

ハイプルエース

木箱からの戦略的 アップグレード： 次世代の物流インフラ 「ハイプルエース」

強化段ボール (HiPLE-ACE®)

軽量の工学。重厚の力。

既存の木箱やスチールパレットが抱える「重さ」「コスト」
「廃棄の手間」をゼロにする、新しいロジスティクスの最適解。



「軽く」「強く」「安い」がもたらす、物流現場の最適解



約1/3

【軽く】輸送費と労力の削減

同容積の木材の重量。取り回しが劇的に向上し、航空・海上輸送コストを大幅にカット。



8倍

【強く】木箱に代替する絶対的な安心

一般段ボールの強度(3層式 1300G)。重機や金属部品など、あらゆる重量物を安全に保護。



コスト圧縮

【安い】トータル物流コストの最適化

梱包資材費そのものの低減に加え、組み立て時間や廃棄費用の削減により、トータルコストを大幅に圧縮。

仕様ハイライト：3層式(約15mm厚) / 2層式(約10mm厚)

既存の梱包材が抱える課題を、一つの素材で解決する

比較項目	ハイプル	木箱	一般段ボール
自重	○ 軽い	× 非常に重い	◎ 非常に軽い
耐荷重・強度	○ 非常に高い	◎ 極めて高い	× 弱い
組立・梱包作業	◎ 容易・安全	× 釘打ち等が必要・危険	◎ 容易
輸出時のくん蒸処理	◎ 不要	× 必須・時間とコスト増	◎ 不要
廃棄の手間・コスト	◎ 古紙回収・産廃費ゼロ	× 産廃処理費用が発生	◎ 古紙回収

木材の「強度」と、段ボールの「利便性・環境性能」を完全に両立。

圧倒的な「保管効率」と「作業効率」が現場を変える

抜群の保管効率



わずか「1.5m × 2.2m」の小スペースに、50セット
(上下蓋100枚・胴部50枚)をフラットな状態で保管可能。
巨大な空の木箱が倉庫を圧迫する時代は終わりました。

