

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

- ◎製品はLPガス用になります。LPガス以外に使用すると機能が損なわれる恐れがありますので、他の用途には使用しないでください。
- ◎製品は、工場で精密に組付けたものです。分解・改造するとガス漏れによる事故発生の原因となります。絶対に改造しないでください。
- ◎衝撃を受けるとガス漏れ等の事故につながる恐れがありますので、絶対に叩いたり、物を当てたり、重い物を落としたりして衝撃を与えないでください。
- ◎圧力が異常上昇した際にガスを外に逃がすための安全弁を内蔵しています。火気から2m以上離れた屋外に設置してください。

設置工事の注意事項

- ◎火に近い場所、炎や輻射熱を受ける場所には設置しないでください。
- ◎配管用パイプレンチをスパナ代わりにして調整器側を締め付けしないでください。
- ◎設置・取付工事は液化石油ガス設備士自ら施工してください。
- ◎有害ガス（例：アンモニア、亜硫酸ガス等）の影響を受ける恐れのある場所には設置しないでください。
- ◎調整器の通気口から雨水、雪等が浸入して凍結することを防ぐため、適切な防護処置を施してください。
- ◎熱による圧力上昇（異常）を防ぐため直射日光が当たらないようにしてください。
- ◎設置工事終了後には液化石油ガス法で定められたガス配管の気密試験を実施し、漏れの無いことを確認してください。
- ◎容器バルブはゆっくり開け、急激に圧力を加えないでください。

さらなる飛躍を実現！

NEW 新 自動切替式
一体型調整器

供給機器 LP GAS instruments

CA8A-BS065Z
CA8A-BS065Z

NEW



QRコード、交換期限付



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
営業サポート統括部 ☎ (0467) 66-3483	名古屋支店 ☎ (0586) 47-6151	ガス燃焼工学研究所 ☎ (0467) 78-6115
バルク20事業推進部 ☎ (0467) 66-3483	北陸営業所 ☎ (076) 268-4323	● 関連会社
● 第一営業部	大阪支店 ☎ (06) 6310-3561	東京瓦斯電炉(株) ☎ (045) 542-0771
札幌営業所 ☎ (011) 702-6174	広島支店 ☎ (082) 877-5222	(株) カツラテクノ ☎ (045) 549-1232
北東北支店 ☎ (019) 652-6470	福岡支店 ☎ (092) 915-3100	● 特約店
仙台支店 ☎ (022) 722-4631	● 燃焼機事業部	静岡桂販売(株) ☎ (054) 662-0125
関東支店 ☎ (048) 778-6000	東京燃焼機課 ☎ (045) 461-2336	東陽機器販売(株) ☎ (052) 502-1469
西東京支店 ☎ (042) 530-4870	名古屋燃焼機課 ☎ (0586) 47-6153	(株) 兵庫桂 ☎ (0794) 24-8038
京葉支店 ☎ (043) 234-7411	大阪燃焼機課 ☎ (06) 6310-3566	(株) 栄智機器 ☎ (099) 282-9811
北関東支店 ☎ (029) 852-9258	海外燃焼機課 ☎ (045) 461-2336	(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…



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。

8kg/h自動切替式調整器が施工面・安全面で驚きの進化!

8kg/h自動切替式調整器 (CA) がモデルチェンジ!!

さまざまな改良を加えることで、5つの進化を遂げることに成功!

より作業しやすく、より安全に、パワー UP!

進化1 入口接続金具の軽量化と強度UPに成功!

