

✓ NETIS登録番号：TH-250021-A

ハイパーCLT敷板

敷鉄板の常識を、木でアップデート。



軽量

敷鉄板の約1/4の重量で、
輸送コストを大幅削減



熱中症対策

照り返しを軽減し、
夏場の作業環境を改善



創意工夫

NETIS登録技術の活用で、
工事成績評定の加点対象に

Before 敷鉄板の課題



重くて運ぶのが大変

重量による輸送コスト増や、施工時の重機手配・作業員への負担が大きな課題に。



真夏の強烈な照り返し

鉄板の温度上昇により、現場作業員の熱中症リスクが増加。足元からの熱が過酷。



騒音・景観の悩み

金属同士の衝突音による騒音問題や、錆びついた鉄板による景観悪化も懸念材料。



After ハイパーCLT敷板



約1/4の軽さで効率UP

圧倒的な軽量化で輸送効率が劇的向上。施工もスムーズでコスト削減に直結。



照り返しを抑え快適に

木の断熱性で表面温度の上昇を抑制。猛暑・熱中症対策として効果を発揮。



安全で美しい現場へ

滑りにくく、金属音がなく、安全・騒音トラブルを回避。木の温かみで景観も向上し、環境配慮も実現。

CLT敷板の仕組み

直交集成板 (Cross Laminated Timber)

CLTとは、薄い板状の木材（ひき板）を層ごとに繊維方向が直角になるよう交互に貼り合わせたパネル材です。コンクリートに匹敵する強度と、木材ならではの軽量性を両立した次世代の建設資材です。

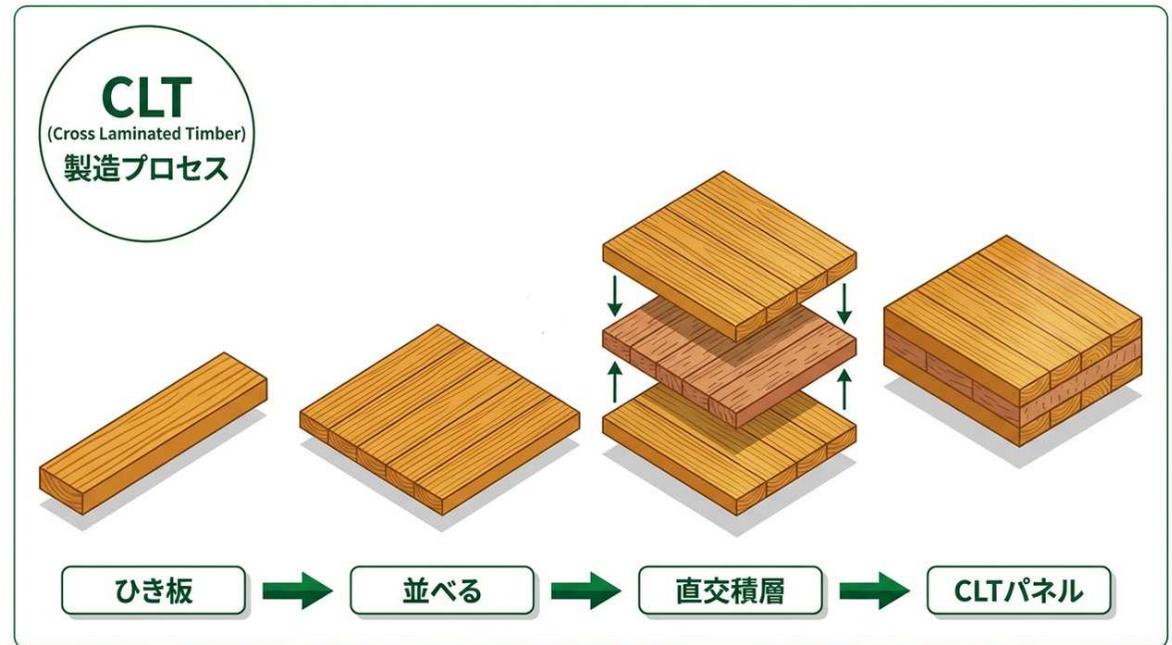
- ✓ 繊維を直交させることで反り・割れを抑制
- ✓ 3層構造による高い寸法安定性と剛性
- ✓ 木の温かみと実用的な強度を両立