作業時間と安全性の劇的改善



釘やハンマーなどの
専門工具は一切不要。

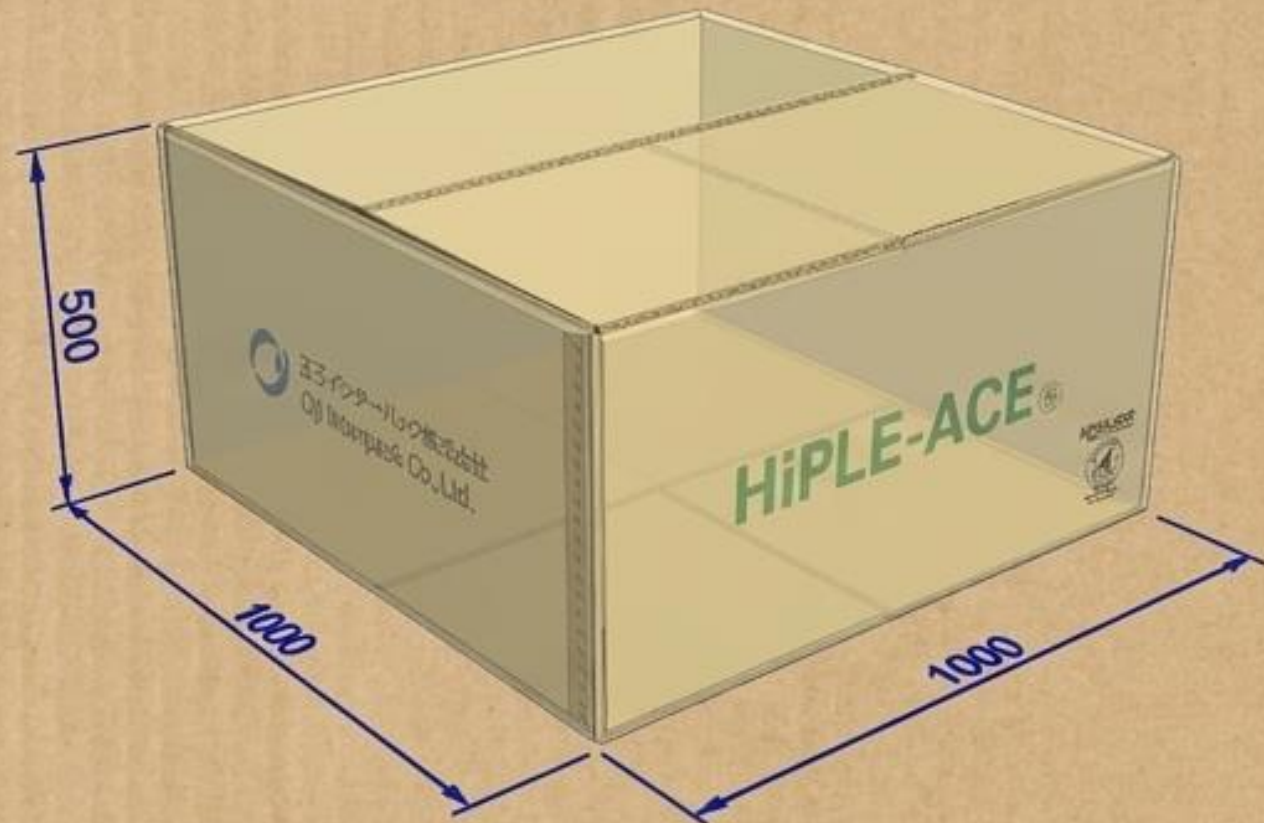


誰でも簡単・安全に組み立て
が可能で、梱包・開梱のリード
タイムを大幅に短縮。

使用しない時は折りたたんで繰り返し使用可能。
段積みにも対応。

「一般段ボールの 8 倍」を裏付ける、4,100kgfの重厚な力

※K5AF相当



ポイント

- ・外ライナーK469g(耐水)
- ・耐水糊による接着



約4,100kgf



桁違いの圧縮強度

3層 1300G:約4,100 kgf (小型自動車3台分以上の重さを支える驚異的な強度)

2層 700G:約2,500 kgf


※静荷重での耐圧試験強度となります。段積みは700kgを推奨しています。

箱圧縮強度、衝撃穴あけ強さ、破裂強さにおいて極めて高いテスト数値を誇ります。


【プロフェッショナル運用ガイドライン】

表面は耐水加工・耐水接着剤を使用し湿気に強い設計ですが、断面からの水濡れには弱いため、輸出時は「ドライコンテナでの使用」を必須とさせていただきます。


「環境への配慮」が、そのまま「直接的なコスト削減」に直結する



熱処理・くん蒸コストが「ゼロ」：
検疫の壁を越え、輸出プロセスを劇的にスピードアップ。



産業廃棄物処理費が「ゼロ」：
古紙利用率94%のリサイクル素材。使用後は有価物として回収可能（100%リサイクル可能）。木材やプラスチックの廃棄・焼却コストを完全に排除。



