



「NI-160P」と、濃度テスターを手にする本多副部長

タイヤの主原料である天然ゴムのガス透過係数を比較するとヘリウム1・0、酸素0・8に対し、窒素は0・1だつた。従つて窒素ガス充てんを実現した。

本多さんは「チャック付ホース4本を標準装備しています。同じ内圧で、乗用車1台分

充てんするとタイヤ空気圧が減りにくい」こと。その理由とは何か

いるのは「窒素ガスを充てんするとタイヤ空気圧が減りにくく」こと。その理由とは何か

いるのは「窒素ガスを充てんするとタイヤ空気圧が通常のエアーよりも長い期間、適正に保たれることになる。

またこれら以外にも検証データによると、約3カ月間、自然放置

したタイヤの空気圧は、

推移をみると、窒素力は、ホイルやバルブ

チール類の酸化・錆び・

腐食を防ぎ、タイヤの劣化を抑制する「窒素

は不燃性の気体なので、事故など不測の事

件が大きくなる

ことになりますし、連続充てんを行う場合

でも待機時間の心配も

ありません」と説明す

る。

自動充てんユニットも標準装備したので、

作業者は充てん中に傍らで待機する必要もない。そのため作業効率

を大幅に高め、作業中の安全性も高めています。

また新製品には「充

てん・排気リピート機能」を搭載した。かつて、窒素ガスの充てん

といつて、タイヤがペ

シャンコになるまで内

部のエアーチャックを抜いてか

ら窒素ガスを充てんしていった。内部の窒素の濃度を高める必要があ

ります。このように、通常のエアーチャックを抜いてから窒素ガスを充てんする

と、通常のエアーチャックを抜いてから窒素ガスを充てんする

整備機器 新商品 東洋精器工業(株)

乗用車用窒素ガス発生装置

「NI-160P」

んば、①空気圧を充てんする頻度を減らすことができる、②空気圧不足に起因する走行性能の低下や燃費の悪化、偏摩耗の発生を抑え、タイヤ寿命にプラスに作用する——これらへの期待が高い。

市場で今、改めて注目が集まる窒素ガス充てん。その作業の効率化を目指し、東洋精器工業(兵庫県宝塚市、阿瀬正浩

社長)はこのほど、乗用車用窒素ガス発生装置に新製品をラインアップに加えた。「NI-160P」がそれ。

この2月から本格販売を開始した。

販売企画部の本多茂隆副部長によると、新製品の窒素ガス発生量は1分当たり93リットル。これは乗用車用としてはトップクラス。50リットルのタンクを本体内蔵し、窒素の発生量とチャージ能力を高めた。ものの数分で規定内圧まで充てんする)などを可能としている。その能力を活かして、「NI-160P」はタイヤ4本の同時充てんを実現した。

本多さんは「チャック付ホース4本を標準装備しています。同じ内圧で、乗用車1台分

の内圧で、乗用車1台分

の内圧で、乗用車1台分