

NOF METAL COATINGS

NOFメタルコーティングス株式会社

- 本 社 : 〒210-0865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3(日油株式会社 川崎事業所内)
営業部・海外部 / Tel 044-280-3017 Fax 044-280-3119 <http://www.nofmetalcoatings.com/>
E-mail sales-ap@nofmetalcoatings.com
生産部 / Tel 044-280-3047 Fax 044-280-3128 技術部 / Tel 044-280-3052 Fax 044-280-3123
業務企画部 / Tel 044-280-3024 Fax 044-280-3106
- 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目16番22号 名古屋ダイヤビルディング1号館8階
Tel 052-561-8838 Fax 052-561-8840
- 恩欧富塗料商貿(上海)有限公司 : 200233 中華人民共和国上海市徐汇区田林路487号宝石园宝石大楼3楼西
Tel +86-21-6120-4020 Fax +86-21-6120-4021
- Head Office
3-3 Chidoricho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (in NOF Corporation Kawasaki Works), Japan
Phone : +81-44-280-3017 FAX : +81-44-280-3119 <http://www.nofmetalcoatings.com/>
E-mail : sales-ap@nofmetalcoatings.com
- Nagoya Office
8F Nagoya Dia Bldg. 1, No. 3-16-22 Meieki, Nakamura-ku, Nagoya, 4500002 Japan
Phone : 052-561-8838 FAX : 052-561-8840
- NOF METAL COATINGS SHANGHAI CO., LTD.
3rd Floor West, Gems Bldg, No.487 Tianlin Rd, Shanghai, China 200233
Phone : +86-21-6120-4020 FAX : +86-21-6120-4021



CORPORATE PROFILE
会社案内

子供たちのために…… 環境に優しい、小さな国際企業 NOF METAL COATINGSの願いです。

The Environment-Friendly World for Our Children.

It is the objective of NOF METAL COATINGS, a small international enterprise.



私たちは美しい自然をいつくしみ、はぐくんでまいりました。今急ピッチで進む高度工業化社会がつくりだす便利で快適な暮らしと地球規模的環境破壊をどうやってバランスさせるかという難しい課題に私たちは直面しています。

NOFメタルコーティングスとグループ各社は先端技術を駆使し、環境保全を最優先した、高耐食性の表面処理剤の開発に取り組んでいます。子供のため、未来のために。

We have been a lover and protector of beautiful nature. We are now faced with a difficult theme, how we can balance the convenient and comfortable life brought forth by society, which is being industrialized at a high rate, and the environmental disruption, which is taking place globally.

NOF METAL COATINGS and its group companies are developing the high performance surface treatment with tackling a task of the protection of environment using frontier technologies that are environmentally friendly. Safe for children and future.

会社概要/沿革

Corporate philosophy & Corporate profile

■ 会社概要

商 号	NOFメタルコーティングス株式会社
設 立	昭和48年6月
創 業	昭和48年6月
資 本 金	1億8650万円
出資比率	日油株式会社 100%
従 業 員	70人
営 業 品 目	ジオメット®処理、ダクロメット®処理の技術供与およびこれらに必要な防錆塗装剤ジオメット®、ダクロメット®等の製造・販売
担当地域	日本、中国、韓国、台湾、インド等を含むアジア諸国およびオーストラリア等のオセアニア諸国
関連企業	日油(株)、NOF METAL COATINGS EUROPE、NOF METAL COATINGS NORTH AMERICA、NOF METAL COATINGS SOUTH AMERICA、韓国NOFメタルコーティングス(株)、恩欧富塗料商貿(上海)有限公司、(株)NCZ、(株)ニッカコーティング



