

Company profile

ティッセンクルップ・ニューセラ 株式会社



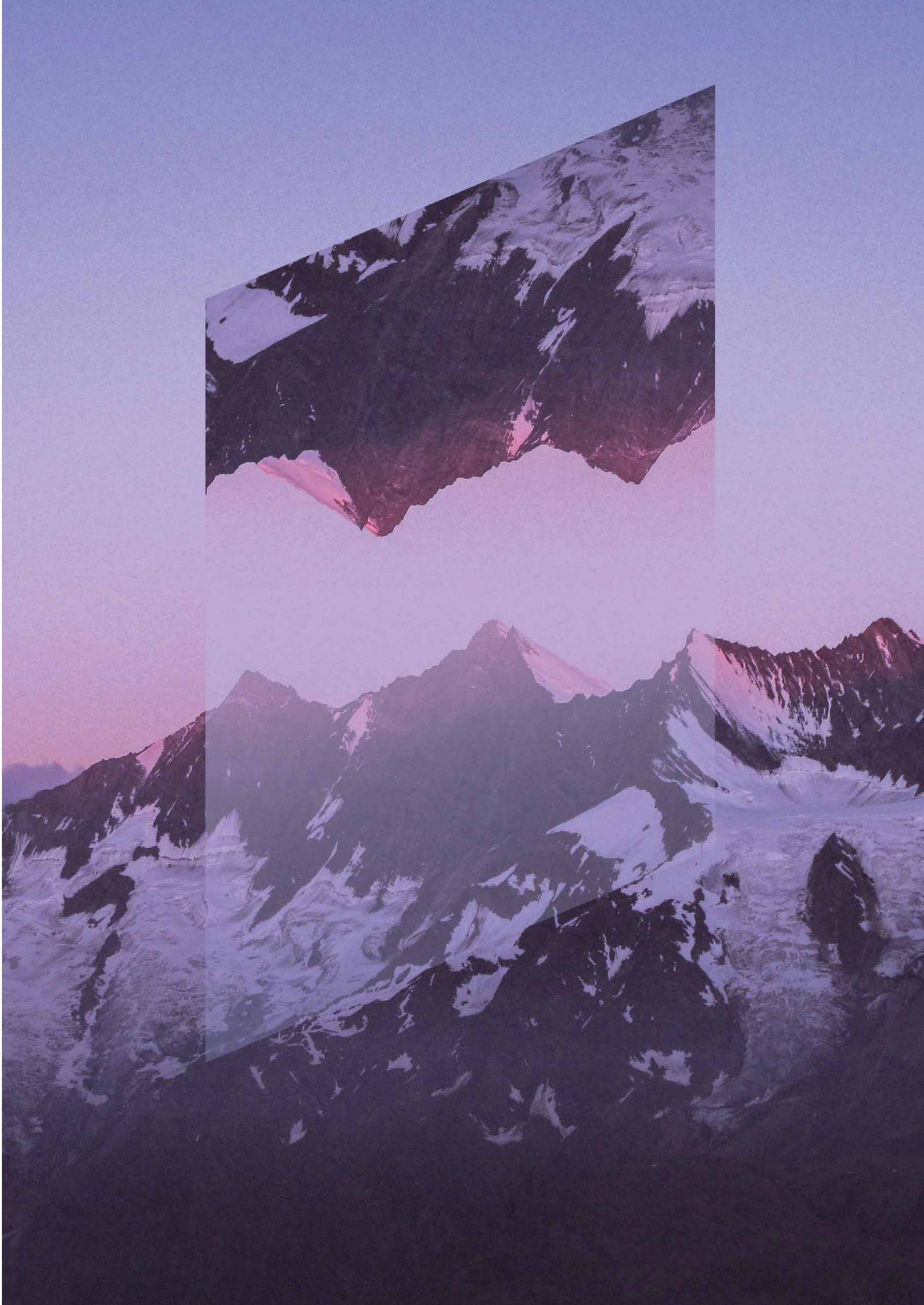
# ティッセンクルップ・ニューセラについて

## This is us – thyssenkrupp nucera

私たちの社名「ティッセンクルップ・ニューセラ」は、工業規模でのグリーン水素製造によるクリーンエネルギー供給が形づくる新時代を表しています。気候変動問題は喫緊の課題であり、まさに今、解決に向けた大胆な取り組みが必要とされています。それこそが、当社が高効率な大規模電解プラントにおける最先端技術と包括的なソリューションを提供する理由です。

