



4FOLDコンテナの4つの 利点

 **Holland Container Innovations**

1 4FOLD – 運用コストを25%節減

現在、空コンテナは海上輸送の20%、陸上輸送の40%を占めています。4FOLDなら、コンテナ1個分のスペースで4個の空コンテナを輸送できます。それは、空コンテナの取り扱いに係わるコストを大幅に削減できることを意味します。4FOLDは、輸送コストを削減し、回送、蔵置、荷役に要する時間や回数を低減できます。購入価格や維持費、折り畳みおよび展開作業に要するコストは、標準コンテナよりも高くなるものの、前述の利点は、これを大きく上回るものです。

利得は標準コンテナの3倍

計算上、4FOLDにより運用コストを25%削減することが可能です。標準コンテナ、4FOLDの違いによらず、運賃収入は同じであるため、4FOLDの利益は3倍高くなります。



2 4FOLD – ISOに完全準拠

4FOLDは、世界で初めてISO認証された、折り畳み式40ftハイキューブコンテナです。
韓国船級協会（KR）、アメリカ船級協会（ABS）、DEKRAといった船級協会の監督の下にテストを受けました。

ISO、CSC、UIC認証済み

このISO認証は、4FOLDが業界の定める全ての要件を満たし、既存のロジスティクスシステムで利用可能であることを保証するものです。折り畳む際に、コンテナからパーツを分離しないため、パーツを紛失することはありません。コンテナの修理は、世界中で手に入る標準的なパーツを使用するので、低コストで行うことができます。

標準コンテナと同一サイズ

折り畳んだコンテナを4個束ねると、標準コンテナ1個と同サイズとなり、標準コンテナと同様の荷役が可能です。



3 4FOLD – 安全かつシンプル なオペレーション

海運会社と共同で複数の試用テストを行い、成功裏に終わりました。その一部は現在も継続中です。4FOLDはアジア、米国、欧州の港で、重量のある肥料やティーバッグ入りの段ボールなど、様々な商品の輸送に使用されています。4FOLDは風雨密構造となっているので、繊細なドライカーゴの輸送に適しています。

作業員2名で4分以内に折り畳み・展開可能

4FOLDは、2名の地上作業員で、既存のフォークリフトや小型クレーンを使って、4分以内に素早く簡単に折り畳み・展開作業が可能です。



主な経済的利点

- 空コンテナの移動量を削減
- 空コンテナの蔵置に必要なヤードやデポのスペースを最大75%削減
- 空コンテナの荷役をスピードアップ
- 港での空コンテナの荷役時間を短縮（定時性の向上、空コンテナの荷役時間を最大75%短縮）
- 船荷役作業時の柔軟性が增大
- クレーン1基でコンテナ4個を同時に吊り上げ可能（ツインリフトの場合は8個）
- 港における混雑の緩和
- 節約した3スロット分のスペースを収益創出のために活用可能
- 足止め・遊休コンテナの減少

4 4FOLD – 環境負荷の低減

40ftコンテナで物資輸送を行った場合、平均して年間600トンのCO2が排出されます。4FOLDなら、CO2の年間排出量を推定で平均28トン、すなわち5%削減することが可能です。4FOLDを利用することで、海運会社がCO2削減分を収益につなげられる可能性が高まります。海上では、4FOLDによりCO2総排出量の27%を削減することが可能です。

港湾における土地利用の効率化

蔵置スペースは、ますます重要な問題となっています。なぜなら、周辺地域や環境に対して大きな影響を与えるからです。そのソリューションが4FOLDです。4FOLDは、騒音や景観、都市開発や雇用といった社会的側面にも正の影響をもたらします。

主な環境上の利点

- 大気汚染物質の排出削減（CO2、NOx、PM10）
- 燃料使用量の削減
- 交通混雑の緩和
- 居住地域近郊における空コンテナの蔵置スペースを削減することによって、港湾周辺スペースの有効利用が可能です。



4FOLD

折り畳み式コンテナ

4FOLD折り畳み式コンテナに関するお問い合わせ先

Holland Container Innovations

Simon Bosschieter

代表取締役

電話: +31 (0)152682622

携帯: +31 (0)615308239

s.bosschieter@hcinnovations.nl



Holland Container Innovations



@4foldcontainers



4foldcontainers

www.4FOLDcontainers.com