本社
Head Office

■ 沿 革

1973年	日本油脂(50%)とダイヤモンドシャムロック社(50%)の合弁会社として設立(旧日本油脂戸塚工場内)
1984年	ダイヤモンドシャムロック社のメタルコーティング部門が独立し、メタル・コーティングス・インターナショナル(MCII社)となる。
1987年	韓国シャムロック株式会社(KSR)設立(日本ダクロシャムロック社の80%子会社)
1998年	ノンクロム表面処理 GEOMET®の上市 株式会社ニッカコーティング設立(日本ダクロシャムロック社の100%子会社)
2005年	資本構成変更により、日本油脂株式会社の100%子会社となる。
2006年	日本油脂株式会社川崎事業所内にジオメット製造工場を設立 本社を日本油脂株式会社川崎事業所に移転
2007年	上海恩达斯商貿有限公司設立(日本ダクロシャムロック社の100%子会社)
2010年	NOFメタルコーティングス株式会社に社名変更

■ Corporate Profile

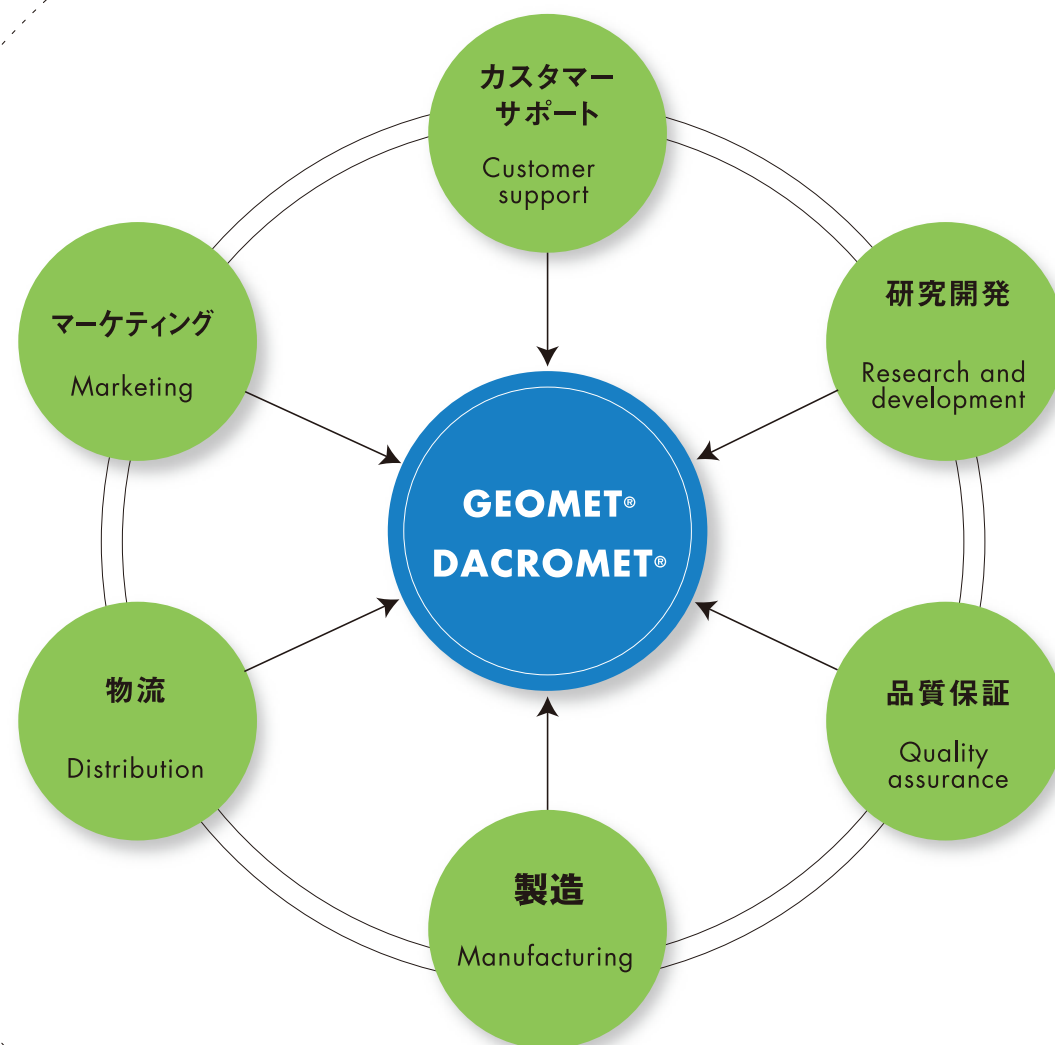
Company Name	NOF METAL COATINGS ASIA PACIFIC CO., LTD.
Establishment	June, 1973
Capital	¥186,500,000
Ownership	NOF Corporation 100%
Employees	70
Business	Licensing of GEOMET® treatment and DACROMET® treatment technology. Production and sales of GEOMET® and DACROMET®, etc., using in the treatment.
Territory	Asian countries including Japan, China, Taiwan and India etc., and Oceania countries including Australia
Related Company	NOF Corporation, NOF METAL COATINGS NORTH AMERICA, NOF METALCOATINGS EUROPE, NOF METAL COATINGS SOUTH AMERICA, NOF METAL COATINGS KOREA, NOF METAL COATINGS SHANGHAI, NCZ, NIKKA COATING