真鍮製入口金具からアルミ合金製入口へ

鑄造技術向上により、アルミ合金製入口接続部にしても真鍮材と同等の強度を実現したことで、割れない鑄造品が完成しました。入口部が本体と一体化することにより軽量化され、さらに施工しやすくなりました。

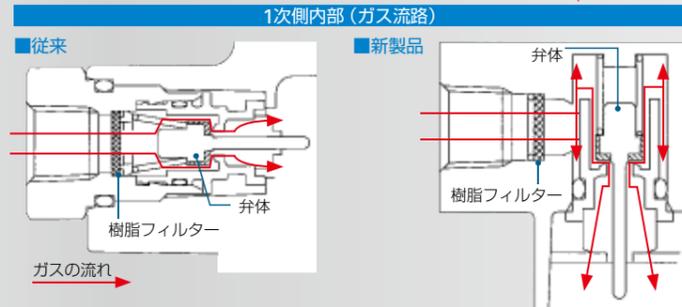
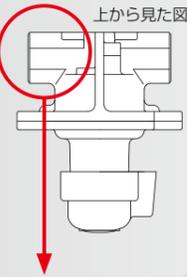


期限管理シールは、ハンドルの側面に移動しました。

進化2 砂粒物流入防止力UP!

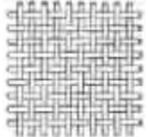
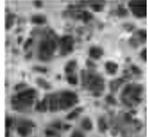
砂粒物が弁体まで流れにくい流路に変更

フィルターから砂粒物が通過しても従来品のように弁体まで一直線に流れる流路ではなく、流れを拡散できる流路に変更しました。それにともない、流速が遅くなり、砂粒物の弁体への流入防止力がUPしました。



