

## Nandina REM のご紹介

Nandina REM では、独自の技術と世界トップクラスのチームをもとに、航空機や風力タービンなど、使用期限を迎えた高度に加工された素材を、新たな高品質で超低排出かつ追跡可能な資源に再生しています。これらの資源は、ネットゼロへの移行において、世界で特に重要な産業に供給されます。

この革新的なアプローチを通じて、当社はサプライチェーンのレジリエンスを強化し、2030年までに温室効果ガス排出量を10億トン削減することを目標としています。

### 私たちのサービス内容

- 高度加工素材の再処理: 当社は新たな手法を用い、航空機や風力タービンを含めた、使用期限を迎えた高度に加工された素材を回収し再処理しています
- 複合材料の回収: 当社は革新的な手法を用い、航空機や風力タービンなど、使用期限を迎えた高度加工素材の回収・再処理を行っています。
- 炭素排出量の削減: 当社は、Tier 1からTier 5までのサプライヤーに対し、炭素排出量削減に必要なデータと分析を提供するとともに、炭素集約型の産業プロセスの終了に向けた資金調達も支援します。

### パートナー企業・団体



### サポートを受けている企業

Enterprise  
Singapore

Proud to be part at the  
**J-BR!DGE**  
Business Platform

**JETRO**  
Japan External Trade Organization

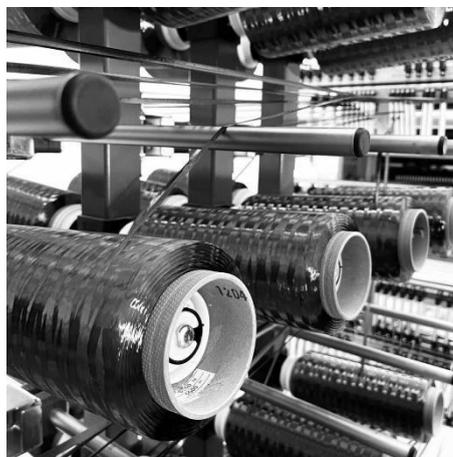
### 製品ラインアップ

#### (1)カーボンファイバー

Nandina REMIは、航空業界の仕様に再加工された回収カーボンファイバー製品を提供しています。これらは、非構造的な航空宇宙部品で使用される同等の形式よりも17%強度が高く、製造時のエネルギー消費を71%削減できます。

当社のカーボンファイバーおよび中間製品は、シンガポールでISO 9001の品質保証システムの下で製造されています。これらの製品と素材には以下が含まれます:

- 熱可塑性プリプレグ
- 不織布
- ウェブフェーズドテープ
- ハイブリッドヤーン
- 3Dプリンティングフィラメント



## (2) クリティカルメタル

Nandina REMは、電気自動車のバッテリーケースなど、さまざまな製品に使用される超低排出のアルミニウムおよびチタン合金を製造しています。当社は、素材の高性能を維持するため、先進的な製造技術を持つ精錬会社と提携しています。当社の合金は、軽量で高い引張強度および降伏強度を備えており、以下の種類があります：

- Al 7075-T6
- AlSi10Mg
- Ti64

業界全体の連携推進：航空機循環コンソーシアム

当社は、脱炭素化の課題を一企業で解決できるものではないと認識しており、航空業界の脱炭素化には、複数のステークホルダーが共同で意思決定を行うことが必要と捉えています。2024年4月に、Nandina REMは、航空会社、規制当局、OEM、サプライヤーを集め、高価値の循環型プロセスを通じて重工業および輸送サプライチェーンの脱炭素化を加速するための新たな道筋を構築する「航空機循環コンソーシアム (ACC)」を設立しました。創設メンバーには、カンタス航空、JAMCO America、Vaupell、アジア大洋州住友商事会社、Titan Leasingが含まれます。ACCについては[こちら](#)または公式[ウェブサイト](#)をご覧ください。



### 経営陣



**Karina Cady** (カリーナ・ケイディ) 最高経営責任者 ([LinkedIn](#))

Cady氏はNandina REMのCEOであり、20年以上にわたり、世界有数の企業に対して持続可能な開発、環境への影響、そして循環経済への投資に携わってきた経験があります。



**Allison Nam** (アリソン・ナム) 最高商務責任者 ([LinkedIn](#))

Nam氏は、Nandina REMの戦略と投資を担当しています。航空業界と金融業界で20年以上の経験を持ち、加速化と市場投入戦略を推進しています。Nandina REMに加わる前は、アジアのスタートアップ資金調達エコシステムをリードし、J.P.モルガンの中国本土の先物オプション部門の責任者を務めていました。



**Dazril Phua** (ダズリル・フア) 最高執行責任者 ([LinkedIn](#))

Phua氏は、Nandina REMのオペレーションを統括しています。産業R&D、技術プログラム管理、戦略・業務計画、政策の策定および実施に豊富な経験を持ち、シンガポール民間航空局で12年以上のキャリアを積んでいます。



**Eugene Soltan** (ユージン・ソルタン) 最高財務責任者 ([LinkedIn](#))

Soltan氏は、Nandina REMの主流の財務モデルおよび財務基盤に、シナリオ分析と気候影響を組み込む指揮を執っています。過去10年間にわたり、CFOやアドバイザーとして中小企業の成長を支え、8億ドル以上の資金調達を実現してきました。