■ Corporate History

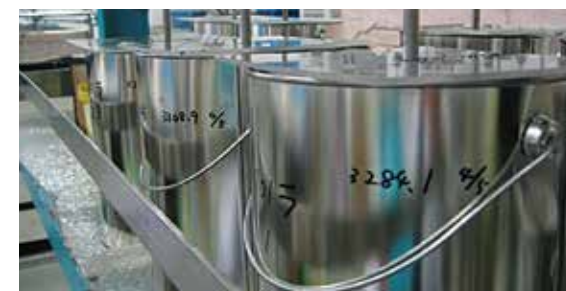
1973	Established at Totsuka, Yokohama as a joint venture company between NOF Corp. and Diamond Shamrock Corp. (USA).
1984	Metal Coating Division of Diamond Shamrock Corp. has been independent and Metal Coatings International Inc. has been established
1987	Korea Shamrock Co., Ltd. (KSR) has been established as a subsidiary company of Nippon Dacro Shamrock Co., Ltd. (NDS)
1998	Started promotion of GEOMET® Nikka Coating Co., Ltd. has been established as a subsidiary of NDS.
2005	Became 100% subsidiary of NOF after capital structure reform.
2006	Established GEOMET® manufacturing facility (G-Plant) in NOF Kawasaki Works. Head Office has moved to NOF Kawasaki Works.
2007	Established Shanghai NDS Co., Ltd. as 100% subsidiary of NDS.
2010	Change Company Name as NOF METAL COATINGS ASIA PACIFIC CO., LTD.



各セクション連携
Figure for each section



研究開発 R&D



マーケティング Marketing



製造 Manufacturing



品質保証 Quality assurance



物流 Distribution



カスタマーサポート Customer support



GEOMET® ジオメット®

地球環境に優しい完全クロムフリー防錆処理剤

Environment-Friendly and Completely Chromium-free Corrosion Resistant Treatment

NOFメタルコーティングスは提案します。近年、全世界で環境問題がクローズアップされ、有害物質などの法規制も強まりつつあります。特にこれまで防錆表面処理の大変有効な材料として使用されてきている六価クロム化合物は、環境規制により世界的に使用が制限・削減されていく方向にあります。このような中、NOFメタルコーティングスとグループ各社がこれまで30年間以上にわたって培ってきた防錆表面処理“ダクロタイズド®”の技術をもとに長年にわたり共同で研究開発を進めてきた結果、**クロムフリーの新技術としてジオメット® (GEOMET®)**が誕生し改良を重ねて現在グローバルスタンダードとして使用されております。

NOF METAL COATINGS has an innovative proposition: Environmental awareness has in recent years encompassed the globe, and increasingly stringent laws are being enacted to regulate toxic substances. Among others, the use of hexavalent chromium a substance heretofore widely used as an effective coating for the prevention of rust is likely to be regulated and phased out under the new environmental regulations in each country. Responding to this trend, NOF METAL COATINGS, in collaboration with NOF METAL COATINGS GROUP Companies has developed GEOMET® based on DACROTIZED®, the rust-preventive coating technology that has been perfected through 30 years of real-world application. The new, chromium-free coating technology is the fruit of many years of collaboration among these three companies.

