



注意事項

※ご使用になる際には、製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

安全のために

- この製品は、LPガス専用の集合装置です。LPガス以外の用途には使用しないでください。
- 集合装置に使用する機器等の分解・改造は絶対に行わないでください。みだりに分解等を行うとガス漏れを引き起こす危険があります。
- LPガス容器のガス発生量を十分考慮し、消費するLPガス量に適した高圧集合装置を選定してください。
- 集合装置は火気より2m以上離れた通気の良い屋外に設置してください。ただし、2m以下の場合は、不燃性隔壁等で遮ってください。
- 液化石油ガス法等で規制を受ける集合装置は、LPガス専用の収納庫に設置してください。
- 圧力調整器、ガスメーターの保安確保のため、集合装置と圧力調整器の間には、バルブ、ストレーナを設置してください。また、圧力調整器の定期点検等を容易にするため、予備用調整器の設置を推奨します。
- 集合装置、圧力調整器等に物を当てたり、叩いたり、物を落としたり等をして衝撃を与えないでください。衝撃を与えると損傷してガス漏れ等の事故につながるおそれがあります。
- 圧力調整器、高圧ホースは長年使用すると性能の低下又は劣化が考えられます。圧力調整器、高圧ホースに取り付けてある「交換期限表示シール」に表示してある期限を経過したものは早めに新品と交換してください。
- グラビタホースは液用としては使用しないでください。

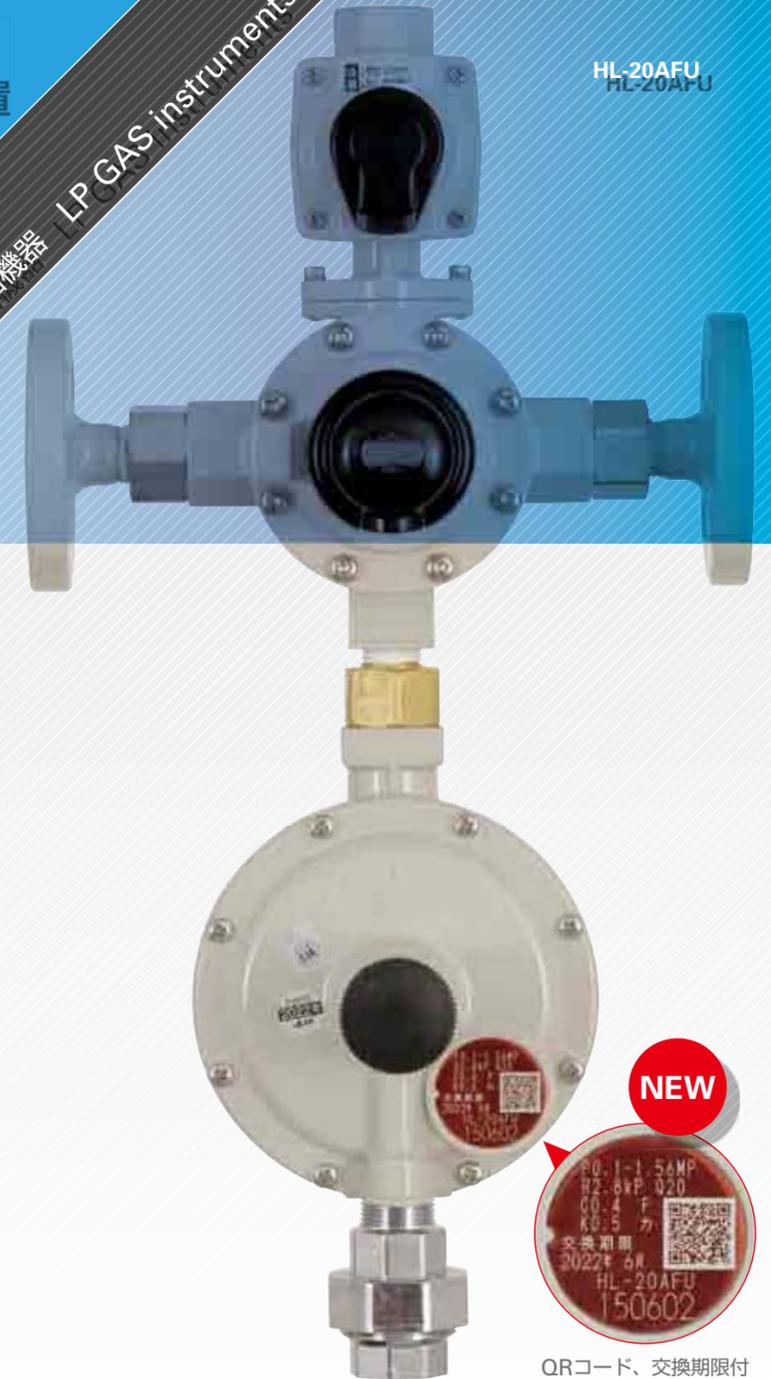
設置工事の注意事項

- 集合装置等の設置・取付工事はLPガス設備士が自ら行ってください。
- 日常管理や容器交換作業が容易な場所を選定し、消費者、建築業者の方の同意を得て設置してください。
- 設置工事に際しては、配管の内部にゴミ、砂等の異物が入らないように注意してください。
- 道路際等に集合装置、圧力調整器、LPガス容器等を設置する場合は、いたずら、衝撃等に対する防護措置をしてください。

- 集合装置の設置は火気に近い場所、炎や輻射熱を受ける場所、直射日光等により40℃を超える場所を避け、かつ、アンモニア、亜硫酸ガス等の有毒な雰囲気ガスの影響を受けない場所に設置してください。
- 集合装置は、湿気、水滴、雨だれ等の影響を受けにくい場所に設置してください。やむを得ず影響を受ける場所に設置する場合は、屋根等適切な防護措置をしてください。
- 集合装置は、地くずれ、山くずれ等のおそれのある場所を避けて設置してください。
- 集合装置の施工時には、高圧集合管、高圧ホース、圧力調整器等に切粉、ゴミ及び異物等が付着していないことを確認してください。また、傷等をつけないように注意して施工してください。
- フランジ接続はフランジ面にゴミ、異物又は傷等のないことを確認した後、フランジとフランジとの間にフランジパッキンを挿入し、ボルトを差し込んでパネ座金をはめた上でナットを締め付けてください。なお、締めは、対角に行ってください。また、フランジパッキンには必ず液状のガスケット（スリーボンド1215推奨）を塗布してください。漏れを防ぐためです。塗布する際は、ガスケットをふでに取り、配管内に入らないように注意しながら均一に薄く表面に塗ってください。
- 集合装置と高圧ホースを接続する場合は、高圧ホースのねじ部に耐LPガス性のシールテープ、シール剤等を使用し高圧ホース及び根元バルブの二面幅位置にスパナを掛け、締めトルク20N・m(200kg・cm)ほどの力で、過度にならないよう適切に締め付けてください。
- 圧力調整器を安定した状態で使用するため、集合装置は、取付ステー等により壁等へ確実に固定し、容器には転倒防止の鎖掛け等を行ってください。なお、高圧集合装置の取付位置は、再液化したLPガスが高圧集合管内に滞留しないよう、容器バルブより高くしてください。
- 低圧配管には、ドレン抜きを設けてください。
- 集合装置には高圧用圧力計を取り付けてください。圧力計を取り付ける際にはゲージ取付金具セット品、またはサイホン管セット品を使用して取り付けてください。

自動切替式調整器 簡易・プレハブ集合装置

供給機器 LP GAS instruments



HL-20AFU
HL-20AFU

NEW

QRコード、交換期限付

KATSURA
株式会社 桂精機製作所
〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町1-1
KDX横浜ビル8F
TEL (045) 461-2334 FAX (045) 461-2354
E-mail info@katsuraseiki.co.jp
<http://www.katsuraseiki.co.jp>

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ● 本 社 ☎ (045) 461-2334 | ● 第二営業部 | ● 工場・研究所 |
| ● 営業本部 | ● 神奈川支店 ☎ (0467) 78-9658 | ● 山梨工場 ☎ (0551) 42-2311 |
| 業務サポートセンター (受注センター) ☎ (0467) 66-3483 | ● 甲信越支店 ☎ (0551) 42-2315 | ● 神奈川工場 ☎ (0467) 78-6112 |
| ● 営業サポート電話部 ☎ (0467) 66-3483 | ● 名古屋支店 ☎ (0586) 47-6151 | ● ガス燃焼工学研究所 ☎ (0467) 78-6115 |
| ● 第一営業部 | ● 北陸営業所 ☎ (076) 268-4323 | ● 関連会社 |
| ● 札幌営業所 ☎ (011) 702-6174 | ● 大阪支店 ☎ (06) 6310-3561 | ● 東京瓦斯電機(株) ☎ (045) 542-0771 |
| ● 北東北支店 ☎ (019) 652-6470 | ● 広島支店 ☎ (082) 877-5222 | ● (株) カツラフロンテック ☎ (045) 549-1232 |
| ● 仙台支店 ☎ (022) 722-4631 | ● 福岡支店 ☎ (092) 915-3100 | ● 特約店 |
| ● 関東支店 ☎ (048) 778-6000 | ● 燃焼機事業部 | ● 静岡桂販売(株) ☎ (054) 662-0125 |
| ● 西東京営業所 ☎ (042) 530-4870 | ● 東京燃焼機一課 ☎ (045) 461-2336 | ● 東陽機器販売(株) ☎ (052) 502-1469 |
| ● 京葉支店 ☎ (043) 234-7411 | ● 東京燃焼機二課 ☎ (045) 461-2336 | ● (株) 兵庫桂 ☎ (0794) 24-8038 |
| ● 北関東支店 ☎ (029) 852-9258 | ● 名古屋燃焼機課 ☎ (0586) 47-6153 | ● (株) 栄智機器 ☎ (099) 282-9811 |
| | ● 大阪燃焼機課 ☎ (06) 6310-3566 | ● (株) 大分機器センター ☎ (097) 545-6563 |

お求めは、安心とサービスをお届けする当店で…

- 本カタログ記載の価格には、運送費・取付費は含まれておりません。
- 本カタログ記載の仕様寸法は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログ記載の価格は平成27年12月現在のものです。品質の改善や原材料費等の都合により予告なく変更することがあります。

15.12.2000A



ご使用になる際には、裏面の注意事項及び製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

株式会社 桂精機製作所

本誌は、お客さまがご希望される集合装置の組み合わせを、簡単に調べることができます。

調整器の選定 (P4 ~ 19) +
集合装置の選定 (P22 ~ 23) +
高圧ホース・バルブ類の選定 (P24 ~ 27)
とお調べください。

INDEX

調整器 (ねじ込み型)	p4	自動切替式一体型調整器	p5
	p6	発信機能付自動切替式一体型調整器 (無保持型)	p7
	p8	発信機能付自動切替式一体型調整器 (自己保持型)	p9
	p10	流量検知式切替型漏えい検知装置	p11
	p12	発信機能付流量検知式切替型漏えい検知装置 (無保持型)	p13
	p14	発信機能付流量検知式切替型漏えい検知装置 (自己保持型)	p15
調整器 他社交換用	p16	自動切替式一体型調整器 他社交換用 (20k)	p17
	p18	自動切替式一体型調整器 他社交換用 (30k、50k)	p19
集合装置 (ねじ込み型)	p20	流量検知式切替型漏えい検知装置 (部品・関連製品)	p21
	p22	集合装置	p23
高圧ホース	p24	高圧ホース・集合装置関連部品	p25
	p26	集合装置関連部品	p27
ボンベバック + 参考資料	p28		p29
	p30	ホクエイ ボンベバック用集合装置適合一覧	p31
	p32		p33
	p34	集合装置取付参考図 集合装置全幅早見表	p35

様々な改良を加え、豊富なラインナップで登場!

調整器はねじ込み、フランジを選択し、フランジタイプの集合管では、両側フランジ (今後増設予定がある場合)、片側フランジを用意。またボンベ庫などはスペースに合わせてホースの長さが選べ、お客さまの細かなニーズに応えます!



銘板
緑色の銘板は自動切替式一体型調整器 他社交換用になります (本カタログP16 ~ P19に記載)。

改良1 耐久性、耐圧性UP!

■集合管のガスロンコーティング (簡易集合装置は焼付塗装となります)

環境にやさしい材料です

ダイオキシン等の有毒ガスや環境ホルモンを全く発生させません。

耐候性に優れています

他の樹脂と比較して長年の使用でも劣化が少ないので、性能や光沢に大きな変化は現れません。

屋外設置としても錆びにくい

ガスロンは、内面にも亜鉛めっきを施してありますので、雨等に当たっても錆びにくい仕様です。

塩害対策材料として安心して使っていただけます

ガスロンは亜鉛めっきの上にナイロン12樹脂コートをする事で二重の防食をしており、長年にわたり腐食しにくい仕様です。

耐温度特性が抜群です

-50℃~+100℃まで使用可能です。

仕上がりがきれいです

光沢があり、新しい住宅配管材料として最適です。

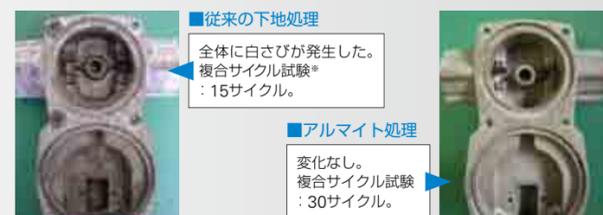
密着力抜群で施工性に優れています

特殊な下地処理で強力な密着力を有し、ねじ切り時やパイプレンチ等で締め付けでも剥離しにくい仕様です。

■本体、カバーの下地処理にアルマイトを採用

塗装前の下地処理としてアルマイト処理をすることで、アルミ合金に本来ある酸化皮膜をさらに強化し防食効果を従来の3倍にアップ。一部調整器 (10kg/h調整器、HLの20、30、50kg調整器) にて実施済み。

塗装無しで評価



*複合サイクル試験：下記の環境下で検証 (①~③で1サイクル)。10サイクルは10年に相当する (保安確保機器 I 類技術基準)。— ①湿度95%、温度60℃ [2時間] → ②塩水 (濃度5%) 噴霧 [2時間] → ③乾燥 (温度60℃) [4時間]

■その他の部品も、さらに進化しました

集合管にスケジュール80の管を使用

より肉厚な管を使用することで耐圧性のアップ。

パイプ肉厚寸法

呼び径	パイプ肉厚 (mm)				
	B	A	Sch40	Sch60	Sch80
1/2	15	2.8	3.2	3.7	
3/4	20	2.9	3.4	3.9	
1	25	3.4	3.9	4.5	

ボルト・ナット・ワッシャーセットをステンレスに

ステンレスにすることで防食性のアップ。



改良2 施工性UP!

