

排気ガスを浄化する。地球と私たちの約束です。



AdBlue®



● CrossChem 西日本総代理店

● 北四国 CrossChem 株式会社
〒769-0102 香川県高松市国分寺町国分207-5
TEL: 087-870-6677 FAX: 087-870-6681



<http://www.crosschem-ksc.co.jp>

AdBlueは、ドイツ自動車工業会(VDA)に認定された高品質尿素水溶液が名乗ることができる商標です。

● 販売委託店

最適な高品位尿素水 【AdBlue®(アドブルー)】をお届けします。

自動車業界においては、ガソリンエンジンに比べ、省エネルギー、CO₂削減の観点からディーゼルエンジンに注目が集まっています。世界で最も厳しい排出ガス規制値をもつ「新長期排出ガス規制」において、尿素SCRシステムはディーゼル車から排出されるガス中のNO_x(窒素酸化物)削減に貢献する画期的なシステムとして世界各国で採用が進んでいます。

北四国クロスケミであることのメリット

- ラトビア産プレミアム尿素使用。
- 世界最高水準の製造技術で業界をリードする
ラトビア共和国のCrossChemのノウハウを生かした製品をお届けします。
(JIS品質保証)
- ISO 9001認定取得商品です
- 3年間の成分管理を実施し、いつでも新鮮なアドブルーを提供できます。
- タンク交換式ですので、メンテナンス不要です。



CrossChem®のご紹介



エコ先進国が集う北欧ラトビア共和国にあるCrossChem®は、2009年にドイツ自動車工業会(VDA)からAdBlue®の認証(認証番号: 0001971)及びライセンスを取得した企業です。自動車メーカー、輸送センター及び燃料精給所へ最大量のAdBlue®を納入した実績とノウハウは、最高水準の製造技術です。

CrossChem SIA
Maskavas iela 450A, Riga, LV-1063, Latvia.
Phone: +371 67 49 10 30 / Fax: +371 67 49 10 29
Mail: info@crosschem.lv
URL: http://www.crosschem.lv

私たちちは販売・物流ネットワークを通じて、万全の供給体制のもと、お客様の用途や使用量に応じた最適な高品位尿素水【AdBlue®(アドブルー)】をお届けします。

製品のご紹介

■ IBCタンク 1000L

少ないスペースでの保管が可能です。

品質を保つため、品質管理タグを付けて販売しております。
タグにはAdBlue®の

- 製造日
- 製造工場
- 品質証明書

をご確認できる
バッチナンバーが
記載されています。



IBCタンク
(自重若干下液取タイプ)



IBCタンク
(ホースセット)



■ オプション

自重若干下液取ホースセット JEH-AK



レンタルもご利用できますのでお問い合わせ下さい。

■ バッグインボックス(BIB) 10L/20L/200L

内袋はポリエチレン袋で
専用ノズルを同封しております。
使用後は外箱、内袋を分別して
廃棄することができます。



実際の方法は各自お体にご相談下さい。



▲ 200Lタンク

■ パルク供給

お客様にご用意頂きました槽車にて
工場から直接給水にて提供いたします。



【AdBlue®(アドブルー)】とは、

最新低公害技術「尿素SCR」システム専用高品質尿素溶液
妥協を許さない世界で最も厳しいNOx・PM規制をクリアするNOx還元添加剤
それがAdBlue®です。

厳しい基準をクリアした、SCRシステム専用の高品質尿素水

AdBlue®は、ドイツ自動車工業会(VDA)に認証された高品質な尿素水だけが
名乗ることができる認證商標です。
ディーゼル車に搭載された尿素SCRシステム内で追加され、
フィルタでは除去しきれない排氣中の窒素酸化物(NOx)を
無害な窒素(N2)と水(H2O)に分解します。