■ジオメット® (GEOMET®) 処理の特徴

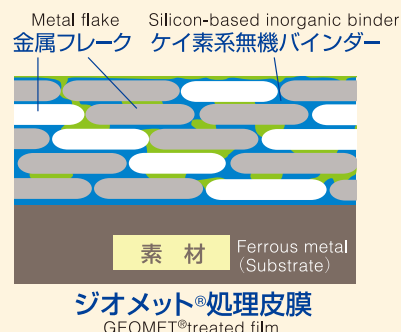
Completely Chromium-free Corrosion Resistant Treatment

- ◎六価及び三価をはじめとするクロム化合物は一切含みません。
- ◎その他の有害物質（鉛、ヒ素、カドミウム、水銀等）も意図的には配合していません。
- ◎ダクロタイズド®処理と同様に2C2B（2コート2ベーク）が基本で高い耐食性を実現します。
- ◎アルミとのガルバニック腐食に防止効果があります。
- ◎工程での水素脆性の恐れはありません。
- ◎10μ以下の薄膜なのでボルトなど締結部品に適します。
- ◎水ベースの処理液であり、取り扱いが容易です。
- ◎ダクロタイズド®処理と同様に耐熱耐食性に優れています。
- ◎専用のプラス処理をすることで様々な摩擦係数に対応可能です。

GEOMET® is completely free from chromium compounds, including hexavalent chrome and trivalent chromium. GEOMET® is also free from other hazardous substances, such as lead, arsenic, cadmium, mercury, etc. GEOMET® treated parts exhibit excellent corrosion resistance, more than SST2000hr at 2C2B, like DACROTIZED®. GEOMET® is effective to prevent the pitting to aluminum component by the bimetallic corrosion. There is no risk of Hydrogen Embrittlement during GEOMET® process. The fitting of bolts is excellent due to thin film of GEOMET®. GEOMET® chemical is water-born liquid, hence, handling is easy in the operation. GEOMET® treated parts exhibit excellent heat and corrosion resistance, like DACROTIZED®. GEOMET® is effective metal parts to obtain the required coefficient of friction with an additional exclusive treatment.

ジオメット®の皮膜構成

Film Structure of GEOMET®



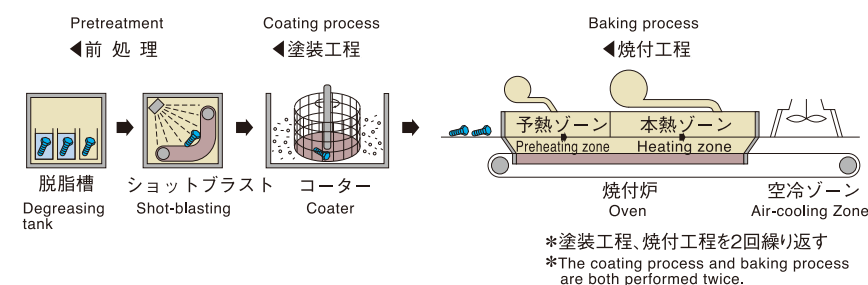
ジオメット®処理皮膜はシルバーメタリックの外観です。その構造は金属フレークが層状に重なり特殊無機バインダーにより結合された形となっています。**2C2B**が標準工程です。

GEOMET® coating film has a silver-metallic look. Layers of metal flakes are connected with one another through the use of a special inorganic binder. Standard coating of GEOMET® is 2C2B (2 Coat 2 Bake) system.