■細部にわたり品質改良

小音ホースの採用

高圧ホース (ハンドルタイプ) のハンドルには、硬質樹脂の上に軟質樹脂 (ゴム) を成形することで、容器交換時の高く響く音を軽減。



フランジパッキンの採用

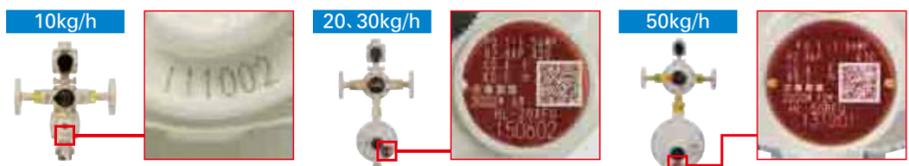
15、20Aは取っ手付きにすることで、施工時に使用しやすい形状にしました。材質はノンアスベスト。

*フランジパッキンには必ず液状のガスケット (スリーボンド1215推奨) を塗布してください。



ロット番号 (6桁)

最初の2桁が製造年、次の2桁が製造月、最後の2桁が連番。



QRコード

製品管理をより正確に、よりスムーズに行うことができます。

■読み取り内容 (下記の内容は左写真のQRコードを読み込んだもの)

006,HL-20AFU,201306,202006,130602,,,,, 加ワ,ジリ,20K,605158573,...

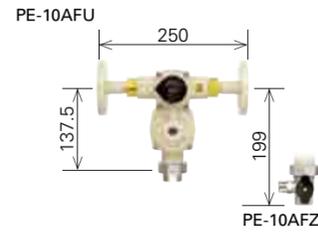
006	HL-20AFU	201306	202006	130602
メーカー番号	型式	製造年月	交換期限年月	ロット番号

自動切替式一体型調整器

■自動切替式一体型調整器とは——一次自動切替式分離型調整器と二段式二次用調整器が一体化されたものです。自動切替部で一次減圧し、二段式二次用調整器で二次減圧し、適正燃焼圧力(2.55～3.30kPa)にする二段減圧方式です。

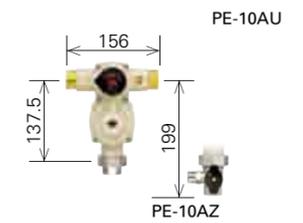
※製品写真は実際の1/11スケールです。

10kg/h

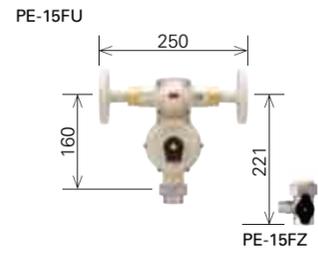


仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		PE-10AFU	PE-10AFZ
入口圧力(P ₁)		0.15～1.56MPa(異常臭気対応調整器)	0.15～1.56MPa(異常臭気対応調整器)
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		42,600円(税抜)	48,000円(税抜)
備考			

仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		PE-10AU	PE-10AZ
入口圧力(P ₁)		0.15～1.56MPa(異常臭気対応調整器)	0.15～1.56MPa(異常臭気対応調整器)
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		35,900円(税抜)	41,400円(税抜)
備考			

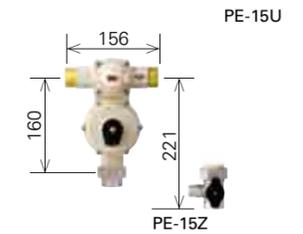


15kg/h

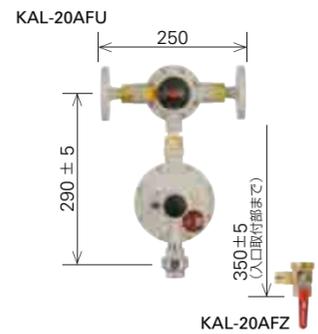


仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		PE-15FU	PE-15FZ
入口圧力(P ₁)		0.15～1.56MPa	0.15～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		44,200円(税抜)	49,600円(税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		PE-15U	PE-15Z
入口圧力(P ₁)		0.15～1.56MPa	0.15～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		37,600円(税抜)	43,000円(税抜)
備考			

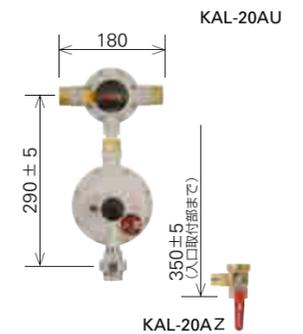


20kg/h

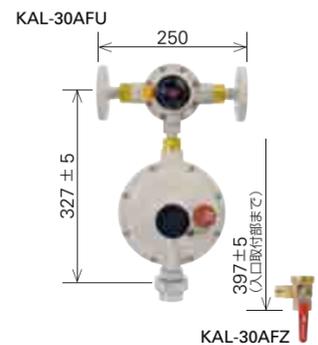


仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		KAL-20AFU	KAL-20AFZ
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		54,000円(税抜)	61,000円(税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		KAL-20AU	KAL-20AZ
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		47,400円(税抜)	54,400円(税抜)
備考			

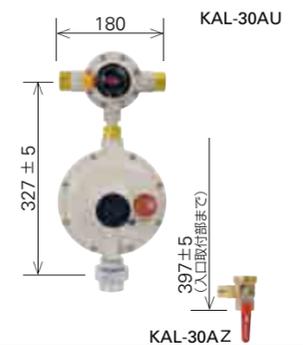


30kg/h

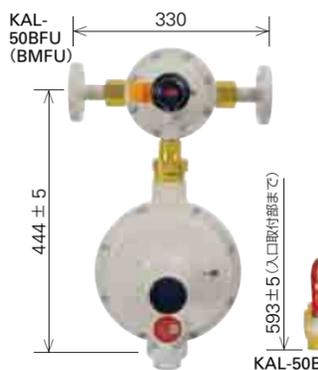


仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		KAL-30AFU	KAL-30AFZ
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		63,400円(税抜)	71,400円(税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		KAL-30AU	KAL-30AZ
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・ 検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		56,800円(税抜)	64,800円(税抜)
備考			

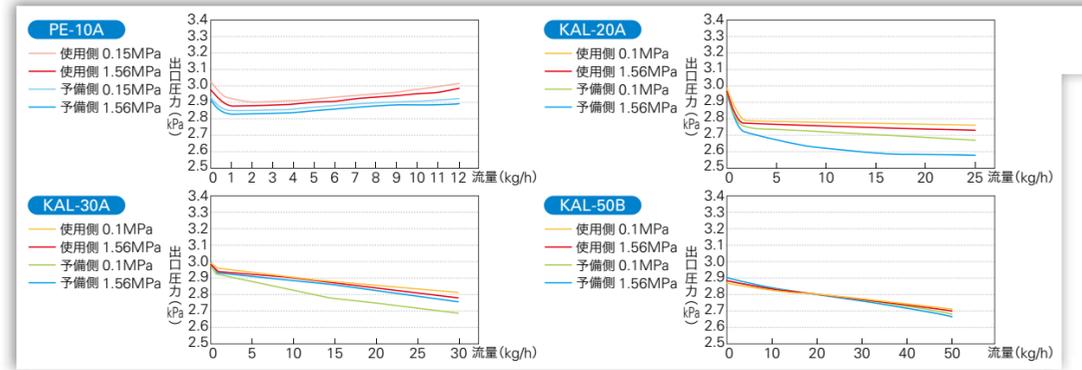


50kg/h



仕様		7年対応機器【容量(Q)：50kg/h】	
型式		KAL-50BFU (BMFU)	KAL-50BFB (BMFB)
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		159,000円(税抜)	169,000円(税抜)
備考			

※BMFU、BMFBは瞬間閉塞圧対応型です。



性能曲線

10kg/h

15kg/h

20kg/h

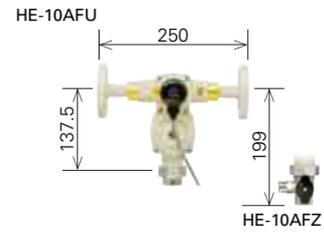
30kg/h

50kg/h

発信機能なし
自動切替式一体型調整器

発信機能付 自動切替式一体型調整器 (無保持型)

10kg/h



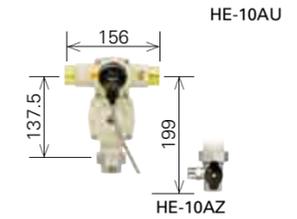
仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		HE-10AFU	HE-10AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		48,000円 (税抜)	54,000円 (税抜)
備考			

■発信機能とは——自動切替式調整器の切替情報を電話回線を通じてセンター(ガス事業者)に連絡する機能です。的確かつ計画配送が可能となります。
 ■無保持型とは——予備側のボンベからガスを供給している間のみ「赤」表示になる仕様を指します(一度「赤」表示になっても、ガス使用量の減少などにより、使用側ボンベからのガス発生量のみでまかなえるようになると「白」表示に戻ります)。

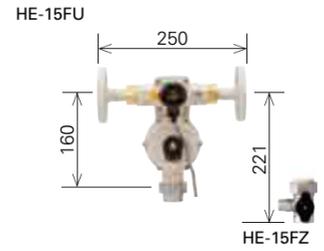
※製品写真は実際の1/11スケールです。

S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】

仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		HE-10AU	HE-10AZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		41,000円 (税抜)	47,000円 (税抜)
備考			

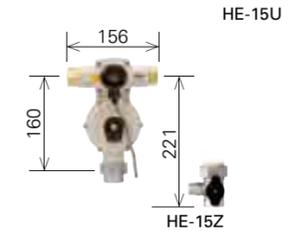


15kg/h

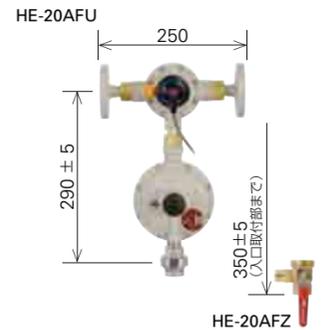


仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		HE-15FU	HE-15FZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		54,000円 (税抜)	60,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		HE-15U	HE-15Z
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		47,000円 (税抜)	53,000円 (税抜)
備考			

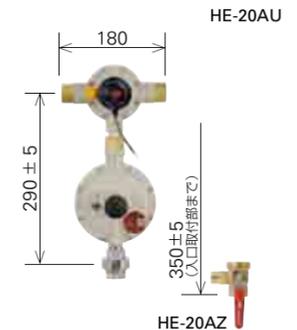


20kg/h

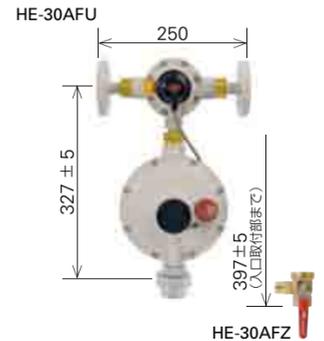


仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		HE-20AFU	HE-20AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		60,000円 (税抜)	67,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		HE-20AU	HE-20AZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		53,000円 (税抜)	60,000円 (税抜)
備考			

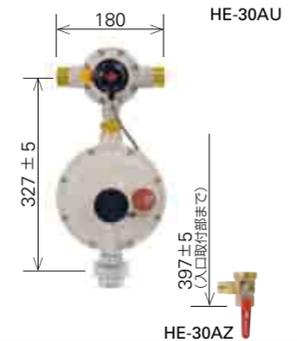


30kg/h

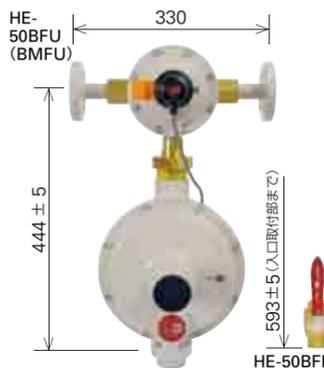


仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		HE-30AFU	HE-30AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		66,000円 (税抜)	74,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		HE-30AU	HE-30AZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		60,000円 (税抜)	68,000円 (税抜)
備考			

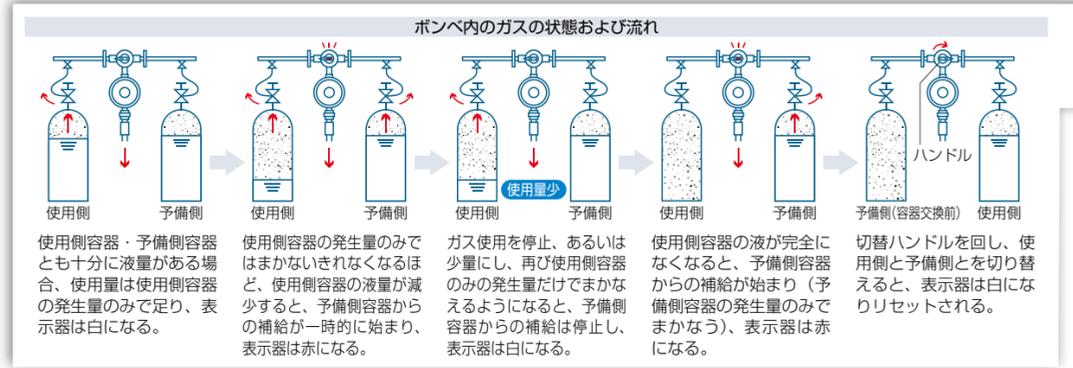


50kg/h



仕様		7年対応機器【容量(Q)：50kg/h】	
型式		HE-50BFU (BMFU)	HE-50BFB (BMFB)
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		177,000円 (税抜)	187,000円 (税抜)
備考			

※HE-50BMFU、BMFBは瞬間閉塞圧対応型です。



10kg/h

発信機能付「無保持型」自動切替式一体型調整器

15kg/h

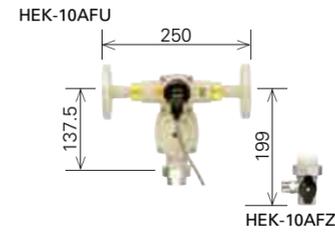
20kg/h

30kg/h

発信機能付自動切替式無保持型動作説明

発信機能付 自動切替式一体型調整器 (自己保持型)

