

WEH クイックテスト

ワンタッチ接続アダプター【特許取得済】

ご提案いたします。

簡単

確実

速い

WEHクイックテストは、エアー・油・水・ヘリウムなどを圧力媒体としてテストを行なう製品に、簡単に、速く、確実に接続、シールをする接続アダプターです。WEHクイックテストは、独自の開発力であらゆる接続を可能にし、その独特なロッキング・システムは特許を取得し世界の自動車産業やその他の産業で幅広く活躍しております。



ねじ用クイックテスト

製品にあるめねじやおねじにワンタッチで接続し、耐圧35MPa (350bar)

油・空圧関連

シリンダー、バルブ、モーター、ポンプ、ホース・ジョイント、テスト装置…etc.

自動車/建設機械/二輪関連

エンジン、ポンプ、タンク、バルブ、パワーステアリング、キャブレター、ミッション…etc.

バルブ/継手/その他

水道器具・圧カスイッチ・圧力容器・各種継手・ボイラー装置・熱交換器…etc.

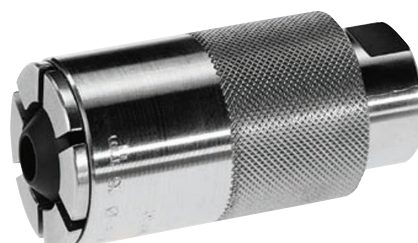


フレア (バルジ) ・パイプ用クイックテスト

水系、燃料系、ガス系、エアー系などのフレア・パイプ、バルジ、ユニオン、ノズルなどの気密(リーク)テスト、圧力テストやガソリン(燃料)、水、油などの供給または止め栓に接続

自動車関連

エンジン・テストベンチでの燃料、水、油、エアーなどの供給用や止め栓。燃料系各部品、水系各部品、油圧系各部品などの気密テストに。



空調・熱交換器関連

家庭用、自動車用、産業用エアコン、冷蔵庫、熱交換器などのガス供給や気密テストに。

ストレート・パイプ/エアコン/空調機器用クイックテスト

冷媒、冷凍、熱交換器、空調機などの気密テスト、ヘリウムを使用した気密テストや圧力テストなど

空調・熱交換器関連

家庭用、自動車用、産業用エアコン、冷蔵庫、熱交換器などのガス供給や気密テストに。



問題ありませんか？

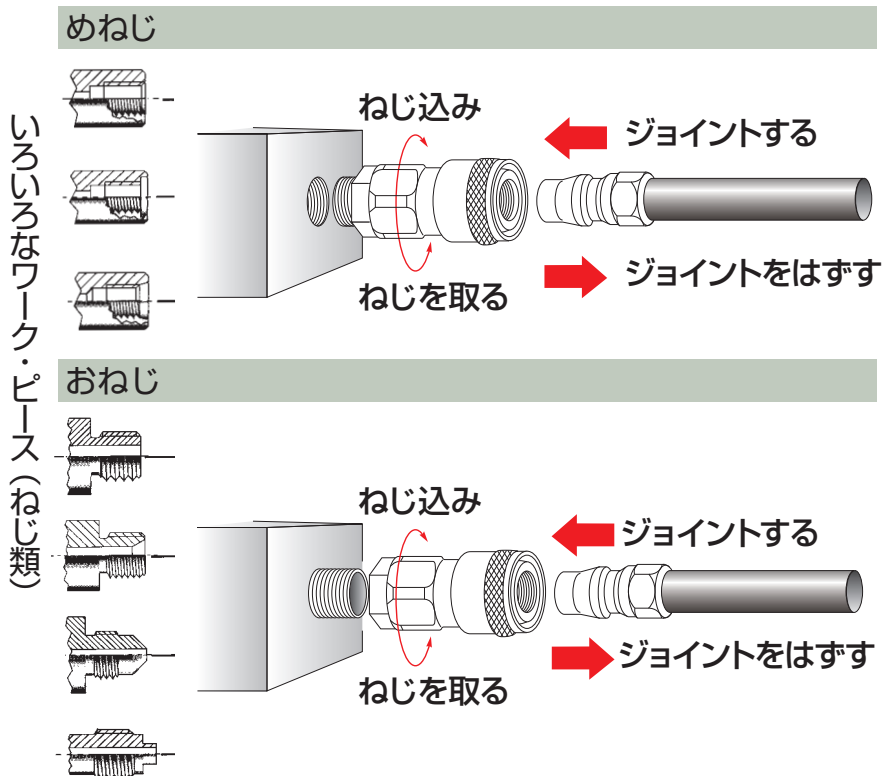
製品のリーク・テスト、作動テスト、媒体の充填/抜取り、などの接続

ねじ用クイックテスト

従来のねじ込み式方法

- 従来の方法では
- 1) カブラの一方をテスト部品にねじ込む。
- 2) ホース側をジョイントする。
- 3) テスト終了後ジョイントをはずす。
- 4) カブラを廻してはずすという面倒な作業が必要。
- 5) シール・テープの除去など手間が大変。

