LIXIL

Link to Good Living

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.

CORPORATE PROFILE

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.

会社概要

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.(略称:LIXIL VINA)はドンナイ省のロンドウック工業団地にあり、ベトナム経済の中心地であるホーチミン市の東40km近くにあります。LIXIL VINAの主な生産品目は、住宅やビル向けのサッシ、ドア、エクステリア等のアルミ製品です。日本市場向けの供給のみならず、ベトナム市場及び近隣ASEAN諸国、そして欧米諸国への販売も拡大中です。

Introduction

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. (Abbreviation: LIXIL VINA) is located in Long Duc Industrial Park in Dong Nai Province, 40 km east of Ho Chi Minh City, the economic center of Vietnam. LIXIL VINA primarily manufactures aluminum products such as sashes, doors, and exteriors for residential houses and commercial buildings. LIXIL VINA has been manufacturing for the Japanese market, but we are in the midst of expanding the sales to Vietnam and ASEAN countries, and also to Europe and the US.

Giới Thiệu

LIXIL Global Manufacturing Vietnam Co., Ltd. (Viết tắt: LIXIL VINA) nằm tại khu công nghiệp Long Đức, thuộc tỉnh Đồng Nai, cách TP. HCM - trung tâm kinh tế của Việt Nam 40 km từ phía Đông. LIXIL VINA là nhà máy chuyên đùn ép nhôm cho khung cửa sổ, cửa ra vào, các sản phẩm nhôm ngoại thất trong kiến trúc nhà ở. Hiện tại, chúng tôi chủ yếu sản xuất cho thị trường Nhật Bản, nhưng chúng tôi cũng đang mở rộng đến thị trường Việt Nam, các nước ASEAN cũng như Châu Âu và Hoa Kỳ.







設立	Established/Ngày thành lập	April 5, 2012
敷地面積	Site area/Diện tích	550, 000㎡
資本	Capital/Vốn cơ bản	40,700,000 USD
従業員数	Employees/Nhân viên	1,343 (as of March 2016)
生産能力	Capacity/Năng lực sản xuất	2,300 tons/month
生産品目	Products/Mặt hàng sản xuất	住宅、オフィスビル、商業施設向けのアルミ製及び樹脂製のサッシ、ドア、エクステリア製品 Aluminum sashes and plastic accessories, doors,exteriors,etc., for residential houses, commercial and office buildings Cửa nhôm và phụ kiện nhựa cho cửa, cửa chính, ngoại thất, v.v... cho nhà ở, cao ốc văn phòng và tòa nhà thương mại.
市場	Markets/Thị Trường	日本、ベトナムとASEAN諸国、欧州、米国 Japan, Vietnam, ASEAN countries, Europe, and the US Nhật Bản, Việt Nam, các nước Đông Nam Á, Châu Âu và Hoa Kỳ.



Address / Trụ sở
D1 Street, Long Duc Industrial Park, Long Duc Ward,
Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam
Tel: +84-251-368-1111 / Fax: +84-251-368-1123
http://lixilvina.com.vn



Outstanding Features

1.一貫生産

押出金型の製作、鋳造、押出、表面処理、加工と組み立てまで、LIXIL VINAは敷地内にて一貫した生産管理体制により高品質・高水準を実現しています。

1.Integrated Production

From die making, casting, extrusion, surface treatment, to fabrication and assembly, integrated production management structure of LIXIL VINA at the highest standard achieves high quality output.

1.Sản Xuất

LIXIL VINA thực hiện quản lí sản xuất và quản lí chất lượng triệt để dựa trên hệ thống sản xuất khép kín từ công đoạn chế tạo khuôn, đúc, đùn ép, xử lí bề mặt đến gia công và lắp ráp.









2.独自の技術と技能

LIXIL VINAは高度に発達した設計機能により、複雑かつ挑戦的な形状の工業用アルミ製品の製造も行っています。

2.Unique Skills and Technology

LIXIL VINA applies highly developed design capabilities to manufacture also challenging and complicated shape of aluminum products for industrial use.