10kg/h



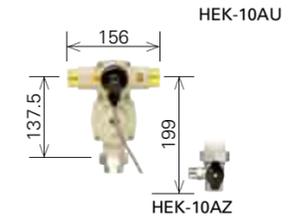
仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		HEK-10AFU	HEK-10AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		80,000円 (税抜)	87,000円 (税抜)
備考			

■発信機能とは——自動切替式調整器の切替情報を電話回線を通じてセンター(ガス事業者)に連絡する機能です。的確かつ計画配送が可能となります。
 ■自己保持型とは——一回でも予備側のボンベからガスを供給すると、ボンベを交換し切替ハンドルを回すまで、「赤」表示を続ける仕様のことを指します(ガス使用量の減少などにより、一次的に使用側ボンベからのガスの発生量のみでまかなえるようになって、「白」表示に戻ることはありません)。

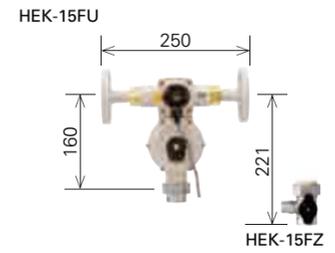
※製品写真は実際の1/11スケールです。

S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】

仕様		S型・10年対応機器【容量(Q)：10kg/h】	
型式		HEK-10AU	HEK-10AZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		75,000円 (税抜)	80,000円 (税抜)
備考			

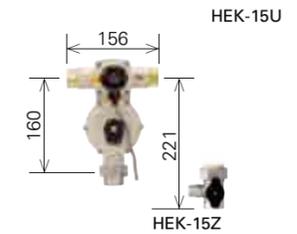


15kg/h

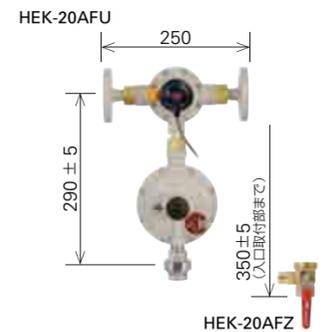


仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		HEK-15FU	HEK-15FZ
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		96,000円 (税抜)	102,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：15kg/h】	
型式		HEK-15U	HEK-15Z
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		89,000円 (税抜)	95,000円 (税抜)
備考			

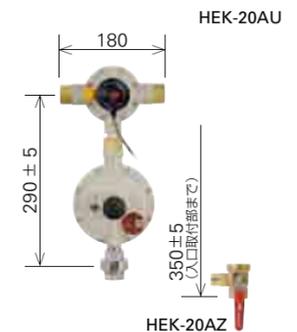


20kg/h

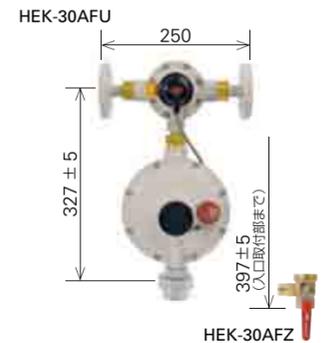


仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		HEK-20AFU	HEK-20AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		110,000円 (税抜)	117,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】	
型式		HEK-20AU	HEK-20AZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		104,000円 (税抜)	111,000円 (税抜)
備考			

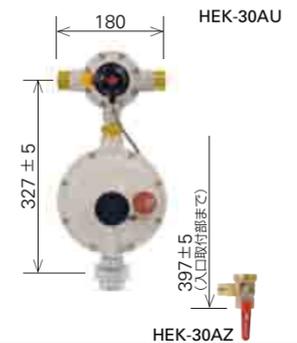


30kg/h

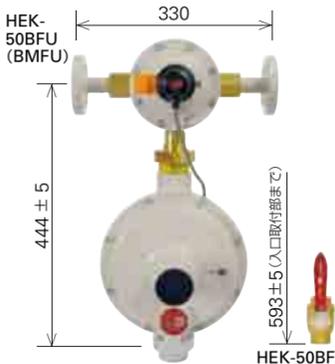


仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		HEK-30AFU	HEK-30AFZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		117,000円 (税抜)	125,000円 (税抜)
備考			

仕様		7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】	
型式		HEK-30AU	HEK-30AZ
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		110,000円 (税抜)	118,000円 (税抜)
備考			

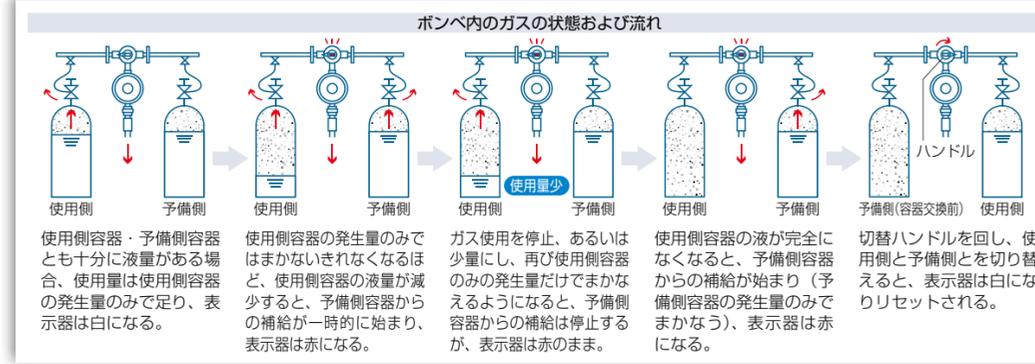


50kg/h



仕様		7年対応機器【容量(Q)：50kg/h】	
型式		HEK-50BFU (BMFU)	HEK-50BFB (BMFB)
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		206,000円 (税抜)	216,000円 (税抜)
備考			

※HEK-50BMFU、BMFBは瞬間閉塞圧対応型です。



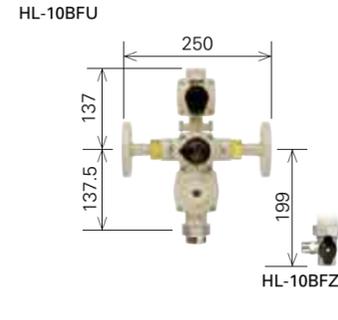
発信機能付
自動切替式
自己保持型
動作説明

流量検知式切替型漏えい検知装置

■流量検知式漏えい検知装置とは—— LP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（漏えい検知部）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装置です。

※製品写真は実際の1/11スケールです。

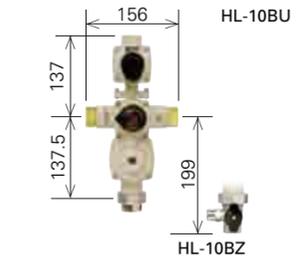
10kg/h



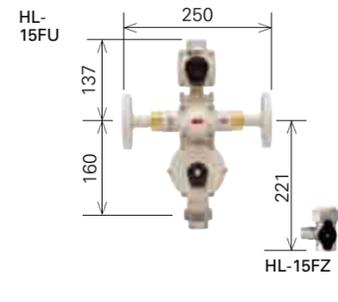
7年対応機器【容量(Q) : 10kg/h】		HL-10BFU	HL-10BFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		126,000円 (税抜)	132,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器【容量(Q) : 10kg/h】		HL-10BU	HL-10BZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		120,000円 (税抜)	125,000円 (税抜)
備考			

10kg/h



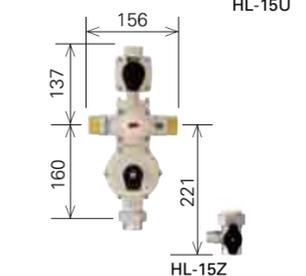
15kg/h



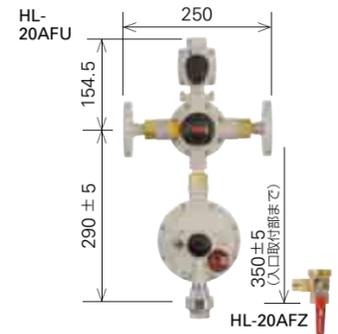
7年対応機器【容量(Q) : 15kg/h】		HL-15FU	HL-15FZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		131,000円 (税抜)	136,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器【容量(Q) : 15kg/h】		HL-15U	HL-15Z
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		125,000円 (税抜)	130,000円 (税抜)
備考			

15kg/h



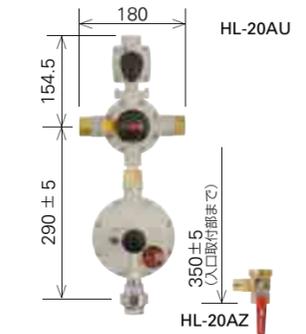
20kg/h



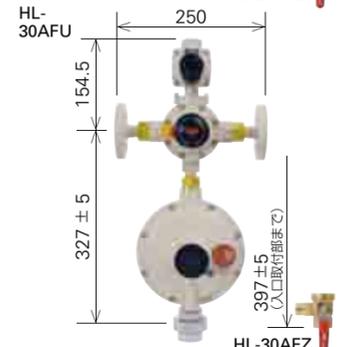
7年対応機器【容量(Q) : 20kg/h】		HL-20AFU	HL-20AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		137,000円 (税抜)	144,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器【容量(Q) : 20kg/h】		HL-20AU	HL-20AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		131,000円 (税抜)	138,000円 (税抜)
備考			

20kg/h



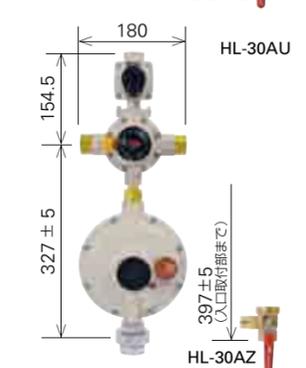
30kg/h



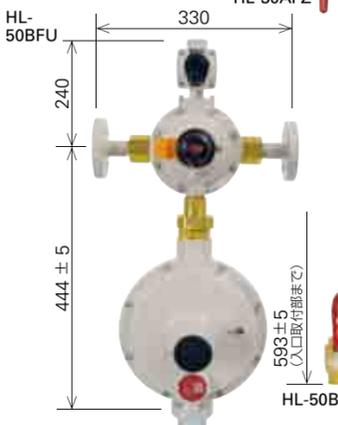
7年対応機器【容量(Q) : 30kg/h】		HL-30AFU	HL-30AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		147,000円 (税抜)	155,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器【容量(Q) : 30kg/h】		HL-30AU	HL-30AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		140,000円 (税抜)	148,000円 (税抜)
備考			

30kg/h

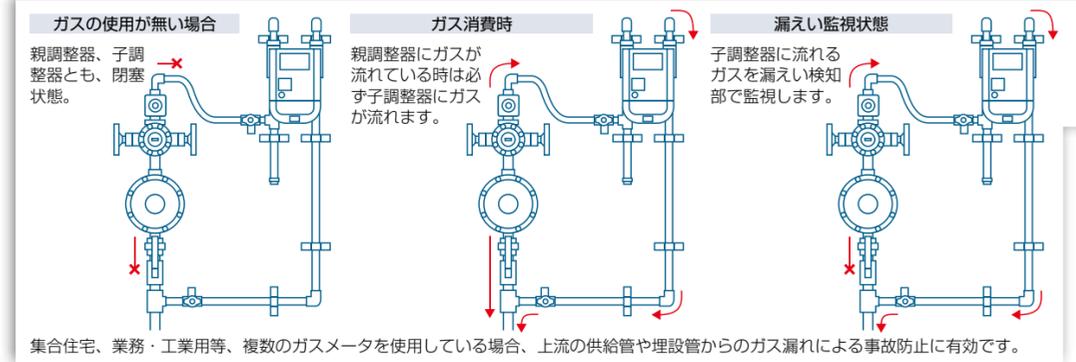


50kg/h



7年対応機器【容量(Q) : 50kg/h】		HL-50BFU	HL-50BFB
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
子調整器部	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		278,000円 (税抜)	288,000円 (税抜)
備考			

※50kg/hタイプの二次側調整器仕様には、瞬間閉塞圧対応型もございます。



流量検知式切替型漏えい検知装置動作説明

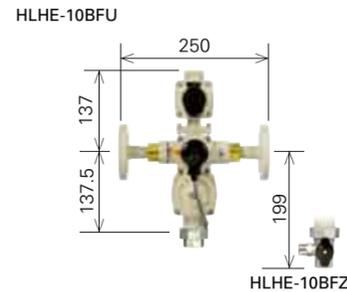
発信機能なし
流量検知式切替型漏えい検知装置

発信機能付 流量検知式切替型漏えい検知装置 (無保持型)

■流量検知式漏えい検知装置とは——LP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(漏えい検知部)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装置です。 ■発信機能とは——自動切替調整器の切替情報を電話回線を通じてセンター(ガス事業者)に連絡する機能です。的確かつ計画配送が可能となります。 ■無保持型とは——予備側のボンベからガスを供給している間のみ「赤」表示になる仕様を指します(一度「赤」表示になっても、ガス使用量の減少などにより、使用側ボンベからのガス発生量のみでまかなえるようになる)と「白」表示に戻ります。

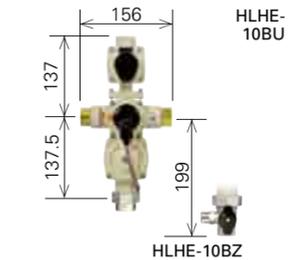
※製品写真は実際の1/11スケールです。

10kg/h

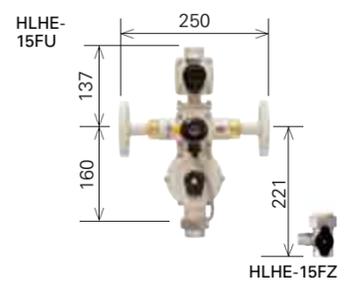


7年対応機器 [容量(Q): 10kg/h]		HLHE-10BFU	HLHE-10BFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	140,000円 (税抜)	146,000円 (税抜)
	備考		

7年対応機器 [容量(Q): 10kg/h]		HLHE-10BU	HLHE-10BZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	134,000円 (税抜)	140,000円 (税抜)
	備考		

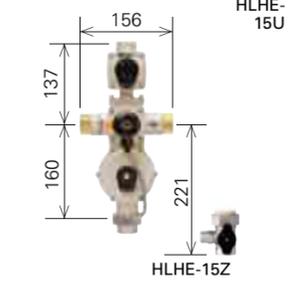


15kg/h

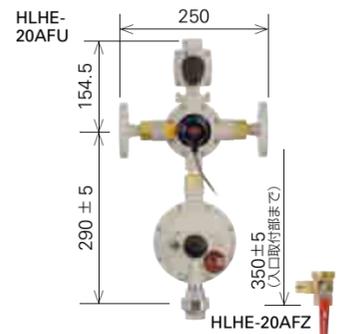


7年対応機器 [容量(Q): 15kg/h]		HLHE-15FU	HLHE-15FZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	142,000円 (税抜)	148,000円 (税抜)
	備考		