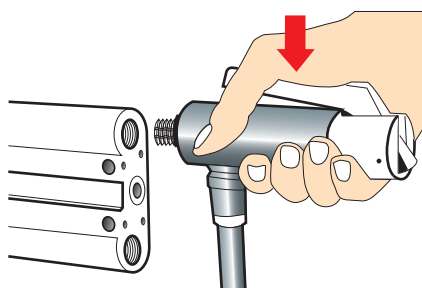
従来の方式



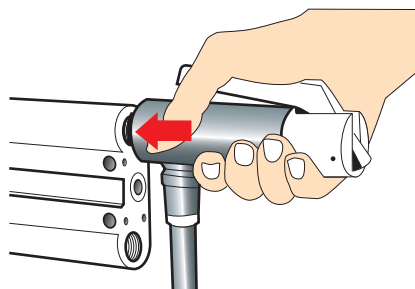
WEHクイックテストを使用すれば
接続が簡単・即テストOK! だから速い

めねじ用17タイプ、ハンドル式の接続例（おねじ用の18タイプもあります。）

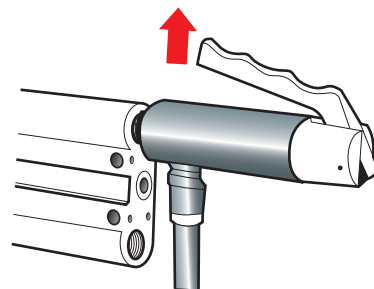
1 ハンドルを深く握る



2 握ったままワーク面に垂直に差し込む



3 Oリングが当たったところでハンドルを放し接続完了



フレア(バルジ)・パイプ用クイックテスト

このタイプは、特に「エンジン」のエア・リーク・テストや燃料、水、オイルなどの供給または止め栓に用いられる。

特 徴

WEHフレア・パイプ用クイックテストは、クランプ方式が従来のボール・ジョイントから、さらに進歩した「カム・ロック方式」です。このカム・ロック方式は世界の特許を持ち、全ての面で優位性を持っている。

1. 完全なシール性…エア、水、燃料などの漏れがない
2. スピーディーな操作性…着脱が簡単で時間的ロスが少ない
3. クランプ摩擦が少ない…ストロークが短いためシールやカムの耐久性が良い
4. ワークをキズ付けない…カム・ロック方式のため、ワークにキズが付かない
5. シール交換が簡単…現場作業者でも簡単にシール交換可能
6. 高耐久性…摩擦の少ないメカニズムのため驚異の耐久性
7. 低価格…世界中の自動車工場採用で価格が安い

