認できます。

豊富なバリエーション!!

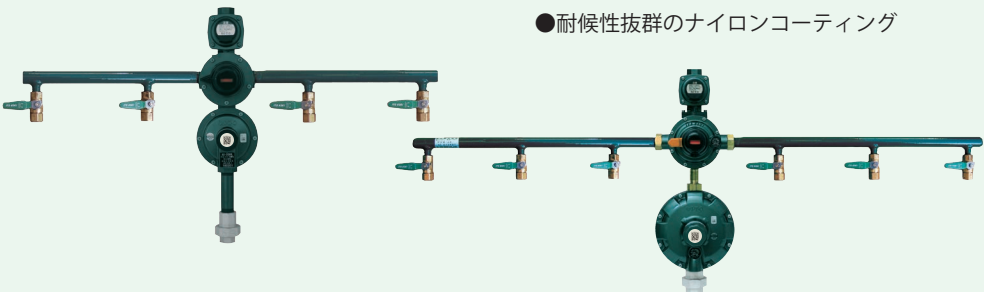
10~30kg/hには、コンパクトヘッダータイプと鋼管ヘッダータイプもラインアップ!!
I-T-O株式会社はユニットではなく、ビルトイン。ヘッダー部分は施工済みなので、設置現場での高圧部接続はホースのみ。

■ コンパクトヘッダータイプ



- コンパクト設計で、小スペースの収納可能
- コンパクトヘッダーに逆止弁内蔵
- 専用取付架台同梱

■ 鋼管ヘッダータイプ



- 耐候性抜群のナイロンコーティング

TAX (発信機能付) シリーズ



TAX-20BHL

NCU (自動通報装置) のパートナー。
自己保持機能付でチャタリングを防止。
計画配送に最適です。

主な型式の仕様

型式	(T)AX-10BHL	(T)AX-20BHL	(T)AX-30HLU	(T)AX-50AHL
容量 (kg/h)	10	20	30	50
入口圧力 (MPa)	0.1~1.56			
出口圧力 (kPa)	2.55~3.30			
入口接続	JIS20K 15A フランジ			JIS20K 20A フランジ
出口接続	親子 R3/4 ユニオン	Rc3/4 ユニオン	Rc1 ユニオン	Rc1 1/4 ユニオン
面間寸法 (横×縦mm)	180×204	250×302	250×322	330×505
質量 (kg)	約7.0	約8.3	約11.1	約12.0

※発信機能付は型式の前に“T”が付きます。
※4本立・6本立につきましては最寄りの弊社支店・営業所へお問い合わせください。
※出口接続がユニオン式ボールバルブ、検査孔付きねじガス栓 (20kg/h タイプのみ) のタイプもご用意しております。

■切替型漏えい検知装置は、低圧配管の漏えい試験の代替装置です

○点検・調査の代替 (関係法令 例示基準 第29節)

供給管・配管等の漏えい試験は、漏えい検知装置を設置し、漏えいを確認等することにより漏えい検知装置の検知範囲内の配管・供給管に限り代替することができます。

(解説)

1) 漏えい検知装置による確認方法

- ① 2ヶ月に1回以上漏えい検知装置の警報表示の有無を確認又は集中監視システムにより漏えい情報を常時監視する。
- ② 警報表示又は通報があった場合は必要な措置を講じる。
- ③ 確認結果及び講じた措置内容等を記載した関係帳票を1年間保管する。
- ④ 定期点検・調査に当たっては、実施期間内の最終の警報表示の確認結果等により所要の措置をする。

2) マイコンメータS等は、圧力検知及び漏えい検知機能を有するが、集合住宅等ではこれらの漏えい検知機能が働かない場合がある。この場合にあっては、マイコンメータSを改良した検知部を有する流量検知式切替型漏えい検知装置の設置により機能を補完することができる。

○埋設管の腐食・損傷防止対策

漏えい検知装置が設置されていない場合は、定期的に漏えい試験、地盤の沈下状況調査等を実施すること。

(解説)

鉄筋コンクリート建築物に係る埋設管については、次の点検・調査を実施し埋設管管理台帳に記録し保管する。

- ① 1年に1回以上漏えい試験を実施する。
- ② 供給管の埋設部において、地盤沈下による損傷を防止するために、1年に1回以上目視により地盤状況を調査し、埋設管管理台帳に記録し管理しなければならない。