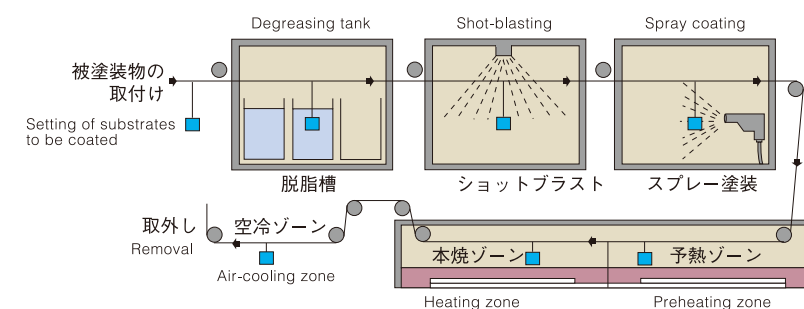
■完全クロムフリー防錆処理

A Completely Chromium-free Coating

1.ディップスピン方式 …2C2Bが標準工程です The dip-spin method…2C2B is employed as the standard process.



2.スプレー方式 Spray method



※この他ディップドレイン方式なども可能です

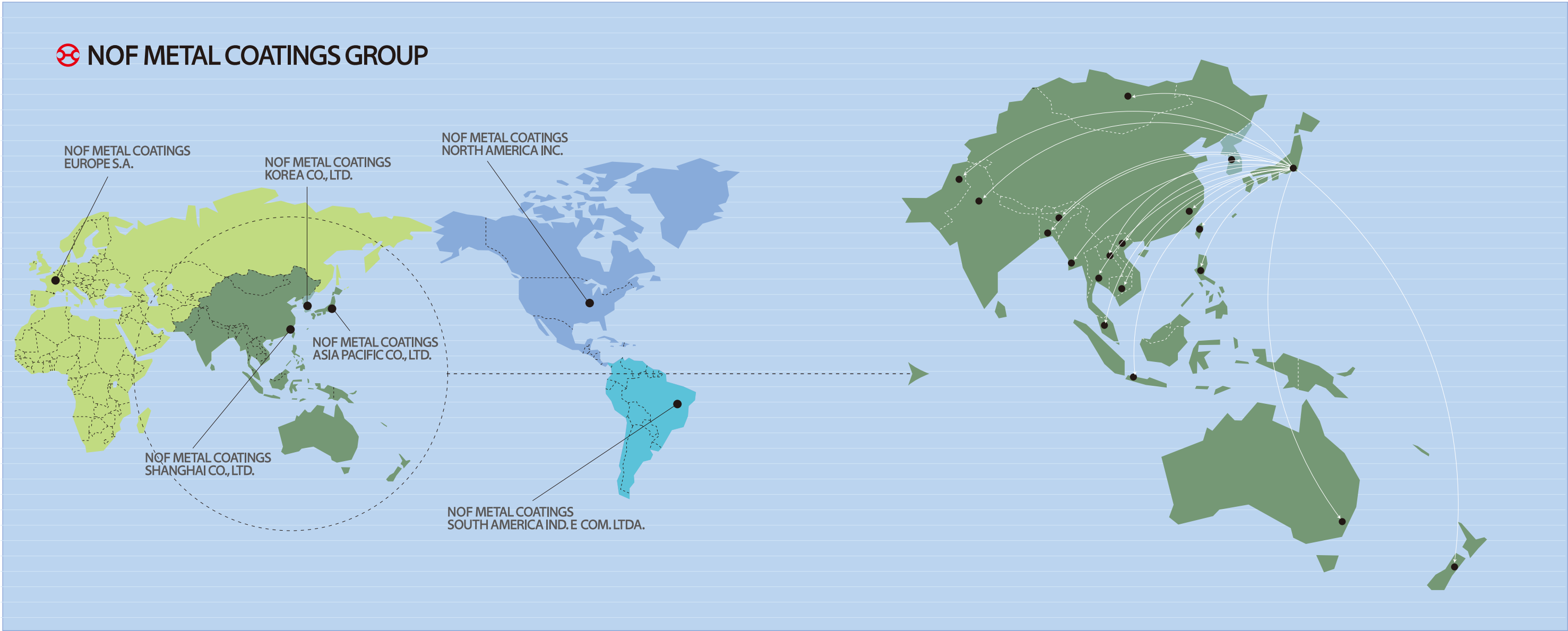
※The dip-drain method can also be used.





