

問：請說明 JIS 所規定的壓延鋼板 SS41 及 SM41 的化學成分以及兩者機械性質的差異？

答：SS41 的化學成分中有限定其 P、S 的含量，然而，因為沒有規定要限定 C、Mn 及 Si 的含有量，所有易發生銲接龜裂以及缺口韌性也較一般差。SM41 有 A、B、C 三種種類，其強度的規格值與 SS41 相同，但有規定化學成分 C、Si、Mn 的含量。除 SM41 A 以外，其他均有規定缺口韌性的衝擊值，十分重視銲接性及缺口韌性，可使用於大型銲接結構物上的鋼材。

GOOD  
GOODWELD