## y x Ä Ô†m KAWASAKI STEEL GIHO Vol.33 (2001) No.1

## ¤ ¢ Ê X \* V Z † Â – Ø b

i € E K > < \* Ù t { Î À ± <sup>-</sup> ¤ £ \* È —' ‡ [ ,

Analysis of Unsteady Load Mechanism in Strip Rolling Processes and Its Control in Commercial Line

1/4 O C (Yoji Konno) C ( Satoshi Shibuya) C S § (Shinji Tanaka)

Å – :

«Õi € z n & + Þ « Þ ¦ Þ Ã Œ' ° ″ …œR O) ° %Ê X WÜ " \* ¾Š ' d N 6 h 4
Ł ' ı Ñ Å Ì Ý & ' 4 ~ -) i € E K > < ) fl 4 š " f . Ï . 1, w fl ~ \* Ù t {</p>
i € Û k & ± <sup>-</sup> ž 4 à ŒÎ À + D @?, \* i € ¤ & + Đ fl 5 ( ° ″ / Þ! \* ± <sup>-</sup> H 9 B =
G \* È —' t Ó Ë U + Ê X \* Ê É ' ¹ ® N Ù { ) Ñ Å & ' 4 ~ ™¶ & + Þ Ù t { i € ~ )

operational stabilization.

(c)JFE Steel Corporation, 2003

## ™′ + ¥ \* F M; Ě 2 Ö Ç & / - ž Ě

<b>Z</b>	<u> </u>	10 . <u>1 630 0 - 650</u>	 	. <u>11 6₹ ≇0 ∆4.</u>	↓+- 土□
<u></u>					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	•				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	<u>æ</u> ,		<u> </u>		
<b></b>					
36					
] <u>€</u> };,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
- 1					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
<b>.</b>					
<b>/</b>					
<b>.</b>					
-					

Analysis of Unsteady Load Mechanism in Strip Rolling Processes and Its Control in Commercial Line

۱.

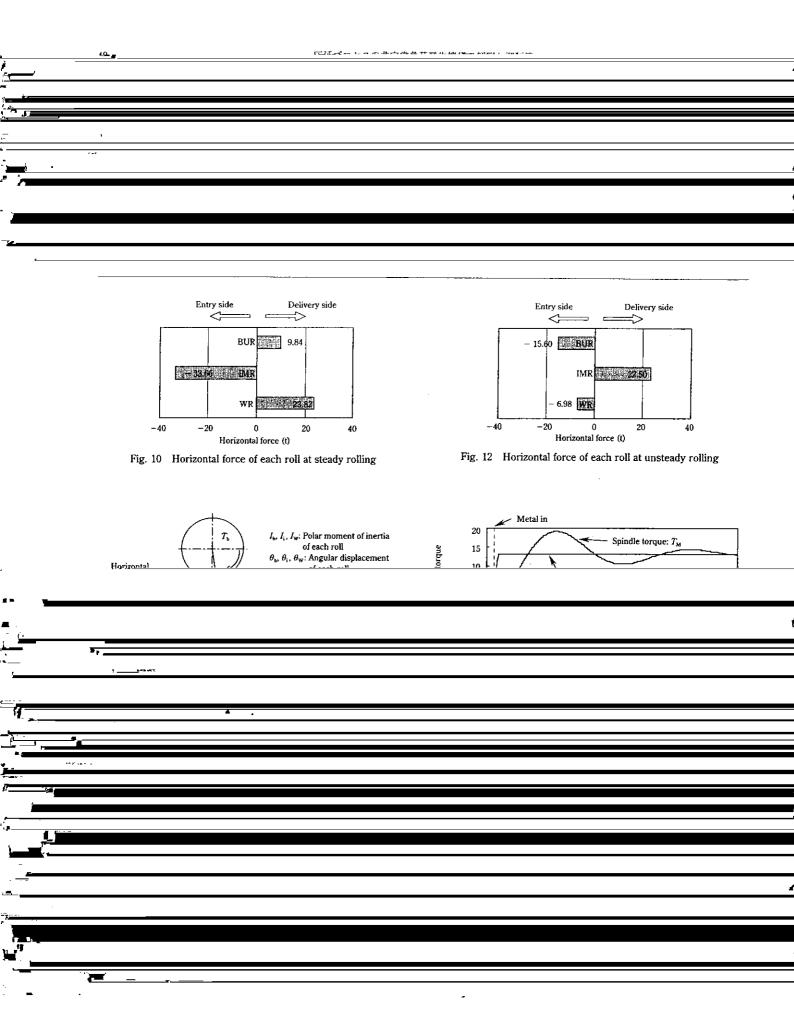
要旨

数間圧延工場では 数 水 衝撃という亜冬件下において設備信

	Rolling force : Q/2	ue : <i>T</i>	Measuring points of gap displacement	
_				WR : Work roll
·				
*				
(· • •				
ł				
2				
<b>"</b>				
<u> </u>				
.6				
_				
່ ບໍ				
<u></u>				
[ <sup>26</sup>				
[ <sup>74</sup>				
<u>.</u>				
₽ ₽ 1				
ſ <u>,</u>				
-				
•				
η				
				·

	م 100 tota . دورون الله جل على والمعالي من المار المراجع العالي والمعالي من المراجع العالي الم	n, Jury Mira, A., Link, and Adar	• •	
/ <u>}</u>				
1 <sup>7</sup>				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
·				
$\bigwedge$		Rolling direction		
y <u>≈</u> ź.				
-				
	٤			
1 7				
x				
J				
• ,				
÷ ;-,				
[				
-				
u <u>c</u>				
й,				
-				
· .				
<u></u>				
-				
-				
<b>1</b> · · · · ·				

ŧŧ



į.

