

グリーン断熱パネル

シリーズ



CO₂低減カラー鋼板 使用

カーボンニュートラルの実現に向けて



物流倉庫・工場の耐火間仕切壁



畜舎などの屋根



畜舎などの壁

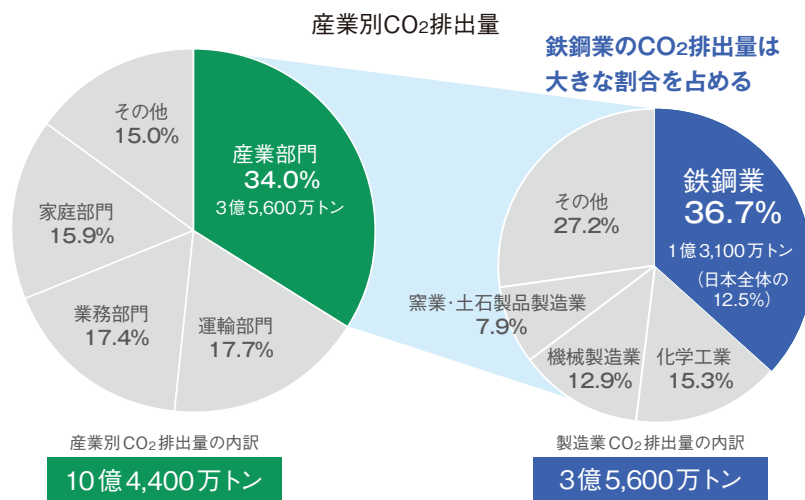


冷凍倉庫・超低温倉庫の壁・天井

製造時のCO₂を大きく削減する リサイクル鋼板とは

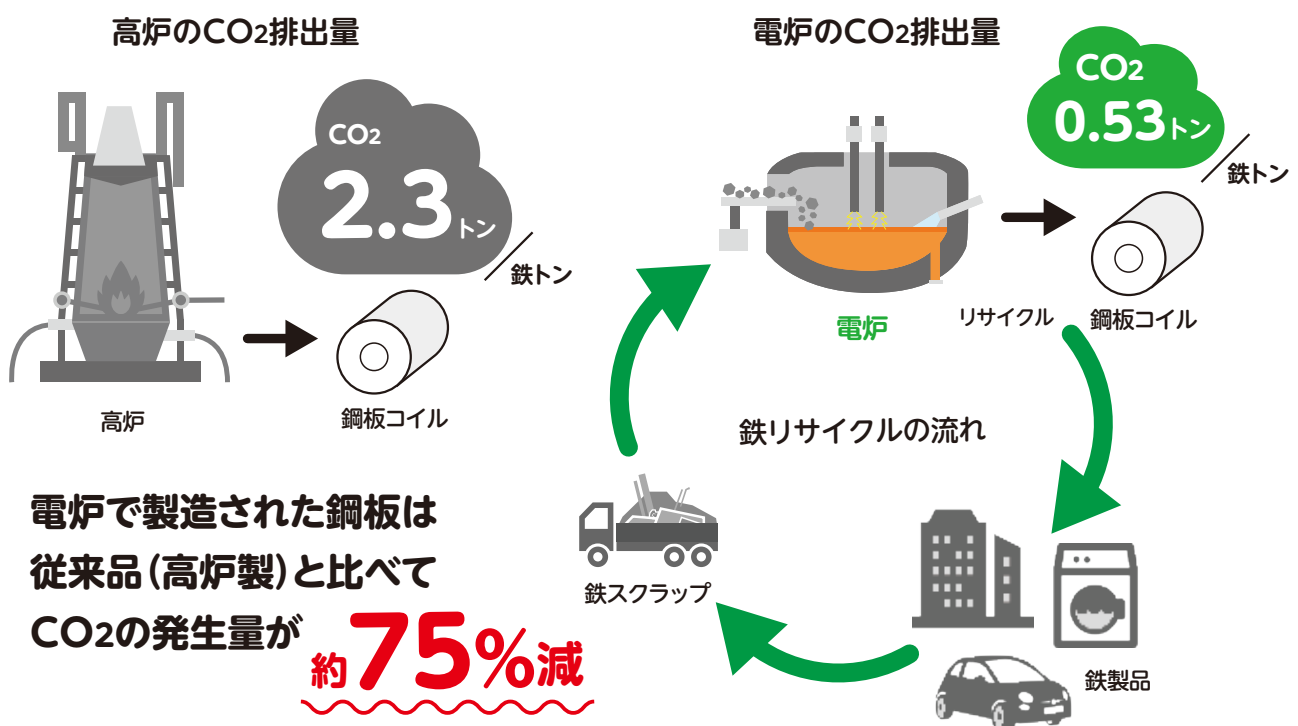
「電炉」による鉄スクラップのリサイクル

部門別に見た我が国のエネルギー起源CO₂排出量は産業部門が最も多く、その産業部門の中では鉄鋼業が最多の約37%を占めていて製鉄におけるCO₂排出量の抑制が期待されています。この製鉄におけるCO₂排出量の削減に大きな力を発揮するのが、鉄スクラップのリサイクルを行う「電炉」製品です。



※環境省HP 2020年度(令和2年度)温室効果ガス排出量(確報値)

鉄製造時の鉄1トンあたりのCO₂発生量