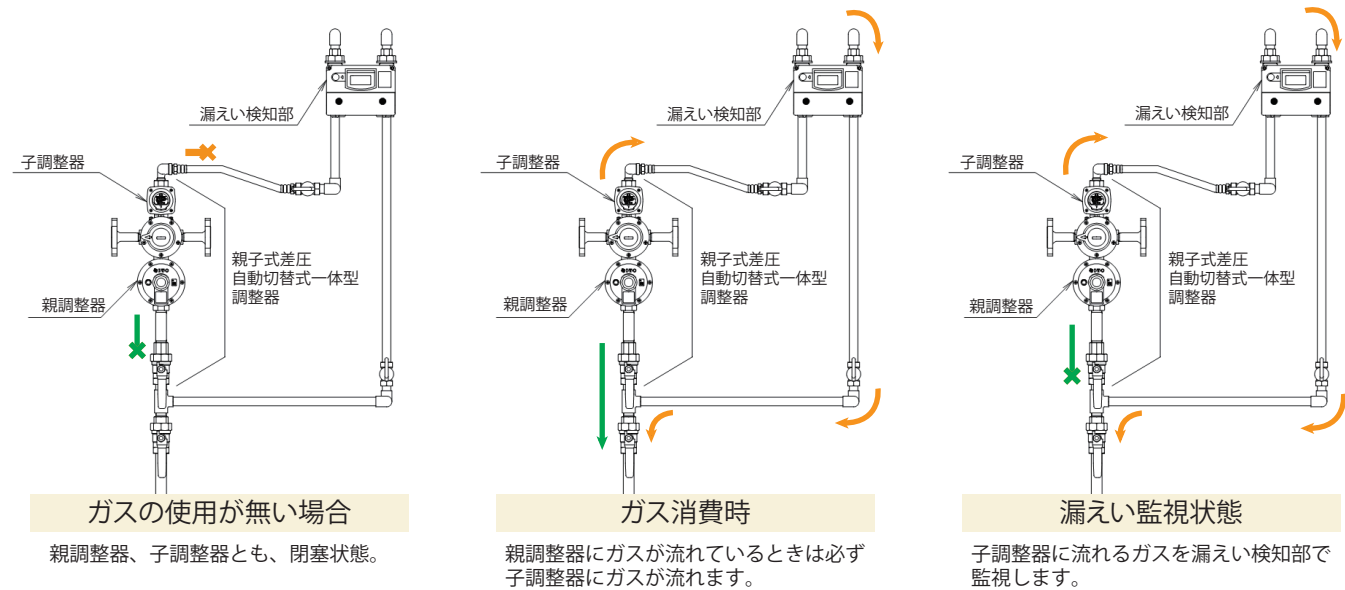
③ 漏えい検知装置を設置し、2ヶ月に1回以上警報表示を確認し、必要な措置を講じ、確認結果及び講じた措置内容を埋設管管理台帳に記録することで、年1回の漏えい試験等の代替ができる。

④ ポリエチレン管については、点検等を免除される。

高圧ガス保安協会発行『LPGガス設備設置基準及び取扱要領 KHK50738 (2019)』より抜粋

漏えい検知装置の作動原理

集合住宅、業務・工業用のガスメーターの上流の供給管や埋設管からのガス漏れによる事故防止に有効です。

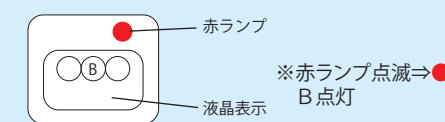


漏えい検知部 (I) 型の各部の名称と働き

(I) 型漏えい検知部仕様			
型式	EY25MTP-YL	EA25MT-3LD	ETG25MTF
気密圧力	10.00kPa		
使用圧力	3.50kPa以下		
警告機能	1. 流量式微小漏えい 2. 閉塞圧力異常 3. 調整圧力異常 4. 電池電圧低下 5. 検定有効期間満了※1		
警告表示方法	液晶表示+赤色発光ダイオード点滅表示		
通信方法	半二重通信方式	KHK共通電文方式	5bit通信/U/Vバス通信/可視光通信
通信内容	流量式微小漏えい警告、閉塞圧力異常警告、調整圧力異常警告、電池電圧低下警告、外部機器2連動通報		
接続寸法	H148×W173×D108	H150×W178×D125.5	H148×W180×D111.5

※1. ETG25MTF には検定有効期間満了警告機能はございません。
※2. EA25MT-3LD は口金中心距離 90mm タイプも承っております。

セキュリティ表示の『異常表示』の一例



流量式微小漏えい警告

3L/h以上ガスの流れが約30日間継続して検出された場合、警告を発します。

対応

漏えい検査を行ってください。
ガス漏れのある場合は修復工事を行ってください。(修復工事完了後には、必ず気密試験を行ってください。)