

**トリナ・ストレージ、
新エネルギー市場最も信頼性のある第三者研究機関、BNEF の調査において
2024年第1四半期エネルギー貯蔵 Tier 1 メーカーとして選出**

太陽光発電およびスマートエネルギーのトータルソリューションを提供する世界有数の企業 Trina Solar Co., Ltd. (SH:688599) (以下「トリナ・ソーラー」または「同社」)の関連会社であるトリナ・ストレージは、2024年第1四半期のエネルギー貯蔵 Tier 1 メーカーに選出。2023年11月23日にBNEFが発表した、「2023年蓄電システムコスト調査」*1(以下はBNEFレポート)での、世界ストレージプロバイダー・インテグレーターの上位5社へのランクインに続き、高い評価を受けました。

*1「2023年蓄電システムコスト調査」BNEF Energy Storage System Cost Survey 2023

Table 1: Energy storage manufacturers meeting BloombergNEF's Tier 1 criteria as of 1Q 2024

Firm/Brand	Headquarters	Firm/ Brand	Headquarters
Envision	Finland	LG Energy Solution	South Korea
★ Trina Storage	China	Wipac	China
Tesla	US	Accell	UK
Longpin	China	Powermax Industries	South Korea
Shanhai	China	Shanhai	China
Samsung SDI	South Korea	Solar High Tech	China
SGL	France	Fluence	US
Shenzhen Zhongxin Energy	China	Fluence Power Systems	US
SEPCO Battery	China	Eye Energy	China
Power Energy	US	UACR Storage	China
Prayer Group	China	UACR Commercial Energy Storage	China
Wipac Energy	Italy	Wipac	China
Wipac	China		

Source: BloombergNEF. Note: Methodology is [here](#). List is in reverse alphabetical order to avoid giving the impression that the order is relevant. We currently consider both cell providers and system integrators as energy storage manufacturers/ brands.

BNEF(Bloomberg New Energy Finance)は、世界のエネルギー市場で最も信頼性のある第三者研究機関の一つであり、その報告書は長い間多くの金融機関にとって商業信用に関する重要な参考資料となっています。エネルギー貯蔵 Tier 1 メーカーへの選出は、直近2年間に最低でも6つの異なるプロジェクトに製品を供給したり、確約されたりしていること、各プロジェクトは1MWまたは1MWh(どちらか高い方)を超えることなどの厳しい基準を満たすことが求められます。今回選出されたことにより、トリナ・ストレージはグローバルな貯蔵メーカーでの優位性を証明しました。

また、BNEF レポートにて、世界のストレージプロバイダー・インテグレーター上位 5 社に選出されたことは、技術革新、製品の信頼性、融資能力、およびブランド価値におけるトリナ・ストレージへのグローバルな顧客からの信頼を表しています。

Figure 39: Storage providers & integrators bankability survey results 2023



Source: BloombergNEF, survey participants.