thyssenkrupp nucera stands for the beginning of a new era defined by clean energy supply with green hydrogen on an industrial scale. The pressing need to act on the climate change requires a significant impact. We must act now. This is why we provide leading technologies and comprehensive solutions for a high-efficiency industrial-scale electrolyzer.

- + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
+ - + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
- + - + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
+ - + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
- + - + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
+ - + - + - + - + - + - + - + - + - + - +  
- + - + - + - + - + - + - + - + - + - + -





# Corporate philosophy

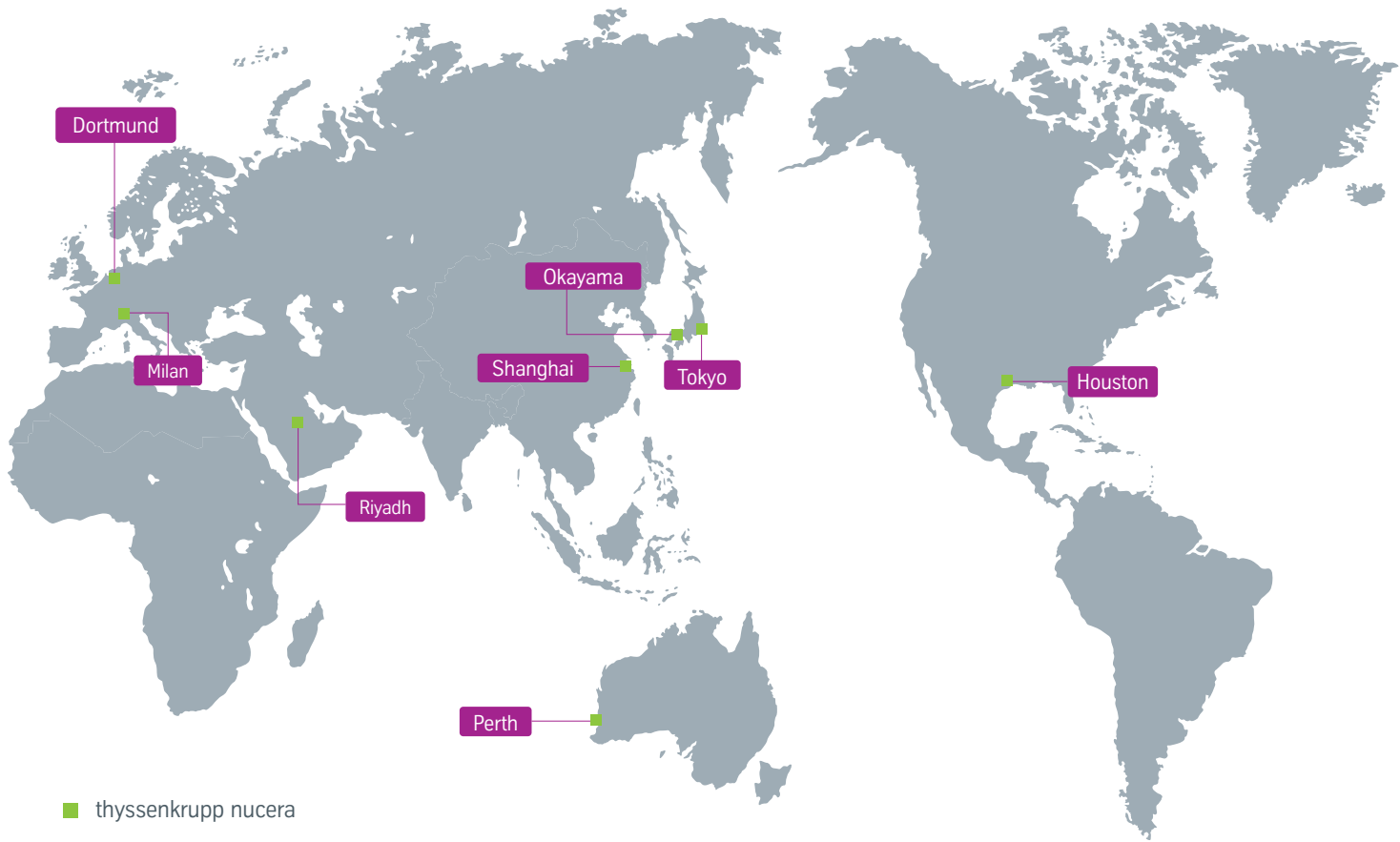
We shape the new era.

