

制震用極軟鋼管*1

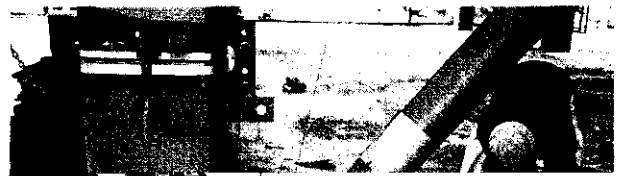
Low Yield Stress Steel Pipe Used for Hysteretic Damper

1 はじめに

Table 2 Mechanical properties of low yield stress steel pipes

$D \times t$	Test	Y.S	T.S	El
--------------	------	-----	-----	----

Slenderness ratio λ	Outer pipe (mm)	Inner pipe (mm)	L (mm)	L' (mm)
80	$\phi 216.3 \times 4.5$ (STK400)	$\phi 190.7 \times 6.0$ (Low yield stress steel)	4 573	4 677
100	$\phi 216.3 \times 5.8$ (STK400)		5 879	5 983
120	$\phi 216.3 \times 7.0$ (STK400)		7 182	7 286



参 考 文 献

1) 今井克彦、脇山広三、多田元英、桑原 進、米山隆也：「二重鋼管の補剛効果に関する研究（その1）軸方向耐力試験方法」日本建築学会

403~404

2) 安井信行、今井克彦、藤野 三郎、高橋 孝、市川 敏、田中 隆夫