

## 会社概要

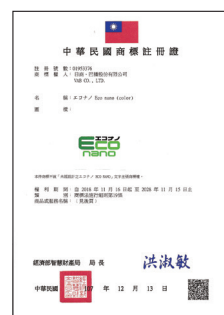
事業所名	株式会社VAB(ブイエービー)
代表取締役	宮本 清英
所在地	〒194-0035東京都町田市忠生2-33-5
設立	2010年5月
資本金	500万
業務内容	環境対策品の開発・製造・販売
会員	NPO法人 科学技術者フォーラム 一般社団法人 日本トライボロジー学会 横浜市地球温暖化対策推進協議会 かわさきグリーンイノベーションクラスター
研究分析機関	KISTEC 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 光触媒グループ 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター ジャパン・アナリスト株式会社 (KYB) 株式会社エス・バイ・シー東京(昭和シェル石油)
主要取引先	Amazon BASE



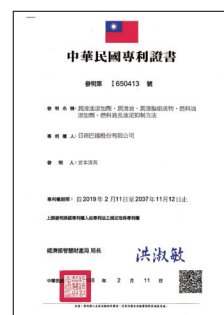
商標登録証  
登録第5482263号



日本国特許証  
特許第7560858号



台湾商標登録証  
登録第09153376号



台湾特許証  
特許第I650413号

## 沿革

2010年5月	株式会社VABを設立
2012年3月	エコナノ日本国商標登録取得 登録第5482263号
2013年9月	トヨタモーターススポーツクラブ主催 TMS6H耐久エコランレース クラス優勝
2014年1月	富士スピードウェイ主催 エコカーカップ燃費レース クラス優勝
2016年12月	エコナノ国際特許PCT出願
2018年4月	エコナノ日本国特許取得 特許第6327658号
2018年11月	エコナノ台湾商標登録取得 登録第09153376号
2019年2月	エコナノ台湾特許取得 特許第I650413号
2019年6月	エコナノ日本国特許取得 特許第6535906号
2024年9月	エコナノ日本国特許取得 特許第7560858号



富士スピードウェイ エコカーカップ

お問い合わせ  
**株式会社VAB**  
**042-789-4800**  
E-mail: info@vab.jp

詳しくはHPをチェック!  
<https://eco-nano.jp>



エコナノは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

潤滑油・燃料油を使用するすべての内燃機関へ



即体感できるナノテクノロジー  
エコナノの効果



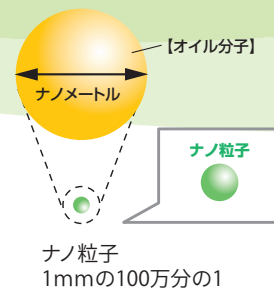
※車輛の状態や走行条件により効果に差が出る場合がございます。





# 潤滑油・燃料油の添加剤

特殊加工されたナノ粒子（光触媒）が主成分です。  
このナノ粒子がエンジン内部の汚れを  
分解・除去する清浄効果と  
摩擦を低減し、燃焼効率を向上させることで、  
燃費改善やCO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>の削減に貢献します。



## Eco nano®の主な効果

すべての潤滑油  
燃料油に対応

CO<sub>2</sub>・NO<sub>x</sub>削減

セルフクリーニング

燃費改善

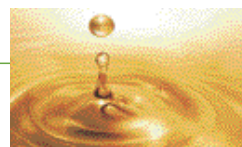
DPF再生頻度の削減

光触媒効果



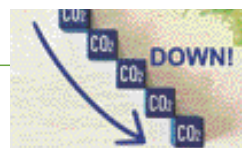
### すべての潤滑油・燃料油に対応

エンジンオイル、グリス、ガソリン、軽油、重油、  
灯油、バイオ燃料他、潤滑油、燃料油に対応可能



### CO<sub>2</sub>・NO<sub>x</sub>削減

国土交通省基準、自社の排ガス検査方法においてもCO<sub>2</sub>は最大50%、  
NO<sub>x</sub>は最大90%排出量の削減が実証されております。



### セルフクリーニング

エンジン内のカーボンやスラッジを酸化分解し  
エンジンオイルの延命効果も期待できます。



### 燃費改善

ガソリン、ディーゼルエンジン、ボイラーに  
最大20%の燃費改善が実証されております。



### DPF 再生頻度の削減

ディーゼルエンジンの DPF 手動再生頻度が激減し  
白煙や黒煙も少なくなります。



### 光触媒効果

燃焼や摩擦の光に反応し触媒効果でカーボン、スラッジを酸化分解。  
燃焼効率と潤滑性を良くします。



※車体差や使用状況によって効果に差があります。

## 導入事例

### A社での事例



#### 中型トラックのエンジンオイルに エコナノを入れDPF再生頻度を確認

DPF自動再生の回数が減ること、DPF手動再生  
がなくなることデッドタイムとメンテナンス  
費用が減り経費削減が可能。



詳しくはHPをチェック!➡

### B社での事例



#### 大型トラックの排ガス・エンジン音 を計測し変化を確認

数値の変化からエコナノを添加することにより  
排ガスと騒音が下がることが分かった。  
【騒音試験】添加前:107.7dB、  
添加後:89.5dB



詳しくはHPをチェック!➡

### C社での事例



#### 海外の大型発電機に採用

外気温度が高温で過酷な条件でも燃料消費  
量が20%改善。エンジンオイルの交換タイミン  
グを延ばせる事が確認できた。



詳しくはHPをチェック!➡

## 価格

### 使用方法

ご使用のエンジンオイルを容器に入れ、よく振り混ぜて  
からオイル注入口に入れてご使用ください。  
※効果を持続するにはオイル交換毎添加してください。



#### エコナノ【軽自動車】

¥2,200 税込

軽自動車【エンジンオイル2〜3L対応】  
JAN: 4562346525907



#### エコナノ【乗用車】

¥2,750 税込

乗用車【エンジンオイル3〜5L対応】  
JAN: 4562346526003



#### エコナノ【小型トラック】

¥5,500 税込

小型トラック【エンジンオイル5〜10L対応】  
JAN: 4562346526102



#### エコナノ【中型トラック】

¥8,250 税込

中型トラック【エンジンオイル10〜15L対応】  
JAN: 4562346526201  
【オイルシェーカーボトル付】



#### エコナノ【大型トラック】

¥16,500 税込

大型トラック【エンジンオイル30〜35L対応】  
JAN: 4562346526300  
【オイルシェーカーボトル付】



#### エコナノ【発電機】

¥22,000 税込

発電機【エンジンオイル40〜50L対応】  
JAN: 4562346526409  
【オイルシェーカーボトル付】