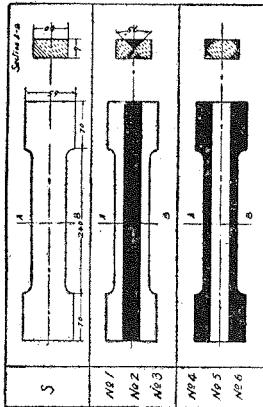


鑄 接 材 の 伸 張 試 驗 成 績 表

彈性係數 (Modulus of Elasticity) 普通軟鋼と電弧銲接軟鋼との彈性係數の値を比較せんが爲め昭和十一年一月横河橋梁製作所に於て次圖に示す如き標準試験片及電弧銲接試験所を製作し鐵道省官房研究所に提供して試験を行ひ次表に示す如き結果を得たり。



試験片の場所	鐵道省官房研究所
試験片の長さ	實長 100 mm
試験片の寸法	幅 10 mm
試験片の製作所	横河橋梁製作所
試験片の材料	軟鋼 JIS 5.0
試験片の厚さ	2.0 mm
試験片の寸法	9 mm
試験片の厚さ	4.0 mm
試験片の長さ	380 mm

試験片の寸法 (mm)	弾性係數 (kg/cm <sup>2</sup> )	最大伸張力 (kg)	最大伸張率 (%)	備考
S	2074000	2850	9.60	軟鋼
No. 1	2494000	2200	3790	軟鋼
No. 2	2463000	2770	3720	軟鋼
No. 3	2450000	1530	3790	軟鋼
No. 4	2120000	2890	3760	11.1 高純鐵片
No. 5	2467000	1680	3720	軟鋼
No. 6	2075000	2080	3810	14.7 軟鋼