2.Kỹ Năng và Kỹ Thuật Độc Đáo

Dựa trên máy móc thiết bị ứng dụng công nghệ cao mà LIXIL VINA có thể chế tạo các sản phẩm nhôm dùng trong công nghiệp với những hình dạng phức tạp mang tính thử thách cao.







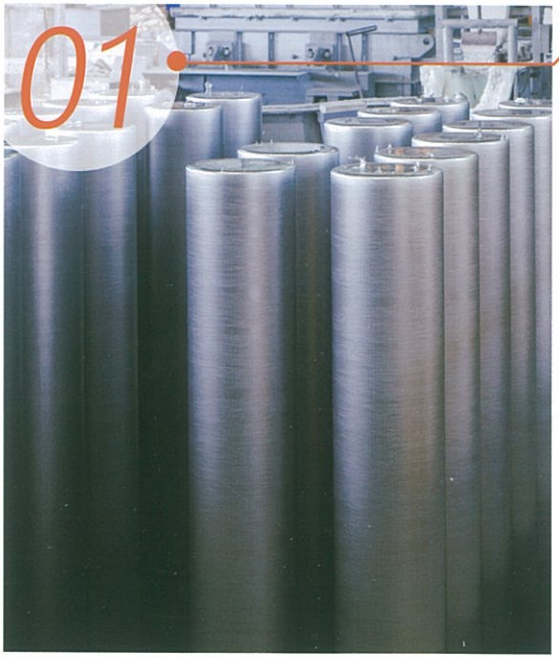


製造工程 *Manufacturing Process / Quy Trình Sản Xuất*

LIXIL VINAは優れた品質と生産管理でお客様に最高の製品を提供するよう取り組んでいます。
検査は機械性能と化学組成を試験する為に設計段階とテスト段階で実施し、この厳格な検査を通った製品のみをお客様にお届けします。

LIXIL VINA is committed to produce the best products to meet the need of clients by superior quality and production control.
Inspections are carried out at design and test phase in order to examine chemical composition and mechanical property, and those of which passed strict quality control will be delivered to the clients.

LIXIL VINA cam kết cung cấp các sản phẩm tốt nhất, đáp ứng tốt nhu cầu của khách hàng bằng khả năng quản lí sản xuất và chất lượng sản phẩm ưu việt. Nhằm kiểm tra thành phần hóa học và tính năng vật lý, LIXIL VINA thực hiện kiểm tra ở giai đoạn thử nghiệm và giai đoạn thiết kế,và chỉ trao đến tay khách hàng những sản phẩm đã qua quá trình kiểm tra nghiêm ngặt này.



生産能力 Capacity/Năng lực sản xuất 3,500 tons/month
ビレットサイズ Billet size/Cỡ Billet 6", 7", 8.5", and 12"
※12インチまで対応可能です。
Avaialable max. 12". / Có khả năng sản xuất billet 12"

Casting [鋳造／Đúc]

アルミインゴットを溶解炉で溶かし、6.5mの円柱状ビレットを造ります。

Melt aluminum ingot in melting furnace and make 6.5m cylindrical billets.

Phôi nhôm được nung chảy trong lò nung, vừa chảy qua khuôn vừa làm lạnh đột ngột, hình thành nên thanh Billet hình trụ tròn có chiều dài 6.5m.



最高1200℃で溶解
Melt at 1200℃
Nung chảy ở 1200℃



型に流し込み、急冷却
Rapidly cool down while pouring into mandrel
Làm lạnh đột ngột khi đổ qua khuôn



6.5mビレットをつり上げて移動
Hoist the 6.5m billet
Billet được nâng lên với chiều dài 6.5m.



不要部分を切断、全長6.3mのビレットが完成
Cut off the waste ends to 6.3m
Billet dài 6.3m sau khi cắt bỏ phần thừa ở 2 đầu.



