

問：銲接用鋼材中的碳當量,其意義為何?請簡單說明。

答：銲接熱影響區的最高硬度，與合金成份含量幾乎是成正比關係。其中以碳含量的影響最為明顯。因此，以碳含量為基準，並加上其它合金元素相當於碳含量對硬度增加的效果。

加總後的數值，通常便稱為碳當量。另外，鋼材的硬化能、抗拉強度、銲接金屬的延性以及龜裂感受性等也可作為推算碳當量的參考。

GOOD  
GOODWELD