

整備機器

新商品

東洋精器工業(株)

自動エア-充てん機 「エア-メイト TM-300BM」

バッテリーとタイヤ で機動力アップ

2件、事故が起きてい
る専用機器。東洋精
器は「AIRMATE」
シリーズに、「ピドシ
ア」機能を搭載した
「TM-300」を発売中。
「ピドシート機能」
は、設定空気圧に対し
指定した圧力値だけ過
充電し、その後設定空
気圧まで減圧するこ
とで、より確実にピ
ドシューティングを
実現するのだ。

「TM-300」は「T
M-500」には「内
圧自動全排出機能」
を採用。パネルの「緊急
停止」キーを押すと
だちに充てんを停止す
ると同時にタイヤ内圧
を自動で排出させる機
能である。なお「TM
ery」は「Bat
tery」(バッテリー)
と「Mobile」(モ
バイル)に由来する
という。森本さんは
「4本まで、複数の
タイヤにチャッキン
グ作業とエア-充てん
作業を繰り返すこと
をイメージすると、同
時に作業による作業

日本自動車タイヤ協
会(JATMA) 23年
2月発表の調査報告に
よると、22年(1~12
月)期間で、車両から
タイヤを取り外した状
態で行う「タイヤ空気
充てん作業時」は18件
車両にタイヤが取り付
けられた状態で行う
「タイヤ空気補充時」
の事故は1件だった。
死者は出なかったが、
重軽傷7件(8名の
人的被害があった。
タイヤ空気充てん作
業時の事故は20年38
件、21年24件と、過去
3年の推移をみると着
実に減ってはいるもの
の、それでも毎月1~

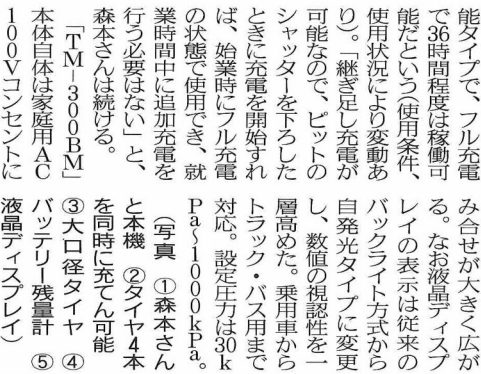
複数タイヤの同時充てんも可能に

「エア-メイト」
「AIRMATE」(エア-メ
イト)シリーズを展開する東洋精器工業株式会社(兵庫
県宝塚市、馬杉ゆかり社長)。「安全」「正確」「迅速」と
いうタイヤ空気充てん作業に求められるニーズを満た
すのはもちろんだが、商品化を企画する際に重視する
キーワードが「機能性」と「効率性」だ。近年、シリ
ーズの商品ラインアップを拡充させてきたが、今回新
製品として「AIRMATE TM-300BM」を加え
た。商品企画部第一課長の森本祐二さんが解説と実演
デモを行ってくれた。

「エア-メイト」
「AIRMATE」(エア-メ
イト)シリーズを展開する東洋精器工業株式会社(兵庫
県宝塚市、馬杉ゆかり社長)。「安全」「正確」「迅速」と
いうタイヤ空気充てん作業に求められるニーズを満た
すのはもちろんだが、商品化を企画する際に重視する
キーワードが「機能性」と「効率性」だ。近年、シリ
ーズの商品ラインアップを拡充させてきたが、今回新
製品として「AIRMATE TM-300BM」を加え
た。商品企画部第一課長の森本祐二さんが解説と実演
デモを行ってくれた。

「エア-メイト」
「AIRMATE」(エア-メ
イト)シリーズを展開する東洋精器工業株式会社(兵庫
県宝塚市、馬杉ゆかり社長)。「安全」「正確」「迅速」と
いうタイヤ空気充てん作業に求められるニーズを満た
すのはもちろんだが、商品化を企画する際に重視する
キーワードが「機能性」と「効率性」だ。近年、シリ
ーズの商品ラインアップを拡充させてきたが、今回新
製品として「AIRMATE TM-300BM」を加え
た。商品企画部第一課長の森本祐二さんが解説と実演
デモを行ってくれた。

「エア-メイト」
「AIRMATE」(エア-メ
イト)シリーズを展開する東洋精器工業株式会社(兵庫
県宝塚市、馬杉ゆかり社長)。「安全」「正確」「迅速」と
いうタイヤ空気充てん作業に求められるニーズを満た
すのはもちろんだが、商品化を企画する際に重視する
キーワードが「機能性」と「効率性」だ。近年、シリ
ーズの商品ラインアップを拡充させてきたが、今回新
製品として「AIRMATE TM-300BM」を加え
た。商品企画部第一課長の森本祐二さんが解説と実演
デモを行ってくれた。



① ② ③ ④ ⑤



④ ⑤

接続し使うことも
できるので、切り
替スイッチ一つ
で作業環境に応じ
た電源の使い分け
が可能。カラー
バッテリー残量計
を搭載したので、
バッテリー残量も目
で判読できる。

機器本体にキャスタ
ー機能を採用したの
も、使用環境の多様化
に対応するため。大口
径・軽量タイヤ(空気
なし)を装着すること
で、エア-充てん機に
モバイル性能を付与し
た。タイヤ口径が大き
いので、路面への追従
性がよく、障害物の乗
り越しも対応でき、
移動が楽。いつでもど
こでも、エア-充てん
作業できるのが強み」
と森本さんは述べる。
新製品は「TM-3
00」の多機能性をその
ままに機動力を持たせ
たことにより従来製品
とは一線を画し、屋内・
屋外問わず使い方の組
み合わせが大きく広が
る。なお液晶ディスプレイの表示は従来の
バックライト方式から
自発光タイプに変更
し、数値の視認性を一
層高めた。乗用車から
トラック・バス用まで
対応。設定圧力は30k
Pa/1000kPa。
(写真) ①森本さん
と本機 ②タイヤ4本
を同時に充てん可能
③大口径タイヤ
バッテリー残量計
液晶ディスプレイ