全5ライン Total 5 Lines/Tổng cộng 5 dây chuyền
-6"×2ライン(2 lines/2 dây chuyền)
-7", 8.5", 12":各1ライン(1line each/1dây chuyền mỗi size)

Extrusion [押し出し／Đùn ép]

必要に応じた寸法に切断したビレットを約500℃に熱して50～60mの長さに押し出します。ツインプラーの装備により生産効率を高めています。

Cut off the billet to required length and extrude it to 50~60m. Each production line equips twin pullers for superior efficiency.

Billet được cắt theo chiều dài yêu cầu và đùn ép tới độ dài 50~60m. Mỗi dây chuyền sản xuất được trang bị máy kéo giãn hai đầu (puller) nhằm nâng cao tính hiệu quả.



金型成形
Die making
Chế tạo khuôn



必要な長さに切断
Cut to the required length
Cắt theo chiều dài yêu cầu



高い寸法精度を実現
Achieve high dimension accuracy
Đạt độ chính xác cao về kích thước



必要強度に熱処理
Tempering in Aging Furance
Xử lí nhiệt để đạt độ cứng cần thiết



03 Surface Treatment [表面処理／Xử Lý Bề Mặt]

LIXIL VINAでは最新鋭の電着塗装と紛体塗装、2種類の表面処理ラインを用意しています。

LIXIL VINA equips the most advanced lines of Electrodeposition coating and Polymer-Powder Coating.

LIXIL VINA trang bị dây chuyền xử lí bề mặt với hai công nghệ tiên tiến nhất : Anodizing có phủ lớp sơn ED (Electrodeposition Coating) và Sơn tĩnh điện Powder Coating.

＜電着塗装　Electrodeposition／Anodizing có phủ lớp sơn ED＞



各種必要な処理を施す

Apply various treatments as required

Ứng dụng nhiều cách xử lý khi được yêu cầu



塗装完成
Electrodeposition completed
Hoàn thành quá trình sơn ED



検品
Inspection
Kiểm tra

＜粉体塗装　Powder Coating／Sơn tĩnh điện＞



前処理エリア
Pretreatment Area
Tiền xử lý bề mặt



粉体塗装エリア
Powder Coating Area
Khu vực sơn Powder Coating



粉体塗装ブースは2台を完備。塗装後に焼付処理・出荷検査

Equip 2 coating machines. Baking after painted.

Lắp đặt 2 máy phun sơn. Gia nhiệt sau sơn



04 Fabrication [加工・組み立て／Gia Công]

表面処理後、切断された形材は自動加工・組み立てラインで孔加工や戸車などの部品取り付けを行い、結束して梱包。

Profiles are cut and fabricated, assembled, and packed for shipping after surface treatment.

Thanh nhôm sẽ được cắt đoạn, gia công, lắp ráp và đóng gói để vận chuyển sau khi xử lý bề mặt.



加工
Fabricating
Gia công



組み立て
Assembling
Lắp ráp



梱包
Packing
Đóng gói

樹脂押出・成形工場　Resin Factory / nhựa

アルミ製品に必要な樹脂製の形材と部品の生産を行っています。

Manufacture resin profiles and parts for aluminum products.

