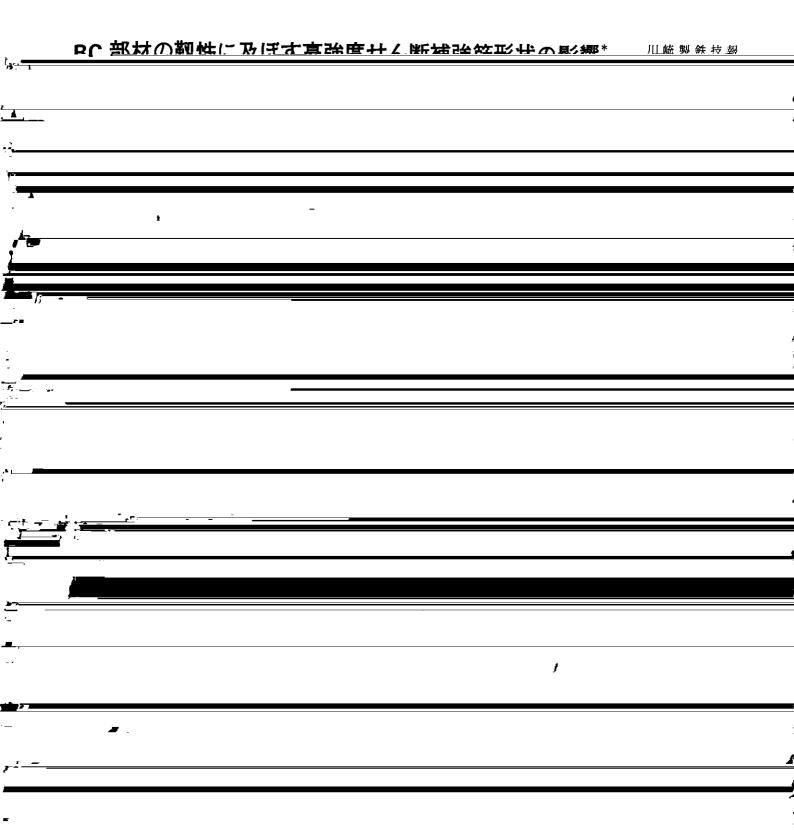
## KAWASAKI STEEL GIHO Vol.24 (1992) No.3

Configurational Effects of High-Strength Transeverse Reinforcement on Ductility Behavior of Reinforced Concrete Members Development of Riverbon MULTI SPIRAL HOOPS

(Atsushi Nakazawa)

(Masataka Shibata) (Ikuo



Configurational Effects of High-Strength Transeverse Reinforcement on Ductility Behavior of Reinforced Concrete Members—Development of Riverbon MULTI SPIRAL HOOPS—







鉄筋コンクリート建築物に使用されているせん断補強用鉄筋とし

2 構造実験	į
--------	---

せん断破壊型および曲げ降伏型の鉄筋コンクリート柱を対象に, 在来型フーブとリバーボンマルチタイプの変形性能に及ぼす各実験 Martin Brance - administra e e 2 mar. 1.7 mm -

	Conventional hoop		Type ES	Tvpe Sl	Tvpe S2
--	----------------------	--	---------	---------	---------

¥			
- - -			
- <u>.</u> .			
/			
<i>k</i>			
	•		
51 A			
6;			
(B)			
-			
P			
-			
<b>-</b> ·			
<b>4</b> _	1		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
L .			
<u> </u>			
 F			
		~	 
<sup>-</sup> <b>J</b>			
··• <b>;</b>			
Ł			
<			
Anne -			
[J:			
[Ji			
(J),			
[ <b>5</b> ],			
\$0/+			

- 74

Į

<u>ж</u> -		
·		
/		
r - 'ar		
<u></u>		
2		
-		
	1	
<u></u>		
<i>е</i> .		
-		-
pa. ,		
	$\begin{bmatrix} & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & $	
	$ \begin{array}{ c c c c } \hline & & & & \\ \hline \\ \hline$	
<b>S</b> Kāš		
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· .		
<b></b>		1
.، <b>ا</b>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- '. <b></b>	• •	
<u> </u>		
		1
·		
, ý . <u></u>		
• •	· · ·	
i a,		
1; 		
с		

Ħ	頭お上び柱脚部の躍色部に裂張力アスアメ割みが発生」 刻進われアタ	
.'L 7		
•		
	/	
· 2		
- *		
<u>;</u>		
r5		
- 2 -		
<u>+\</u>	,	
· · · ·		
4 1		
<b>.</b>		
<u> </u>		
, <u> </u>		
<b>x</b>		
*		
· · ·		
	•	
, <b>~</b>		

_	同一鋪路銘形状のメシブみ 2 新活油 銘 4 むんかり + 根ム 21 、	ϟ <u></u>
	is has	
	S2, DおよびOの各タイプとも, せん断補強筋比の増加に伴い, 最	子筋のひずみの推移をそれぞれ示す。左の縦軸は荷重 Q(kN) を右
		★ 622年L1119(1,)219 - / ., 1/1-21) は 144 + / (() Jan L1 /4 − 13 / (+/1 − 1) (
-		
2		
	ی  4	
,		
,		
,		

Έ

	LA- <u>1</u> , 2—			
, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>				
· <u></u> ,	•			
1) <u></u>				
<u>a</u> - <u>I</u>				
÷	۱ <u>۱</u>			
,				
·				
	<u> </u>			
	<u>A</u>			
-				
<u></u>				
<u>. 29</u>				
منه میشود. ۲. مدیر و مشور کار میشود و میشود و مشور کار میشود و می				
_, _				
ft•				
fr-				
2				
h.				
·				
-e				
				/
<u></u>				
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
∱-				
· • •			<b></b>	
· · ·				
<u>, r</u>				
·				
·				
,	-			
`				
1		<u>6</u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
<u>ज</u>				
ोत्त <b>ा</b> 				
1				
	۲ <u>۲</u>			
1				
•				
3				
· · ·				
-				
· 1 -				
i				
<u></u>	<u> </u>			
· · ·				
<				
۲.				
.». ج				

	RC 部材の靱性に及ぼす高強度せん断補強筋形状の	の影響―リバーボンマルチスパイラルフープの開発― 183
		Table / Commence of all 11. 1 f
r		
1		
_		
	,	
	Command	Operation Conventional Riverbon hoop MULTI HOOP
		Procurment 3 packages 1 package
		and storage
	Amp. $r X_0 \rightarrow X_1 \rightarrow X_2 \rightarrow Y_0 \rightarrow Y_1 \rightarrow Z_0$	
<u>.                                    </u>		
f		
1		
<u> </u>		