グローバルネットワークの一翼として

NOFメタルコーティングスは、日、韓、米、欧をはじめとする全世界の自動車メーカー、部品メーカーのご要求に対応するため、世界のグループ各社との協力関係による防錆剤の供給および技術サービス体制を敷いております。



ジオメット®処理・ダクロタイズド®処理は、NOFメタルコーティングスとグループ各社が世界各国で特許を得た、画期的な金属防錆処理システムであります。グループ各社は上記のように責任地域をわけて顧客へのサービスを図っております。またグループ各社は、防錆をテーマに研究開発、マーケティングの分野で相互に密接な連携をとりながら営業展開し、多大な成果を上げており、国際化していくユーザー企業が世界のどの地域でもジオメット®処理・ダクロタイズド®処理をご利用いただけるよう、万全の体制を敷いております。

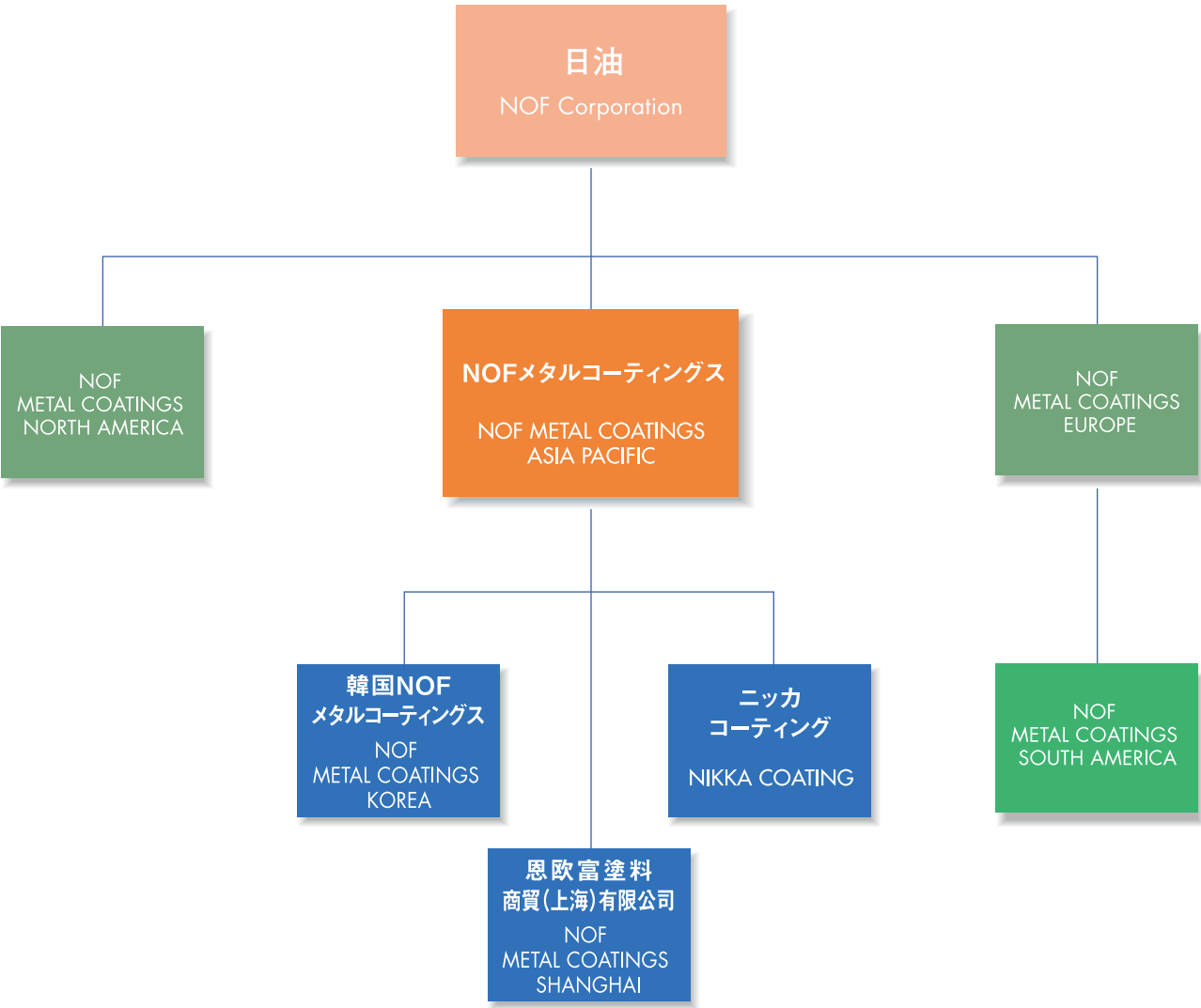
As a Wing of Global Network

NOF METAL COTINGS for perfect supply and the technical assistance with its group companies in the world to cope with the customer's requirement from parts suppliers and car manufactures in the world in concept with Japan, Korea, US, and Europe.

GEOMET® and DACROTIZED® treatment are excellent metal surface treatments which prevent corrosion, NOF METAL COATINGS GROUP companies have obtained patents for these treatments in most countries in the world. We have divided world market into four regions and our group companies are responsible for their respective regions. Our group companies are carrying out business and obtaining excellent results in close cooperation with each other in the fields of research and development(on the theme of corrosion resistance) and marketing. We are fully organized for our customers, who are operating globally to utilize GEOMET® and DACROTIZED® treatment anywhere in the world.



グループ会社組織図