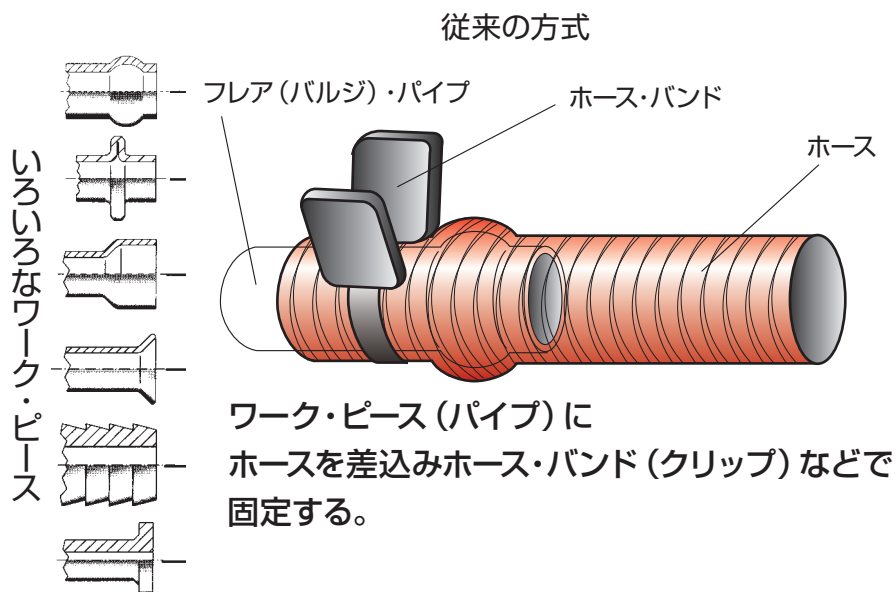
問題ありませんか？

製品のリーク・テスト、作動テスト、媒体の充填/抜取り、などの接続

従来の接続方法

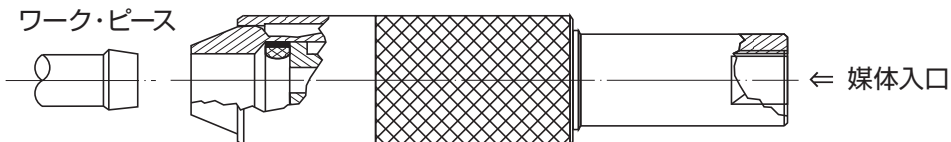
●時間の浪費

- 1) ワークにホースを差込む。
- 2) ホース・バンドなどでホースを止める。
- 3) テスト終了後ホース・バンドをはずす。
- 4) ワークからホースを抜き取る。

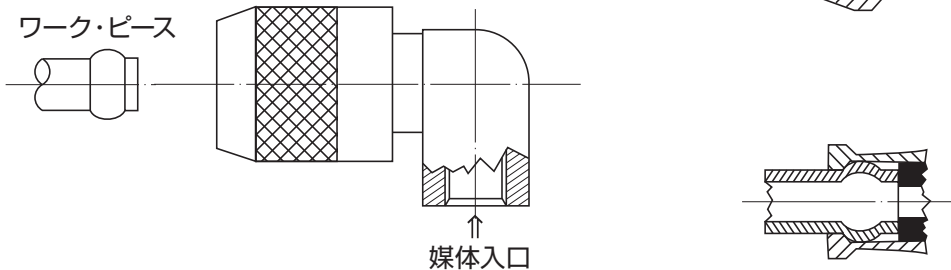


WEHフレア (バルジ) ・パイプ用クイックテストの使用例

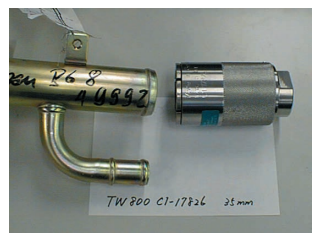
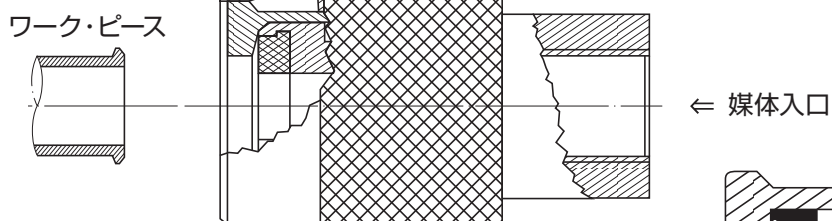
タイプTW711



