

# 窒素ガス

で 性能向上！ E c oドライブ！

## 窒素ガス封入タイヤとは？

F1などのモータースポーツにタイヤに窒素ガスを封入することは、絶対に欠かせません。タイヤの表面温度が上昇した時でも安定したタイヤ内圧が保たれていないと1/1000秒を争うレースの世界では致命的だからです。

窒素ガスはこんなところで活躍しています。



レースタイヤ (耐久等)



航空機タイヤ



札幌地下鉄タイヤ



建設車両タイヤ



新交通タイヤ

東京モノレール(羽田線)  
埼玉新交通(埼玉伊奈)  
金沢シーサイドライン(神楽川)  
大阪湾港ポートタウン(大阪)  
大阪モノレール(大阪)  
六甲アイランド線(神戸)



缶飲料の充填ガス

ブルトップをあけると  
シュッと音がするのは  
窒素ガスが出る音



食品パックの充填ガス

酸化防止

## 窒素封入の利点

### 1. タイヤの圧力変化が少ない

窒素ガスはドライなガスなのでタイヤの温度上昇による内圧変化を極小にすることが可能です。それにより長時間の連続走行でも安定した走りを得ることが出来ます。

### 2. タイヤ&ホイールの寿命延長

窒素ガスは水分や酸素を含まないためタイヤ&ホイールの腐食を防止します。

### 3. ロードノイズの低減

窒素ガスと空気とでは音の伝達速度が違うため、空気共振によるロードノイズの低減に繋がります。

### 4. 燃費の向上

窒素ガスはゴムへの拡散速度が空気の1/3なので長期間タイヤの内圧が安定します。そのためタイヤの摩擦係数等が安定しているためロスが少なくなり燃費の向上へと繋がります。

充填作業料金 1本 525円～