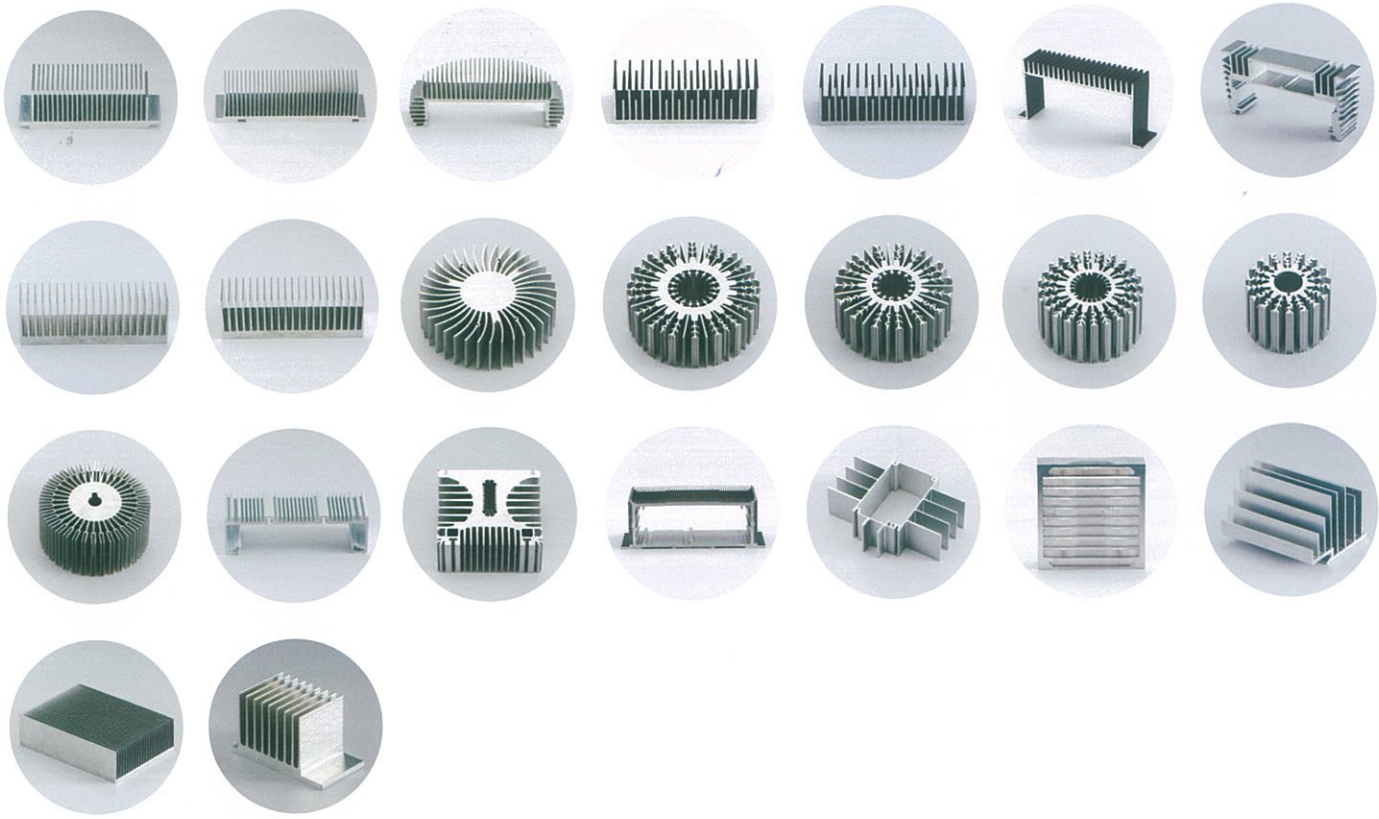
Sản xuất thanh nhựa và các linh kiện chuyên dùng cho sản phẩm nhôm

- ・硬質樹脂押出成形　Rigid Resin Extruding / Đùn ép nhựa cứng
- ・軟質樹脂押出成形　Flexible Resin Extruding / Đùn ép nhựa mềm
- ・射出成形　Injection Molding / Ép định hình

