

会社概要

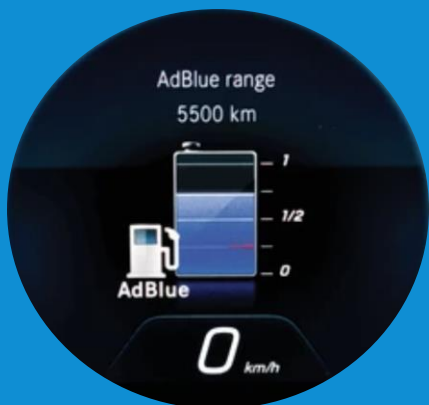
1. AdBlue[®]とは
2. VDAの認証
3. マフラー詰まり対策
4. AdBlue[®]の仕様
5. プラントのご紹介
6. 対応エリア
 - プラント及び拠点のご紹介
7. 補充の仕方
8. 流通ルート比較
 - 参考資料-



- ・ ・ ・ 厳しい世界基準をクリアした
尿素SCRシステム専用の
『高品質尿素水』



- VDAから監査を受け、
認証された高品質な尿素水のみが
名乗ることを許される“商標名”



* AdBlue® ・ ・ アドブルー
* VDA ・ ・ ドイツ自動車工業会



ドイツ自動車工業会の認証 1

VDA Verband der Automobilindustrie

AdBlue® licensees

(updated 2021-01-21)

E = European license
W = Worldwide license
A = Quality audit

Introduction:
The VDA-license grants the use of the trademark AdBlue® for marketing purposes.
VDA-licensees may grant sublicenses to their trading partners.
Thus a sublicense is of equal value for marketing purposes.

1)	ABI Showtech Oman LLC (FZC) P.O. Box 468 Azuqad, Salalah-217 India	W	A
2)	A.Blue Pty Ltd 89 Beecher Street East Bendigo, VIC 3550 Australia	W	A
3)	ADECO doo Temerniki put. 109 21127 Novi Sad Serbia	W	A
4)	ADP - Adubos de Portugal SA E.N. Nº 10 Salgados da Póvoa, Apartado 88 2616-907 Avera do Ribatejo Portugal	E	
5)	Adajim SpA Mano Josefa 312 Lampa, Santiago Region Metropolitana Chile	W	A
6)	Advanced Emission Solutions Ltd 1 Abbots Quay, Monks Ferry Birkenhead, Merseyside, CH41 5LH UK	E	
7)	AGCO Corporation 4205 River Green Parkway Duluth, Georgia 30096 USA	W	
8)	Aihara Sangyo Co.,Ltd Miyagi, Ishinomaki-shi-Chi, Katonowakazas, Aobahigashi 97 PO 866-8853 JAPAN	W	A

Seite 1 von 22

VDA Verband der Automobilindustrie

109)	INUI Corporation 2-5, 2-Chome, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka, 541-0045 Japan	Japan	
110)	I.P.M. INYECCIONES PLASTICAS MECACONTROL Ctra.Tudela - Tarazona, Km.10, Apdo. Correos, 31 - 31520 CASCANTE (Navarra) Spain	E	A
111)	Ishi Oil Company Ltd. 682-1 Shima, Ikeda-cho, Miyoshi-shi, Tokushima 778-0005 Japan	Japan	
112)	ISUZU MOTORS Limited 6-26-1 Minami-Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 Japan	W	
113)	Iveco SpA Via Puglia 35 10156 Turin Italy	W	
114)	IVI Blue Provence 13 rue de Madrid 13127 Vitrolles FRANCE	E	A
115)	Iwatani Chemical Industry Co. Ltd. 3-9-19 Nishinakajima, Yodogawa-KU, Osaka 552-0011 Japan	Japan	A
116)	IXOM Chile S.A. Calle Dos 9463 Loteo Industrial Americo Vespucio Quilicura Santiago Chile	W	A
117)	JetBlue Kimye San.Tic.Ltd.Şti. Istasyon Mah. Yazmali Sok. No: 10, 41135 Kartepe Kocaeli Turkey	W	A
118)	Jaes Guillén e Hijos S.L Avda. Alfonso X El Sabio, 4, 30560 Alguazas - Murcia, Apdo. correos 772 Spain	E	A
119)	JOTA Co. Ltd. 244-10 Moro Kanuma city Tochigi Prefecture Japan	W	A