7年対応機器 [容量(Q): 15kg/h]		HLHE-15U	HLHE-15Z
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	136,000円 (税抜)	142,000円 (税抜)
	備考		

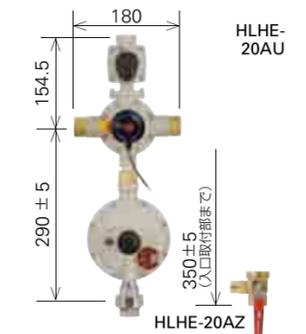


20kg/h

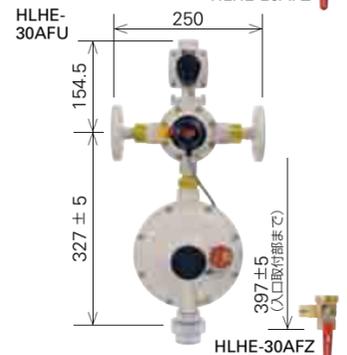


7年対応機器 [容量(Q): 20kg/h]		HLHE-20AFU	HLHE-20AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	152,000円 (税抜)	159,000円 (税抜)
	備考		

7年対応機器 [容量(Q): 20kg/h]		HLHE-20AU	HLHE-20AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	146,000円 (税抜)	153,000円 (税抜)
	備考		

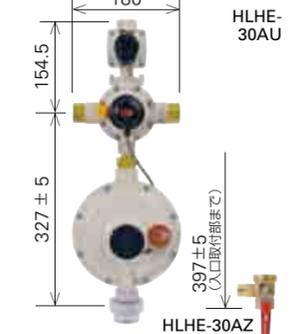


30kg/h

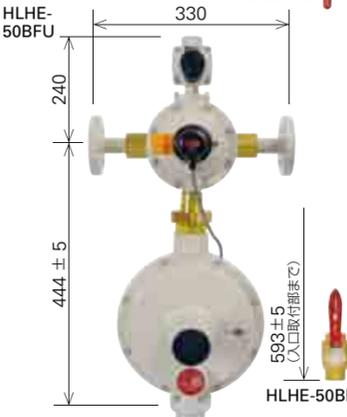


7年対応機器 [容量(Q): 30kg/h]		HLHE-30AFU	HLHE-30AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	156,000円 (税抜)	164,000円 (税抜)
	備考		

7年対応機器 [容量(Q): 30kg/h]		HLHE-30AU	HLHE-30AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	150,000円 (税抜)	158,000円 (税抜)
	備考		

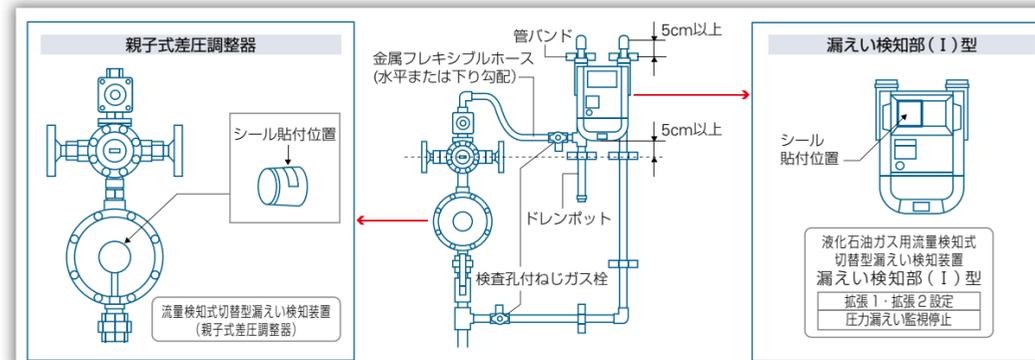


50kg/h



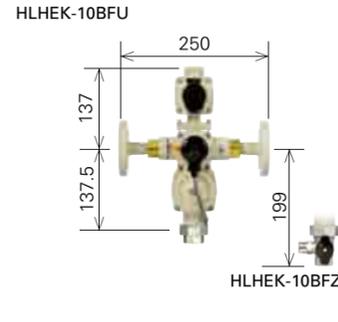
7年対応機器 [容量(Q): 50kg/h]		HLHE-50BFU	HLHE-50BFB
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
接続	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
	子調整器最大流量	0.5kg/h	0.5kg/h
	安全弁作動圧力	7±1.4kPa	7±1.4kPa
	希望小売価格	294,000円 (税抜)	304,000円 (税抜)
	備考		

※50kg/hタイプの二次側調整器仕様には、瞬間閉塞圧対応型もございます。



流量検知式切替型漏えい検知装置

発信機能付 流量検知式切替型漏えい検知装置 (自己保持型)

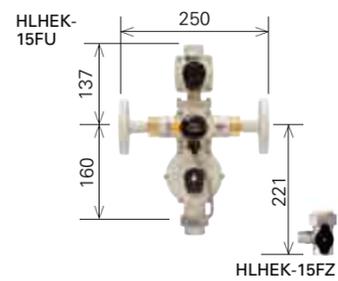
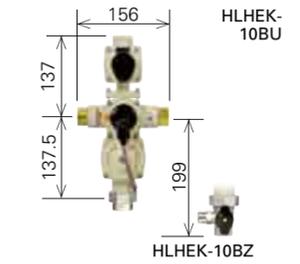


7年対応機器 [容量 (Q) : 10kg/h]		HLHEK-10BFU	HLHEK-10BFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		175,000円 (税抜)	181,000円 (税抜)
備考			

■流量検知式漏えい検知装置とは—— LP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 (漏えい検知部) 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装置です。■発信機能とは—— 自動切替調整器の切替情報を電話回線を通じてセンター (ガス事業者) に連絡する機能です。的確かつ計画配送が可能となります。■自己保持型とは—— 一回でも予備側のポンペからガスを供給すると、ポンペを交換し切替ハンドルを回すまで、「赤」表示を続ける仕様のことを指します (ガス使用量の減少などにより、一次的に使用側ポンペからのガスの発生量のみでまかなえるようになっても、「白」表示に戻ることはありません)。

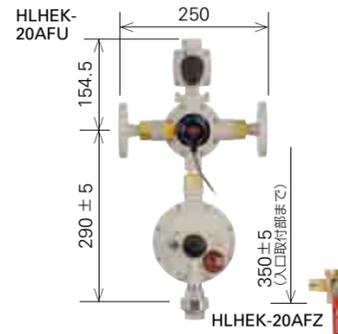
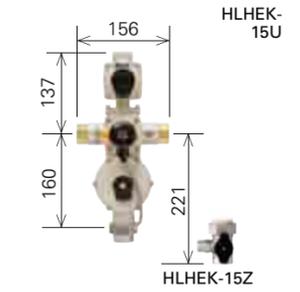
※製品写真は実際の1/11スケールです。

7年対応機器 [容量 (Q) : 10kg/h]		HLHEK-10BU	HLHEK-10BZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		169,000円 (税抜)	175,000円 (税抜)
備考			



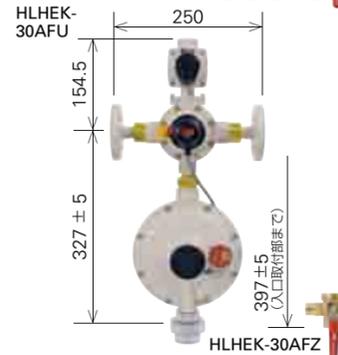
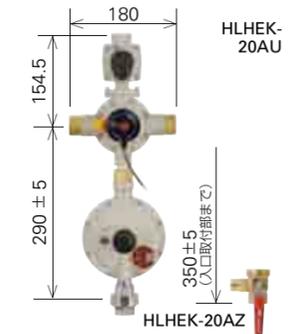
7年対応機器 [容量 (Q) : 15kg/h]		HLHEK-15FU	HLHEK-15FZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		185,000円 (税抜)	191,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器 [容量 (Q) : 15kg/h]		HLHEK-15U	HLHEK-15Z
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa	0.15 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		179,000円 (税抜)	185,000円 (税抜)
備考			



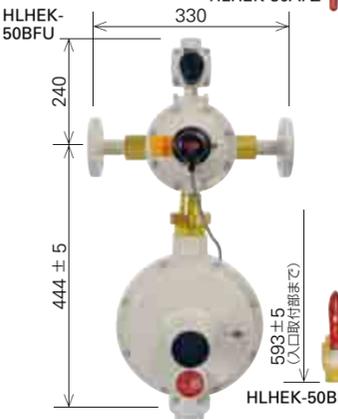
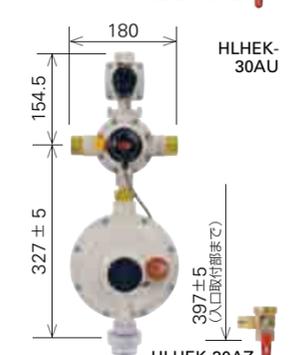
7年対応機器 [容量 (Q) : 20kg/h]		HLHEK-20AFU	HLHEK-20AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		197,000円 (税抜)	204,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器 [容量 (Q) : 20kg/h]		HLHEK-20AU	HLHEK-20AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		191,000円 (税抜)	198,000円 (税抜)
備考			



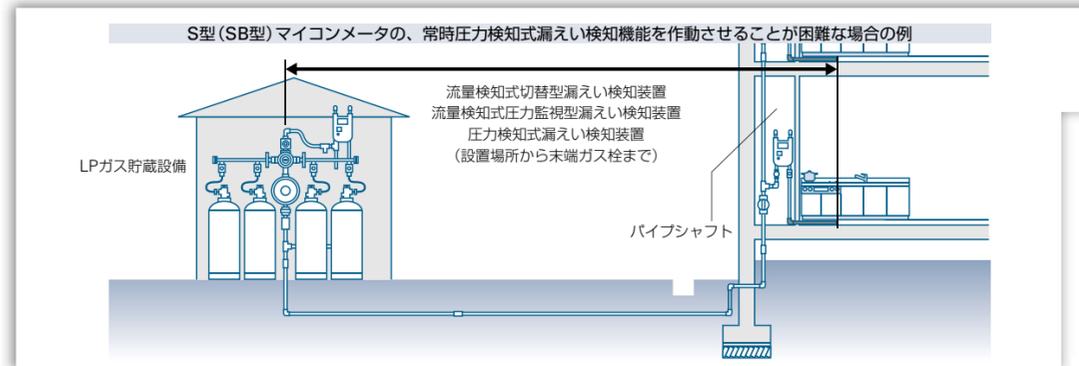
7年対応機器 [容量 (Q) : 30kg/h]		HLHEK-30AFU	HLHEK-30AFZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		208,000円 (税抜)	216,000円 (税抜)
備考			

7年対応機器 [容量 (Q) : 30kg/h]		HLHEK-30AU	HLHEK-30AZ
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		202,000円 (税抜)	210,000円 (税抜)
備考			



7年対応機器 [容量 (Q) : 50kg/h]		HLHEK-50BFU	HLHEK-50BFB
仕様	型式		
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (ボールバルブ)
親調整器	子調整器部	Rc1/2 (メスネジ)	Rc1/2 (メスネジ)
	親調整器開閉流量	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		294,000円 (税抜)	304,000円 (税抜)
備考			

※50kg/hタイプの二次側調整器仕様には、瞬間閉塞圧対応型もございます。



漏えい検知機能範囲 (共同住宅の場合)

調整器
他社交換用
の特長

■他メーカーの調整器と同じサイズに！

メーカーにより調整器のサイズが異なります。独自のサイズでは互換性が無く、取替時に不便が生じます。そこで、当社は他メーカーとサイズを合わせた製品を発売しました。

メリット
1 コスト削減

設置されている製品の型式が分かれば、サイズが同じであるため現地調査にかかる費用を削減することができます。

メリット
2 工事の労務軽減

配管の手直し等の手間がかからず、工事時間の短縮、労務の削減につながります。

容量	種類	通常品/面間	他社交換用/面間	他社(面間)
20kg/h	発信機能付	KAL-20AFU 250×290±5mm	KAL-20AFU-T 250×302±5mm	250×302±2mm
		HE、HEK-20AFU 250×290±5mm	HE、HEK-20AFU-T 250×302±5mm	250×302±2mm
30kg/h	発信機能付	KAL-30AFU 250×327±5mm	KAL-30AFU-T 250×322±5mm	250×322±2mm
		HE、HEK-30AFU 250×327±5mm	HE、HEK-30AFU-T 250×322±5mm	250×322±2mm
50kg/h	発信機能付	KAL-50BFU 330×444±5mm	—	330×440±2mm
		HE、HEK-50BFU 330×444±5mm	—	330×440±2mm

■通常品と他社交換用の違いは銘板の色で一目瞭然！
他社交換用の銘板は「緑色」です。通常品と同じ内容のQRコードが付いているので、製品管理は取り替え後も変わることなく、正確かつスムーズに行うことができます。



他社交換用
銘板



通常品
銘板

※QRコードの読み取り内容については、P3をご覧ください。

調整器
他社交換用
の銘板

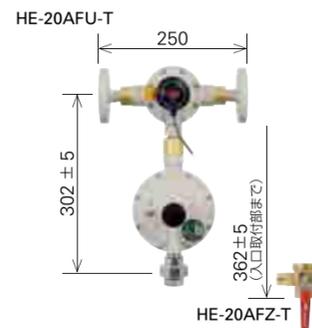
容量	種類	通常品/面間	他社交換用/面間	他社(面間)
20kg/h	発信機能付	HL-20AFU 250×290±5mm	HL-20AFU-T 250×302±5mm	250×302mm±2mm
		HLHE、HLHEK-20AFU 250×350±5mm	HLHE、HLHEK-20AFU-T 250×302±5mm	250×302mm±2mm
30kg/h	発信機能付	HL-30AFU 250×327±5mm	HL-30AFU-T 250×322±5mm	250×322±2mm
		HLHE、HLHEK-30AFU 250×451±5mm	HLHE、HLHEK-30AFU-T 250×322±5mm	250×322±2mm
50kg/h	発信機能付	HL-50BFU 330×444±5mm	HL-50BFU-T 330×505±5mm	330×505±3mm
		HLHE、HLHEK-50BFU 330×593±5mm	HLHE、HLHEK-50BFU-T 330×505±5mm	330×505±3mm

