

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

空調工具は IOT の時代へ「P51 デジタルマニホールドマスタング」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、「P51 デジタルマニホールドマスタング」を9月3日に新発売した。128種類の冷媒圧力と飽和温度のデータが本機に登録されており、本体内蔵メモリと専用アプリ内でデータの記録が可能な、次世代型デジタルマニホールドである。

■ 背景

2015年に施行されたフロン排出抑制法により、業務冷凍空調機器の定期点検が義務付けられ、冷媒の漏れに対し、厳しい監視が求められている。冷媒の圧力・温度を計測することで、間接的に冷凍空調機器の点検ができるが、必ず冷媒毎に対応するマニホールドと温度計が不可欠である。

冷凍空調機器からの冷媒回収・充填・真空引き作業、冷媒漏えい検査・性能診断などの一連作業には、3つの空調工具が必要になる。「P51 デジタルマニホールドマスタング」は、マニホールド、温度計、真空計の3役を1台で対応できるため、それぞれの工具を用意する必要がない。3つの機器を接続する手間がないため、作業時間の短縮ができ、作業効率が向上する。

デジタルインジケータ表記で、冷凍空調機器の状態を詳細な数字で確認できるため、読み間違えるリスクを防ぐ。IOT搭載で、スマホやタブレットを用い、専用アプリ内にデータを記録可能。パソコンでのデータ編集が可能であるため、報告書の作成などの時間の短縮にもつながる。128種類にも及ぶ、冷媒毎のデータが登録されているため、正確なデータ収集ができる。手のひらに収まる小型サイズで、本機1台あれば、複数の空調工具が不要なため、複数工具を運搬する負担も減る。

次世代型デジタルマニホールドである「P51 デジタルマニホールドマスタング」により、接続の手間、運搬の負荷が軽減し、記録・記憶業務も簡単になり、作業の効率化、向上化に期待が見込まれる。

■ 特 長

- ① 4バルブにより真空引きからチャージまでホースの繋ぎ直しが不要
- ② アルミ鍛造製のため高耐久
- ③ 1回転半で流量が、全量になるニードルバルブ式
- ④ タッチパネル式で、フルカラーモニター
- ⑤ Li-ion バッテリー搭載 (バッテリー寿命、連続 80 時間)
- ⑥ 手に収まるコンパクト設計
- ⑦ スマートフォン、タブレットへ専用アプリでデータ共有が可能

■仕 様



| | | | |
|------------|---|-------------|-----------------------|
| 品 名 | P51 デジタルマニホールド マスタング | コード No | Y40870 |
| 対応冷媒 | R11,R12,R13,R21,R22,R23,R32,R41,R113,R114,R115,R116,R123,R124,R125,R134a,R141b,R142b,R143a,R152a,R218,R227ea,R236ea,R236fa,R245ca,R245fa,R290,R401A,R401B,R401C,R402A,R402B,R403A,R403B,R404A,R405A,R406A,R407A,R407B,R407C,R407D,R407E,R407F,R407H,R408A,R409A,R409B,R410A,R410B,R411A,R411B,R412A,R413A,R414A,R414B,R416A,R417A,R417B,R417C,R418A,R419A,R419B,R420A,R421A,R421B,R422A,R422B,R422C,R422D,R422E,R423A,R424A,R425A,R426A,R427A,R428A,R434A,R437A,R438A,R439A,R440A,R441A,R442A,R443A,R444B,R445A,R446A,R447A,R447B,R448A,R449A,R449B,R450A,R452A,R452B,R453A,R454A,R454B,R454C,R455A,R457A,R458A,R459A,R500,R501,R502,R503,R504,R507,R507A,R508,R508A,R508B,R509,R509A,R511A,R513A,R514A,R600,R600a,R601,R601a,R1233zd,R1234yf,R1234ze,R1270 | | |
| マニホールポート | 1/4" x 3 真空ポート 3/8" | 大きさ/質量 | 200×110×265mm / 1.2Kg |
| 測定範囲/耐圧 | -0.1 ~ 4.83MPa/4.38MPa | 分解能/精度± | 0.001MPa/2% fc |
| 温度計測定範囲/耐熱 | -40 ~ 130℃/80℃ | 分解能/精度± | 0.1℃/0.2℃ |
| 真空計測定範囲 | 1.3 ~ 1332.2Pa abs | 分解能/精度± | 0.1Pa/20%rd |
| 使用周囲温度 | - 20 ~ 60℃ | 保護等級 | IP52 |
| 電源 | Li-ion バッテリ(最大 80 時間) | Bluetooth R | 209-J00192 |

■ 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>