Seite 12 von 22

VDA Verband der Automobilindustrie

172)	RCI Maroc Rhone Chemie Industrie Maroc 31, Rue Ibn Toumert Casablanca Marokko	W	A
173)	RENAULT s.a.s. Société par Actions Simplifiée 13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	W	
174)	Rugao Nanhai Water Treatment Co.Ltd 25 Group, 226371 South Dongchen Village, Dongchen town, Rugao city, Jiangsu province CHINA	W	A
175)	Sababa Polymers Technologies Pvt Ltd. Plot No. 153, SEE, Shwarampally Kattedan Hyderabad Telangana 500077 India	W	A
176)	Savita Oil Technologies Ltd. 69167 Nariman Bhoron Nariman Point Mumbai 400021 India	W	A
177)	Scania CV AB 15187 Södertälje Sweden	W	
178)	Schetz Inc Co Ltd 15-9 Yachi iwaki Miyagino-ku Sendai Miyagi Japan	W	A
179)	Shandong NewBlue Environment Protection & Technology Co.Ltd Room 1003, Yanyuan Science Park of Peking University, Blue Wisdom Valley, No.6888, Jiankang East Street, High-tech Development Zone 261205 Weifang, Shandong Province P.R. China	W	A
180)	Shell International Limited C/O TASC0 Europe P.O.Box 25007, Glasgow G1 3WD UK	W	

Seite 18 von 22

3年間の適切な保管

国内検査結果と保管義務

認証後もAdBlue®を製造するごとに、国内検査を受けています。
検査を受けたAdBlue®は、使用した尿素原料と一緒に
3年間保管しておりますので、安心してお使いいただけます。

(製造の都度、国内にて検体検査実施)

		VDA Verband der Automobilindustrie	
217)	team energie GmbH & Co. KG Ottemhägener Straße 8a 30826 Garbsen Germany	E	
218)	Tennants Distribution Limited Hazelbottom Road, Cheetham Manchester M8 0GR, UK	E	
219)	TEXON OIL REFINERY d.o.o. Zrenjaninski Put 114 11211 Beograd Serbia	W	A
220)	The Beaming Co., Ltd. 8F, No. 168, Song Jiang Road, Tapei Taiwan, R.O.C.	W	A
221)	TNS Co., Ltd. 3-69-1 Sunarinishi Kanie Ama City Aichi Prefecture Japan	W	A
222)	Top Blue LTD Industrial area Eastern P.O. Box 60470 – 8103 Paphos Cyprus	E	A



国内検査結果と保管義務

認証後もAdBlue®を製造するごとに、国内検査を受けています。
検査を受けたAdBlue®は、使用した尿素原料と一緒に
3年間保管しておりますので、安心してお使いいただけます。

(製造の都度、国内にて検体検査実施)