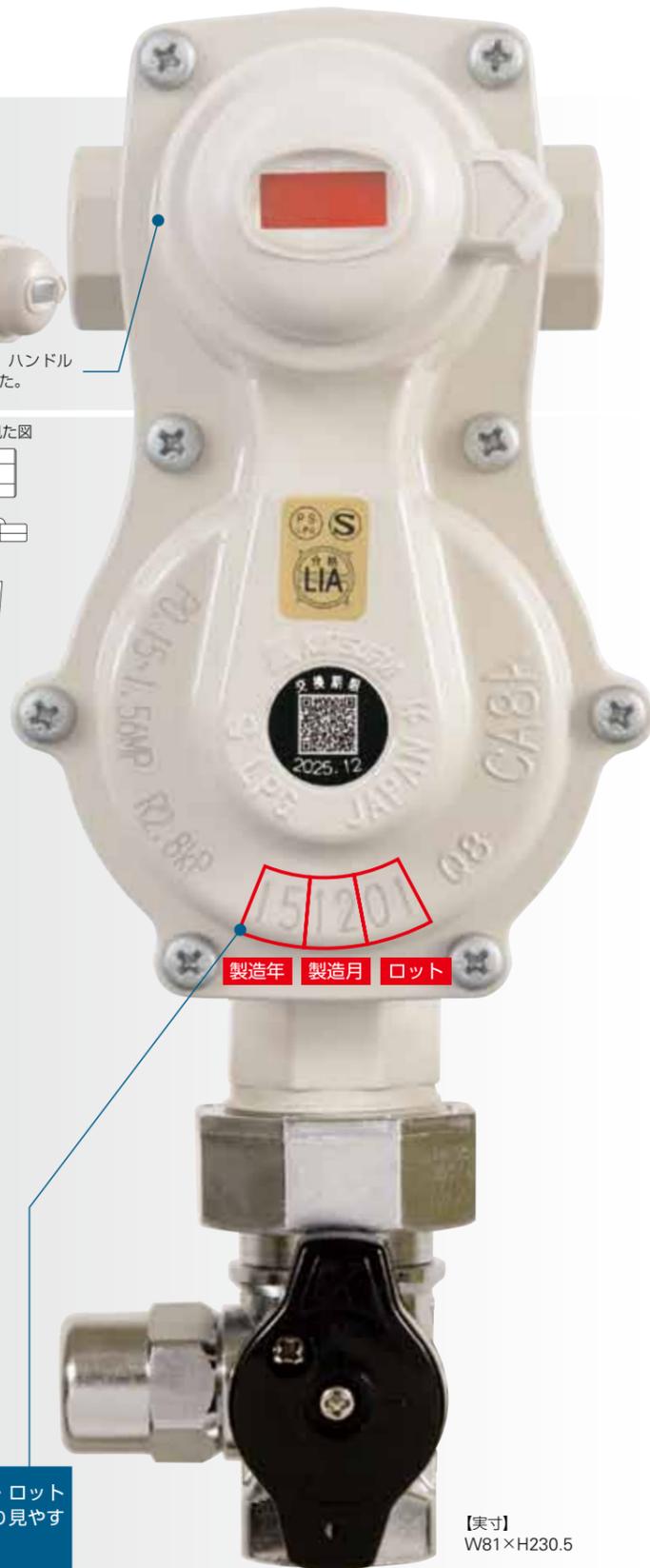
樹脂フィルターの採用

従来品にも使用実績のある樹脂フィルターは、気孔部が全体の容積の90%を占めているため低圧損設計となっています。また、立体網目構造になっていることで、一つの気孔を抜けても次々と違う大きさの気孔が存在し、砂粒物の流入を防止し、閉そく圧力を安定させます。

	#200金網	樹脂フィルター
気孔率	36.8%	90%
概算積層数	1層	125層程度
濾過径	77μ以上	11μ程度以上
構造	 【実寸】	 【実寸】

製造年 西暦の下二桁 ロット 毎月一定の製造数に応じて製品検定が行われる。例) 8kg/h自動切替式調整器の場合、検定を受けた最初の1万個が01、次の1万個が02、3万個以降は注文状況に応じて03から番号が付けられる。
※写真の番号：2015年12月製造。

製造年月・ロットは従来通り見やすい位置に



【実寸】 W81×H230.5

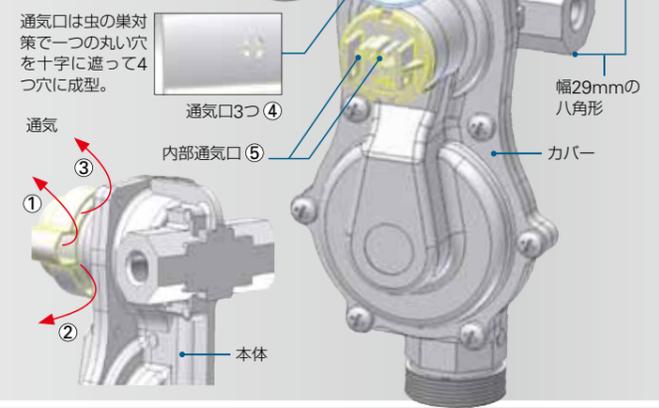
進化3 凍結防止力UP!

ハンドル通気口の改善

切替ハンドルのクチバシ形状部(①)とカバーとの接続部(②)が凍結により塞がっても、外周部(③)で通気することにより、凍結防止力がUPしました。さらにクチバシ形状部の奥にある通気口(④)は、従来品より2つ増やし計3つ設けました。

内部通気口の改善

内部通気口部(⑤)の高さを従来品の11mmから15mmに伸ばすことで、水分の付着を防ぎ、通気口を2つ設けることで通気を確保しやすくしました。



進化4 気密性UP!

