

\ [< > g U
KAWASAKI STEEL GIHO
Vol. 32(2000) No.1

e a d (E 4 ž ...K " G X o (x " 2 4 3 † œo
Formable Sheet Steel Used for Automobile Inner and Outer Parts

{ T , y (Akio Tosaka) q † Ɂ k (Takaaki Hira) N Q C (Osamu Furukimi)

Ⓔj :

Formable Sheet Steel Used for Automobile Inner and Outer Parts

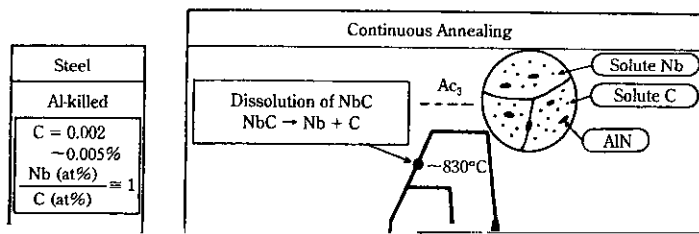
要旨

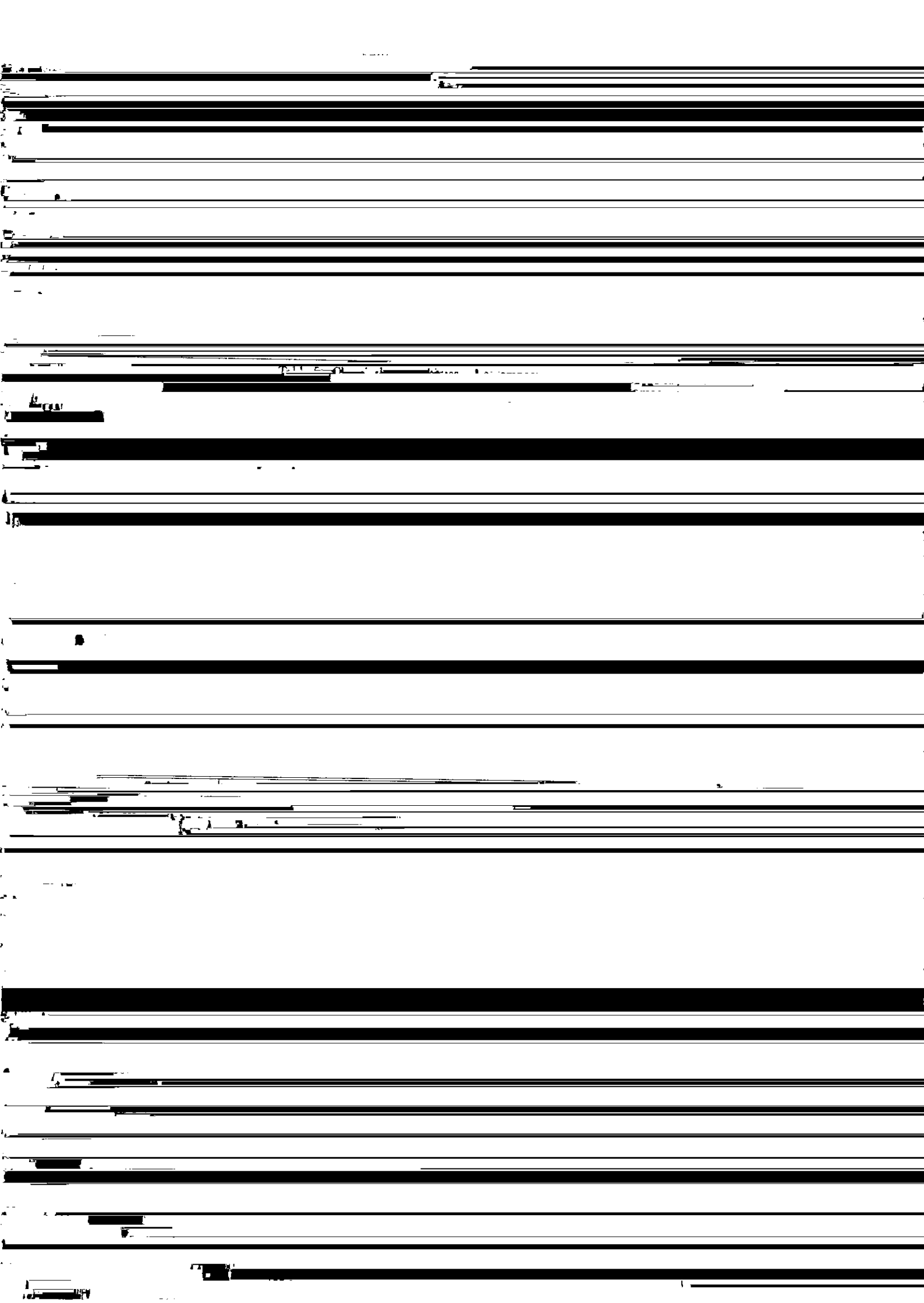
Table 1 Line up of cold-rolled sheet steels

TS (MPa)	JFS grade (Kawasaki Steel original grade)	Note
270~	JSC270C JSC270D JSC270E JSC270F JSC260G	B-added ultra-low C steel base Excellent press performance Excellent fatigue strength in spot welded joint
	(KTUX5)	Ultra-high r -value Sophisticated texture control with lubricated hot-rolling α -region $r \sim 3$
	JSC270H	
340~	JSC340W JSC340H JSC340P	Nb-added ultra-low C steel, Excellent press performance and BH
	JSC370W JSC370P	
	JSC390W JSC390P	

JSC440W

JSC590R





4 結 言

これらの鋼板は各使用部位の必要特性を満足するものと考えられ、成形・溶接技術と密着に組み合わせ、自動車車体に適用すること

車体重量の低減化および衝突安全性の向上に寄与できるものと期待

参 考 文 献

1) 漆 清之：自動車技術 53(1999)9 58-64

14) 岡田 進 佐藤 進 阿部英十 池田重五郎：CAE&FORM 2(1999)