

バルブ周辺機器

ワンタッチ充てん金具

WEH 社製

●作動圧力についてはご相談ください。



◎ 簡単・ワンタッチで接続可能

容器へのガス充てんの生産性を大きく変える充てん金具です。WEHワンタッチ充てん金具は、従来のように充てん金具を締まるまで回す必要がありません。金具の接続部をバルブ充てん口に当て、レバーをバルブ後方へ90°下げるだけで接続ができます。6分割されたコレットジョーグリップがオスネジ、メスネジに関係なく瞬時にして確実な接続ができます。接続部は、O-リングシールを採用していますので確実なシールが得られます。金具の取り外しは、容器弁を閉め配管のガス抜きを行って金具への加圧が止まると自動的に安全ピンが解除されます。充てん作業終了後、レバーを持ち上げ金具を取り外すだけです。

◎ 安全設計

WEHワンタッチ充てん金具は、金具に約2MPaの圧力がかかると安全ピンが作動して自動的にレバーをロックしますので、ガス充てん作業中の安全が図れます。レバーはリング型をしていますので、容器の固定キャップまたはバルブにかぶせて接続するため安心です。

①ハンドル摺動部

摩擦抑制を図るため、スライディングブロック式ノブを採用致しました。

これにより、脱着行為を重ねても摩耗の度合いが低減致します。

②スリーブ通気孔

先端O-リングの損傷等によりガス漏れに至った場合、接続部内での急激なガス放出が考えられます。

ご使用のガスが可燃性の場合、万が一何らかの発火源があった際に、ガスの燃焼が危惧されます。

しかし、スリーブに通気孔を設ける事により速やかにガスを外部放出し、過度の燃焼を防ぎます。

◎ 生産性の向上

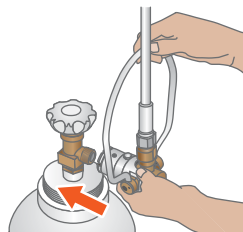
従来、充てん金具の取付け・取外しは人の手による作業でした。袋ナットを回転させ締め付け、回転させ取り外すという単純な作業ですが、繰り返し行う作業であり作業時間もかなりかかるため、ヒューマンエラーを引き起こす要因でもありました。

ワンタッチ充てん金具さえあれば、作業効率が大幅に上がり、これらの不安要素を生産性の向上に変えることが可能です。

操作方法

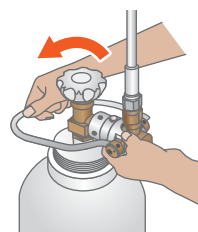
1

バルブ充てん口に、WEH充てん金具をまっすぐに当てます。



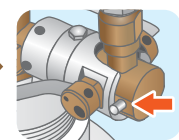
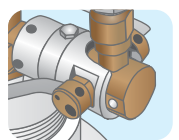
2

WEH充てん金具のハンドルをバルブ後方に90°下げて装着します。バルブにWEH充てん金具が確実に装着されているか確認してください。



3

容器のバルブを開け、ガスを充てんします。充てん中は、ガス圧により、安全ピンが作動しハンドルをロックします。



安全ピン作動

4

WEH充てん金具のハンドルを持ち上げて取り外します。



充てん終了後、バルブを閉め、充てん枝管のガスを抜いて下さい。

WEH充てん金具を取り外す前に、安全ピンが完全に元に戻っていることを確かめてください。

※ご使用の際は、必ず取扱説明書をお読みください。

オスネジ用 (WEH22D2、21D2 シリーズ) 設計圧力：22MPa

ガス名	品名	形状	逆止弁対応	充填口ネジ	備考	品名記号
N ₂ 、Ar、Air	WEH22D2-A-R3	アングル		W22 山14		22D ^{*1} オスネジ用 22DP ^{*2} オスネジ逆止弁用 21D ^{*3} オスネジ用 A 配管接続アングル型 S 配管接続ストレート型
	WEH22DP2-A-R3	アングル	○			
	WEH22D2-S-R3	ストレート				
O ₂ 、N ₂ 、Ar、Air	WEH22D2-A(OX)-R3	アングル		0.825-14NGO-LH		OX 酸素専用仕様 HE ヘリウム専用仕様 R3 標準ハンドル
	WEH22DP2-A(OX)-R3	アングル	○			
	WEH22D2-S(OX)-R3	ストレート				
He	WEH21D2-A(HE)-R3	アングル				*1:オスネジ(独式バルブ22mm口金)用 *2:オスネジ(独式バルブ22mm口金)逆止弁用 *3:オスネジ(独式バルブ21mm左口金)用

●バルブ接続部O-リング材質:酸素専用仕様は、FPM(バイトン)です。その他の仕様は、EPDM(エチレンプロピレンゴム)です。注文時は、必ずガス名をご提示ください。

メスネジ用 (WEH23F2 シリーズ) 設計圧力：22MPa

ガス名	品名	形状	逆止弁対応	充填口ネジ	備考	品名記号
N ₂ 、Ar、Air	WEH23F2-A-R3	アングル		W23 山14		23F ^{*4} メスネジ用 A 配管接続アングル型 S 配管接続ストレート型 OX 酸素専用仕様 R3 標準ハンドル
	WEH23F2-S-R3	ストレート	○			
O ₂ 、N ₂ 、Ar、Air	WEH23F2-A(OX)-R3	アングル				*4:メスネジ(仏式バルブ23mm口金)用
	WEH23F2-S(OX)-R3	ストレート	○			

●バルブ接続部O-リング材質:酸素専用仕様は、FPM(バイトン)です。その他の仕様は、EPDM(エチレンプロピレンゴム)です。注文時は、必ずガス名をご提示ください。

※可燃性ガス、炭酸ガス対応品につきましては、お問い合わせの上、ご相談ください。

バルブ周辺機器

ヨークバルブ用ワンタッチ充てん金具

WEH 社製

●ワンタッチで着脱できる医療用ヨークバルブ充てん金具

WEH-C1-110469 ◎ 操作性を重視し、コストパフォーマンスに優れた充てん金具です。



- 1 充てん金具のピンをバルブに差し込んだ状態で、O-リング部をバルブの充てん口に真っ直ぐに押し込んでください。
- 2 その後充てん金具のハンドルを90°下に下げていただければ装着完了です。

WEH-C1-64002 ◎ 安全性を重視した従来品です。



- 1 充てん金具のピンをバルブに差し込んだ状態で、O-リング部をバルブの充てん口に真っ直ぐに押し込んでください。
- 2 その後充てん金具のハンドルを時計回りに回していただければ装着完了です。
- 3 ロック機構付なので、ハンドルを回転させると自動的にハンドルをロックします。ロック解除ボタンによりロック解除して、バルブを取り外せます。

製品名	WEH-C1-110469	WEH-C1-64002
ハマイ図面	S-4623-A	S-4376-A
設計圧力	22MPa	22MPa
気密試験圧力	22MPa	22MPa
使用ガス	酸素	酸素
接続ネジ	W22-14 オス ※スイベルジョイント無し ※ストレートタイプ	W22-14 オス ※スイベルジョイント付 ※アングルタイプ
ハンドル部	カム式レバー ※ロック機構無し	回転操作レバー ※ロック機構付
バルブシール部	低温気密配慮	低温気密配慮

※ワンタッチ充てん金具はドイツWEH社からの輸入販売品です。