自動切替式一体型

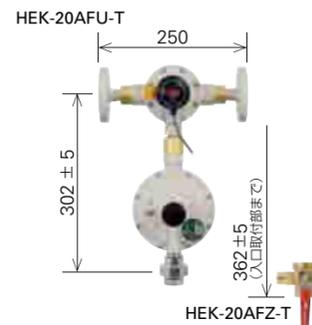
20kg/h



7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】			
仕様	型式	KAL-20AFU-T	KAL-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		54,000円(税抜)	61,000円(税抜)
備考			



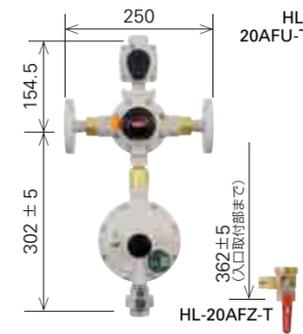
7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】発信機能付(無保持型)			
仕様	型式	HE-20AFU-T	HE-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		60,000円(税抜)	67,000円(税抜)
備考			



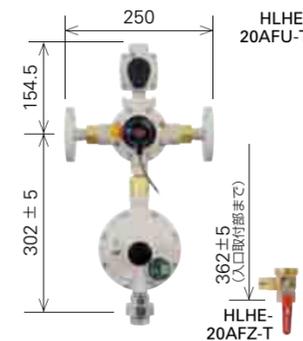
7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】発信機能付(自己保持型)			
仕様	型式	HEK-20AFU-T	HEK-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		110,000円(税抜)	117,000円(税抜)
備考			

流量検知式切替型漏えい検知装置

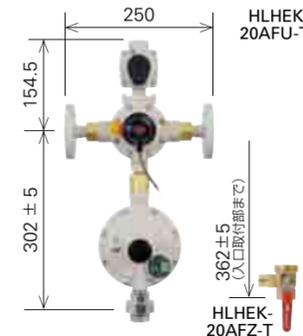
20kg/h



7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】			
仕様	型式	HL-20AFU-T	HL-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		137,000円(税抜)	144,000円(税抜)
備考			



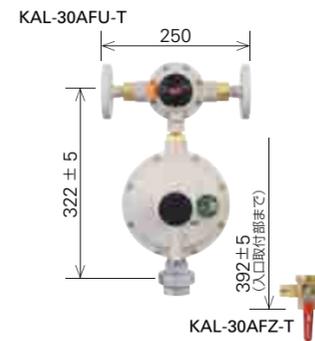
7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】発信機能付(無保持型)			
仕様	型式	HLHE-20AFU-T	HLHE-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		152,000円(税抜)	159,000円(税抜)
備考			



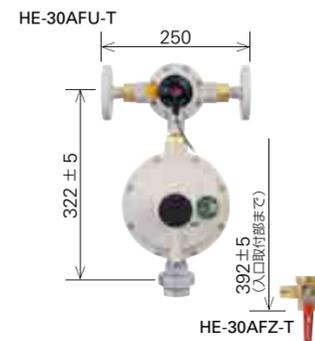
7年対応機器【容量(Q)：20kg/h】発信機能付(自己保持型)			
仕様	型式	HLHEK-20AFU-T	HLHEK-20AFZ-T
入口圧力(P ₁)		0.1～1.56MPa	0.1～1.56MPa
出口圧力(P ₂)		2.55～3.3kPa	2.55～3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc3/4 (低圧メスユニオン)	Rc3/4 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		197,000円(税抜)	204,000円(税抜)
備考			

自動切替式一体型

30kg/h



7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】			
仕様	型式	KAL-30AFU-T	KAL-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		63,400円(税抜)	71,400円(税抜)
備考			



7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】発信機能付(無保持型)			
仕様	型式	HE-30AFU-T	HE-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		66,000円(税抜)	74,000円(税抜)
備考			



7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】発信機能付(自己保持型)			
仕様	型式	HEK-30AFU-T	HEK-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		117,000円(税抜)	125,000円(税抜)
備考			

50kg/h

7年対応機器【容量(Q)：50kg/h】				
仕様	型式	HL-50BFU-T	HLHE-50BFU-T	HLHEK-50BFU-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ	呼び圧力20K 20Aフランジ
	出口	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)	Rc1・1/4 (低圧メスユニオン)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		278,000円(税抜)	294,000円(税抜)	294,000円(税抜)
備考				

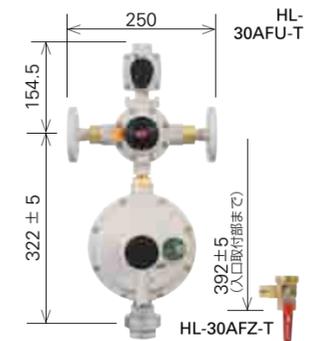
圧力調整器の期限管理

■圧力調整器にはゴムや金属などの部品が多く使われています。これら部品は経年により劣化するため、液化石油ガス告示第121号に基づく期間を超えて使用するとガス漏れ等の事故につながります。内部劣化は外観から判断することはできません。事故防止の為、確実な期限管理の徹底をお願いします。

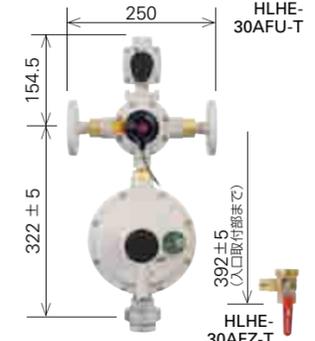
交換期限	型式
I類	10年 PE-10、HE-10、HEK-10
II類	7年 上記の3点以外の調整器 ※当カタログ掲載の調整器に限る。

流量検知式切替型漏えい検知装置

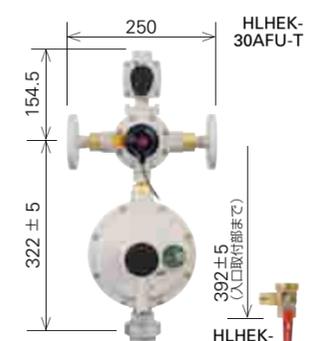
30kg/h



7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】			
仕様	型式	HL-30AFU-T	HL-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		147,000円(税抜)	155,000円(税抜)
備考			

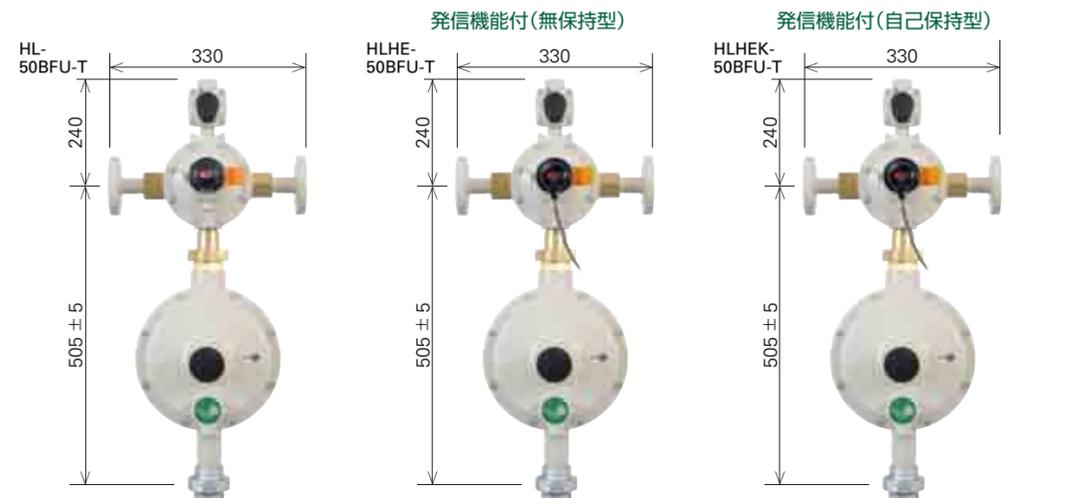


7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】発信機能付(無保持型)			
仕様	型式	HLHE-30AFU-T	HLHE-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		156,000円(税抜)	164,000円(税抜)
備考			



7年対応機器【容量(Q)：30kg/h】発信機能付(自己保持型)			
仕様	型式	HLHEK-30AFU-T	HLHEK-30AFZ-T
入口圧力 (P ₁)		0.1 ~ 1.56MPa	0.1 ~ 1.56MPa
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	2.55 ~ 3.3kPa
接続	入口	呼び圧力20K 15Aフランジ	呼び圧力20K 15Aフランジ
	出口	Rc1 (低圧メスユニオン)	Rc1 (検査孔付ユニオンボールバルブ・検査孔コンセントタイプ)
子調整器部		Rc1/2(メスネジ)	Rc1/2(メスネジ)
親調整器開閉流量		0.4kg/h	0.4kg/h
子調整器最大流量		0.5kg/h	0.5kg/h
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	7±1.4kPa
希望小売価格		208,000円(税抜)	216,000円(税抜)
備考			

50kg/h



漏えい検知部 (I) 型
流量検知式切替型漏えい検知装置専用メータ

基本機能

ガス使用の停止する時間帯(深夜等)のガスの流れの有無を漏えい検知部 (I) 型が監視し、供給管の漏えいを検知します。又、内蔵された圧力センサーにより調整圧力及び閉塞圧力異常を検知します。



仕様	型式	SY25MTP-YL	EY25MTP-YL (超音波式)	SA25MT-LD
接続寸法		口金中心間距離: 130mm 口金ネジ: M36×2		
気密		10.0kPa		
使用圧力		3.50kPa以下		
警報機能	流量式微小漏えい漏れなし判定	1時間のガス未使用	1時間のガス未使用(※1)	1時間のガス未使用
	閉塞圧力異常	親子式差圧調整器の閉塞圧力が3.50kPaを超える状態が15回以上発生した時		
	調整圧力異常	親子式差圧調整器の調整圧が2.30～3.30kPaの範囲を外れる状態が15回以上発生した時		
	電池電圧低下	電池電圧が所定の値以下になった時		
設定内容	拡張1	合計・増加流量遮断の遮断設定値の下限引き上げ		
	拡張2	使用時間遮断機能の停止		
	圧力漏えい監視停止	圧力微小漏えい警告機能の停止		
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(※3)		共通型電文方式		
寸法		H240×W168×D135mm	H139×W174×D106.5mm	H236×W168×D137.5mm
質量		3kg	2kg	2kg
希望小売価格		52,800円(税抜)	60,000円(税抜)	52,800円(税抜)
備考				

※1 EY25MTP-YLでは、流量式微小漏えいの判定日数を1～30日の間で設定可能となっています。設定変更する場合は、集中監視システムまたは、設定器にて判定日数を変更してください。
 ※2 外部機器2連動通報パターンはSY25MTP-YLのみの機能となります。
 ※3 S型保安ガスメータと同様に「セキュリティデータ」として通信されます。

流量検知式切替型漏えい検知装置の標準梱包部品

①漏えい検知部 (I) 型
(流量検知式漏えい検知専用ガスメータ)
[SY25MTP-YL、EY25MTP-YL、SA25MT-LD] —1個

②金属フレキホース400L R1/2×R1/2 (オスネジ) —1本
 ③ドレーン抜きセット —1式
 ④検査孔付ねじガス栓 Rc1/2×Rc1/2 (メスネジ) —2個
 ⑤メータ取付金具 —2個
 ⑥子出口継手 (真鍮製) —1個

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る。

(解説)

- 漏えい検知装置による確認方法
 - 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。
 - 警報表示又は通報があった場合は必要な措置を講じる。
 - 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。
 - 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。
- 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年に1回以上漏えい試験を実施する。
 - 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。
 - 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。
 - 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「LPガス設備基準及び取扱要領Ⅱ KHK S0738 (2010)」より転載

セキュリティ表示の「異常表示」

漏えい検知装置が異常を検知した場合は、セキュリティ表示は下表のような表示状態となります。点検等でこれらの異常表示を確認した場合は、下記の「対応」の欄を参考にして速やかに原因を調査し、対策を実施してください。

	遮断弁が閉止しない異常警告			遮断弁が閉止する異常警告		
表示状態						
警告名称	流量式微小漏えい警告 ガスの流れが約30日間連続して検出された場合、警告を発生します。	閉塞圧力異常 親子式差圧調整器の閉塞圧力が3.50kPaを超える状態が30日間で15回以上発生した場合、警告を発生します。	調整圧力異常 親子式差圧調整器の調整圧力が2.30～3.30kPaの範囲を外れる状態が30日間で15回以上発生した場合、警告を発生します。	電池電圧低下警告 漏えい検知部を作動させる電池電圧が低下した場合、警告を発生します。	圧力低下遮断 ガス使用中において供給管内のガス圧力が異常に低下した時、内蔵の遮断弁を閉止し同時に警告を発生します。	復帰安全確認中漏えい遮断 「遮断弁が閉止する異常警告」が解除する時に、漏えい検知部がLPガスの流れを検知した場合、弁を再遮断し同時に警告を発生します。
対応	●漏えい検査を行ってください。 ●ガス漏れのある場合に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)。	●調整器の閉塞圧力(3.50kPa以下)について、点検を実施してください。 ●異常と認められた項目について適切な処置をしてください。	●調整器の調整圧力(2.30～3.30kPa)について、点検を実施してください。 ●異常の認められた項目について適切な対処をしてください。	●漏えい検知部を交換してください。	●LPガス容器の残ガス量が十分であるか確認してください。 ●ガス供給、消費設備の点検を行ってください。	●警告を解除する時に、漏えい検知部内をLPガスが流れていないか確認してください。 ●上記の状態を確認後も上記の異常が発生する場合、ガス漏れの可能性があります。漏えい検査を行ってください。

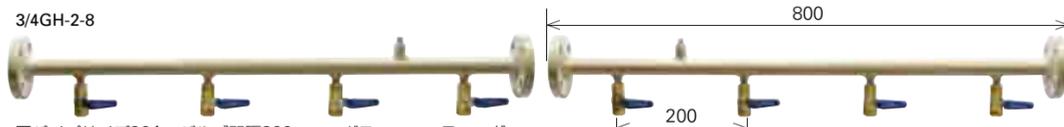
プレハブ集合装置



■パイプサイズ15A、バルブ間隔200mm、ガスロンコーティング

仕様	型式	GH-2-4	GH-2-6	GH-2-8	GH-2-10	GH-2-12	GH-2-14	GH-2-16	GH-2-18	GH-2-20
集合本数		2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10
全長L		400mm	600mm	800mm	1,000mm	1,200mm	1,400mm	1,600mm	1,800mm	2,000mm
標準付属品	サポートUボルトセット	2組	4組	4組	4組	4組	4組	4組	6組	6組
	アンカーボルト	4	4	8	8	8	8	8	12	12
	その他	フランジパッキン4、フランジ用ボルト・ナット・ワッシャー8、ブラインドフランジ2、銘板1、取扱説明書、検査成績書、消防署届出用紙(6本立以上)								
希望小売価格		39,200円(税抜)	46,800円(税抜)	56,000円(税抜)	61,400円(税抜)	75,200円(税抜)	82,600円(税抜)	90,600円(税抜)	99,400円(税抜)	107,000円(税抜)
備考										