No.1 provider for hydrogen and chlorine technologies

CO2 footprint.

[illegible]

# Providing EPC Solutions to Asia Pacific and beyond



ティッセンクルップ・ニューセラは、ドイツに本拠地を置く電解プラント・エンジニアリング業界の最優良企業です。

8都市にある拠点から構成されるグローバルネットワークを駆使し、世界を舞台に最先端の技術をお届けしています。日本法人であるティッセンクルップ・ニューセラ株式会社は1973年の設立以降、東京と岡山に研究開発、設計、営業拠点を保有し、アジアのみならず世界で事業を展開しています。半世紀にわたる歴史の中で培われた技術力と経験を強みに、社会および環境に貢献するソリューションを提供し続けています。

thyssenkrupp nucera is a world’s leading engineering contractor in the electrochemical industry.

Headquartered in Germany, we make full use of our global network consisting of eight regional centers to offer cutting-edge technologies to our customers around the world. thyssenkrupp nucera Japan Ltd. has leveraged its R&D, engineering and sales centers located in Tokyo and Okayama to build a reputation as a key player not only in Asia Pacific but also worldwide. Since its foundation back in 1973, we have utilized our technical know-how and experience to provide comprehensive technology solutions that fulfill societal and environmental needs.

#1

食塩電解業界  
世界No.1サプライヤー  
in Chlor-alkali  
market

Over  
600

件の  
プロジェクト実績  
Projects

10<sub>GW</sub>

納入済み  
設備規模  
Installed plant  
capacity

44.5

百万トン累計塩素  
生産量/年  
Million ton Chlorine  
production/year

Nearly  
50 %

イオン交換膜法電解  
プラント市場シェア  
IEM electrolyzer  
plant market share

Over  
50

年以上に渡る  
日本での歴史  
Years of strong  
roots in Japan



# 技術/製品 Technology/Product

ティッセンクルップ・ニューセラは、50年以上にわたる電気分解の豊富な経験を駆使し、食塩電解およびアルカリ水電解の技術供与から試運転支援を含めた設計・施工、アフターサービスに至るまで、お客様のニーズに応える幅広いソリューションを提供しています。

Based on more than 50 years of experience in electrolysis, we offer a wide range of engineering solutions tailored to our customer's needs, from Chlor-alkali/Water electrolysis technology and Engineering/Construction including commissioning support to after-sales service.

## サービス Service

お客様にいつでも一つの窓口から包括的なサービスをご提供します。  
We offer our services according to the one-face-to-the-customer principle.

### EPCサービス

- 企業化・経済性検討
- ライセンス供与
- 設計
- 機器資材調達
- 建設
- 試運転
- 技術&運転指導

### アフターセールス サービス

- メンテナンス  
電極更新  
補修  
膜交換
- 予備部品供給
- 設備改造
- 設備更新
- デジタル化による設備運転監視
- 運転サポート

### EPC Service

- Feasibility study
- Licensing
- Engineering
- Procurement
- Construction
- Commissioning
- Technical supervision & Operation training

### After Sales Service

- Maintenance  
Remeshing & Recoating  
Repair  
Membrane Replacement
- Spare parts supply & management
- Revamps
- Upgrade & retrofit
- Digital plant monitoring
- Operation support



