

AdBlue®

アドブルー

ディーゼル車(SCR車)を保有するすべての企業さまへ ディーゼル車の排ガスに含まれるNOxを低減する環境浄化製品

(窒素酸化物)

AdBlue®(アドブルー)とは

ディーゼル車の排ガスをより環境にやさしいものに
ディーゼルエンジン向け尿素SCRシステム用32.5%尿素水の
名称です。ディーゼル車から排出される排出ガスの中には、窒素
酸化物(NOx)が含まれており大気汚染の原因とされています。
このNOxを窒素と水に分解し、大気汚染を低減する「高品位尿
素水」がアドブルーです。

※SCR=Selective Catalytic Reduction

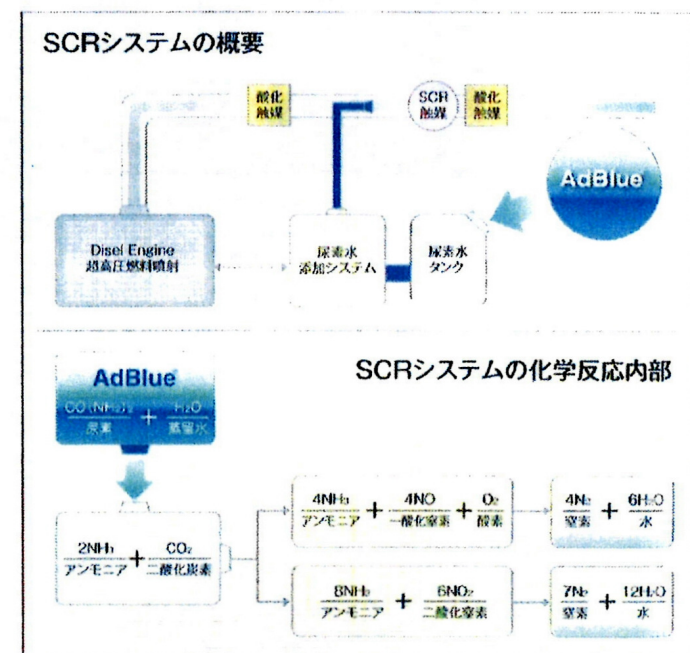
AdBlue®(アドブルー)の特徴とは

無色・透明・無害で安全ですので、取扱い資格も必要なく安心で
す。厳しい管理体制の下製造・管理された高純度尿素とイオン交
換樹脂を用いて製造した純水を原料としている為、品質が安定
しています。尿素自体は、肥料・保湿用クリーム・接着剤原料・メ
ラニ原料として使用されています。

無色・無臭・無害
危険物・毒物劇物
指定なし
化学薬品(肥料・園芸用)
肥料として他用適有
尿素
32.5wt%
自動車用尿素水には
JASO(日本自動車規格)あり
JIS規格判定

「SCRシステム」とは

基本的な構造は排ガスを浄化する触媒が2段になっています。最初
は酸化触媒で炭化水素と一酸化炭素を無害化します。その後、窒素
酸化物はアドブルーを加え、SCR触媒と言われる触媒
を通すことで無害化します。このアドブルーは、尿素を純水で溶
解したもので、高温の排ガス内に噴射することでアンモニアに
変化します。このアンモニアと窒素酸化物がSCR触媒内で化学
反応をおこし、無害な窒素と水になります。



AdBlue®(アドブルー)供給ネットワーク

全国18拠点提携先一覧(2014年1月現在)

常に安定したアドブルー供給サービスを提供いたします。

定期巡回給水

- コンテナ・ドラム・ディスベンサーの設置
- 液のみの補充になります。(400ℓ以上)

路線便による配送

- 充填済コンテナ・ドラムの配送
(フォークリフトが必要・お客様の設置になります。)

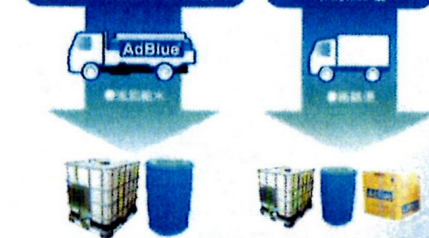
BIB(バックインボックス10ℓ・20ℓ)

BIBの最低発注ロットは20ℓは10箱、10ℓは20箱になります。

倉取

- 弊社市原工場にて充填済みのコンテナを倉取していただきます。
2回目以降は空コンテナのご返却を持ち込みでお願いします。

全国18拠点からお届け



市原工場



AdBlue®(アドブルー)品質と管理体制



ISO9001:2008の手法で
構築された品質管理体制の
下、アドブルーの品質規格
に基づき、高品質の製品を
供給しています。



VDA QMC認証工場

AdBlueシェルフライフ

保管外気温度	有効期限
10℃以下	36ヶ月
25℃以下	18ヶ月
30℃以下	12ヶ月
35℃以下	6ヶ月
36℃以上	—

※シェルフライフとは条件温度下での保管寿命のことです。
(ISO22241規格に基づく)