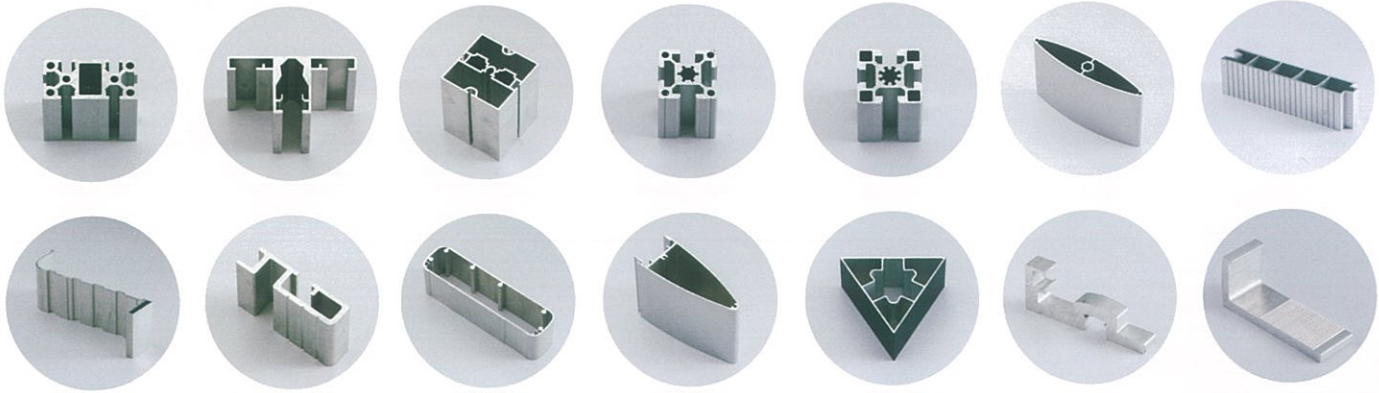


産業品事例 *Industrial Products Reference / Sản phẩm công nghiệp*

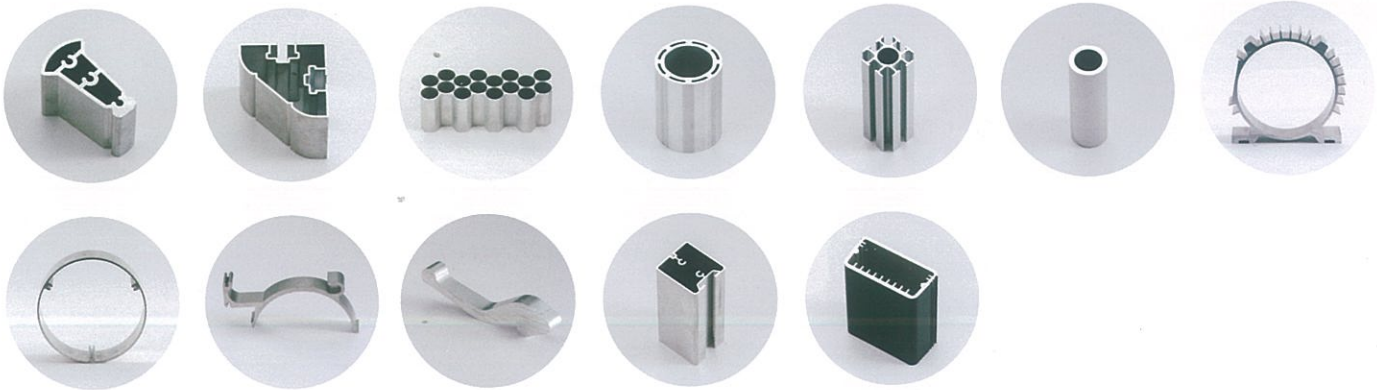
●ヒートシンク [Heat Sink]



●建築関連 [Architectures]



●その他 [Other Applications]



参考資料 *Reference Data／Tài liệu tham khảo*

National / International Standard and Certificate

● ISO9001 ● ISO14001 ● QUALANOD ● QUALICOAT ● QCVN









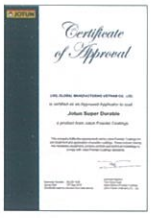


Approved Applicator Certificate

LIXIL VINAは下記の粉体塗料メーカー4社からClass 1, 2, 3と全塗料クラスの塗布認可を得ています。

LIXIL VINA is an approved applicator of class 1, 2, and 3 for following 4 paint manufacturers.

LIXIL VINA được chứng nhận sơn đạt tiêu chuẩn chất lượng class 1, 2, và 3 từ 4 hãng sơn uy tín sau.

	CLASS 1	CLASS 2	CLASS 3
AkzoNobel			
JOTUN Jotun Protects Property			
TIGER			
PPG We protect and beautify the world™			

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.

D1 Street, Long Duc Industrial Park, Long Duc Ward,
Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam
Tel: +84-251-368-1111 Fax: +84-251-368-1123
http://lixilvina.com.vn