晃永運輸株式会社は、VDA（ドイツ自動車工業会）の認証を5月目途に受け、正規製造・販売を予定しております。

マフラー詰まり対策

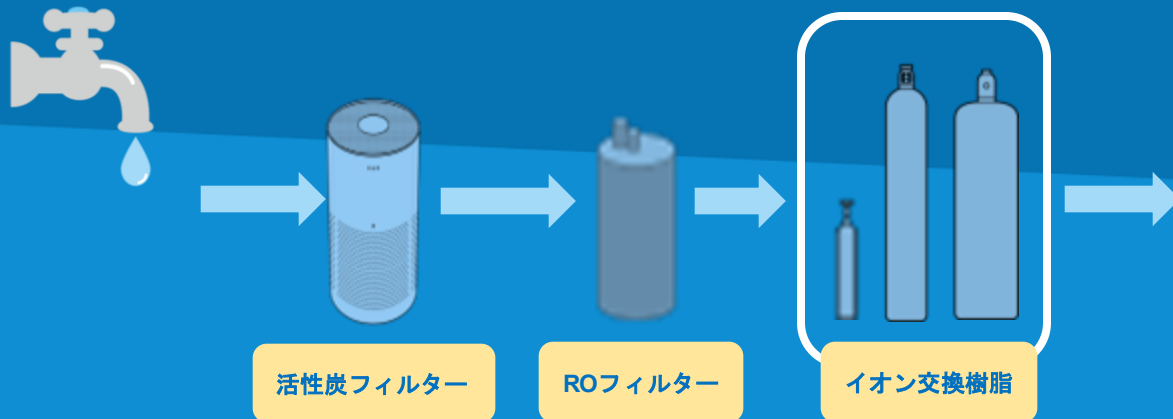


■主な詰まり原因

給液時など運用上での管理不備によりホコリや粉塵などがフィルターに詰まりマフラー詰まりを引き起こす。

Solution : ディスペンサー導入 *p.8

・純水の生成



●高性能フィルター(活性炭フィルター、RO膜、イオン交換樹脂)を通して水垢の主要成分CaやMg等不純物を極限まで削減

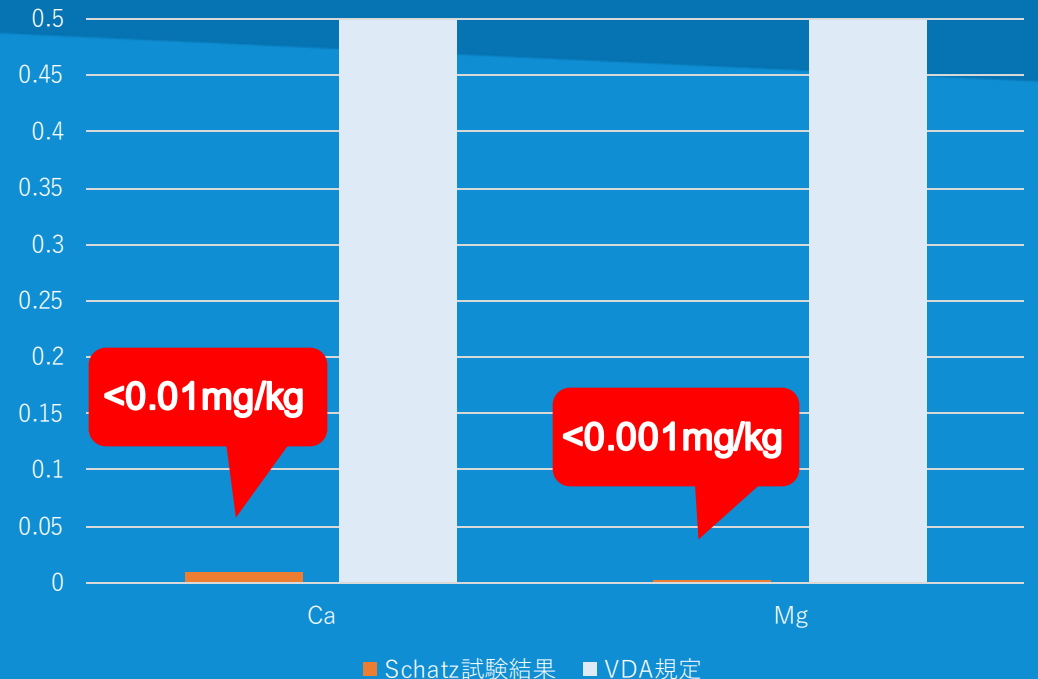
*電気伝導率：0.01~0.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (ex)一般的な水道水：300 $\mu\text{S}/\text{cm}$