構造

3層

厚み

90mm



製品サイズと重量仕様

現場で使える実用性能と扱いやすさを両立

5 × 10版

WEIGHT

230 kg

サイズ 1.5m × 3.0m

積載枚数 (10t車) 約40枚

5 × 20版

WEIGHT

460 kg

サイズ 1.5m × 6.0m

積載枚数 (10t車) 約20枚

共通仕様

厚み：90mm (3層構造)

大学共同研究

大学と共同研究を実施し、熱中症対策などの科学的データを取得。客観的な数値に基づいた効果を実証しています。

高い耐久性

大型重機や大型車両も問題ない耐久性を実現。25tクレーンの走行・接地にも耐えうる十分な強度を確保しています。

直交積層構造

3層90mm厚のひき板を繊維方向が直交するように積層接着。反りや割れに強く、高い寸法安定性を誇ります。

Transport Efficiency

驚きの軽量性

敷鉄板の約1/4の重量で、
輸送コストを大幅カット。

 10t車で最大40枚積載可能

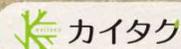
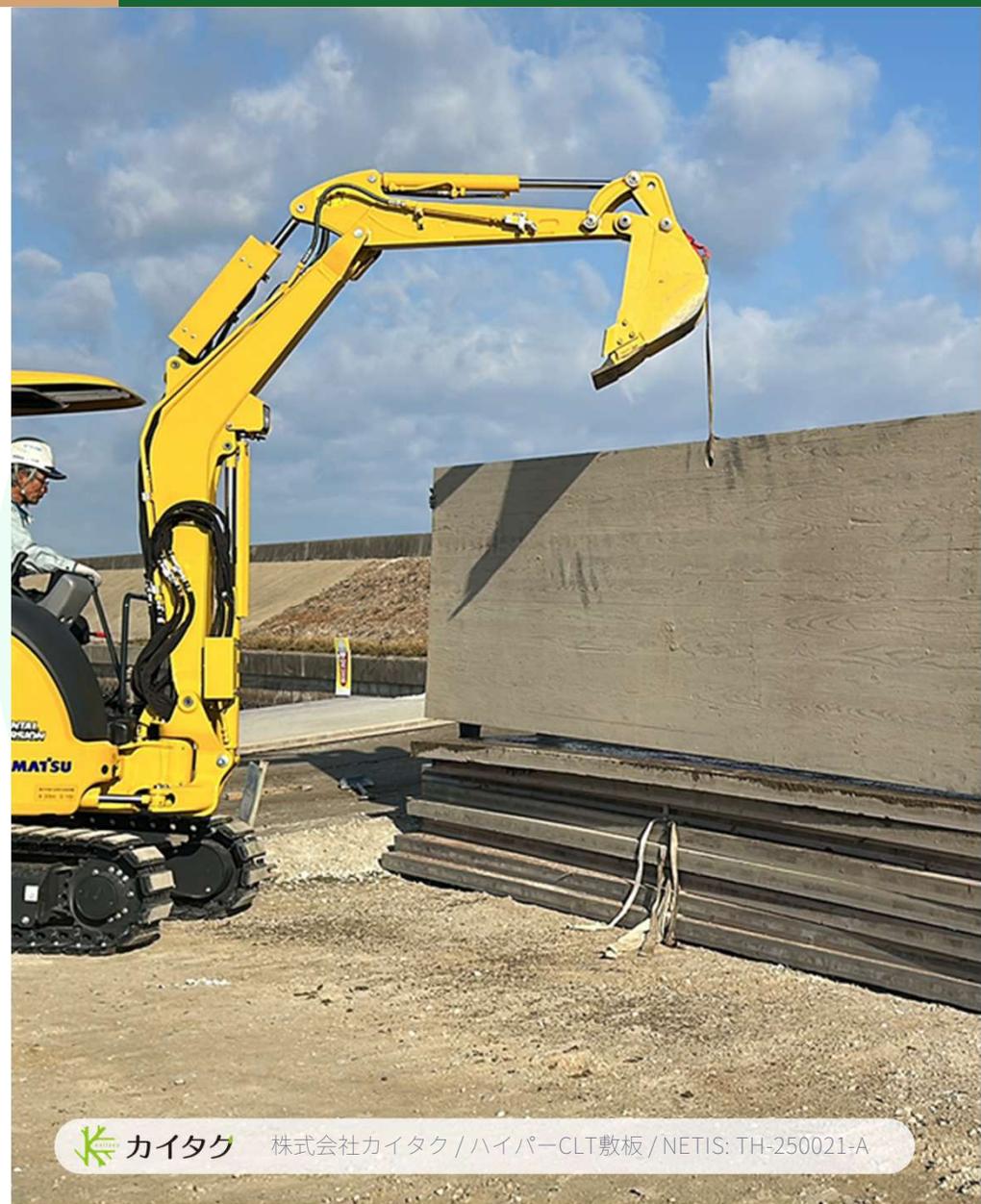
従来の敷鉄板に比べて一度に運べる枚数が飛躍的に増加。トラックの便数を減らし、輸送費用の削減とCO2排出抑制に貢献します。