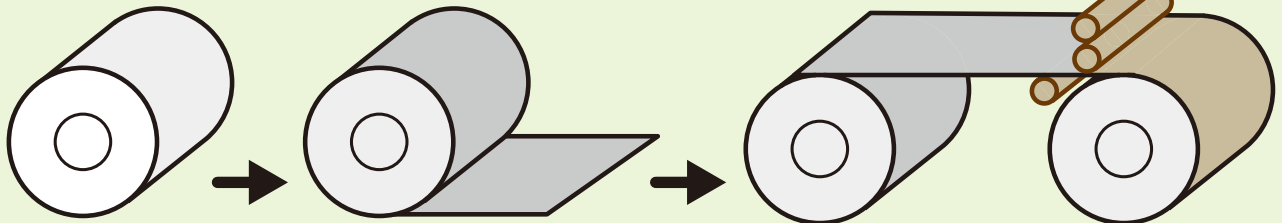
グリーンパネルとは

世界初

リサイクル鋼板を使った 断熱サンドイッチパネル

製造：東京製鐵

製造：千代田鋼鉄



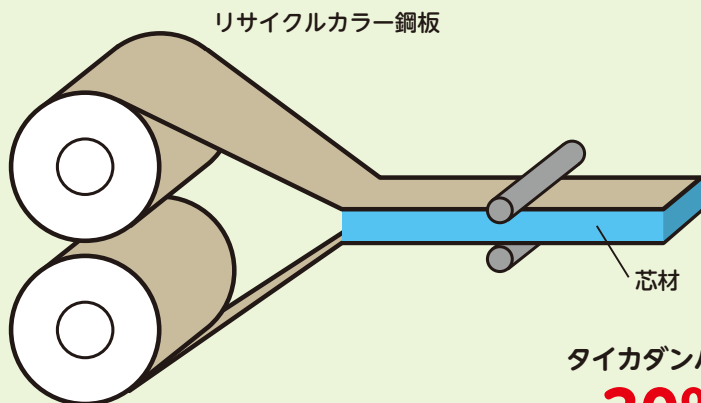
リサイクル鋼板の原板
従来の原板と比べて

約**75%減**

亜鉛メッキ

カラー塗装
従来のカラー鋼板と比べて

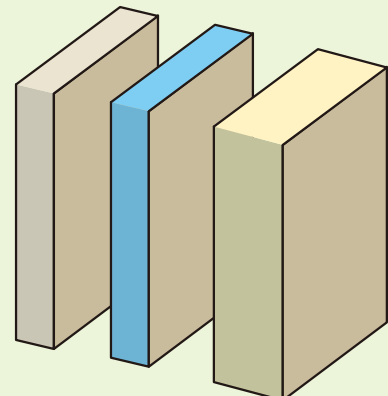
約**50%減**



リサイクルカラー鋼板

従来のパネルと比べて 約**30%減**

タイカダンパネル



スタイロウォール

UEパネル

約**40%減**

約**25%減**

※芯材の種類や厚み、リサイクルカラー鋼板の板厚によってCO2の排出量が異なります。

**耐火間仕切壁(タイカダンパネル)は1㎡あたり、
約10kgのCO2排出量を減らすことができます。**

(当社比)

