

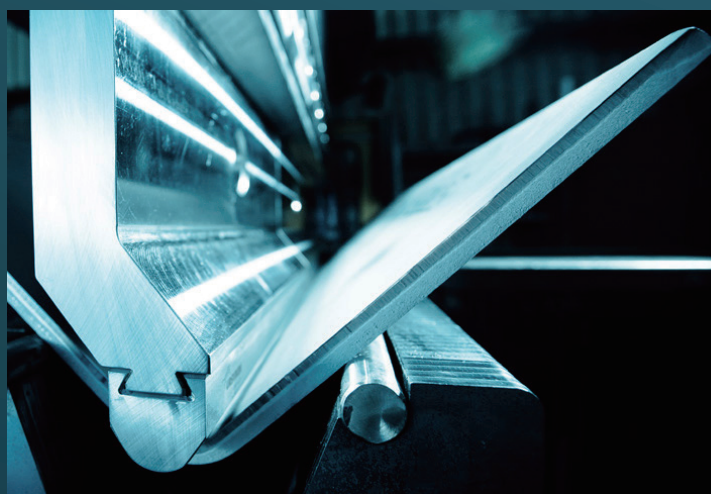
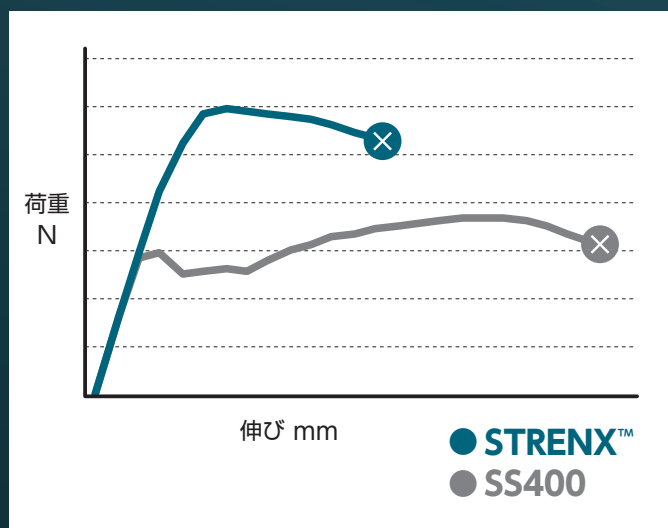
高張力鋼板 より薄くーより強く

● STRENX™とは

北欧・米国を拠点とする鉄鋼メーカー SSAB社の高性能鋼板です。
強度と軽量性に優れた耐荷重構造の革新的設計を可能にする鋼板で、
海外では特殊車両など様々な産業機械で活躍しています。

● 降伏強度とは

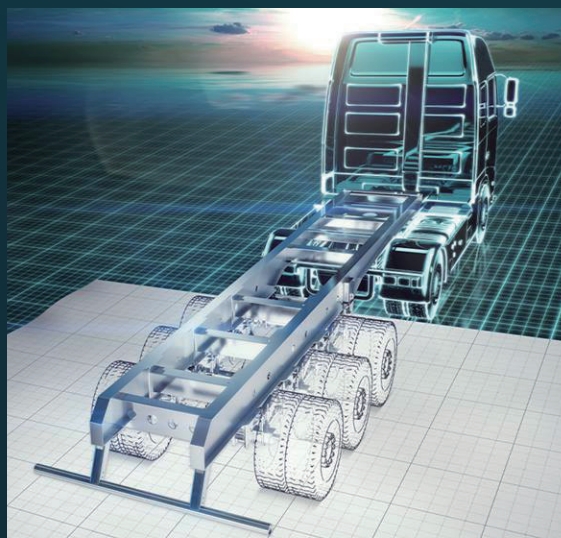
降伏点とは、応力が材料の弾性限界を超えて
変形がはじまる点です。



降伏強度700MPaのSTRENX™は、SSの
2倍の負荷に耐えることが可能です。それ
は同じ荷重であれば薄い鋼材へ設計変更
でき、また同じ厚みであれば荷重重量を増
やせることができます。使用する鋼材の降
伏強度を高めることで生産性と機能性の
両方を向上させることが可能です。

● STRENX™使用例

スラット板、エプロンパン、フレーム、コンテナ、
収穫機、梯子車のビーム、クレーンのビーム、
各種トレーラーの骨組…etc



● STRENX™を使用すると様々な問題を解決します

搬送物は中重量なのに
スラット板やエプロンパンの重量だけが重くなる

STRENX™を使用した場合

SSエプロン (板厚6t使用時)

1枚当たり約22kg×260枚

5,460kg エプロン重量のみ

SXエプロン (板厚3t使用時)

1枚当たり約11kg×260枚

2,860kg

SS使用時よりも重量を大幅に削減

SSより
降伏点が高い
ことで実現

エプロンパンの軽量化が可能になり
コンベアチェーンのサイズダウン、モーター容量も下げられ、
電気代やCO₂の削減にも期待できます。