5×10版 重量

230kg

5×20版 重量

460kg



株式会社カイトク / ハイパーCLT敷板 / NETIS: TH-250021-A

High Durability

圧倒的な強度

木製でも大型重機対応。
高い剛性で現場を支える。



直交積層構造

CLT特有の積層構造により荷重を分散。
過酷な現場環境でも十分な強度を発揮します。



大型重機対応

大型重機や大型車両の走行・接地に対応。
25tクレーンも問題ありません。



構造厚み (3層構造)

高い寸法安定性と剛性を実現。

90mm



株式会社カイトク / ハイパーCLT敷板 / NETIS: TH-250021-A

Safety & Comfort

現場の安全と快適

真夏の照り返しを抑え、
熱中症リスクと騒音を低減。



猛暑・熱中症対策

木材は鉄板に比べて熱伝導率が低く、真夏の強烈な照り返しによる温度上昇を抑制。作業環境を改善します。



雨天でも滑りにくい

雨天時でも敷鉄板より滑りにくい表面。作業員の転倒防止や足への負担軽減にも寄与します。



騒音低減と安全性

金属同士の不快な衝突音がなく、近隣への騒音対策に。静かで快適な現場環境を実現します。



DATA & ECOLOGY

環境性能とデータ実証

産学連携で実現した「科学的根拠」×「循環型」

産学連携研究

大学との共同研究により、熱中症対策や環境性能などの科学的データを取得。客観的な数値に基づいた効果を実証しています。

環境循環型

木材活用によるCO2削減、役目を終えた後はチップ化→バイオマス燃料化も視野に入れた完全循環型のエコ仮設資材を目指しています。





提案が通りやすい 確かな理由



入札時の技術提案

メリット 01

総合評価落札方式において、NETIS登録技術の活用を提案することで、技術評価点の加点対象となる場合があります。



工事成績評価の加点

メリット 02

施工後に新技術活用の効果が認められると、工事成績評価での加点対象となる可能性もあり、チャンスが広がります。



創意工夫のネタとして

メリット 03

環境配慮（CO2削減・循環型）や安全対策（熱中症予防）など、多角的な視点での創意工夫提案が可能です。

導入事例



📅 2025.07 - 2026.03

設置枚数 **120** 枚



📅 2025.04 - 2026.02

設置枚数 **80** 枚



📅 2024.08 - 2025.09

設置枚数 **100** 枚

⚠️ 安全にご使用いただくために（注意事項）

- 橋のような使い方は禁止です。必ず平坦な地面がある場所に敷設してください。
- 火気厳禁です。木材製品のため、敷板周辺での火気の使用は避けてください。
- 固定が必要です。CLT間は筋交いプレート等を使用して、ズレないように確実に固定してください。

お問い合わせ・お見積りのご依頼

株式会社カイトク

📍 〒700-0921 岡山県岡山市北区東古松3丁目12-14

📞 086-201-9970

🌐 <https://kaitaku-okayama.co.jp/>