東洋精器工業の新商品

ウエイトセッターぺた2

東洋精器工業はこのほど、ホイールバランス作業時のウエイト貼り付けを簡単、正確に行えるアイデア商品「ウエイトセッター　ぺた2（ぺたぺた）」（パテント出願中）の販売を開始した。磁石の作用でウエイトをがっちり固定することにより、鉄製ウエイトの特に下方貼付け作業につきまとうウエイトの垂れ下がりを防止し、作業ストレスを軽減するとともに、時間短縮、作業者を選ばない均一的な作業を実現する。（木本）

新商品の説明に当たってくれたのは、同社販売企画部技術部長兼横浜支店長の青木茂雄氏。まず、開発の経緯から聞いた。

『以前は、ウエイトは鉛製が多く利用されていましたが、環境意識の高まりによって、現在の主流は鉄製ウエイトに移っております。しかし、この2種類のウエイトには扱いやすさという点で大きな差があります。鉛ウエイトには自立性があり、ハサミで好きなところを切って使えますので切ってただ貼るだけで作業が簡単でした。しかし鉄ウエイトは鉛と違って好きなところで切るというわけにいきません。5グラム刻みで最初から切れた状態で裏に両面テープを張っている状態なので、最初からぺらぺらした状態になります。

私共もお客様のところを訪問させて頂いてウエイト貼り付け作業を見せていただきますと、実にやりにくそうに作業されていらっしゃる、これを何とか解決できないかという思いがあったんですよ』とのこと。確かに鉛ウエイトはまっすぐに伸び、形状も安定しているが、鉄ウエイトは持つとだらりと垂れ下がってしまう。

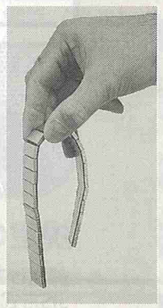
そこで新商品の登場である。長さは10センチ弱ぐらいか。下側に磁石が仕込んであり、これでウエイトを接着するのだという。青木部長にウエイトを貼りつけてもらった。かなり強い磁力で、貼り付けられたウエイトはぺらぺらしない。これなら扱いやすそうである。

『この「ウエイトセッター　ぺた2」は磁石でぱっとくっつけて貼るだけですから、作業に付き物のイライラを無くし、作業ストレスを軽減し、ゆとりある作業を提供します（QRコード参照）。

簡単にウエイト貼り付け

磁石の威力でスムーズ作業

バランス測定作業では、残留アンバランスが残ってしまい再度ウエイトを追加貼りして再測定を行う事があります。その遠因にウエイトの手貼りがあげられます。ウエイトが垂れ下がることにより両面テープが手に付いてまっすぐ貼れなかったり、円周方向の指定位置からずれたりします。こうして残留アンバランスが発生するのです。再測定ということになりますと、その分余計にウエイトを消費するので余分な経費が掛かりますし、作業時間もかかるし、バランサーの消耗にもつながります。これまでウエイト貼り付け作業はそうした二度手間と言いますか、作業をやり直すことが散見されておりました。それを解消するのが「ウエイトセッター　ぺた2」です』


鉄ウエイトは扱いにくい

早速、実際にバランサーを使って作業を見せていただいた。使用したホイールバランサーはホフマン社製「BP 7300P」。

バランス測定の結果、イン側に50グラムのウエイト貼り付けの指示が出た。すると青木部長は「ぺた2」の中心線に合わせてウエイトを取り付ける。ちょうど中心線から25グラムずつ両側に伸びた格好である。

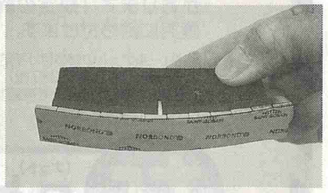
続いてBP7300Pが示したウエイト貼り付け位置の確認に移る。同社のホイールバランサーは作業しやすいようレーザーポイントでここですよと教えてくれていますけれども、実際貼る方の作業にばらつきがでてしまいがちなのです。しかしこの商品なら正確に張り付けることができます』そう言って青木部長はウエイトの両面テープをはがし、ポインターの示す位置に「ぺた2」の中心線を合わせてリム内面に軽く押し付け、静かに持ち上げた。確かにぴったり中心線にウエイトの中心が来ている。なるほどこれなら誰が作業しても、例えば新人でも熟練者並みの作業ができると言える。

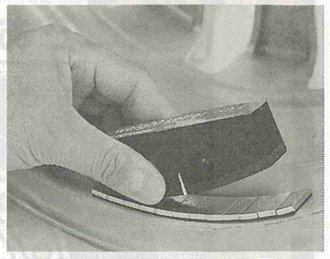
次に記者も同じように作業してみた。磁石の吸着力が強いため、少し振ってみたがびくともしない。そしてあとは中心線に合わせて押し付け、ただ持ち上げるだけ。実に簡単である。

『弊社のバランサーはレーザー光での指示が5時方向ですが、一般的なバランサーですとウエイトの貼り付け位置が真上なんですね。そういうバランサーを使われている方が全国にたくさんいらっしゃいます。この「ぺた2」は、弊社以外のバランサーにも使用でき、貼り付け指定位置がどこであっても同じような効果を得ることが可能です。これからそうしたユーザー様にも広く販売していく計画です。真上に貼る場合ですが、ホイールを横から見ると真上と言うのが意外に合わせにくくて円周方向の手前側に貼ってしまったり、奥側に貼ってしまいがちです。イン側は比較的真ん中に近いところで貼れますが、アウト側はかがみこんでのぞき込むような形で貼ることになりますから難しい。斜めに貼り付けてしまう場合も多いのです。両面テープをはがしてウエイトが垂れ下がるような状態ならなおさらです。ですから、この「ぺた2」できちんと真上を確認しながら取り付けていただきますと、正確な作業が行えます』

「ウエイトセッター　ぺた2」。面倒なウエイト貼り付け作業のストレスを解消する、画期的なアイデア商品の登場と言えそうだ。ウエイト貼り付け未経験、また経験の浅い作業者にとって、感覚的なものを身に着けることは大変なこと。そんな作業者にも快適な作業を提供する。

同社ではすでに新商品の量産を開始、全国のショップ、整備工場、モータースなどホイールバランサーユーザー向けに販売を開始する。価格は3千円。問い合わせは本社07 97（74）6605または各支店・営業所まで。


磁力でウエイトが安定


ストレスなく接着完了