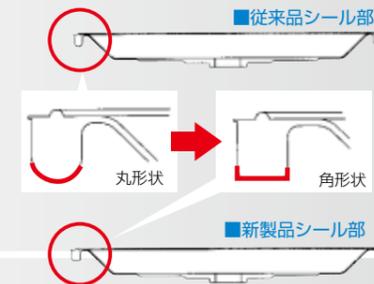
カバーと本体を止めるビスを6本から8本に変更

シール材部品(ダイヤフラム)を均一に抑えられる位置にビスを配置し、ビスの締付トルクは管理システムで均一に制御させ、気密性をUPしました。



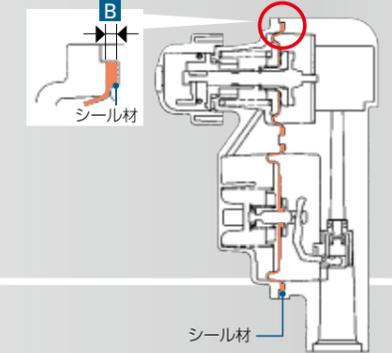
シール材部品(ダイヤフラム)の形状の改良

従来のシール材形状を丸形状から角形状に変更することで、線で抑えるのではなく面で抑え気密性をUPしました。



シール材部品(ダイヤフラム)の締め幅を小さく

下図中Bの締め幅を小さくすることでシール材の面圧を上げ、気密性をUPしました。



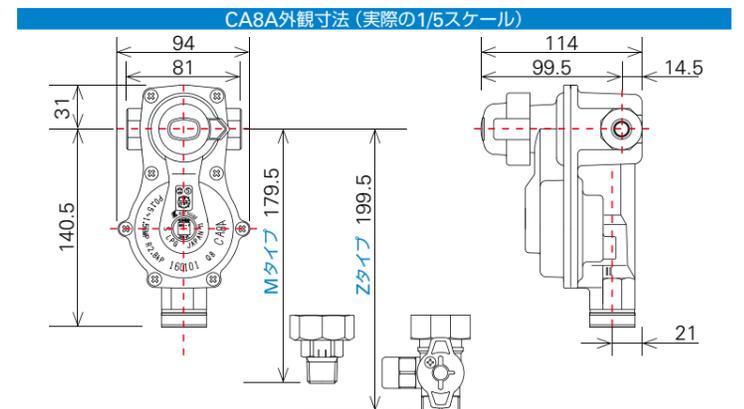
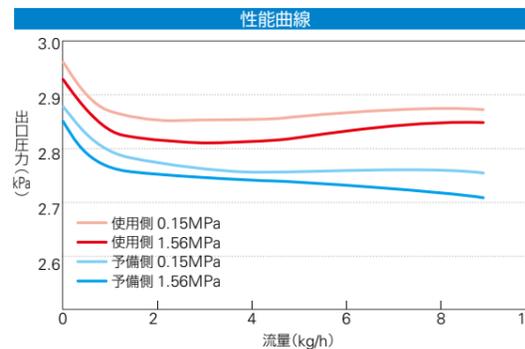
進化5 耐食性UP!

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強化し、耐食性が向上しました。

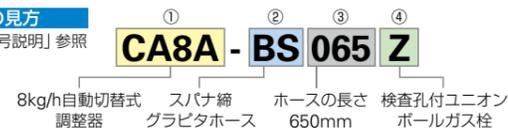
※複合サイクル試験：
下記の環境下で検証(①~③で1サイクル)。
10サイクルは10年に相当する(保安確保機器I類技術基準)。

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]



型式の見方

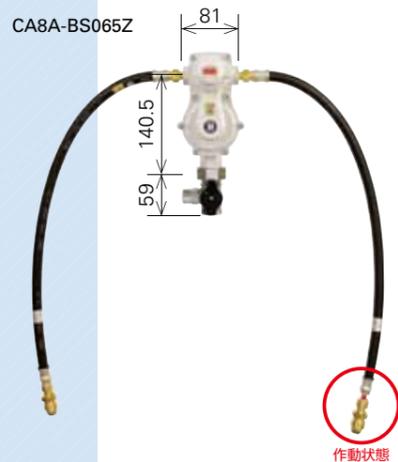
右表「型式記号説明」参照



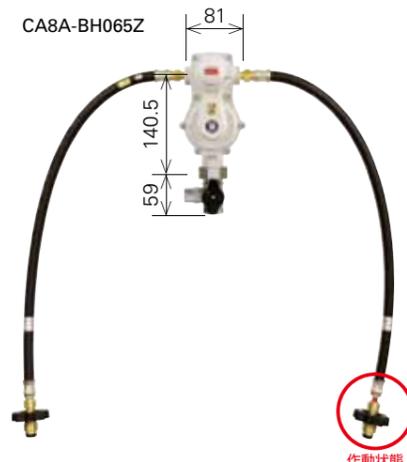
型式記号説明	
① CA8A	8kg/h自動切替式調整器
② BS	スパナ締グラビタホース
② BH	手締グラビタホース