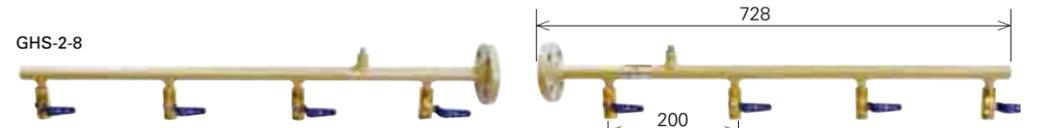
3/4両フランジ型



■パイプサイズ20A、バルブ間隔200mm、ガスロンコーティング

仕様	型式	3/4GH-2-4	3/4GH-2-6	3/4GH-2-8	3/4GH-2-10	3/4GH-2-12	3/4GH-2-14	3/4GH-2-16	3/4GH-2-18	3/4GH-2-20
集合本数		2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10
全長L		400mm	600mm	800mm	1,000mm	1,200mm	1,400mm	1,600mm	1,800mm	2,000mm
標準付属品	サポートUボルトセット	2組	2組	4組	4組	4組	4組	4組	6組	6組
	アンカーボルト	4	4	8	8	8	8	8	12	12
	その他	フランジパッキン4、フランジ用ボルト・ナット・ワッシャー8、ブラインドフランジ2、銘板1、取扱説明書、検査成績書、消防署届出用紙(6本立以上)								
希望小売価格		47,200円(税抜)	56,000円(税抜)	67,400円(税抜)	74,000円(税抜)	89,600円(税抜)	99,400円(税抜)	109,000円(税抜)	119,000円(税抜)	128,000円(税抜)
備考										

片フランジ型



■パイプサイズ15A、バルブ間隔200mm、ガスロンコーティング

型式 希望小売価格	仕様	型式				
		GHS-2-4	GHS-2-6	GHS-2-8	GHS-2-10	GHS-1.8-12
高圧ホースなし		28,600円(税抜)	37,400円(税抜)	50,200円(税抜)	59,400円(税抜)	66,000円(税抜)
	高圧ホース(スパナ締)付	40,200円(税抜)	55,600円(税抜)	74,800円(税抜)	89,800円(税抜)	76,800円(税抜)
高圧ホース(手締)付		40,200円(税抜)	55,600円(税抜)	74,800円(税抜)	89,800円(税抜)	76,800円(税抜)
	ガス放出防止型高圧ホース(スパナ締)付	42,800円(税抜)	59,400円(税抜)	80,200円(税抜)	96,800円(税抜)	87,600円(税抜)
ガス放出防止型高圧ホース(手締)付		42,700円(税抜)	59,400円(税抜)	80,200円(税抜)	96,800円(税抜)	87,600円(税抜)
		42,700円(税抜)	59,400円(税抜)	80,200円(税抜)	96,800円(税抜)	87,600円(税抜)
集合本数		2+2	3+3	4+4	5+5	6+6
全長L		328mm	528mm	728mm	928mm	1,028mm
標準付属品	サポートUボルトセット	2組	4組	4組	4組	4組
	アンカーボルト	4	8	8	8	8
	その他	フランジパッキン2、フランジ用ボルト・ナット・ワッシャー8、銘板1、取扱説明書、検査成績書、消防署届出用紙(6本立以上)				
備考						

※上記全長Lは集合管片1本分の長さです。フランジパッキン及びブラインドフランジの厚みは含まれていません。

簡易集合装置



■パイプサイズ15A、バルブ間隔200mm、焼付塗装

型式 希望小売価格	仕様	型式				
		PT4S-0S-AD	PT6S-0S-AD	PT8S-0S-AD	PT10S-0S-AD	PT12S-0S-AD
高圧ホース(スパナ締)付		32,800円(税抜)	45,400円(税抜)	58,600円(税抜)	74,600円(税抜)	88,800円(税抜)
	高圧ホース(手締)付	32,800円(税抜)	45,400円(税抜)	58,600円(税抜)	74,600円(税抜)	88,800円(税抜)
ガス放出防止型高圧ホース(スパナ締)付		36,800円(税抜)	51,400円(税抜)	66,600円(税抜)	84,600円(税抜)	100,800円(税抜)
	ガス放出防止型高圧ホース(手締)付	36,800円(税抜)	51,400円(税抜)	66,600円(税抜)	84,600円(税抜)	100,800円(税抜)
集合本数		2+2	3+3	4+4	5+5	6+6
全長L		355mm	555mm	755mm	955mm	1,155mm
標準付属品		サポートUボルトセット2組、プラグボルト4、取扱説明書、検査成績書、保証書、消防署届出用紙				
備考						

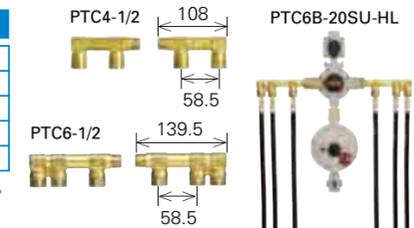
■メック加工とは——ねじ部にマイクロカプセルを利用した高反応性固着剤を使用し、ねじ自体にシールとロック機能を持たせます。調整器と集合装置の接続に使用しております。別途シール材等は不要です。 ※上記全長Lは集合管片1本分の長さです。

◎以下の表を参照の上、型式にてご注文ください。

コンパクト集合装置

■サイズ15A、真鍮製

仕様	型式	PTC4-1/2	PTC6-1/2
集合本数		2+2	3+3
全長L		108mm	139.5mm
標準付属品		サポートセット2組、プラグボルト4、検査成績書、取扱説明書	
希望小売価格		12,000円(税抜)	24,000円(税抜)
備考			



※PTCは調整器(ねじ込み型)に組み込んで販売いたします。

コンパクト集合装置セット品一覧表

■自動切替式調整器ホーススパナ締・手締

容量・型式	調整器	コンパクト集合装置							
		コンパクト集合装置				グラビタホース仕様			
		PTC4-1/2(4本)		PTC6-1/2(6本)		PTC4-1/2(4本)		PTC6-1/2(6本)	
10 kg/h	PE-10AU	PTC4-10SU	PTC4-10HU	PTC6-10SU	PTC6-10HU	PTC4B-10SU	PTC4B-10HU	PTC6B-10SU	PTC6B-10HU
		PTC4-10SZ	PTC4-10HZ	PTC6-10SZ	PTC6-10HZ	PTC4B-10SZ	PTC4B-10HZ	PTC6B-10SZ	PTC6B-10HZ
15 kg/h	PE-15U	PTC4-15SU	PTC4-15HU	PTC6-15SU	PTC6-15HU	PTC4B-15SU	PTC4B-15HU	PTC6B-15SU	PTC6B-15HU
		PTC4-15SZ	PTC4-15HZ	PTC6-15SZ	PTC6-15HZ	PTC4B-15SZ	PTC4B-15HZ	PTC6B-15SZ	PTC6B-15HZ
20 kg/h	KAL-20AU	PTC4-20SU	PTC4-20HU	PTC6-20SU	PTC6-20HU	PTC4B-20SU	PTC4B-20HU	PTC6B-20SU	PTC6B-20HU

■流量検知式切替型漏えい検知装置ホーススパナ締・手締

容量・型式	調整器	コンパクト集合装置							
		コンパクト集合装置				グラビタホース仕様			
		PTC4-1/2(4本)		PTC6-1/2(6本)		PTC4-1/2(4本)		PTC6-1/2(6本)	
10 kg/h	HL-10AU	PTC4-10SU-HL	PTC4-10HU-HL	PTC6-10SU-HL	PTC6-10HU-HL	PTC4B-10SU-HL	PTC4B-10HU-HL	PTC6B-10SU-HL	PTC6B-10HU-HL
		PTC4-10SZ-HL	PTC4-10HZ-HL	PTC6-10SZ-HL	PTC6-10HZ-HL	PTC4B-10SZ-HL	PTC4B-10HZ-HL	PTC6B-10SZ-HL	PTC6B-10HZ-HL
15 kg/h	HL-15U	PTC4-15SU-HL	PTC4-15HU-HL	PTC6-15SU-HL	PTC6-15HU-HL	PTC4B-15SU-HL	PTC4B-15HU-HL	PTC6B-15SU-HL	PTC6B-15HU-HL
		PTC4-15SZ-HL	PTC4-15HZ-HL	PTC6-15SZ-HL	PTC6-15HZ-HL	PTC4B-15SZ-HL	PTC4B-15HZ-HL	PTC6B-15SZ-HL	PTC6B-15HZ-HL
20 kg/h	HL-20AU	PTC4-20SU-HL	PTC4-20HU-HL	PTC6-20SU-HL	PTC6-20HU-HL	PTC4B-20SU-HL	PTC4B-20HU-HL	PTC6B-20SU-HL	PTC6B-20HU-HL

調整器型式尾元の「U」は低圧メスユニオン、「Z」は検査孔付ユニオンボールバルブとなります。



高圧ホース

ガス放出
防止型高性能
高圧ホース
(グラビタホース)

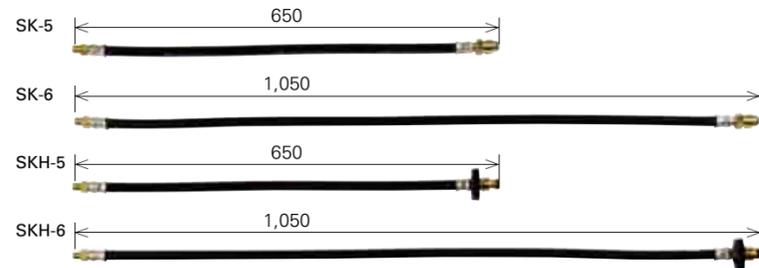


仕様	型式	BS-5	BS-6	BH-5	BH-6
標準長さ		650mm	1,050mm	650mm	1,050mm
接続	入口	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (手締)
	出口	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)
作動方式		張力式	張力式	張力式	張力式
作動力		20N ~ 150N (圧力1MPaの時)			
リセット力		手動方式	手動方式	手動方式	手動方式
希望小売価格		3,600円 (税抜)	4,000円 (税抜)	3,600円 (税抜)	4,000円 (税抜)
備考					

※グラビタホースは、液用として使用できません。

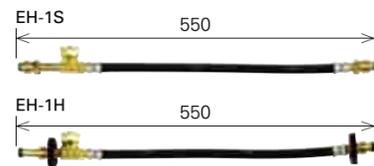
高性能
高圧ホース

■集合用ホース S型・10年対応機器

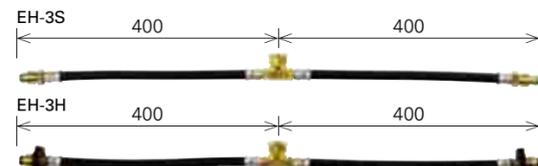


仕様	型式	SK-5	SK-6	SKH-5	SKH-6
標準長さ		650mm	1,050mm	650mm	1,050mm
接続	入口	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (手締)
	出口	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)	R1/4 (オスネジ)
希望小売価格		2,600円 (税抜)	3,000円 (税抜)	2,600円 (税抜)	3,000円 (税抜)
備考					

■液封防止型連結用高圧ホース (片側) S型・10年対応機器



■液封防止型連結用高圧ホース (両側) S型・10年対応機器



仕様	型式	片側						両側			
		EH-1S	EH-1H	EH-2S	EH-2H	EH-8S	EH-8H	EH-3S・3H	EH-3S・3H	EH-600×600	EH-600×600
標準長さ		550 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	750 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	1,200 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	800 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	1,200 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	800 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	1,200 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	800 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	1,200 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm	800 ⁺²⁰ ₋₁₀ mm
接続	入口	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)	POLおねじ (スバナ締)	POLおねじ (手締)
	出口	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ	POLおねじ
希望小売価格		4,600円 (税抜)	4,800円 (税抜)	5,400円 (税抜)	5,500円 (税抜)	6,200円 (税抜)	6,200円 (税抜)	6,200円 (税抜)	6,200円 (税抜)	6,200円 (税抜)	6,200円 (税抜)
備考											

通常状態



作動状態



※製品写真は拡大してあります。

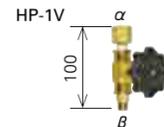
集合装置関連部品

◎以下の表を参照の上、型式にてご注文ください。

圧力計

型式	仕様	大きさ	接続	希望小売価格	備考
4MPaゲージ		75φ	AT3/8	5,700円 (税抜)	
2.5MPaゲージ		75φ	AT3/8	5,700円 (税抜)	
0.25MPaゲージ		75φ	AT3/8	5,700円 (税抜)	
10kPaゲージ		75φ	AT3/8	17,000円 (税抜)	

ゲージ取付金具セット



I型サイフォン管

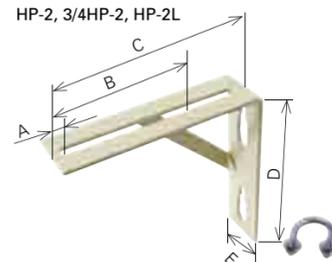


L型サイフォン管



型式	仕様	α	β	希望小売価格	備考
HP-1V	G3/8 (メスネジ)	R1/4 (オスネジ)		3,640円 (税抜)	
HP-1	G3/8 (メスネジ)	R1/4 (オスネジ)		4,620円 (税抜)	
HP-1L	G3/8 (メスネジ)	R1/2 (オスネジ)		5,060円 (税抜)	

