



Energy Absolute

ENERGY ABSOLUTE PCL.



ENERGY ABSOLUTE ENERGY FOR THE FUTURE

エナジー・アブソリュート

「タイにおける持続可能なリーディングカンパニー」

Energy Absolute

“the Leading Sustainable Company in Thailand”



ASEAN初の完全統合型EVエコシステム

1st Fully integrated EV ECOSYSTEM in ASEAN

Market Capitalization (as of June 27, 2023)

~THB 200 bil. (US\$ 5.8 bil.)

時価総額 (2023年6月27日現在)

~2,000億バーツ (58億米ドル)

企業信用格付け: A/安定的

Corporate Credit rating : A- Stable

卓越したコーポレート・ガバナンス

Excellent Corporate Governance



世界クラスの持続可能性評価

World class Sustainable Recognition



その他/
Others,
56.51%



ソンポートCEO
一族/ K.
Somphote's
Family (CEO),
43.49%

■ ソンポートCEO一族/ K. Somphote's Family (CEO)

合計取締役会メンバー 11 名
Total Board Members = 11

独立取締役
Independent
Directors
= 6 (55%)

業務執行取締役
Executive
Directors
= 2 (18%)

その他の社外取締役
Other
Non - Executive
= 3 (27%)

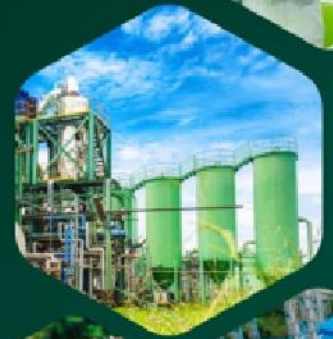


エネルギー・アブソリュート (EA) Energy Absolute

B100・グリセリン
日産80万リットル



B100 & Glycerin
800,000 liters/day



Biofuel Business バイオ燃料 事業



Bio PCM
Green Diesel
Bio-jet fuel



バイオPCM
グリーンディーゼル
バイオジェット燃料



再エネ 事業 Renewable Business

Solar 278 MW
Wind 386 MW
太陽光発電 278 MW
風力発電 386 MW

Battery and Electric Vehicles Business バッテリーと EV 事業



バッテリー
アマタ・テクノロジー
(タイランド)
Battery
Amita Technology (Thailand)

1 GWh (COD Dec 21)
4 GWh (under construction)

1 GWh (商業運転
開始 2021年12月)
4 GWh (建設中)



商用用EV
- MINE バス
- MINE スマートファクトリー
- MINE ミニトラックMT30
- MINE トラック
- MINE トレイン
(訳注: MINEは同社の電気自動車ブランド)

Commercial EV
- MINE Bus
- MINE Smart Ferry
- MINE Mini Truck MT30
- MINE-Truck
- MINE Train

Charging Station and
EA Anywhere Application
充電スタンドと
「EAAnywhere」
(充電スタンドブランド) 導入

高度技術バッテリーの新時代

New era of Advance Technology for Battery



- EAは、2016年12月よりアマタ・テクノロジーズ台湾に投資を開始
現在のシェアは71.2% Started investing in Amita Technologies Inc., Taiwan in Dec 2016. Current shareholding = 71.2%
- アミタ・テクノロジーズは、リチウムイオン電池生産会社として工業技術研究院・台湾（略称：ITRI）によるマテリアル・サイエンス研究の強みと長期にわたる試験データの蓄積を基に2000年3月に設立される Amita Technologies Inc. was established in March 2000 to produce lithium-ion power battery with strong material science research and long test data accumulation supported by ITRI.*
- 主な事業内容は Main Businesses
 - EV、電動スクーター、発電用の高出力バッテリー
High Power Battery for EV, E-Scooter, Power Plant
 - OEM メーカー(Original Equipment Manufacturer)
 - 北京のEV向けハイテクバッテリー工場のターンキー
Turnkeys of High Technology Battery Factory for EV in Beijing
- アミタグループの現在の生産能力と潜在力:
台湾では年間200MWh以上
タイでは年間1GWh以上
Current production capacity and capability of Amita Group: over 200MWh per year in Taiwan and 1GWh per year in Thailand
- マサチューセッツ工科大学のIndustrial Liaison Programメンバー
Member of MITILP





アマタ・テクノロジー(タイランド)社 AMITA Technology (Thailand)