* $\mu\text{S}/\text{cm}$ = マイクロジーメンズ毎センチメートル

●尿素水循環ろ過装置

攪拌された尿素水を0.5ミクロンフィルターを循環させ、尿素水中の不純物をろ過する。

マフラー詰まりの直接の原因ではないが水滴から発生する水垢等、白い結晶の発生を削減するためCa・Mgを基準値以下にコントロールしている。
※Ca・Mgは水垢等白い結晶の主要成分



尿素SCRシステムや
エンジントラブルの原因
ノズルやフィルターの
目詰まりを大幅改善！！

検査項目	JIS規格・ISO規格
尿素濃度	31.8~33.2wt%
密度(20°C)	1.0870~1.0930g/cm ³
屈折率(20°C)	1.3814~1.3843
アルカリ度(NH ₃ 換算)	≦0.2%
ビウレット	≦0.8%
アルデヒド	≦5mg/kg
不溶解分	≦20mg/kg
りん酸(PO ₄)	≦0.5mg/kg
カルシウム	≦0.5mg/kg

検査項目	JIS規格・ISO規格
鉄	≦0.5mg/kg
銅	≦0.2mg/kg
亜鉛	≦0.2mg/kg
クロム	≦0.2mg/kg
ニッケル	≦0.2mg/kg
アルミニウム	≦0.5mg/kg
マグネシウム	≦0.5mg/kg
ナトリウム	≦0.5mg/kg
カリウム	≦0.5mg/kg
赤外線吸収スペクトル	基準スペクトルと同等

※Ca・Mgは水垢等
白い結晶の主要成分

<0.01mg/kg

<0.001mg/kg

プラントのご紹介

■生産能力：約30万L/月

*他プラント平均：約30～50万L/月



◆純水タンク

- ・容量：15,000L
- ・ヒーティング機能
- ・残量計装置



◆ミキシングタンク

- ・容量：15,000L
- ・攪拌翼オフセット
(乱流設定)

◆管理システム

- ・水質グレード
管理アラーム搭載



◆純水製造装置

- ・RO膜、活性炭フィルター、
イオン交換樹脂搭載



対応エリア

◆北海道エリア

*一部エリアを除く

NEW
北海道
VDA認可済み

◆東海エリア

- 三重県
- 愛知県
- 岐阜県

*一部エリアを除く

栃木県
VDA認可済み

三重県
VDA認可済み

◆関西エリア

- 大阪府
- 京都府
- 奈良県

*一部エリアを除く

NEW
大阪府
VDA認可済み

NEW
神奈川県
VDA認可済み

◆東北エリア

- 宮城県
- 岩手県
- 福島県

- 山形県(5月予定)
- 新潟県(5月予定)

