

## 日鉄テックスエンジ ファインボードのご紹介 Nippon Steel Texeng. “Fine Board”

本商品は、木質廃棄物のみを使用した、CO2排出削減に貢献する環境負荷軽減商品です。その特性を活かして建築材、家具用、住宅内装用等に広く利用されています。社内先端分野の技術でサポートし、集中管理の元で高品質を保ち、安定して製造した製品をお届けしています。

Fine Board is produced using only wood waste, and thus it is an eco-friendly product that mitigates the burden on the environment and contributes towards reducing carbon dioxide gas emissions. Capitalizing on such a distinctive property, it is extensively applied as a material for buildings, furniture and housing interiors.

Nippon Steel Texeng. delivers high-quality Fine Board that is supported with advanced technologies accumulated within the company and stable production operations made possible by means of concentrated production control.

### 1. ファインボードの特徴

- ・木のリサイクル製品である。 繊維の方向性をなくした木材の長所を活かすことができる。
- ・加工性に優れている。 切削・穴あけ・木口加工・面取り加工性に優れている。
- ・経済性に優れている。 原板寸法が大きいいため、歩留まりが良い。
- ・遮音性に優れている。 硬い表層と、中層の繊細な空隙による構造で遮音性が高い。
- ・断熱性に優れている。 中層部の微細な空気層により断熱効果が高い。
- ・均一性に優れている。 品質にムラが無い。高い精度。豊富な規格寸法。
- ・耐久性に優れている。 耐水、耐湿、防カビ、防虫性能が高い。
- ・資源循環型社会に寄与。 グリーン購入法の特定調達品目に指定されている。



## 2. オールテックスエンジ技術で支える製造ライン 《安定した操業と品質の維持》

《日鉄テックスエンジのパーティクルボード製造の特徴》

(パーティクルボード製造装置の多くはヨーロッパ由来)

・自社のエンジニアリング技術で制御装置の国産化、高精度の遠隔操作の確立

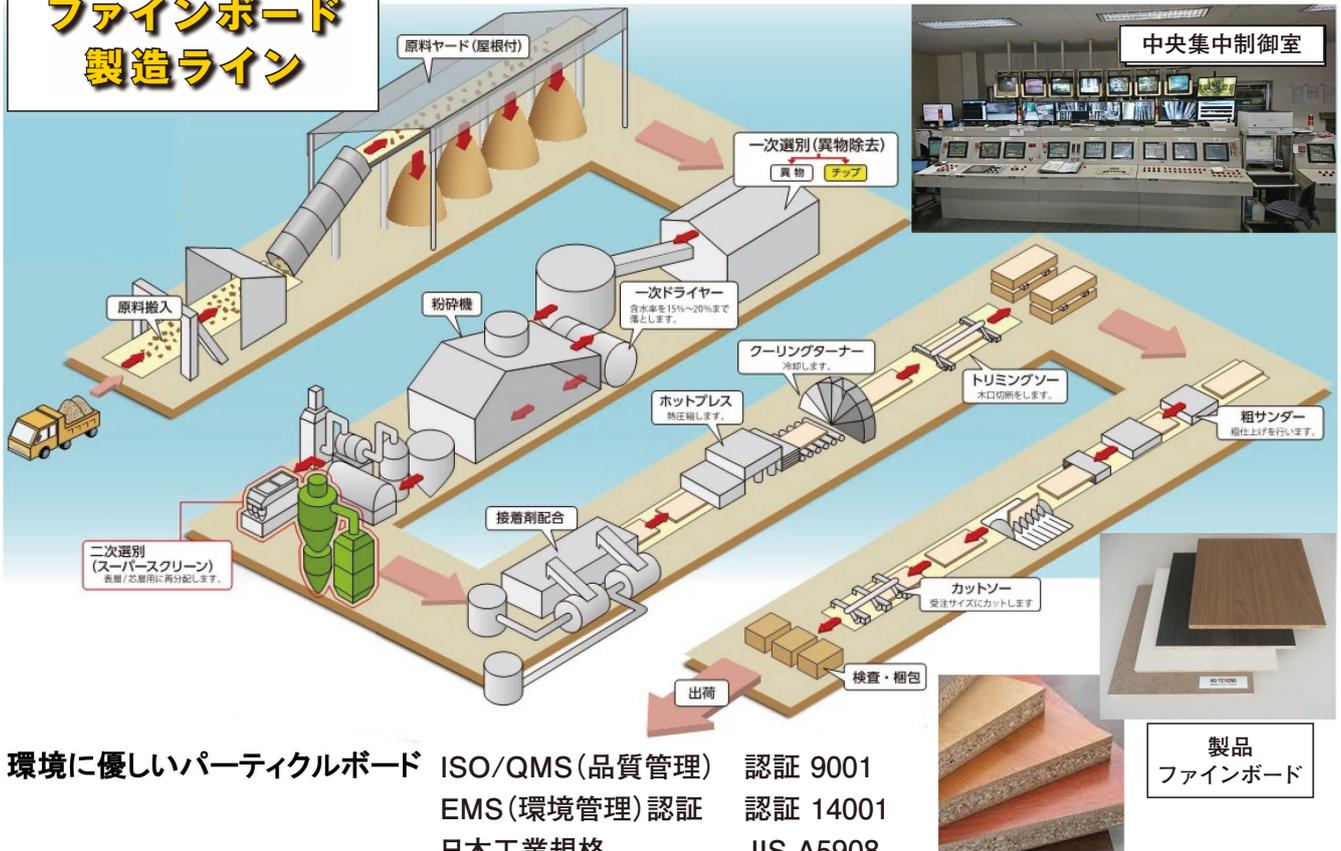
→UNIVEAM<sup>\*1</sup> (設備安全管理システム) によるPDCAサイクル設備保全

→ELES<sup>MART</sup> X<sup>\*2</sup> (多機能ポータブル診断器) による設備点検・診断

→3D-VR活用: 問題点の事前把握や設備の早期稼働にシミュレーション効果

→lot対応センサ-群の設置: よりきめ細かなデータ収集と制御で品質向上

### ファインボード 製造ライン



環境に優しいパーティクルボード

ISO/QMS(品質管理)  
EMS(環境管理) 認証  
日本工業規格

認証 9001  
認証 14001  
JIS A5908

## 3. ファインボードの主な用途



置床

フローリング床の下地として広く  
設置されている(床構造カットモデル)



住宅内装用



家具

UNIVEAM<sup>\*1</sup>: 当社が開発した設備総合診断システム ELES<sup>MART</sup> X<sup>\*2</sup>: 当社が開発した多機能ポータブル診断器

お問い合わせ先

パーティクルボード事業部 営業部

TEL 093-791-2235