*ASEAN初のギガ・ファクトリー
The First Gigafactory in ASEAN*



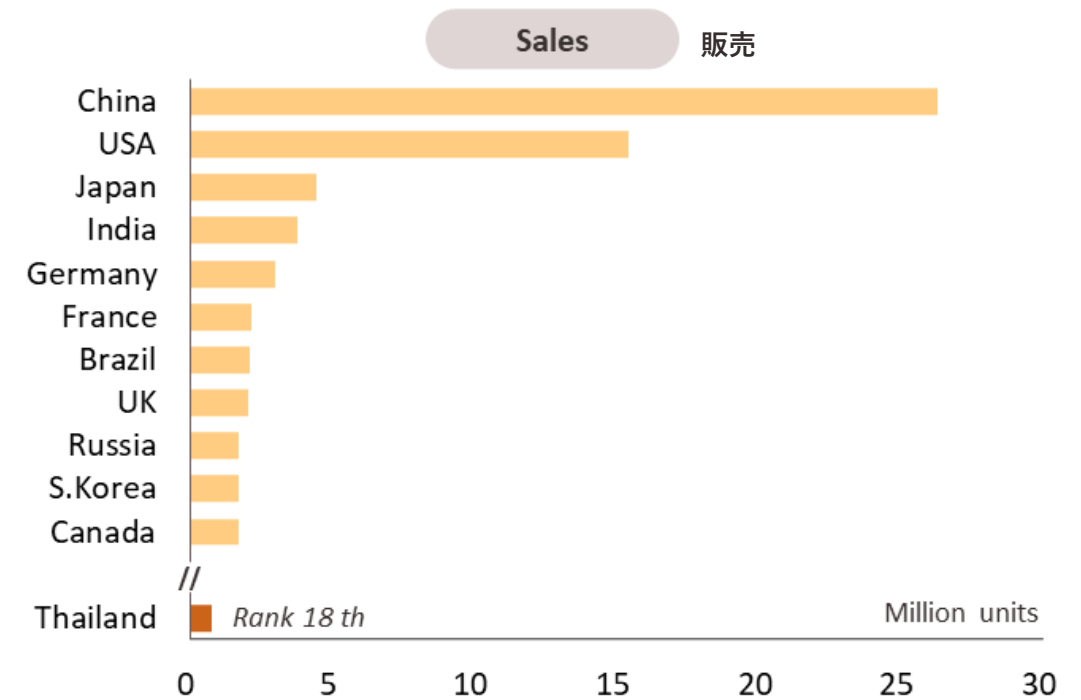
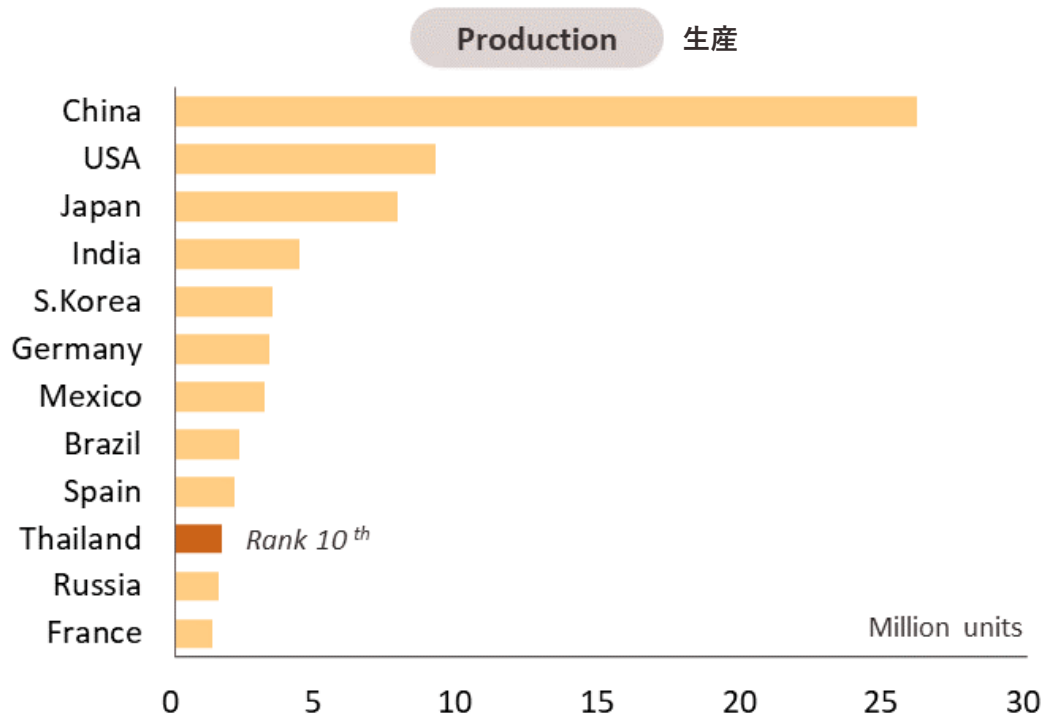
なぜタイか？ WHY Thailand ?



自動車産業におけるリーダー

Leading in automotive industry

Figure 4: Vehicle Production and Sales by Country (2021)
2021年の国別の自動車生産高と販売



Source : International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA), 2022, Krungsri Research

ASEANにおける
膨大なチャンス

MASSIVE
Opportunities
in ASEAN



魅力的な要素

Attractive Factors

- インフラ / Infrastructure
- 投資委員会 (BOI) / Board of Investment (BOI)
- 東部経済回廊 (EEC) / Eastern Economic Corridor (EEC)
- 労働者 / Workers

主要な挑戦

Key Challenge

- **規制 / Regulations**
- **タイにおける新技術 / New Technology in Thailand**
- **租税構造 / Tax Structure**
- **コロナ禍の状況 / COVID-19 Situation**

主な功績

Key Success



EAの超高速充電 EA's Ultra Fast Charge

Revolution in Logistic Industry

ロジスティクス業界の革命



15 Mins

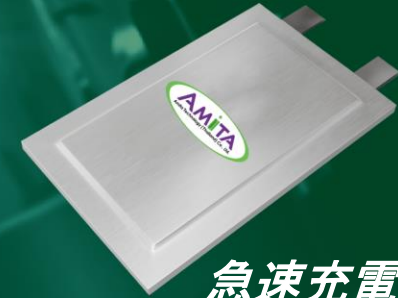
15 mins to 80%
at any Battery Capacities
バッテリー容量問わず
15分で80%充電

超高速充電技術に裏打ちされた

Fully Integrated
EA's ECOSYSTEM
with Ultra Fast Charge
Technology

完全統合型

EAのエコシステム



急速充電バッテリー
Fast Charge Battery

Up to 4C with Long life cycle
up to 3,000 Cycles
最大4Cまで
長寿命 3,000回まで



ハイパワーDC充電器
**High power
DC charger**

Up to 380 kW per charger
充電器あたり最大380 kW



Parallel Charge 並行充電

Supported in all EVs
すべてのEVに対応

既に2,000台以上の

電気自動車を供給

Already delivered to customer
more than

2,000

electric vehicles