食塩電解  
Chlor-Alkali Electrolysis

BiTAC シリーズ /BiTAC Series  
フィルタープレス型電解槽  
Filter Press Type Electrolyzer



食塩電解  
Chlor-Alkali Electrolysis

BM2.7 シリーズ /BM2.7 Series  
シングルエレメント型電解槽  
Single Element Type Electrolyzer

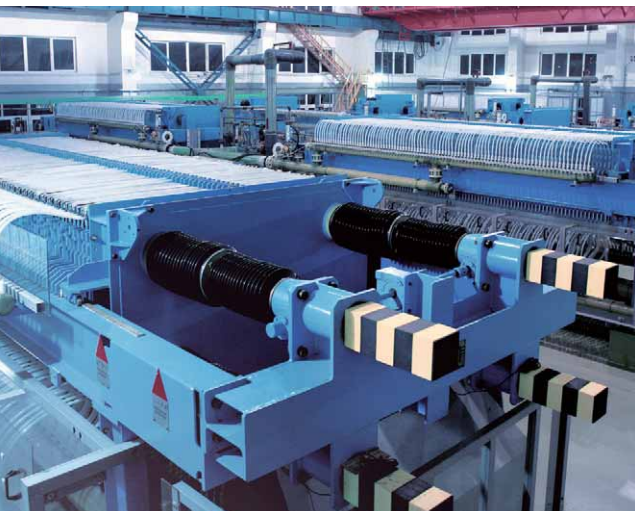


食塩電解  
Chlor-Alkali Electrolysis

ガス拡散電極式食塩電解槽  
NaCl-ODC\* Electrolyzer  
(\* Oxygen-depolarized cathodes)



アルカリ水電解  
Alkaline Water Electrolysis



塩酸電解  
Hydrochloric Acid Electrolysis

塩素回収電解槽  
Chlorine Recycling Electrolyzer



スキッドマウント型プラント  
Skid Mounted Plant

据付が簡単なユニット型の  
小規模プラント  
Skid mounted plant for  
easy transport,  
"plug & play" installation



# Top message



菊池 学, 取締役/CFO  
Manabu Kikuchi, Director/CFO

繁田 聡, 代表取締役社長  
Akira Shigeta, Representative Director/President

畔上 亮, 取締役  
Ryo Azegami, Director

私たちの使命は、持続可能で環境に優しい技術を提供しお客様の競争力強化に貢献し続けることです。常に革新的なソリューションを提供していくという当社の強みは、人材にあると信じております。社内における多様性こそが、革新し続けるための原動力となっています。

Our mission is to contribute to the enhancement of our customer's competitiveness and provide sustainable and environmentally friendly technologies. We believe that the key to our success in providing innovative solutions lies in our employees. The diversity within our company is the driving force that allows us to continuously grow and develop innovative technologies.

# Corporate overview

|                      |   |   |  |
|----------------------|---|---|--|
| 名称<br>Corporate Name | ティッセンクルップ・ニューセラ株式会社<br>thyssenkrupp nucera Japan Ltd. |   |  |
| 設立<br>Founded        | 1973 年10 月19 日<br>October 19, 1973                    |   |  |
| 株主<br>Shareholder    | thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA (100%)              |   |  |
| 所在地<br>Address       | 東京本社<br>Tokyo Head Office                             | 〒103-0025<br>東京都中央区日本橋茅場町1-13-12 さくら日本橋ビル7階<br>7F, Sakura Nihombashi Bldg.13-12, Nihombashi<br>Kayabacho 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025<br>TEL: +81-3-5614-8211<br>Email: tokyo@thyssenkrupp-nucera.com |  |
|                      |   | 岡山事業所<br>Okayama Office   |  |
|                      |   | 〒706-0134<br>岡山県玉野市東高崎24番地6号<br>24-6, Higashitakasaki, Tamano-City, Okayama 706-0134<br>TEL: +81-863-71-3111  |  |

# Corporate history

