

各 位

愛知県名古屋市北区上飯田西町3-60

アサダ株式会社

ボールバルブ式 Mini マニホールドキット新発売

配管機械・工具と環境機器の製造販売及び輸出入をおこなうアサダ株式会社(本社:名古屋市北区、代表取締役社長:浅田吉、資本金 221 百万円)は、空調機器のメンテナンスに不可欠であるボールバルブ式 Mini マニホールドキットを新発売した。従来製品に比べ、小型で軽量、手のひらに載るサイズで、現場への持ち運びが容易である。

■ 背景

冷凍空調機器の故障診断・冷媒漏えい確認・保守管理などメンテナンスに、簡単に確認作業を行うことができるのがマニホールドである。マニホールドに記載されているゲージは、冷媒毎の圧力と飽和温度が表示されている。チャージングホースにより、冷凍空調機器と接続し、機器内部の圧力を計測できる。冷凍空調機器の施工時において、真空度の計測から運転診断まで、機器の状態を確認できる。

2015年にフロン排出抑制法が施行され、業務用冷凍空調機器エアコンは、圧縮機原動機定格出力が、7.5KW以上50KW未満の製品は3年/1回以上、50KW以上では、1年/1回以上、冷凍冷蔵機器は7.5Kw以上は、1年/1回以上、有資格者による定期点検が義務付けられた。冷凍空調機器の定期点検時、初め機器の外観を確認、次に、機器の圧力と温度のバランスを確認して、故障・冷媒漏えいなどを診断する。冷凍空調機器内の圧力をマニホールドで計測し、冷媒配管温度を温度計にて確認する。実際の計測数値とマニホールドゲージに表示された圧力・飽和温度とを比較確認することで、冷凍空調機器が正常稼動中か診断ができる。圧力と温度のバランスが合わないと、冷凍空調機器にトラブルがあると判断できる。冷凍空調機器内部に残った冷媒を回収する際に、圧力の状況で冷媒の有無を確認できるため、マニホールドが活躍する。

冷凍空調機器のメンテナンス現場では、ビルの屋上や地下、戸建ての屋根の上や家裏の狭所での作業が多い。作業者はマニホールドを、狭所や、エレベーターのない現場に運搬し、冷凍空調機器と接続する必要がある。ボールバルブ式 Mini マニホールドは、名前通り小型で、従来品と比較し約40%も軽量、手のひらサイズで、現場への運搬が容易、狭い隙間にも取り付けが可能である。

■ 特 長

- ①従来品 BV 式マニホールド AD の質量を約40%軽減し、本体重量 590g である
- ②コンパクトで手のひらに載るサイズであるため、工具袋や工具箱の中にも入る大きさ W125×D50×H190 mm
- ③サイトグラス付きで冷媒の状態を確認できる
- ④ボールバルブ式、ハンドル操作容易で、90度の目印で開閉が分かりやすい
- ⑤カラー表示で大きな文字で見やすいφ60mmのゲージ採用
- ⑥ページポート付きでホースの繋ぎ直し不要、真空引きから冷媒充填まで可能

■仕 様



品 名	ボールバルブ式Mini マニホールドキット R32, R410 92cm	ボールバルブ式Mini マニホールドキット R32, R410 152cm
コードNo.	AI185	AI190
本体寸法	W125×D50×H190 mm	
本体質量	590 g	
ポート	5/16"ポート×3 箇所、5/16"真空引用アクセスポート×1 箇所	
標準付属品	ボールバルブ式Mini マニホールド本体 チャージングホース 92cm3 本セット 取扱説明書	ボールバルブ式Mini マニホールド本体 チャージングホース 152cm3 本セット 取扱説明書
標準価格	14,000 円	16,000 円

■ 当社紹介

社 名 アサダ株式会社 (ASADA CORPORATION)
 代表者 代表取締役社長 浅田 吉
 本社所在地 名古屋市北区上飯田西町 3-60
 創立年月日 1941 年 6 月 18 日
 資本金 2 億 2,100 万円
 事業内容 配管機械・工具、環境機器などの開発・製造・販売及び輸出入

■ 本件に関するお問合せ先

報道関係のお問合せ先

アサダ株式会社 経営企画室 橋本 TEL (052) 914-1209

お客様のお問合せ先

アサダ株式会社 本社営業本部 TEL (052) 911-7165

支店・営業所他 <http://www.asada.co.jp/profile/shop.html>