グラビタホースタイプ

検査孔付



仕様	型式	CA8A-BS065Z	CA8A-BH065Z
容量Q		8kg/h	
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	
接続	入口	POLおねじスパナ締グラビタホースBS-5付	POLおねじ手締グラビタホースBH-5付
	出口	Rc1/2 (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	
希望小売価格		13,600円 (税抜)	
備考			

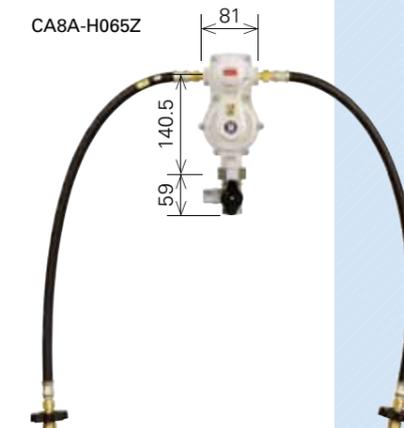


② S	スパナ締ホース	③ 065	ホースの長さ650mm	④ Z	Rc1/2 (検査孔付ユニオンボールガス栓)
② H	手締ホース	③ 105	ホースの長さ1,050mm	④ M	R1/2低圧オスユニオン

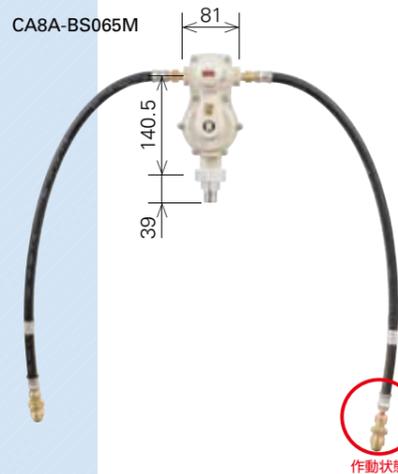
検査孔付



仕様	型式	CA8A-S065Z	CA8A-H065Z
容量Q		8kg/h	
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	
接続	入口	POLおねじスパナ締ホースSK-5付	POLおねじ手締ホースSKH-5付
	出口	Rc1/2 (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	
希望小売価格		11,600円 (税抜)	
備考			



オスユニオン



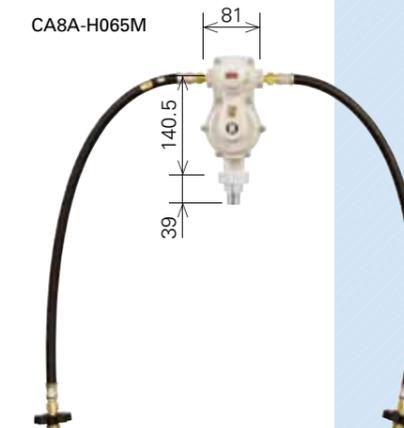
仕様	型式	CA8A-BS065M	CA8A-BH065M
容量Q		8kg/h	
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	
接続	入口	POLおねじスパナ締グラビタホースBS-5付	POLおねじ手締グラビタホースBH-5付
	出口	R1/2 低圧オスユニオン	
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	
希望小売価格		11,000円 (税抜)	
備考			



