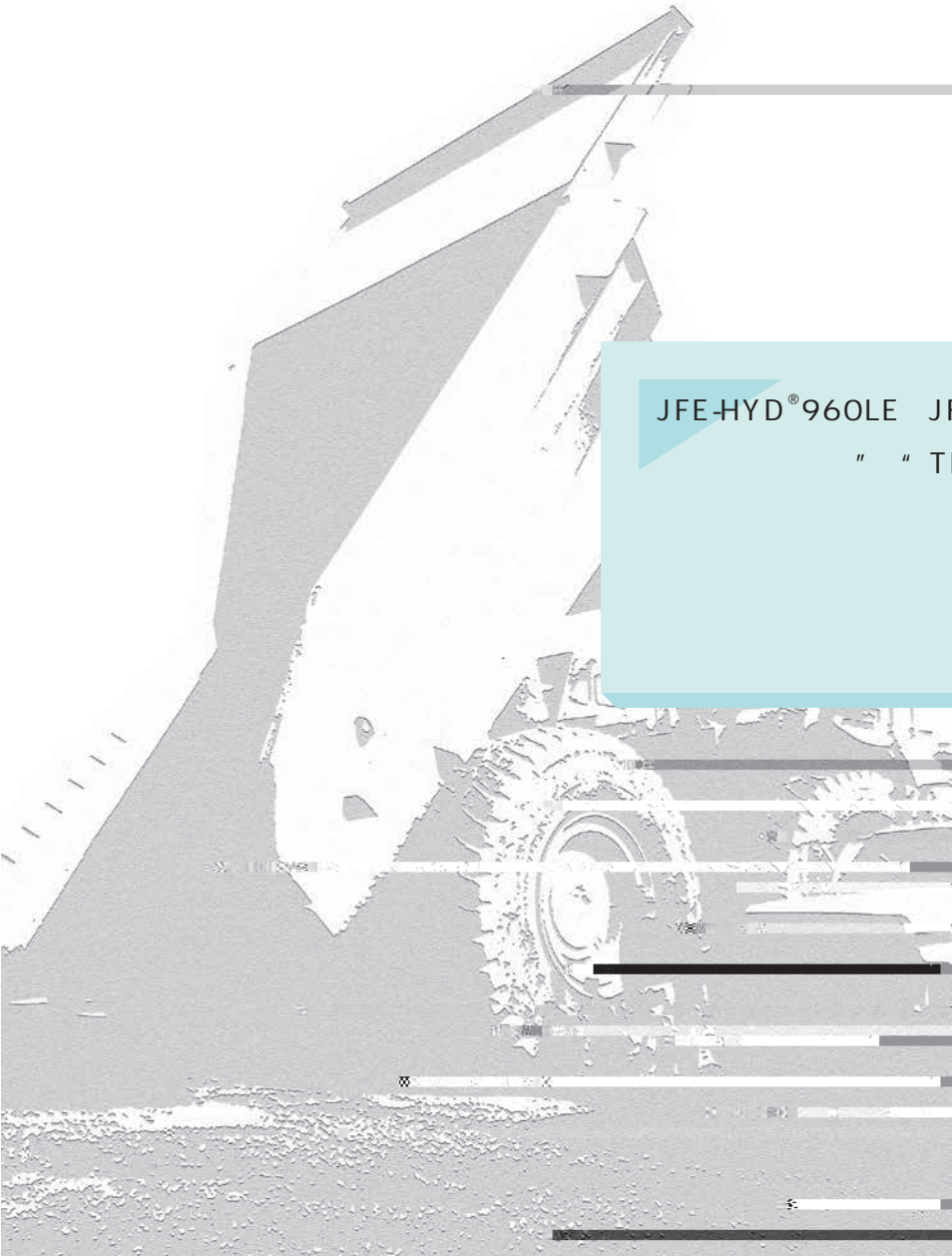


, the pioneer of TMCP technology in the world, has succeeded in developing new high strength steel plates by the leading edge of technology, "Micro-alloying Technology and TMCP etc.", and is pleased that customers would enjoy the new plates.

TMCP : Thermo-Mechanical Control Process



JFE-HYD[®]960LEはJFEスチールの「マイクロアロイング技術」と「TMCP技術」等を駆使して製造する、高降伏強度・低温靱性・溶接性を兼ね備えた、革新的な建設機械・産業機械用高張力鋼板です。

guarantees the absorbed energy of Charpy impact test at -40°C , then the plate shows not only high strength but also high toughness.