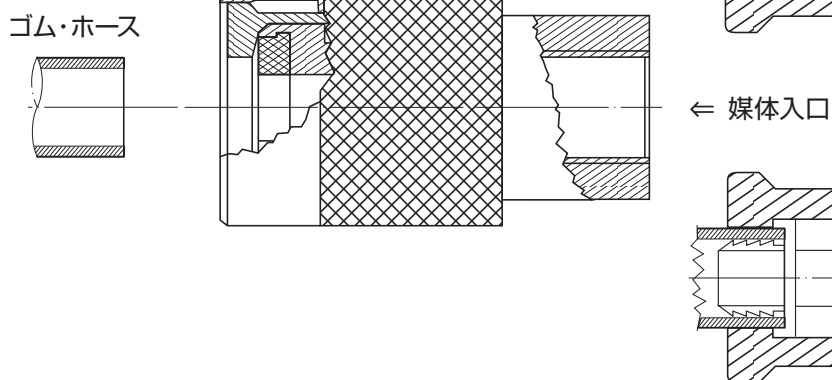
タイプTW710



タイプTW800



タイプTW800



エアコン・ガス供給用クイックテスト

自動車などのエアコン・ガス供給用

自動車などのエアコン配管ジョイントに接続し、リーク・テストやガス供給、ガス抜きに使用します。



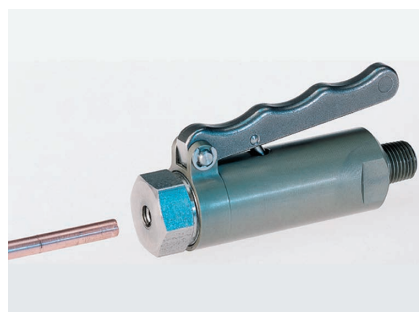
- カー・エアコンのガス供給やガス抜きのための特殊ジョイントにワンタッチで接続し、最大3.5MPaまでの圧力で使用します。

ストレート・パイプ用クイックテスト

空調機器パイプ接続用



エアコン、冷蔵庫、熱交換器などのストレート・パイプに接続し、リーク・テストやガス供給に使用します。



- 空調機器、冷蔵庫、熱交換機器などのストレート・パイプにワンタッチで接続し、バキュームと10MPaまでの圧力で使用します。
- ダブル・コレット異相式のため、パイプにキズを付けない。

その他の商品

内径、外径用ワークにシール材を拡張させてシールするタイプです。

◆内径クランプ用

◎TW01

空圧式
穴内径コネクター



内ねじ、パイプ、穴接続での加減圧テスト用で0.9MPaまで対応します。

接続面の面粗度が粗く、歪んでいても内径に密着し確実にシールします。TW01を使用するため、ワークとの固定装置が必要です。

◎TW221

レバー式
パイプ内径コネクター



内径接続、空気・ガスの圧力テスト・作動テスト用でバキュームから0.3MPaまで対応します。

◎TW230

レバー式
パイプ内径コネクター



機能と構造や操作方法はTW221と同様ですが、最高7MPaまで対応します。

◆外径クランプ用

◎TW02

空圧式
パイプ外径コネクター



外ねじ、パイプ、ホースの外径接続での加減圧テスト用で3.5MPaまで対応します。

TW02を使用するため、バキュームを除き、ワークとの固定装置が必要です。

◎TW141

ハンドル式
パイプ外径コネクター



パイプ、フレアパイプなどの外径接続での流体を使用したHVAC用加圧テスト・リークテスト・触媒の充填などで10MPaまで対応します。

◎TW241

レバー式
パイプ外径コネクター



パイプ、フレアパイプ接続での加減圧テスト、充填排出用で7MPaまで対応します。
外径公差の大きいパイプにも接続が可能です。

*TW230とTW241は水中テスト、圧力降下テスト、ヘリウムテストなどに使用されています。

WEHクイック テストは こんな現場でご利用いただいております。

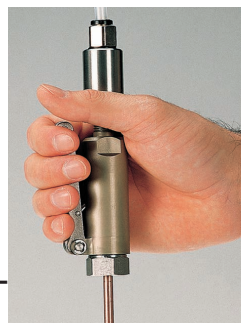
自動車関連工業関係

燃料噴射ポンプ
燃料タンク
燃料、オイル、冷却水用ホース
インタークーラー・リリーフ・バルブ
レシーバー・タンク
エンジン・ブロック
コンプレッサー
ブレーキ系統
カー・エアコン
排気ガス分析
キャブレター
排気系統
ギア・ボックス
ラジエーター
パワー・ステアリング
エンジン・テスト・ベンチの
冷却水、ガソリン、オイル供給



バルブおよび取付部品関係

冷暖房
冷却器
熱交換器
冷蔵庫
冷凍システム
フィルター
コンデンサー・コイル
エアー/ガス・ドライヤー
加湿器
ボイラー
洗濯機
水回り継手
継手
ねじ、ジョイント
圧力容器
消防機器
ゲージ
フレキシブル・メタル・ホース
圧カススイッチ



油圧・空圧関係

バルブ
シリンダー
油圧モーター
ポンプ
カートリッジ・バルブ
継手
ホースおよびホース組込品
テスト装置、計測機器など

その他

ペットボトル
プラスチック容器
ドラム缶
医療機器、化学機器
真空システム
スプレー装置
ロボット
プラスチック射出成型部品
ゲージ・テスト、定量装置



安全に関するご注意

● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

輸入元 福田交易株式会社