■ AdBlue®の仕様

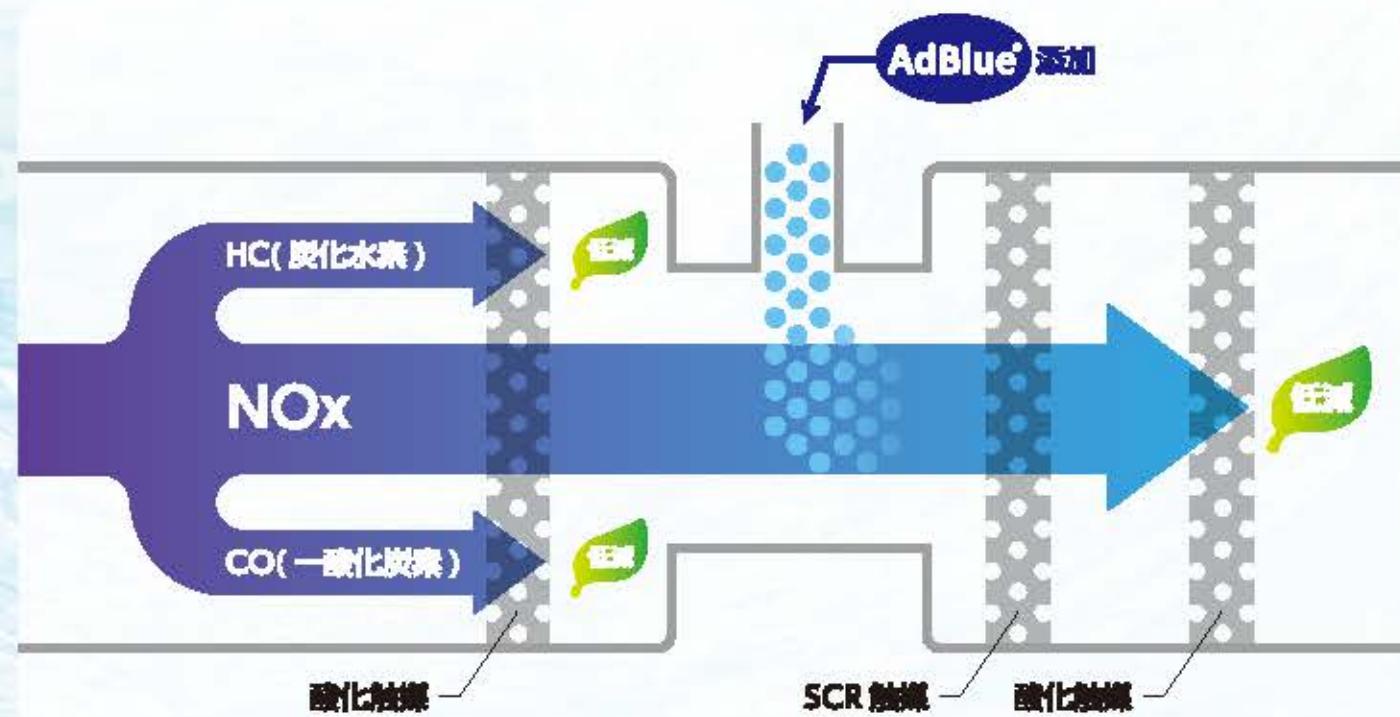
分析項目	規格	分析項目	規格
尿素濃度	39.5~40.5 wt%	銅	< 0.3 mg/kg
密度(20°C)	1.108~1.116 g/cm³	亜鉛	< 0.2 mg/kg
屈折率(20°C)	1.3937~1.3954	クロム	< 0.3 mg/kg
アルカリ度(NH3換算)	< 0.3 %	ニッケル	< 0.3 mg/kg
ピウレット	< 0.5 %	アルミニウム	< 0.5 mg/kg
アルデヒド	< 6 mg/kg	マグネシウム	< 0.5 mg/kg
不溶解分	< 25 mg/kg	ナトリウム	< 0.5 mg/kg
りん酸(PO4)	< 0.6 mg/kg	カリウム	< 0.5 mg/kg
カルシウム	< 0.5 mg/kg	赤外線吸収スペクトル	基準スペクトルと同等
鉄	< 0.5 mg/kg		

【尿素SCRシステム】とは、

国内でも、搭載された乗用車が続々発売!

ディーゼル車は、新たな世界基準になる

尿素SCRシステムは、排気ガス中の窒素酸化物(NOx)に対してマフラー内で尿素を添加することで、無害な窒素(N2)と水(H2O)に分解するシステムです。
NOxの低減による燃耗効率向上とPM低減を実現し、新長期規制・ポスト新長期規制に対応します。
SCRシステムにより、低コスト、クリーン、パワフルで耐久性の高い走りを実現します。



AdBlue®

AdBlue®のQ&A

QなぜAdBlue®(尿素水)が必要なのか?

Aディーゼル車への尿素SCRシステムの搭載により、AdBlue®の使用が義務付けられています。これにより、NOxの低減による燃焼効率向上とPM低減実現し、新長期規制・ポスト新長期規制に対応します。

QAdBlue®でないといけないのか?