オスユニオン



仕様	型式	CA8A-S065M	CA8A-H065M
容量Q		8kg/h	
入口圧力 (P ₁)		0.15 ~ 1.56MPa (異常臭気対応調整器)	
出口圧力 (P ₂)		2.55 ~ 3.3kPa	
接続	入口	POLおねじスパナ締ホースSK-5付	POLおねじ手締ホースSKH-5付
	出口	R1/2 低圧オスユニオン	
安全弁作動圧力		7±1.4kPa	
希望小売価格		9,000円 (税抜)	
備考			



QRコードと期限管理シール

改良1 期限管理シール

期限管理シールが、ハンドルの側面に移動しました。

改良2 QRコード

QRコードが付きましたので、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コードを読んだもの)

006,CA8A-BH065Z,201512,202512,151201,カヲ,ジ'判,8,604157127,,,

006	CA8A-BH065Z	201512	202512	151201
メーカー番号	型式	製造年月	交換期限年月	ロット番号

QRコードと保安業務サポートシステム「セーバープロスマート」で効率アップ!

■保安点検調査アプリ

タブレットでQRコードを読み取ります。

QRコード内容や検査データはタブレットからパソコンへ転送し、そのまま管理台帳に取り込めます。

SAVER PRO Smart

■タブレット ■圧力計測アプリ

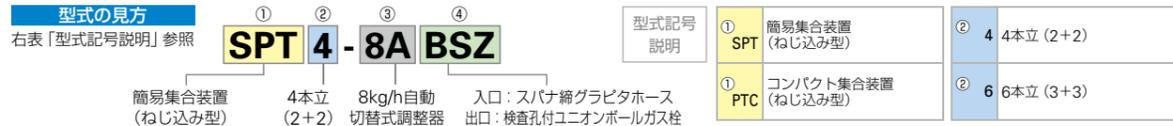
■圧力センサーモジュール

省力化

保安点検・調査台帳管理

圧力計測

※「セーバープロスマート」はさまざまな保安業務をワンストップで行えるシステムです。