Micro-alloying technology in combination with TMCP etc. enables to reduce carbon equivalent, and then excellent weldability is given.

Higher Yield Strength

JFE-HYD™960LE shows higher yield strength than conventional 980 grade steel.

Isotropy in Mechanical Properties

Mechanical properties of JFE-HYD™960LE are specified both in transverse and longitudinal to rolling direction.



低温靱性保証

JFE-HYD®960LE は -40°C のシャルピー衝撃試験値を保証しており、優れた低温靱性を有しています。

JFE-HYD®960LE は“マイクロアロイング技術と TMCP 技術”等を適用することにより炭素当量を低く抑え、優れた溶接性を有しています。

高い降伏強度

JFE-HYD®960LE は、従来の引張強さ $980\text{N}/\text{mm}^2$ 級高張力鋼に比べ、より高い降伏強度を有しています。

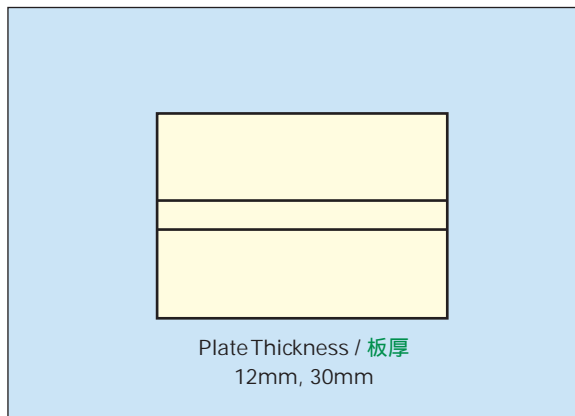
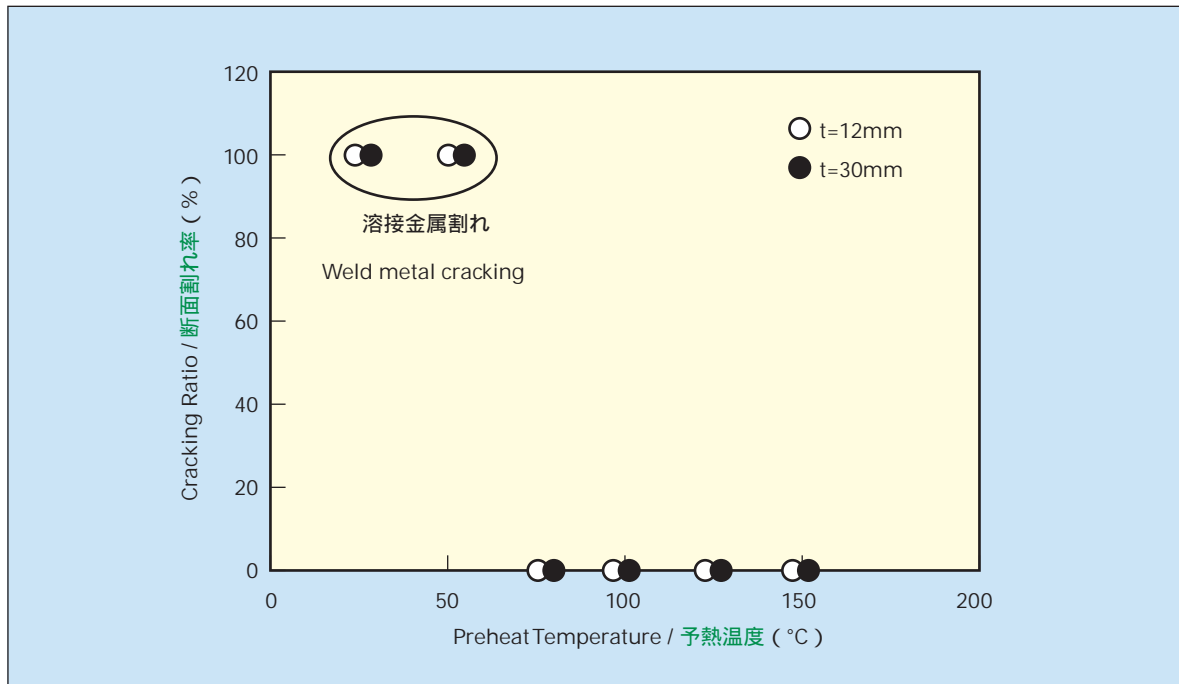
JFE-HYD®960LE は、圧延直角方向だけでなく圧延平行方向の機械的性質や曲げ加工性を保証しています。



性能例

下キ鋼詰券

y形溶接割れ試験(3158)



メモ