*一部エリアを除く

宮城県
VDA認可済み

◆関東エリア

- 東京都
- 千葉県
- 茨城県
- 群馬県
- 栃木県
- 神奈川県

*一部エリアを除く



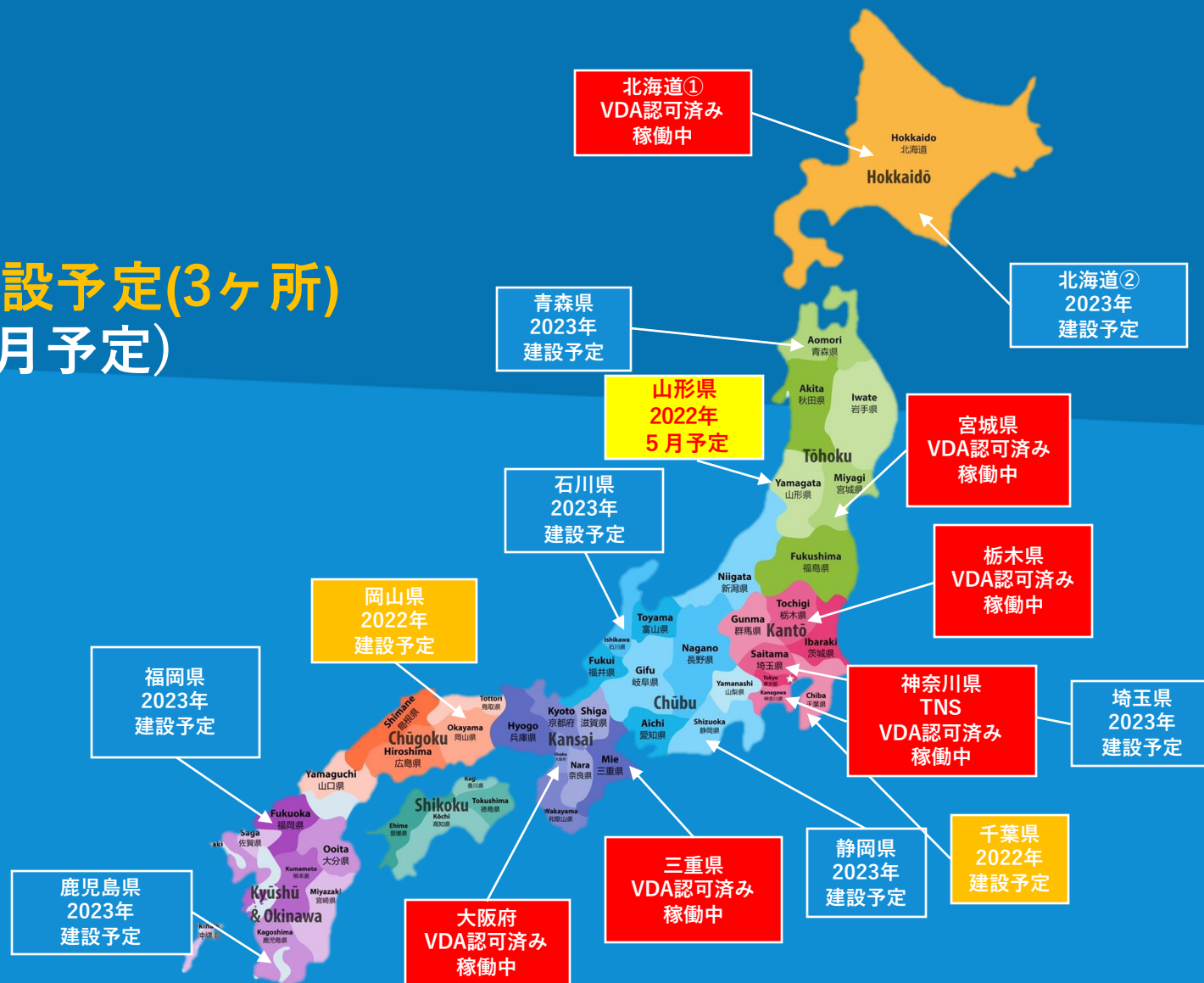
プラント及び供給拠点のご紹介

◆2022年建設予定(3ヶ所)

- ・山形県(5月予定)
- ・千葉県
- ・岡山県

◆2023年建設予定(7ヶ所)

