

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.24 (1992) No.3

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

(Atsushi Nakazawa)

(Masataka Shibata)

(Ikuo

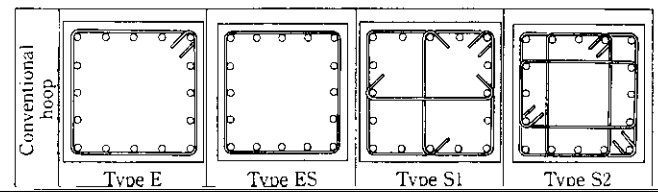
Configurational Effects of High-Strength Transverse Reinforcement on Ductility Behavior of Reinforced Concrete Members—Development of Riverbon MULTI SPIRAL HOOPS—

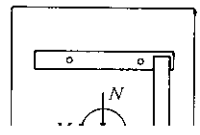
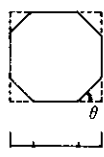
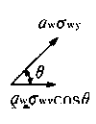
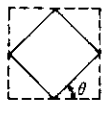
要旨

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

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、
在来型フープとリバーボンマルチタイプの変形性能に及ぼす各実験



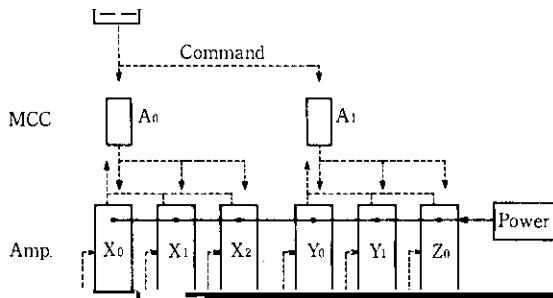



同一補強筋形状のもとでせん断補強筋比を比較した場合 S1 S2 D O

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, 最大耐力は上昇している。最大耐力はせん断補強筋比が大きい

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) を右の縦軸はせん断補強筋比 ρ_v (%) を示す。せん断補強筋比が大きい

Table 4 Comparison of the conventional and the proposed



Operation	Conventional hoop	Riverbon MULTI HOOP
Procurment and storage	3 packages 	1 package 