

# 整備機器

## 新商品

### 東洋精器工業(株)

エア-充てん機

### 「エア-メイト」シリーズ

緊急停止専用リモコン

「エア-メイト」本体



に空気充てんを行って  
いる間、作業スタッフ  
がケーシの側に張り付  
いている必要はなくな  
る。危険と隣り合わせ  
という状況を回避する  
ことができる上、その  
間に他の作業を行える  
というメリットが生ま  
れるわけだ。

ている。

一方、セーフティ  
ケーシへの要求も、よ  
りシビアになってきて  
いる。これまでは破裂  
したタイヤのカケラや  
ホイールリングなどの  
飛散を防止することが  
第一義だった。だが事  
故が起きたとき、人や  
物への損傷はそれらの  
みによるとは限らな  
い。破裂したときに生  
じる爆風。その威力の  
凄まじさは想像の範囲  
を超える。破裂時の爆  
風をいかに分散させ衝  
撃を和らげるかが、  
セーフティケーシに  
対する性能要求となっ

タイヤ空気充てん作  
業の際に使用する一連  
の機器の開発に注力し  
て取り組み、製品ライ  
ンアップの拡充を図っ  
ているのが東洋精器工  
業(株)(兵庫県宝塚市、  
阿瀬正浩社長)だ。

これらセーフティ  
ケーシに取り付け可能  
なエア-充てん機では  
「エア-メイト」TM  
1-50P/W C  
L」を販売中だ。

3-5MHz電波を  
使用することで、半径  
20メートル程度の距離  
をカバー。充てん機を  
複数使用しているとき  
に異常を感じた場合、  
ボタンを押すとす  
べての充てん機本体が  
即座に作動するので、  
緊急のタイミングに作  
業者がどのタイヤが異  
常かを判断する必要が  
ない。

タイヤの空気充てん  
作業を行うとき、万一  
の破裂事故から身を守  
るのに必要不可欠な機  
器がセーフティケー  
シ(安全囲い)である。  
ただ、作業の流れにお  
いて、セーフティ  
ケーシの中にタイヤを  
入れるという工程が加  
わることから「面倒だ」  
と、ついそれを省いて  
しまうケースが見られ  
るようだ。

そのような現実に対

し、タイヤ整備機器を  
供給する企業は手をこ  
まねいているわけでは  
ない。エア-チャック  
を接続すると自動的に  
空気充てんを開始する  
機能などを搭載した工  
業用「エア-メイト」

そのシステムを使え  
ば、ケーシ内でタイヤ

セーフティケーシに  
対する性能要求となっ

また、爆風対策にも  
いち早く取り組んでい  
る。同社製セーフ  
ティケーシ専用を開  
発した「爆風保護シ  
ート」をはじめ、「TB  
ケーシ用防爆シート」、  
折り畳み型移動式ケ  
ーシに爆風保護シートを  
プラスした「T-3F  
S」と、使用する場所  
や作業スタイルに応

同社販売企画部課長  
製品・技術部門リー  
ダーの小出哲裕さん  
は、「危険回避は時間と  
の勝負。エア-充てん  
時にビードが切れる音  
を聞いたなら、本体に近  
付かず、一刻も早く離  
れ身を守ることが大事  
です。機動性の高いリ  
モコンは瞬時に危険か  
ら回避できる機能なの  
です」とこのように  
説明している。



無線リモコンを手にする小出課長

# 無線リモコンで瞬時に回避

同社販売企画部課長  
製品・技術部門リー  
ダーの小出哲裕さん  
は、「危険回避は時間と  
の勝負。エア-充てん  
時にビードが切れる音  
を聞いたなら、本体に近  
付かず、一刻も早く離  
れ身を守ることが大事  
です。機動性の高いリ  
モコンは瞬時に危険か  
ら回避できる機能なの  
です」とこのように  
説明している。