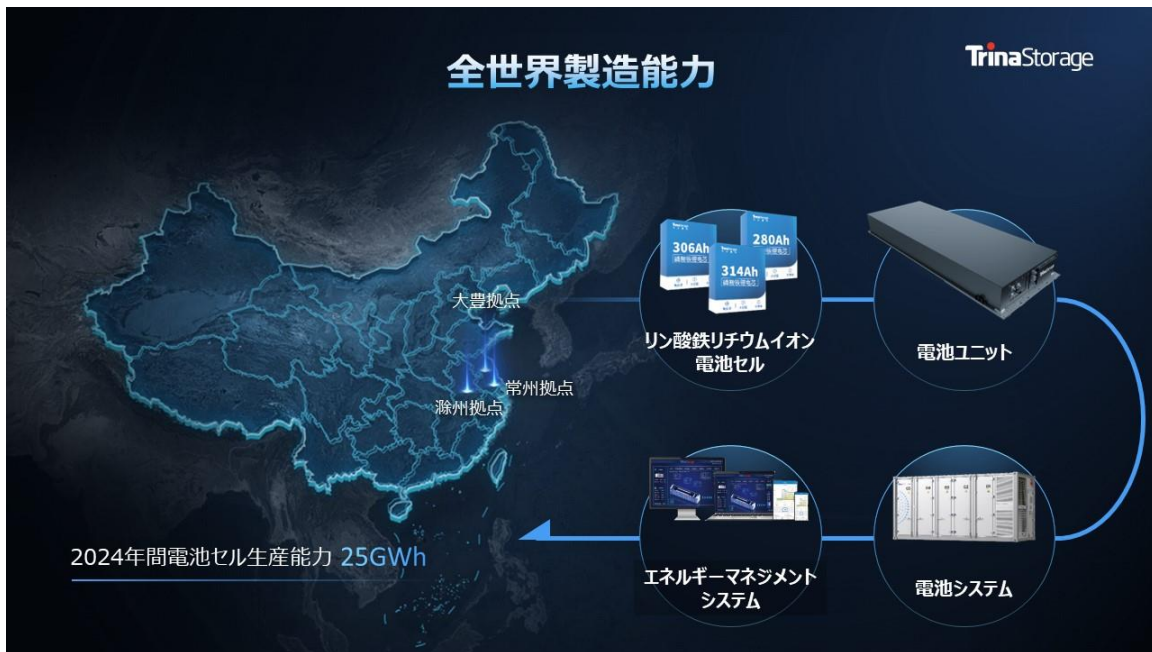
図 39: 2023 年世界蓄電製品およびシステム統合業者の融資可能性

これからもトリナ・ストレージは、先進的な技術と製品、ローカルのプロフェッショナルチームによるサービス、優れたブランド競争力を提供し続け、効率的で信頼性の高いスマートエネルギー製品およびソリューションを通じて、世界中のエネルギー転換をサポートしてまいります。

314Ah の電池セルと 5MWh の蓄電システム

BNEF レポートにおいて、技術力は大切な評価基準の 1 つです。調査結果では、トリナ・ストレージの最先端技術の一例として、314Ah の電池セルと 5MWh の蓄電システムが取り上げられました。

314Ah の電池セルと 5MWh の蓄電システムはトリナ・ストレージの最新製品です。自社開発の 314Ah リン酸鉄リチウム電池セル(第三世代)は、10000 回サイクル以上の使用にも耐える電池サイクル寿命を誇り、安全性の構築、エネルギー密度の向上など、多岐にわたるニーズへの最適化を実現します。この 314Ah 電池セルを搭載する産業用蓄電システム「Elementa (エレメンタ)」(第二世代)は、20 フィートの単一ユニットで 5MWh の蓄積容量もあり、高い投資効率性のうえ、高い安全性と柔軟性を特長としています。



■トリナ・ストレージについて

トリナ・ソーラーは 2015 年からエネルギー貯蔵について研究を進め、ストレージ事業を立ち上げました。そして 2021 年から電池セル・製品・ソリューションという垂直統合型の BESS ソリューションプロバイダーとポジションを明確にしました。現在、トリナ・ストレージはグローバルにおいて、100 以上のパートナーと事業連携があります。交渉中のプロジェクトが 10GWh 以上、完プロジェクトは 4GWh あり電池セル、蓄電システム、家庭用蓄電などのコア製品において業界をリードする研究開発・製造能力を有しています。研究開発においては、トリナ・ストレージは蓄電池研究所、電力エレクトロニクス技術研究開発センター、蓄電工学技術センター、デジタルエネルギー研究所という 4 つ研究開発プラットフォームを設立し、アメリカ UL、ドイツ TÜV SÜD、中国 CNAS などからの認証取得済み。製造面においては、中国国内の安徽省滁州、江蘇省塩城に拠点を配置し、スマートスーパーファクトリーを構築することで、製品の量産と効率的なデリバリーを保証しています。

▽トリナ・ソーラー (SH 証券コード: 688599) について

トリナ・ソーラーは、太陽電池モジュール、ソリューション、サービスのグローバルリーダーです。1997 年に太陽光発電システムのインテグレーターとして設立されたトリナ・ソーラーは、現在、世界中の EPC、施工業者、販売店、電力会社、開発者と共にスマートエネルギーを推進しています。同社は、卓越した技術革新、優れた製品品質、垂直統合能力、そして環境への配慮により業界をリードしています。

Trina Solar トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 4 号常盤橋タワー2606

www.trinasolar.com/jp

【本件に関するお問合せ】

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社マーケティング部 胡 wenjing.hu@trinasolar.com