

材 質

鋼管矢板は、JIS A 5530-2010（鋼管矢板）に規定されており、その素管の材質によって、SKY400、SKY490の2種類があります。

当社では、このほかにも外国諸規格に基づく製品も製造しておりますので、ご相談ください。

SKY400、SKY490の化学成分および機械的性質

化学成分

種類の記号	C	Si	Mn	P	S
SKY 400	0.25以下	—	—	0.040以下	0.040以下
SKY 490	0.18以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下

単位 %

（備考）必要に応じて、表記以外の合金元素を添加してもよい。

機械的性質

機械的性質	引張強さ N/mm ²	降伏点又は、耐力 N/mm ²	伸び 5号試験片横方向 %	溶接部引張強さ N/mm ²	へん平性 平板間の距離（H） （Dは管の直径）
SKY 400	400以上	235以上	18以上	400以上	$\frac{2}{3}D$
SKY 490	490以上	315以上	18以上	490以上	$\frac{7}{8}D \left[\frac{2}{3}D \right]$

（備考）1 N/mm² = 1 Mpa

[] 内は鋼管杭・鋼矢板技術協会仕様