

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


して鋼中 S 量を低減し硫化物を減少させることで、高穴拡げ率が可能となる。

上記のごとく金属組織を高精度に制御することにより、穴拡げ率

※鋼中 S 量の低減による硫化物の減少により、高強度鋼板の成形性が向上している。これは鋼中 S 量の低減による硫化物の減少によるものである。

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

な成形品を必要とする高強度鋼板を適用する場合には、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、バリリング加工が容易な