- ・北海道
- ・青森県
- ・埼玉県
- ・石川県
- ・静岡県
- ・福岡県
- ・鹿児島県



★スタンダード



10L /20L
BIB

ガソリンスタンド

200L
プラスチックドラム

1,000L
IBCタンク

IBCタンク
ディスペンサー

比較

導入コスト

価格

入手方法

保有台数
消費量/月

メリット

デメリット

メンテナンス

なし

10L:2,300~3,000円
20L:3,000~4,000円
* 地域ごと送料別

インターネット販売

数台~5台
約10~100L

持ち運び可能
業者取引不要

コスト大
廃棄処分が必要

不要

なし

110~200円/L

スタンド補給

数台~10台
約50~200L

管理不要
給油と同時に補給可能

コスト大

不要

約13,000円

90~95円/L

バルク供給

数台~10台
約50~200L

自社保有可能

コスト大

必要

なし

*オプション有料

85~90円/L

バルク供給

10台~
約300L~

コストが安い

スペースを取る

必要

リース料
約25,000円/月

80~85円/L

バルク供給

30台~
約1,000L~

数量・車番管理可能
スマホ連動可能
不純物混入リスク小

固定費がかかる

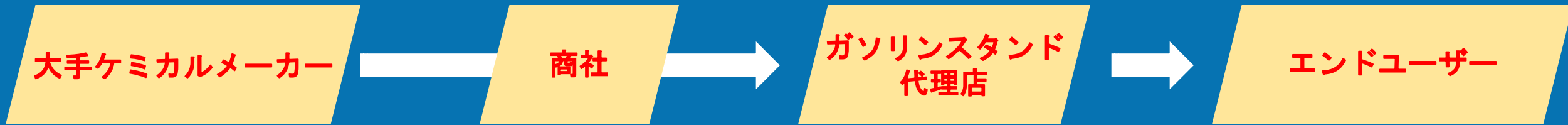
必要





流通ルート比較

◆他社例



■各カテゴリ(製造・商社・小売り・配送)で収益が上乘せされる為コストが上がる。

◆Schatzグループ



■製造・販売・配送を一括管理することで中間マージンを大幅カットできる。



車両トラブルの低減

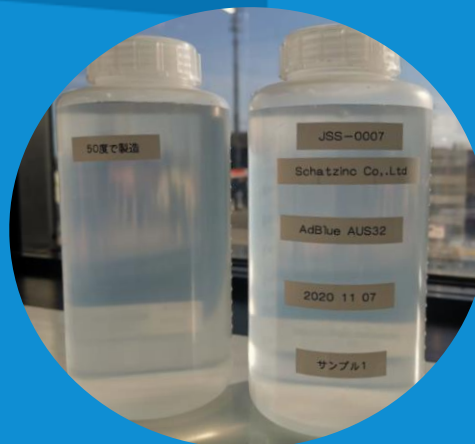
◆ドイツ自動車工業会の品質管理体制指導

◆専門知識豊富なスタッフが給液を行います

◆品質保証のバッチ管理

*1バッチ = AdBlue®製造1回分
*3年間保管

AdBlue®給液時確認項目		担当者印
給液先:	給液日:	<input type="text"/>
周辺環境		
<input type="checkbox"/> タンク下部は汚れていないか <input type="checkbox"/> 架台/パレットに破損や汚れはないか <input type="checkbox"/> 火気/転倒物はないか <input type="checkbox"/> 直射日光/高温多湿ではないか <input type="checkbox"/> 給液経路は確保できているか (障害物/ゴミはないか)		
設備状態		
<IBCタンク>		
<input type="checkbox"/> タンク内に沈殿物/不純物はないか <input type="checkbox"/> タンクに汚れ/破損/漏れはないか <input type="checkbox"/> 給液ホースは劣化していないか <input type="checkbox"/> 遮光カバーは正しく装着されているか <input type="checkbox"/> 蓋/ホース先端は拭き上げられているか		
<ディスプレイ>		
<input type="checkbox"/> 蓋/カムロックは適切に締めてあるか <input type="checkbox"/> 給液口付近の拭き上げしているか		
給液時		
<IBCタンク>		
<input type="checkbox"/> ホース連結部は適切に接続されているか <input type="checkbox"/> 保護メガネ/ゴム手袋の着用をしているか <input type="checkbox"/> AdBlue®が外気に触れていないか <input type="checkbox"/> 給液前にメーターはリセットしているか		
<車両タンク>		
<input type="checkbox"/> ポリタンクは清掃しているか <input type="checkbox"/> ガンノズルの拭き上げを行っているか (尿素結晶/汚れは付着していないか)		
備考		
・IBCタンク最終交換日 (〇〇年〇月〇日)		・オプション品最終交換日 (〇〇年〇月〇日)