※数字は高炉を使って生産された鋼板との比較です。

※CO2低減カラー鋼板と使用した「グリーンパネル」は、準標準品ですので納期についてはお問い合わせください。

物流倉庫・工場の耐火間仕切壁

用途

倉庫・工場・クリーンルーム など

認定番号

耐火構造認定：FP060NP-0488

耐火断熱間仕切壁 倉庫業法対応商品

グリーン スーパータイカダン

※写真はイメージです



パネル1枚で最大8^{メートル}*1の防火区画が完成
鉄骨下地（胴縁・間柱）が不要

下地不要

高断熱

高耐震

長尺

i-OCT
対応

倉庫業法
対応



約

30%
減

両面にCO₂低減カラー鋼板を
使用した場合の
製品全体での割合
(当社比)

※1：長さはご指定の寸法で受注生産いたしますのでご相談ください。
また、8メートルを超えるパネルに関しては、当社営業までご相談ください。

冷凍倉庫・超低温倉庫の壁・天井

用途

冷凍倉庫・超低温倉庫 など

認定番号

不燃認定:NM-4668(1)

不燃断熱 極厚サンドイッチパネル 冷凍庫用厚物パネル

グリーン UEボード



パネル一枚で
超低温の防熱(断熱)工事が可能
ウレタン吹付け不要 ノンフロン商品

高断熱

長尺

i-OCT
対応

ノン
フロン

ウレタン
吹付け
不要

火災対策



約
25%
減

両面にCO₂低減カラー鋼板を
使用した場合の
製品全体での割合
(当社比)

※数字は高炉を使って生産された鋼板との比較です。

※CO₂低減カラー鋼板と使用した「グリーンパネル」は、準標準品ですので納期についてはお問い合わせください。

外壁・天井・間仕切壁

用途

農畜産舎 など

認定番号

不燃認定:NM-4257-1(1)・NM-4668(1)
(芯材:ポイソシアヌレートのみ)

高気密 断熱パネル

グリーン **スタイロウォール**[®]

※写真はイメージです



清潔で経済的な安心・安全の建物を創る
高性能断熱パネル

高気密
高断熱

長尺

経済的

ノン
フロン

ネズミ
対策



約
40%
減

両面にCO₂低減カラー鋼板を
使用した場合の
製品全体での割合
(当社比)

屋根

用途

農畜産舎 など

認定番号

飛び火認定:DR1871-1

高気密 断熱パネル

ボルトレス

グリーン **スタイロイル-7BL**

※写真はイメージです



耐久性と美観を兼ね備えたボルトレスタイプ
太陽光発電フィルムの施工も容易

高気密
高断熱

長尺

経済的

ノン
フロン

ネズミ
対策

長尺用
2ダン
ルーフ



約
40%
減

※数字は高炉を使って生産された鋼板との比較です。
※CO2低減カラー鋼板と使用した「グリーンパネル」は、準標準品ですので納期についてはお問い合わせください。

両面にCO2低減カラー鋼板を
使用した場合の
製品全体での割合
(当社比)

スタイロ加工のSDGsへの取り組み

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



断熱がパネル事業の原点

スタイロ加工株式会社が約2007年にパネル事業を開始した原点は「断熱」です。地球温暖化による暑さや寒さの気候変動がエネルギー不足、食料不足を誘発する。ならば、断熱パネルを使用することでエネルギーのコストパフォーマンスが良くなると考えました。

「断熱」がスタイロ加工の製品開発の基礎になっています。



廃棄パネルのリサイクル

これまで鋼板と芯材を分離してスクラップにしていた工場での廃棄パネル。今後は電炉メーカーで焼却した後、鋼板として再利用。また、ロックウールメーカーでの廃ロックウール引取と再利用の検討や、スタイロフォームメーカーでの廃スタイロフォームのリサイクル検討など、スタイロ加工では、様々なサステナビリティへの取り組みを日々考えております。



CO₂低減カラー鋼板の開発

千代田鋼鉄工業、東京製鐵との共同開発により、「CO₂低減カラー鋼板」を発売。カーボンニュートラルの実現に向けて、スタイロ加工は努力を続けてまいります。



お問合せは

明正工業グループ

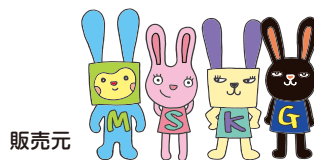
 **スタイロ加工株式会社**

本社・工場 〒329-0311 栃木市藤岡町富吉1640-4
東京営業部 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-16-1
軽子坂田中ビル

加須工場・物流センター

TEL.03-5261-2966 FAX.03-5261-2967

ホームページ <http://www.styrokakoh.co.jp>



販売元

いろんな「個」があるからおもしろい

 明正工業株式会社