AAdBlue®はドイツ自動車工業会(VDA)に認証されて初めて名乗ることのできる登録商標であり、高品位尿素水であることの証です。北欧及び日本国内自動車各社は尿素SCRシステムに対しAdBlue®を使用することを指定・推奨しています。

Q品質の違いはあるのか?

A現時点では、尿素の原産国の違いのみで、ISO及びJISの品質要件に適合したものは高品位尿素水とされています。弊社ではドイツ自動車工業会(VDA)に認証された不純物の少ない高品位尿素水を販売しています。

QISOやJISとは?

A国際標準化機構(ISO)と日本工業規格(JIS)のことです。JISの取得認証には継続的な品質管理体制の審査や、規格適合試験が必要になります。この審査を受け認証を得ることで、製品が安全である証明となり、お客様にも安心してお使いいただけます。

Q尿素の廃棄方法は?

Aアドブルーは危険物・毒劇物の指定はありませんが、水質汚濁防止法が適用されるため、残液及び、残液を含む空容器を廃棄する場合には都道府県知事の許可を得た産業廃棄物処理業者に委託し、適切な処理をしてください。

Q保存方法は、有効期限は?

A直射日光の当たらない冷暗所での保管をお願いしています。有効期限はありませんが、保管方法、温度によって品質が劣化する恐れがあります。

保管温度	推奨消費期限
≤ 10°C	36ヶ月
≤ 25°C	18ヶ月
≤ 30°C	12ヶ月
≤ 35°C	06ヶ月
> 35°C	04ヶ月以内

QAdBlue®を水で薄めて使ってもいいのか?

AAdBlue®の尿素濃度は32.5% (±7%)と決められています。故障の原因にもなりますので、薄めての使用はご遠慮下さい。

Q無くなったら繰り足して使用を続けるてもいいのか?

AIBCタンクの保管場所にもよりますが、基本的にはその都度交換して下さい。または各自で高圧洗浄(IBCタンクの中を120°C以上)してからの使用を推奨しています。

Qなぜ交換が必要なのか?

AIBCタンクを交換せず繰り足して使用を続けると、古い尿素残液が結晶化したり、品質の変化によってバクテリアが発生します。変色や異臭により人体に影響を及ぼすことがあります。尿素水自体も品質の劣化の原因になります。

Qタンクはどうすればいいの?

AIBCタンクやAdBlue®の使用に係る備品は弊社でレンタル等にて対応しております。詳しくは弊社担当者へお問い合わせ下さい。

Q万が一の保証はしてもらえるのか?

APL保険(賠償責任保険)に加入しております。万が一、尿素水が原因で事故や不具合が起きたとしてもしっかりと補償しますのでご安心下さい。

■ 取扱い上の注意

《取扱い上の注意》

- 本製品は、肌及び皮膚に接触することで炎症を起こす恐れがあります。
- 肌に入らないようにしてください。
- 皮膚に触れないと感じてください。
- 取り扱いの際は、必要に応じて保護眼鏡及び保護手袋を着用してください。
- 本製品は、飲み物ではありません。間違って大量に飲み込んだ場合には、嘔吐、嘔吐を起こす恐れがあります。
- 本製品は、尿素SCRシステムを搭載したディーゼル車の排気ガス処理用製品です。この用途以外には絶対に使用しないでください。
- 他の薬剤と混ぜ合わせたり、加熱したりしないでください。
- 開封後は速やかに使い切ってください。

《燃焼時の注意》

- 本品は不燃性ですが、火災の場合は速やかに密着を安全な場所に移してください。
- ウエス等で本製品をできる限り拭き取り回収してください。

《保管方法》

- 子供の手の届かないよう注意して保管してください。
- 湿気の多い場所での保管は避けてください。外装ダンボールの湿度が高まる場合があります(BIBの場合)。
- 外装ダンボールは横置きせず、上下は正しく積んでください。

《輸送上の注意》

- 荷崩れ等による損傷や漏洩がないように積み込みしてください。

《車両への注入》

- 車両のタンクへ注入する際は専用の容器をご使用の上、ゴミなどが入らない様に注意してください。

《吸収剤》

- 肌に入った場合は、速やかに15分以上大量の水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 本製品が皮膚または衣服等に付着した場合には、水でよく洗い流してください。皮膚に炎症が見られた場合には、速やかに医師の診断を受けてください。