サポート



型式	仕様	A	B	C	D	E
HP-2, 3/4HP-2		12	160	180	180	50
HP-2L		12	195	215	180	50

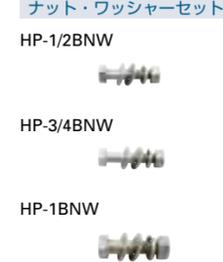
ブラインドフランジ



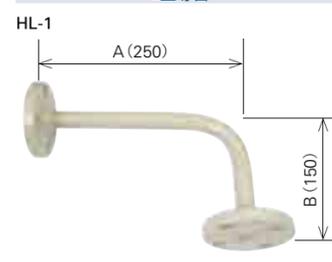
フランジバック



フランジ用ボルト・ナット・ワッシャーセット

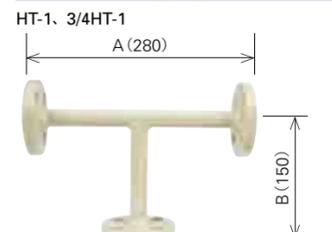


L型導管



型式	仕様	サイズ	A	B	希望小売価格	備考
HL-1		15A	250	150	9,240円 (税抜)	
HL-2		15A	600	150	9,460円 (税抜)	
HL-4		15A	280	140	8,700円 (税抜)	
HL-350×200		15A	350	200	14,100円 (税抜)	
HL-700×200		15A	700	200	15,800円 (税抜)	
HL-950×150		15A	950	150	16,200円 (税抜)	
HL-1 3/4		20A	250	150	11,200円 (税抜)	
HL-2 3/4		20A	600	150	12,100円 (税抜)	
3/4HL-660×200		20A	660	200	16,800円 (税抜)	
3/4HL-910×150		20A	910	150	18,200円 (税抜)	

T型導管



型式	仕様	サイズ	A	B	希望小売価格	備考
HT-1		15A	280	150	10,900円 (税抜)	
3/4HT-1		20A	280	150	15,000円 (税抜)	

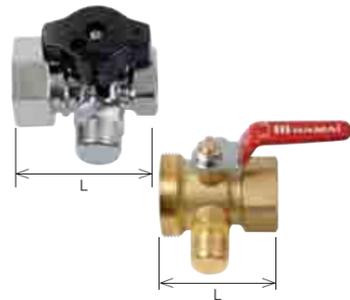
※ボルト・ナット・ワッシャーセットは付属しません。

圧力計

ブラバ
集合装置部品

集合装置関連部品

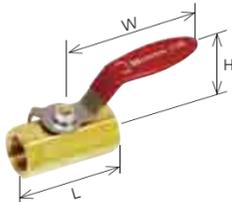
検査孔付
ユニオン
ボールガス栓
検査孔付
ユニオン
ボールバルブ



仕様	L	材質	接続	希望小売価格	備考
型式 KBZ-2	69	本体：亜鉛合金ダイカスト ボール：真鍮	M35×2ユニオンナット ×Rc1/2(メスネジ)	2,900円 (税抜)	
型式 KBZ-3	72	本体：亜鉛合金ダイカスト ボール：真鍮	M42×2ユニオンナット ×Rc3/4(メスネジ)	9,000円 (税抜)	
型式 RBS-323-20Rc	58	本体：真鍮 ボール：真鍮	M42×2ユニオンネジ ×Rc3/4(メスネジ)	14,000円 (税抜)	
型式 RBS-323-25Rc	68	本体：真鍮 ボール：真鍮	M51×2ユニオンネジ ×Rc1(メスネジ)	16,000円 (税抜)	

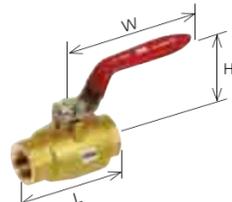
ボール
バルブ
(ネジ式)

BBSタイプ



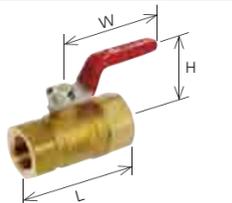
仕様	呼径	L	W	H	希望小売価格	備考
型式 BBS-1/4	8A	40	60	31	1,640円(税抜)	
型式 BBS-3/8	10A	44.5	80	40	2,020円(税抜)	
型式 BBS-1/2	15A	54.5	80	42	2,300円(税抜)	
型式 BBS-3/4	20A	61	100	51	3,240円(税抜)	
型式 BBS-1	25A	75	100	55	4,600円(税抜)	
型式 BBS-1・1/4	32A	80	150	66	8,160円(税抜)	
型式 BBS-1・1/2	40A	84	150	69	10,080円(税抜)	
型式 BBS-2	50A	102	150	75	15,100円(税抜)	

HBSタイプ



仕様	呼径	L	W	H	希望小売価格	備考
型式 HBS-50-10	8A	50	90	50	4,480円(税抜)	
型式 HBS-50-15	15A	65	90	55	4,640円(税抜)	
型式 HBS-50-20	20A	75	120	60	6,220円(税抜)	
型式 HBS-50-25	25A	85	120	65	8,160円(税抜)	
型式 HBS-50-32	32A	100	120	70	14,700円(税抜)	
型式 HBS-50-40	40A	109	150	75	20,960円(税抜)	
型式 HBS-50-50	50A	132	150	88	2,6400円(税抜)	

RBSタイプ



仕様	呼径	L	W	H	希望小売価格	備考
型式 RBS-1/4	8A	50	53	34	1,720円(税抜)	
型式 RBS-3/8	10A	46	60	38	3,860円(税抜)	
型式 RBS-1/2	15A	62	60	41	3,940円(税抜)	
型式 RBS-3/4	20A	72	80	50	4,140円(税抜)	
型式 RBS-1	25A	81	80	54	5,360円(税抜)	
型式 RBS-1・1/4	32A	88	130	70	10,660円(税抜)	
型式 RBS-1・1/2	40A	96	130	75	13,320円(税抜)	
型式 RBS-2	50A	120	130	90	19,980円(税抜)	

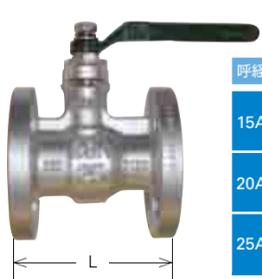
高圧バルブ
(フランジ式)

BM20K-FT(ストレーナーボール弁タイプ)



呼径	L	希望小売価格	備考
15A	110	42,200円(税抜)	
20A	120	46,400円(税抜)	
25A	130	69,600円(税抜)	

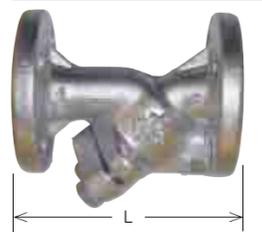
BM20K-FOLS(ボール弁タイプ)



呼径	L	希望小売価格	備考
15A	110	19,700円(税抜)	
20A	120	21,200円(税抜)	
25A	130	34,800円(税抜)	

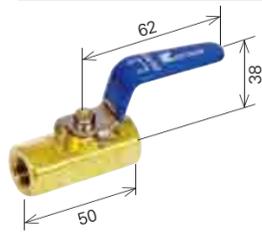
高圧
ストレーナー
(フランジ式)
高圧逆止弁付
根元バルブ

M20K-FT(ストレーナー)



呼径	L	希望小売価格	備考
15A	130	13,700円(税抜)	
20A	140	15,700円(税抜)	
25A	160	20,700円(税抜)	

HBS-302-08Rc



呼径	希望小売価格	備考
8A	2,760円(税抜)	

LW-4032A-420



仕様	型式	LW-4032A-420	LW-4032A-430	LW-4032A-430-T
材質		SWRM(軟鋼線材)	SWRM(軟鋼線材)	SWRM(軟鋼線材)
経		4φ板式シングル	4φ板式ダブル	4φ板式トリプル
全長		34リンク(1088mm)	50リンク(1600mm)	66リンク(2244mm)
希望小売価格		550円(税抜)	600円(税抜)	760円(税抜)
備考				

ポンベ
チェーン

HSB-240、HSB-240K

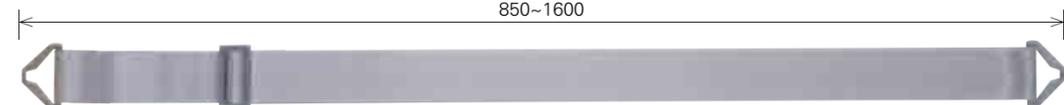


※HSB-240用

仕様	型式	HSB-240	HSB-240K
フック		両側引き掛け式	片側固定式
材質		ベルト：ポリエステル100%(東レ製)、バックル：POM 金具：カチオン電着塗装、ビス：ステンレス	
抗張力		ベルト：10.14kN、金具：2.1kN	
全長		約500～1750mm	
入数		120本	
希望小売価格		600円(税抜)	550円(税抜)
備考			

ポンベ
ベルト

UTIC-CB・1600



仕様	型式	UTIC-CB・1600
フック		両側引き掛け式
材質		ベルト：ポリエステル100% 金具：アルミダイカスト、ビス：ステンレス
抗張力		ベルト：27kN、金具：3.5kN
全長		約850～1600mm
入数		50本
希望小売価格		700円(税抜)
備考		

消第23～304号

AHB-10P



消第24～15号

AHA-20P



仕様	型式	AHB-10P	AHA-20P
薬剤量		3.0kg	6.0kg
総質量(本体)		約5.0kg	約9.75kg
高さ		約473mm	約590mm
最大幅		約205mm	約225mm
放射時間		約14秒	約18秒(20℃)
放射距離		3～6m	3～7m(20℃)
能力単位		A-3、B-7、C	A-5、B-12、C
希望小売価格		16,000円(税抜)	25,000円(税抜)
備考			

※リサイクルシール料金は含まれておりません。

仕様	型式	MBA-201S	MBA-202SR
収納本数		1本	2本
高さ		約750mm	約750mm
幅		約280mm	約560mm
奥行		約210mm	約210mm
希望小売価格		22,800円(税抜)	32,800円(税抜)
備考			

20型1本用

MBA-201SR

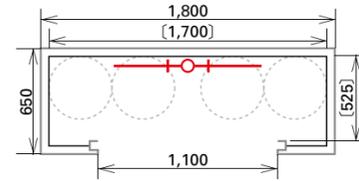


消火器
消火器BOX

ボンベック用集合装置適合一覧

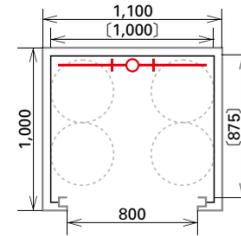
注1)〔 〕内は集合装置取付最大幅・集合装置取付最大奥行。
 注2)圧力計が必要な場合。高圧計—4MPaゲージ・ゲージ取付金具HP-1V 各2個。
 低圧計—10kPaゲージ・L型サイフォン管HP-1L 各1個。

BN-200 50kg容器4本用



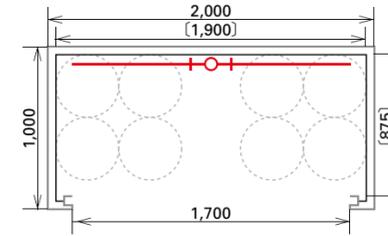
仕様	後部パネル付	後部パネルなし	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	228,500円(税抜)	218,000円(税抜)	286,500円(税抜)
備考			
適合集合装置			
調整器	10kg/h ~ 30kg/h		
集合装置	GHS-2-4		
高圧ホース	650L 4本		

BN-200D 50kg容器4本用



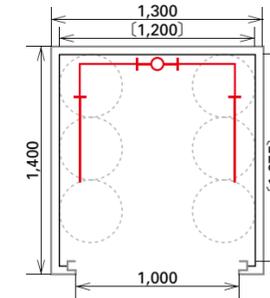
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	216,000円(税抜)	269,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-2-4	
高圧ホース	650L 2本、1,050L 2本	

BN-300 50kg容器8本用



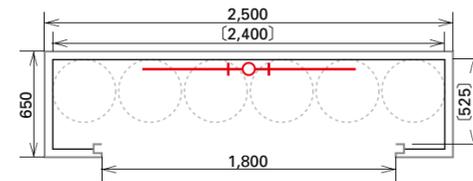
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	251,000円(税抜)	320,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-2-8	
高圧ホース	650L 4本、1,050L 4本	

BN-300D 50kg容器6本用



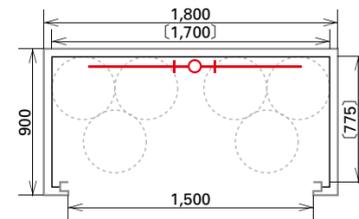
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	306,000円(税抜)	368,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-2-6、HL-350×200 2本	
高圧ホース	650L 4本、1,050L 2本	

BN-250 50kg容器6本用



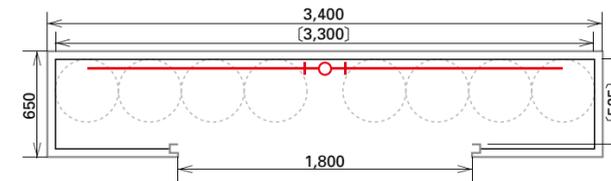
仕様	後部パネル付	後部パネルなし	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	260,000円(税抜)	251,500円(税抜)	332,000円(税抜)
備考			
適合集合装置			
調整器	10kg/h ~ 30kg/h		
集合装置	GHS-2-6		
高圧ホース	650L 4本、1,050L 2本		

BN-300MT 50kg容器6本用



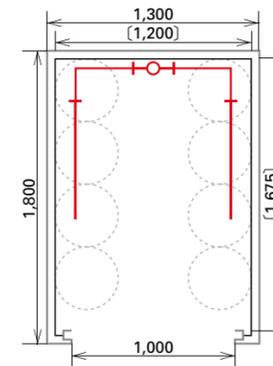
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	239,000円(税抜)	306,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-2-6	
高圧ホース	650L 4本、1,050L 2本	

BN-400 50kg容器8本用



仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	408,800円(税抜)	534,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-4-8	
高圧ホース	650L 4本、1,050L 4本	

BN-400D 50kg容器8本用



仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	351,450円(税抜)	425,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	
集合装置	GHS-2-8、HL-350×200 2本	
高圧ホース	650L 4本、1,050L 4本	

ボンベック用集合装置適合一覧

注1)〔 〕内は集合装置取付最大幅・集合装置取付最大奥行。
 注2) 圧力計が必要な場合。 高圧計—4MPaゲージ・ゲージ取付金具HP-1V 各2個。
 低圧計—10kPaゲージ・L型サイフォン管HP-1L 各1個。

BN-500 50kg容器10本用

仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	330,500円(税抜)	398,000円(税抜)
備考		

適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GHS-2-10	3/4GH-2-10
高圧ホース	650L 6本、1,050L 4本	650L 6本、1,050L 4本

BN-500D 50kg容器10本用

仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	408,000円(税抜)	490,000円(税抜)
備考		

適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GHS-3-10 HL-350×200 2本	3/4GH-3-10 3/4HL-310×200 2本
高圧ホース	650L 6本、1,050L 4本	650L 6本、1,050L 4本

