

DeKulum

ダンボール緩衝材を油吸着マットに再利用

荒天時や作業中に発生する油や薬液の漏れは、甲板の安全確保と環境コンプライアンスの面で大きな課題です。従来はウエスを大量に使用していたため、コストがかさんでいました。

Dekulum は納品部品の梱包に利用されているダンボールや緩衝材を油吸着マットとして再利用できるようにします。端材をそのまま敷くだけで、油や液体を吸着できます。



業界全体で広げる サーキュラーエコノミー

デクムで作成した緩衝材は「緩衝」→「吸着」→「燃烧灰」という三段活用でコストも廃棄量も劇的に削減。

船社だけでなく、船用機器メーカーや商社など船舶業界全体の環境意識を加速させる新しいスタンダードです。



デクムで裁断前のダンボール

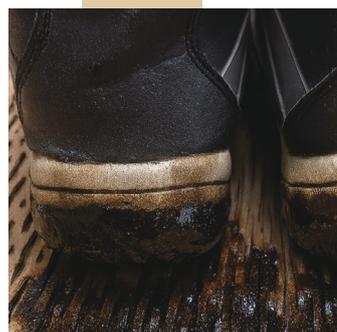


デクムで裁断後の
デクムシート

ユーザーの声

M社 工務監督

「ダンボールを裁断することで柔らかくなり、布ウエスと同じ感覚で使え、吸着力も問題ありません。使用後は船内の焼却炉で安全に燃焼し、燃烧灰として最小限の量で陸揚げ産廃にしています。焼却すれば灰だけになるので、保管のスペースも取りません。」



床に敷くことで靴に付着した油を吸着させるオイルマットのように使うことも可能です。



裁断前の段ボール

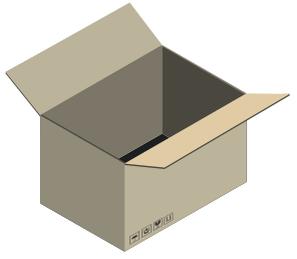


デクムで裁断後のデクムシート
柔らかく、表面積も増え吸着せが良い

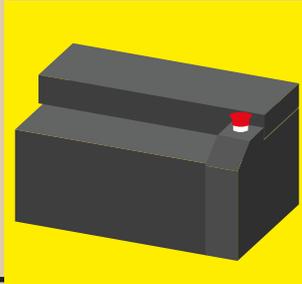


DeKulum を使った脱プラ梱包

機器メーカー



不要なダンボール



DeKulum



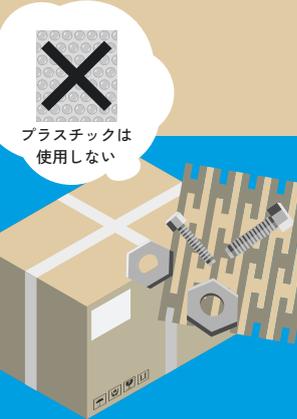
不要なダンボールで作成した
デクルムシートを梱包材に



貨物

梱包・出荷

商社や倉庫



プラスチックは
使用しない



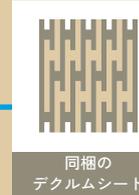
貨物

梱包材に再利用

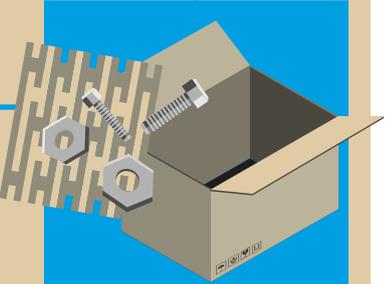


DeKulum

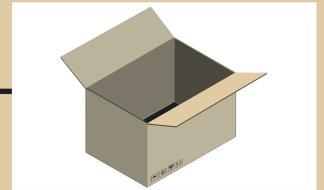
不要なダンボールで
作成した
デクルムシートを
梱包材に



同梱の
デクルムシート



貨物

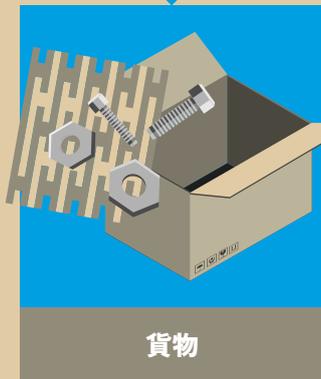


商社や倉庫にある
不要なダンボール

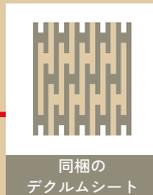
梱包・出荷

船にプラスチックを
持ち込まない

船



貨物



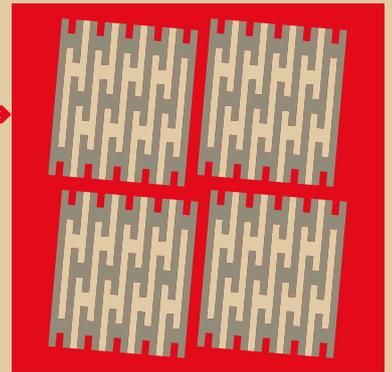
同梱の
デクルムシート

吸着材に再利用



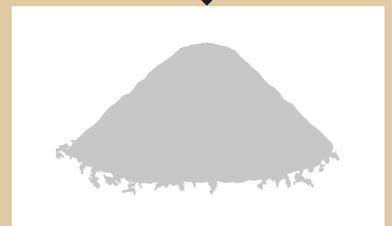
DeKulum

不要なダンボールで
作成した
デクルムシートを
吸着材に



油吸着マットとして
再利用

焼却



使用後は
焼却灰として陸揚げ



船にある
不要なダンボール