

成形性に優れた TS980MPa 級高強度冷間圧延鋼板「CHLY980」^{*1}

川辺 英尚^{*2} 金本 規生^{*3}

TS980MPa Grade Cold-Rolled Steel Sheet with Excellent Formability “CHLY980”

Hidetaka Kawabe Norio Kanamoto

1 はじめに


従来高強度鋼板の成形性は、高強度鋼板の強度が増している

して鋼中S量を低減し硫化物を減少させることで、高穴抜け率が可能となる。

上記のごとく金属組織を高精度に制御することにより、穴抜け率は大幅に向上し、成形性を向上させる。

一般に高強度化にともない伸びは低下する傾向にあり、形状の複雑

な成形品に適用する高強度鋼板の適用には、成形性の向上が求められる。

100 

また、高穴抜き率タイプの鋼板は、バリリング加工が不要です。