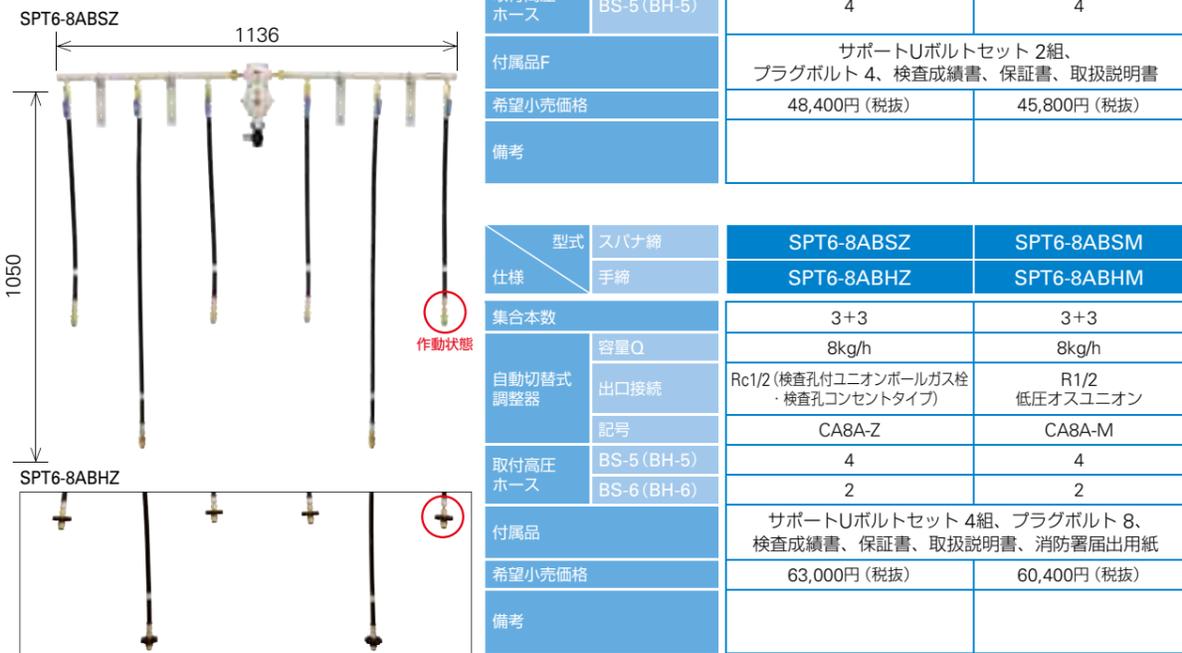


グラビタホースタイプ 4本立



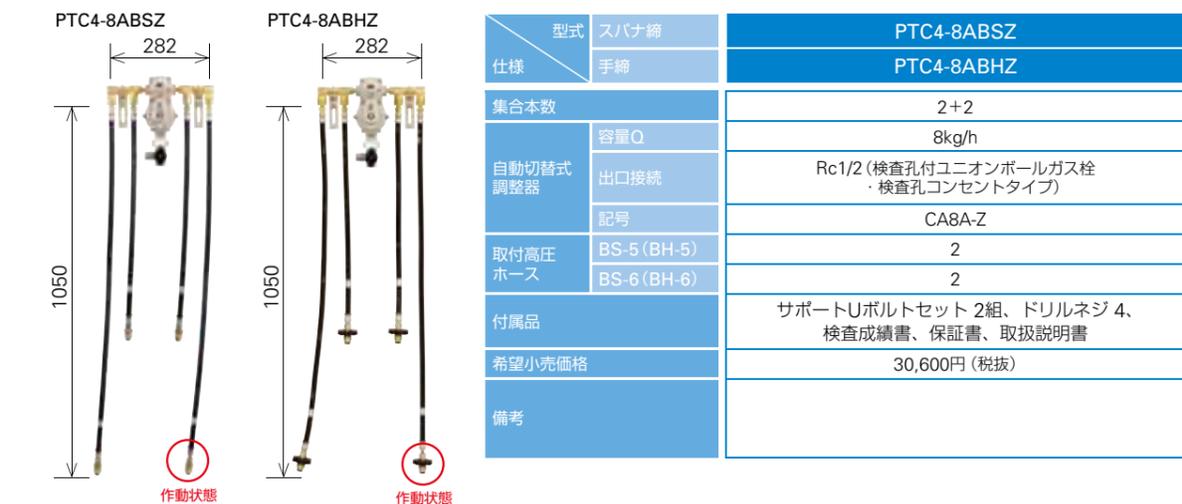
型式	スバナ締	SPT4-8ABSZ	SPT4-8ABSM
仕様	手締	SPT4-8ABHZ	SPT4-8ABHM
集合本数		2+2	2+2
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (検査孔付ユニオンボールガス栓・検査孔コンセントタイプ)	R1/2 低圧オスユニオン
	記号	CA8A-Z	CA8A-M
取付高圧ホース	BS-5 (BH-5)	4	4
付属品F		サポートUボルトセット 2組、プラグボルト 4、検査成績書、保証書、取扱説明書	
希望小売価格		48,400円 (税抜)	45,800円 (税抜)
備考			

6本立



型式	スバナ締	SPT6-8ABSZ	SPT6-8ABSM
仕様	手締	SPT6-8ABHZ	SPT6-8ABHM
集合本数		3+3	3+3
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (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)	R1/2 低圧オスユニオン
	記号	CA8A-Z	CA8A-M
取付高圧ホース	BS-5 (BH-5)	4	4
	BS-6 (BH-6)	2	2
付属品		サポートUボルトセット 4組、プラグボルト 8、検査成績書、保証書、取扱説明書、消防署届出用紙	
希望小売価格		63,000円 (税抜)	60,400円 (税抜)
備考			