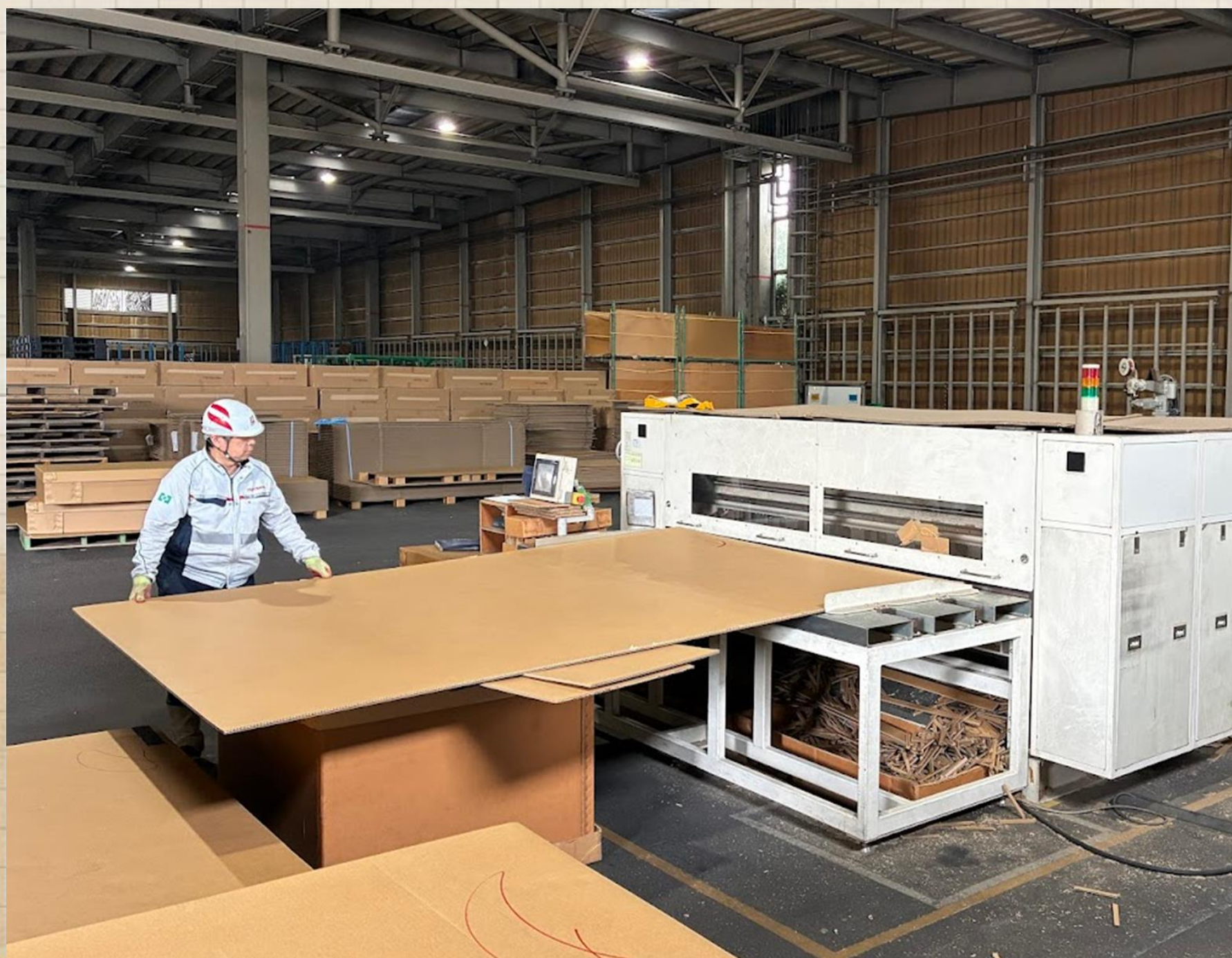
無駄なCO2排出をカット：
ダウンサイズと軽量化により、輸送時の燃料費とCO2排出量（Scope 3）を同時削減。



**SDGs貢献：働きがい(8)、技術革新(9)、
つくる責任(12)、気候変動対策(13)、
陸の豊かさ(15)。**

**「SDGs対応とコストダウンを同時に実現できるため、
他資材と同額でもハイプルへ切り替える企業が急増しています。」**

貴社の貨物に合わせた「完全オーダーメイド」を、小ロットから



中身の形状を問わない柔軟性

長尺物から平らな部品、カートン、紙袋、重機パーツまで、あらゆる貨物に合わせたミリ単位の最適化設計。

自社での一貫対応

- 弊社「西三区物流センター」にて、強化段ボールシートのカットから製函までを自社対応。
- 大ロットはもちろん、特殊サイズの「小ロット」にもスピーディに対応可能です。
- 木製パレットやプラスチックパレットとの組み合わせも自由自在。

御社の物流課題に合わせた、 最適なアップグレードをご提案します

輸送効率の改善、梱包コストの削減、SDGsへの対応——御社の具体的な課題をお聞かせください。

「現状の木箱のサイズと重量をご共有いただければ、
ハイプル導入時のコスト削減シミュレーションを作成いたします。」

お見積りについて:

完全オーダーメイドのため、サイズ（平米単価）や作業内容に基づき、都度最適なお見積りをご提示いたします（3層1300G / 2層700G）。

お問い合わせ窓口:

株式会社フジトランス コーポレーション
第三営業部 営業二課

TEL：0567-68-3720