ご一読を賜りまして、心より感謝申し上げます。



お客様の安全輸送や、安全作業のお手伝いとして、

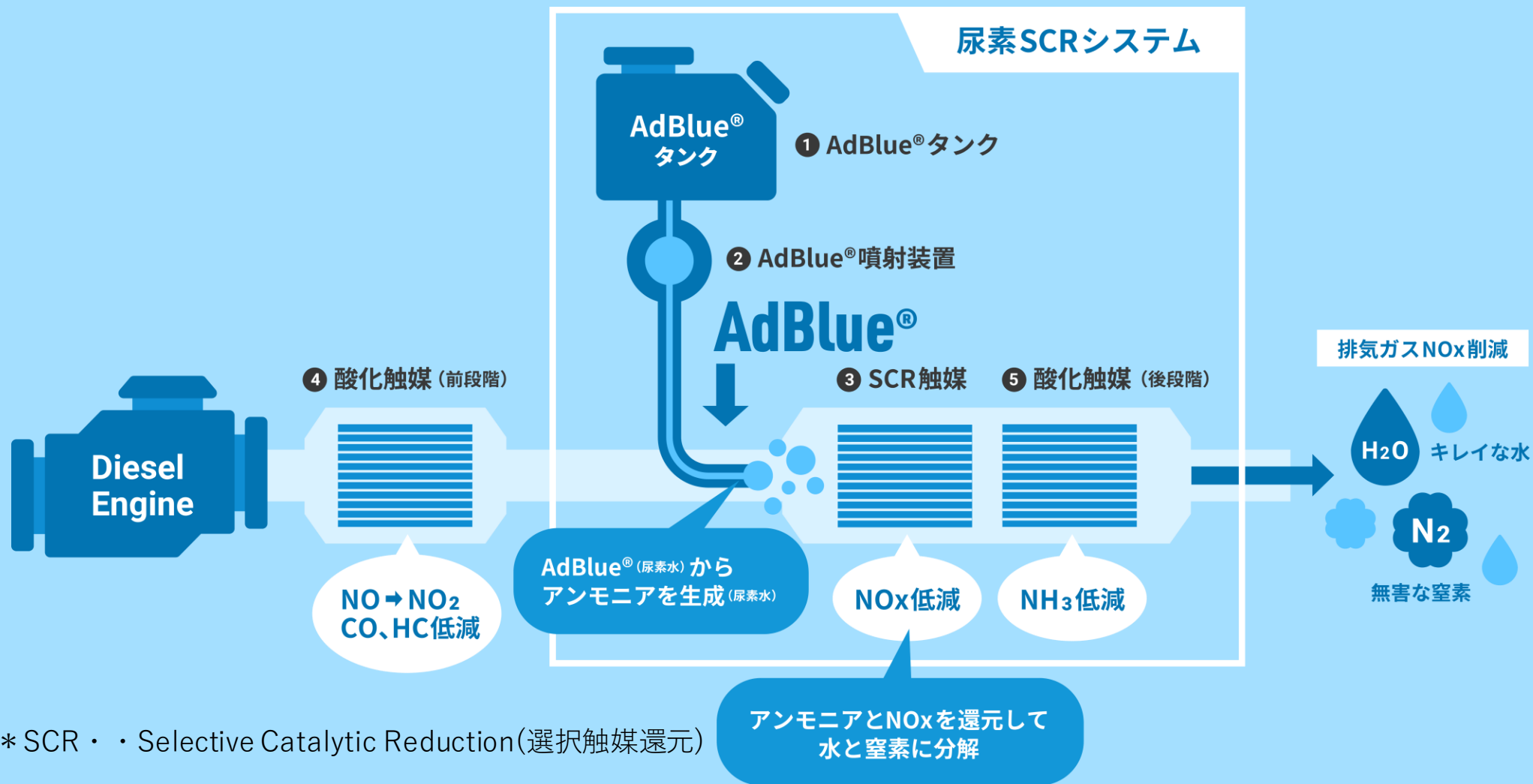
高品質・安心・安価、安定供給でAdBlue®を提供致します。

お客様との信頼関係を、「**何よりも大切に**」する物流企業として

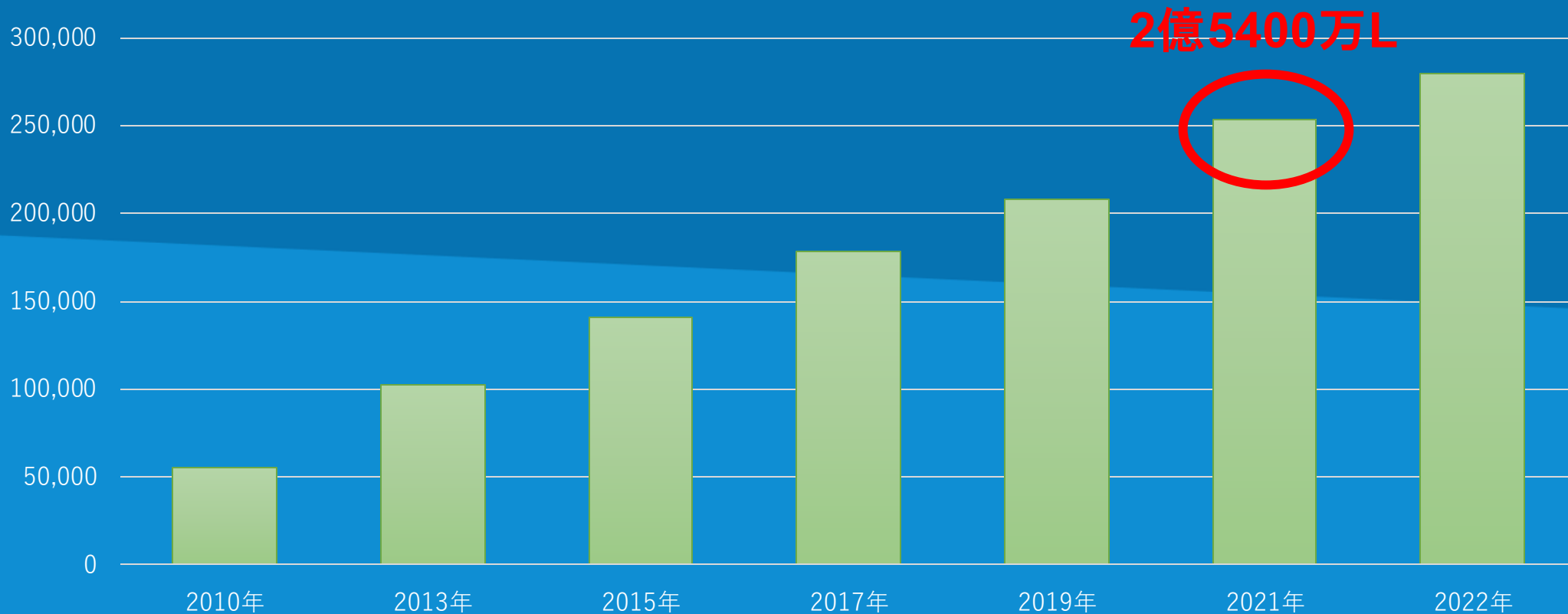
お役に立てるよう精進致して参ります。



尿素SCRシステム



年間消費量(単位:kL)



使命：VDA規定の製造/管理法を熟知した専門スタッフが、
高品質尿素水AdBlue®を全国に同一品質・低価格で供給する。

◆サプライチェーン

製造から車両タンクに入るまでを管理

*VDA規定

◆Schatz製プラント提供

国内最高品質のAdBlue®製造設備・技術

◆VDAライセンスの取得

不正なサブライセンスの付与を防止

◆尿素原料の一括調達

全国同一品質を守るため原料指定
世界各国からSCRグレード尿素を直輸入

*SCRグレード・・・同類尿素原料の中で最高品質

◆高性能ディスペンサー提供

Schatz改良開発により低価格で提供可能

*異物混入による車両トラブル低減

◆全国への供給提案が可能

全国各地に営業所を配置している企業様への
同一価格・同一品質での安定供給体制を確保

*給液範囲：半径150Km/工場

地場の人脈を活用した
地域完全密着型営業

ISO Water Grade 2
Low Mineral AdBlue®

“Pure”