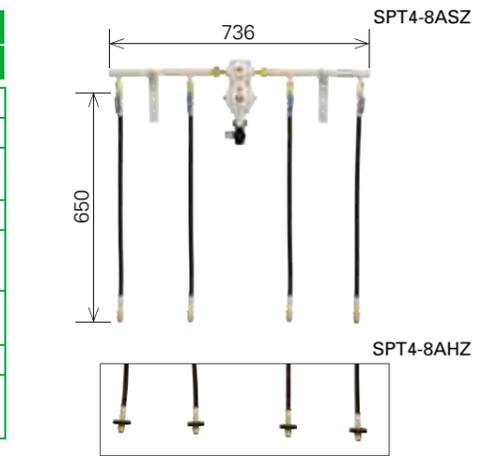
4本立 (コンパクト)



型式	スバナ締	PTC4-8ABSZ
仕様	手締	PTC4-8ABHZ
集合本数		2+2
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (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)
	記号	CA8A-Z
取付高圧ホース	BS-5 (BH-5)	2
	BS-6 (BH-6)	2
付属品		サポートUボルトセット 2組、ドリルネジ 4、検査成績書、保証書、取扱説明書
希望小売価格		30,600円 (税抜)
備考		

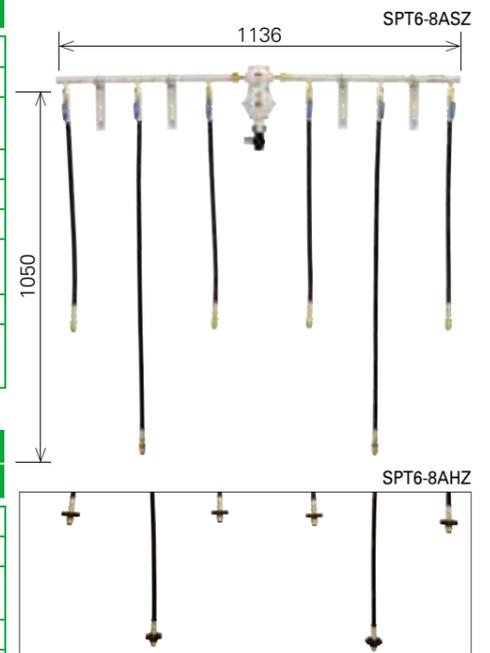
4本立

型式	スバナ締	SPT4-8ASZ	SPT4-8ASM
仕様	手締	SPT4-8AHZ	SPT4-8AHM
集合本数		2+2	2+2
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (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)	R1/2 低圧オスユニオン
	記号	CA8A-Z	CA8A-M
取付高圧ホース	SK-5 (SKH-5)	4	4
付属品		サポートUボルトセット 2組、プラグボルト 4、検査成績書、保証書、取扱説明書	
希望小売価格		44,400円 (税抜)	41,800円 (税抜)
備考			



6本立

型式	スバナ締	SPT6-8ASZ	SPT6-8ASM
仕様	手締	SPT6-8AHZ	SPT6-8AHM
集合本数		3+3	3+3
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (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)	R1/2 低圧オスユニオン
	記号	CA8A-Z	CA8A-M
取付高圧ホース	SK-5 (SKH-5)	4	4
	SK-6 (SKH-6)	2	2
付属品		サポートUボルトセット 4組、プラグボルト 8、検査成績書、保証書、取扱説明書、消防署届出用紙	
希望小売価格		57,000円 (税抜)	54,400円 (税抜)
備考			



4本立 (コンパクト)

型式	スバナ締	PTC4-8ASZ
仕様	手締	PTC4-8AHZ
集合本数		2+2
自動切替式調整器	容量Q	8kg/h
	出口接続	Rc1/2 (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)
	記号	CA8A-Z
取付高圧ホース	SK-5 (SKH-5)	2
	SK-6 (SKH-6)	2
付属品		サポートUボルトセット 2組、ドリルネジ 4、検査成績書、保証書、取扱説明書
希望小売価格		28,600円 (税抜)
備考		