Related companies organization chart



日油株式会社
NOF Corporation

本社
〒150-6019
東京都渋谷区恵比寿4-20-3
(恵比寿ガーデンプレイスタワー)



Head Office
Yebisu Garden Place Tower, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, Japan

グループホームページアドレス
<http://www.nofmetalcoatings.com/>

NOF METAL COATINGS NORTH AMERICA INC.

275 Industrial Parkway Chardon, Ohio 44024 -1083, U.S.A.
Tel: +1-440-285-2231
Fax: +1-440-285-5009



NOF METAL COATINGS EUROPE S.A.

120, rue Galilée 60315 CREIL Cedex, France
Tel: +33-34464-6362 Fax: +33-34464-6340



韓国NOFメタルコーティングス株式会社
NOF METAL COATINGS KOREA CO., LTD.

大韓民国ソウル特別市中区忠正路1街68番地
文化日報社ビル9階
Tel: +82-2-571-4051 Fax: +82-2-571-4053

9F Munhwailbo B/D,68,Chung Jeongno1-ga,Jung-gu,
Seoul, 100-723, Korea
Tel: +82-2-571-4051
Fax: +82-2-571-4053



NOF METAL COATINGS SOUTH AMERICA
IND. E COM. LTDA.

Rua Minas Gerais, 85 Diadema-São Paulo
CEP: 09941-760 Brasil
Tel: +55-11-4071-5651
Fax: +55-11-4071-4118



株式会社エヌ・シー・ゼット
NCZ CO., LTD.

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-12
日総第12ビル10階1002号
Tel:045-470-3777
Fax:045-470-3788



Nisso Dai-12 Building Room1002
No.3-6-12, Shinyokohama,
Kouhoku-ku,Yokohama-City, 222-0033 , Japan
Tel: +81-45-470-3777 Fax: +81-45-470-3788

ニッカコーティング
NIKKA COATING CO., LTD.

〒342-0008 埼玉県吉川市旭3-6 東埼玉テクノポリス
Tel.048-991-9854 Fax.048-991-9858

3-6 Asahi, Yoshikawa-shi,
Saitama 342-0008 Japan
Tel: +81-48-991-9854
Fax : +81-48-991-9858