BN-500W 50kg容器10本用

仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	514,000円(税抜)	681,000円(税抜)
備考		

適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GHS-3-10	3/4GH-3-10
高圧ホース	650L 6本、1,050L 4本	650L 6本、1,050L 4本

BN-600 50kg容器12本用

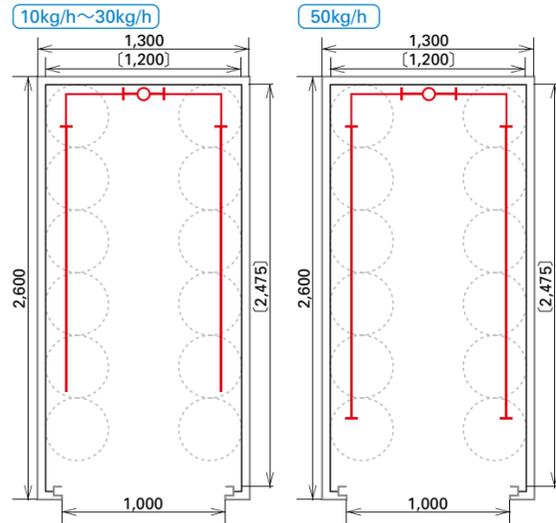
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	390,000円(税抜)	471,000円(税抜)
備考		

適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GHS-1.8-12	3/4GH-2-12
高圧ホース	650L 6本、1,050L 6本	650L 6本、1,050L 6本

ボンベック用集合装置適合一覧

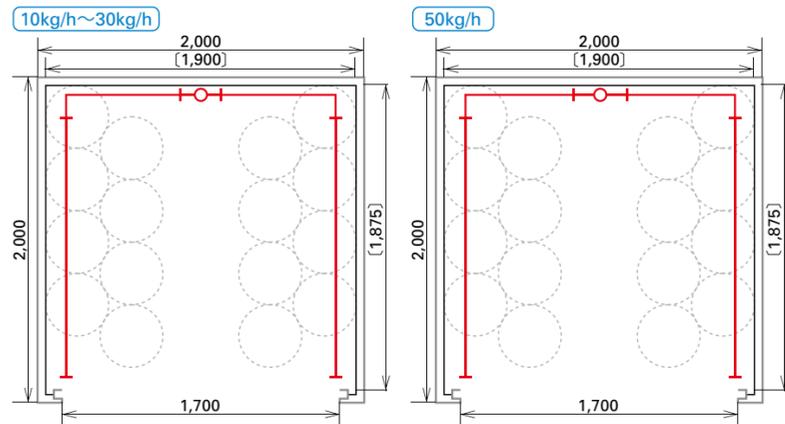
注1)〔 〕内は集合装置取付最大幅・集合装置取付最大奥行。
 注2) 圧力計が必要な場合。 高圧計—4MPaゲージ・ゲージ取付金具HP-1V 各2個。
 低圧計—10kPaゲージ・L型サイフォン管HP-1L 各1個。

BN-600D 50kg容器12本用



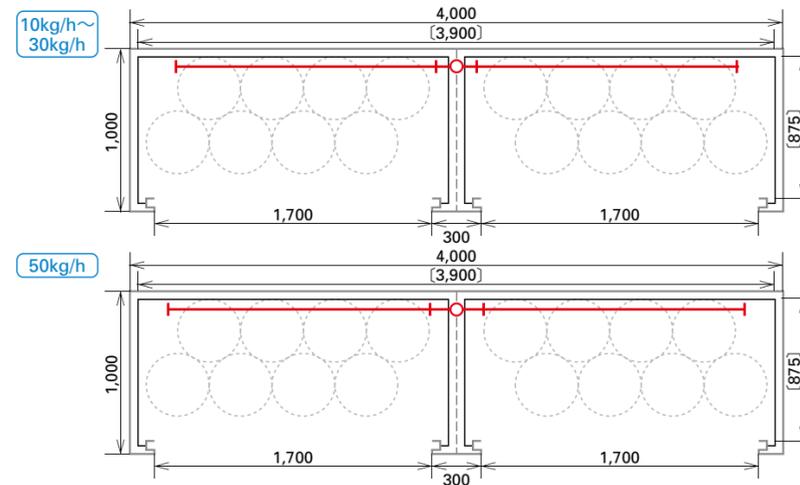
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	458,000円(税抜)	552,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h~30kg/h	50kg/h
集合装置	GHS-3-12	3/4GH-3-12 3/4HL-310×200 2本
高圧ホース	650L 6本、1,050L 6本	650L 6本、1,050L 6本

BN-800D 50kg容器16本用



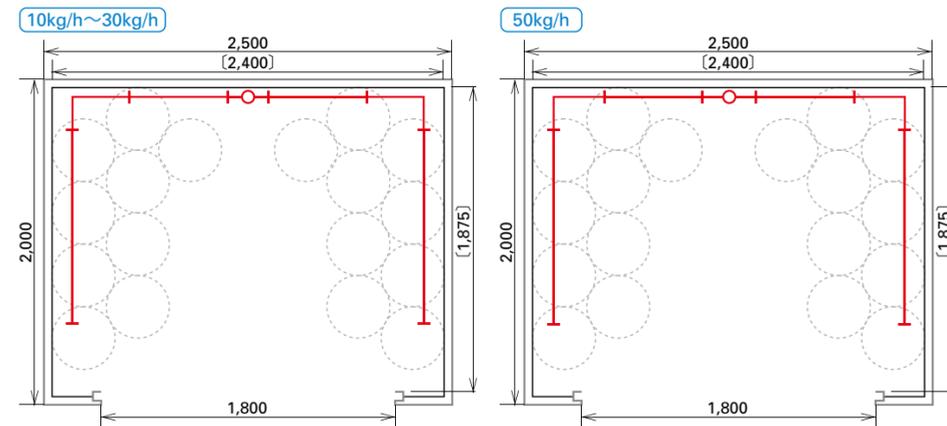
仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	436,000円(税抜)	526,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h~30kg/h	50kg/h
集合装置	GH-2-16 HL-700×150 2本	3/4GH-2-16 3/4HL-660×150 2本
高圧ホース	650L 8本、1,050L 8本	650L 8本、1,050L 8本

BN-800W 50kg容器16本用



仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	531,000円(税抜)	676,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h~30kg/h	50kg/h
集合装置	GH-2-16	3/4GH-2-16
高圧ホース	650L 8本、1,050L 8本	650L 8本、1,050L 8本

BN-950D 50kg容器18本用

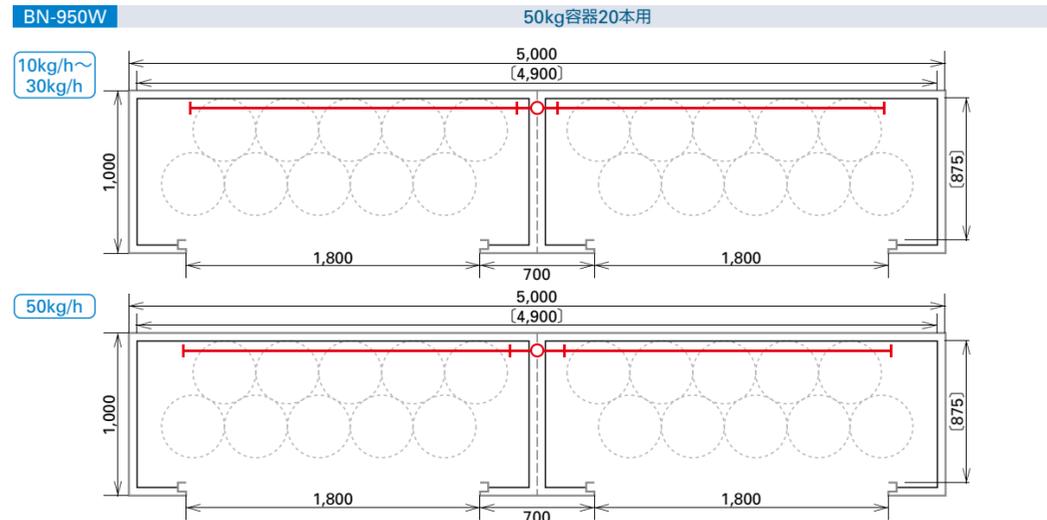


仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	509,000円(税抜)	608,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h~30kg/h	50kg/h
集合装置	GH-2-6、GH-2-12 HL-350×200 2本	3/4GH-2-6、3/4GH-2-12 3/4HL-310×200 2本
高圧ホース	650L 10本、1,050L 8本	650L 10本、1,050L 8本

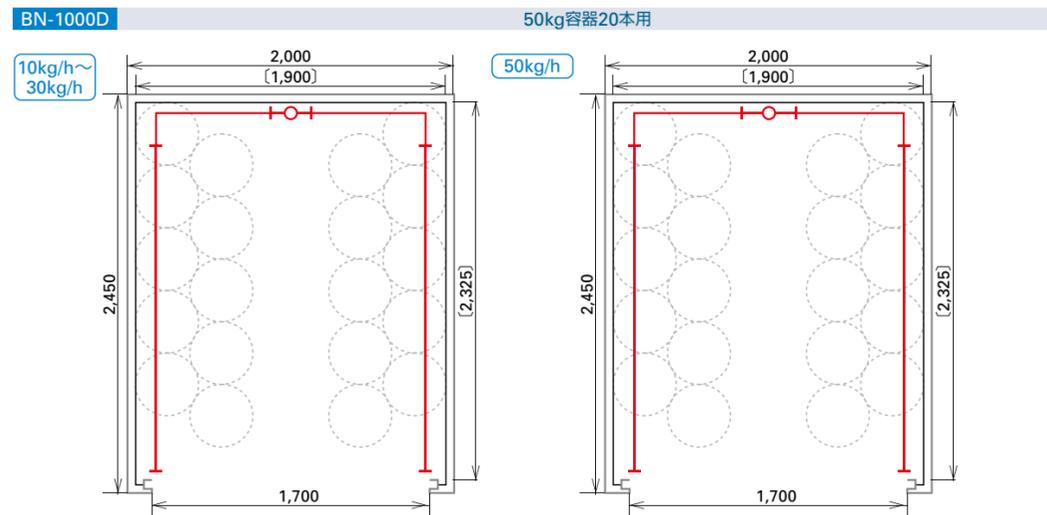
ボンベック用集合装置適合一覧

※容器配列図は実際の1/40スケールです。

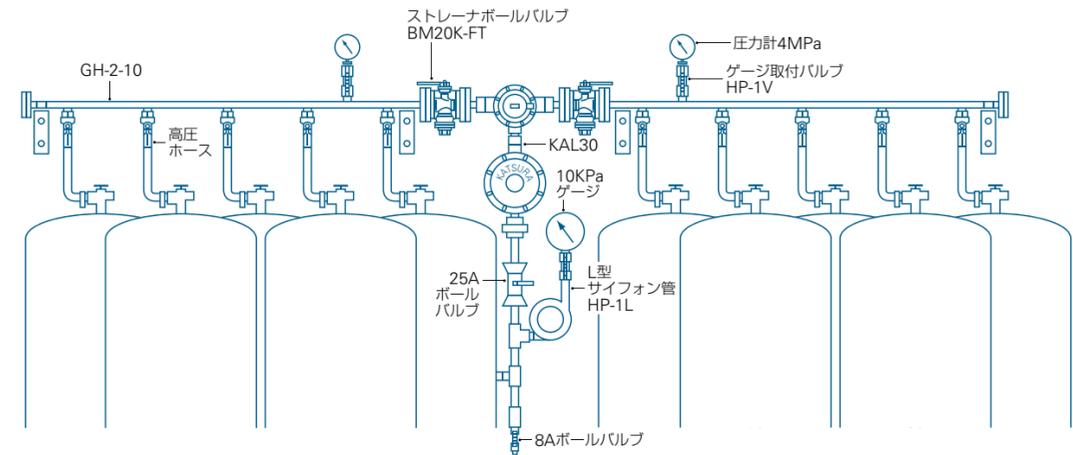
集合装置取付参考図



仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	628,000円(税抜)	760,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GH-2-20	3/4GH-2-20
高圧ホース	650L 10本、1,050L 10本	650L 10本、1,050L 10本



仕様	後部パネル付	乙種防火仕様後部パネル付
希望小売価格	547,000円(税抜)	655,000円(税抜)
備考		
適合集合装置		
調整器	10kg/h ~ 30kg/h	50kg/h
集合装置	GH-2-20、HL-700×150 2本	3/4GH-2-20、3/4HL-660×150 2本
高圧ホース	650L 10本、1,050L 10本	650L 10本、1,050L 10本



集合装置全幅早見表

※ ()内はBM20K-FTを組み込んだ全長です。

型式	呼径	PTC	ねじ込み	片フランジ	両フランジ
10K~15K調整器	4本立	348mm	866mm	906 (1,166) mm	1,050 (1,310) mm
	6本立	415mm	1,266mm	1,306 (1,566) mm	1,450 (1,710) mm
	8本立	—	1,666mm	1,706 (1,966) mm	1,850 (2,110) mm
	10本立	—	2,066mm	2,106 (2,366) mm	2,250 (2,510) mm
	12本立	—	2,466mm	2,506 (2,766) mm	2,650 (2,910) mm
	GHS-1.8-12使用時	—	—	2,306 (2,566) mm	—
20K~30K調整器	4本立	372mm	890mm	906 (1,166) mm	1,050 (1,310) mm
	6本立	439mm	1,290mm	1,306 (1,566) mm	1,450 (1,710) mm
	8本立	—	1,690mm	1,706 (1,966) mm	1,850 (2,110) mm
	10本立	—	2,090mm	2,106 (2,366) mm	2,250 (2,510) mm
	12本立	—	2,490mm	2,506 (2,766) mm	2,650 (2,910) mm
	GHS-1.8-12使用時	—	—	2,306 (2,566) mm	—
	14本立	—	—	2,906 (3,166) mm	3,050 (3,310) mm
	16本立	—	—	3,306 (3,566) mm	3,450 (3,710) mm
50K調整器	4本立	—	—	—	1,130 (1,410) mm
	6本立	—	—	—	1,530 (1,810) mm
	8本立	—	—	—	1,930 (2,210) mm
	10本立	—	—	—	2,330 (2,610) mm
	12本立	—	—	—	2,730 (3,010) mm
	14本立	—	—	—	3,130 (3,410) mm
16本立	—	—	—	3,530 (3,810) mm	
18本立	—	—	—	3,930 (4,210) mm	
20本立	—	—	—	4,330 (4,610) mm	