AdBlue成分表

項目	単位	規格値
尿素濃度	%(m/m)	最小値 31.8 最大値 33.2
密度 [20℃]	kg/m ³	1087.0 1093.0
屈折率 [20℃]	—	1.3814 1.3843
アルカリ度 [NH ₃ 換算]	%(m/m)	— 0.2
ピロレット	%(m/m)	— 0.3
アルフェド	mg/kg	— 5
不溶解分	mg/kg	— 20
リン酸 [PO ₄]	mg/kg	— 0.5
カルシウム	mg/kg	— 0.5
鉄	mg/kg	— 0.5
銅	mg/kg	— 0.2
亜鉛	mg/kg	— 0.2
クロム	mg/kg	— 0.2
ニッケル	mg/kg	— 0.2
マンガン	mg/kg	— 0.5
カドミウム	mg/kg	— 0.5
バリウム	mg/kg	— 0.5
アルミニウム	mg/kg	— 0.5
赤外線吸収スペクトル	—	基準スペクトルに同等



ストックポイントと供給基点工場

弊社のアドブルー基地は千葉県市原市にあり、商品群も豊富で、ローリー
配送、1kℓコンテナ及び200ℓドラムの再充填、BIBの製造等、お客様のご
希望に沿った商品を提供いたしております。また、今後の需要増に対応す
べく、関東地区の主要な場所に拠点を配置することを決めました。これに
より、お客様の需要にスピーディーに対応できる販売体制が確立します。



アドブルー巡回給水車

新日本化成 厚木SP 2014年1月現在

AdBlue® (アドブルー) 供給製品本体と関連オプション

AdBlue® (アドブルー) 供給製品 導入スペースや状況に応じて商品をセレクトして下さい。



1000ℓコンテナ
 容量: 1050ℓ
 外寸: 幅1000mm
 奥行1200mm
 高さ1149mm
 材質: 高密度ポリエチレン製
 重量: 約1150kg (充填時)

200ℓドラム
 容量: 204ℓ
 外寸: 588c×905mm
 材質: 高密度ポリエチレン製
 重量: 約228.5kg (充填時)
 10.5kg (自重)



BIB (バックインボックス)
 容量: 20ℓ、10ℓ
 材質: 外容器 タンホール
 内容器 ポリエチレン製

5ℓポリ容器
 容量: 5ℓ
 材質: ポリエチレン製



AdBlue® (アドブルー) オプション製品 給水を安全、便利に行って頂くためのツールをご紹介します。



電動ポンプ
 ●AC100V ●ホース10m・5m・3m
 ●流量計付・流量計無
 ●ガンノズル・コンテナミッドキャップ付



自重液取りセット
 ●ホース5m・3m
 ●ガンノズル・コンテナミッドキャップ付



保護カバー
 ●防塵・防塵用アルミネットカバー



ドラム用手動ポンプ

AdBlue® 導入にあたり[取扱注意事項等]

- 取り扱う場合は事前に必ず製品安全データシートをよく読んでください。
- 本製品は尿素SCRシステムを搭載したディーゼル車の排ガス処理用の製品です。この用途以外には絶対に使用しないでください。
- 必要に応じて適切な保護具(保護眼鏡、ゴム手袋等)を着用してください。
- 本製品は若干アンモニア臭がありますが、アンモニアは有効成分ですので問題ありません。
- 他の薬剤と混合しないでください。
- 加熱はしないでください。
- 希釈しないでください。
- 開封後は速やかに使い切ってください。

[製造・販売元]

● 新日本化成株式会社

TEL:0436-25-2300

〒290-0056 千葉県市原市五井9039 FAX:0436-25-3603

ホームページ <http://www.nj-c.co.jp/>

AdBlue® 専用ページ

(お問い合わせ先)

株式会社 **いりやまと**
025-243-3381

新潟県新潟市中央区南笹口1丁目7番10号
 FAX 025-241-1210

ディーゼル車両 (SCR車両) を保有するすべての企業さまへ

AdBlue®

高品位尿素水

アドブルー

アドブルーの商標使用および製品の取り扱い、品質の確保と流通の安定を図るため、世界的規模での一括管理を担っているドイツ自動車工業会(VDA)の厳正なる審査を受けた企業だけに認められています。



アドブルーのことなら専門企業へ

● 新日本化成株式会社