

高強度鋼管杭 [建築] 材料規格

JFE-HT570P, JFE-HT590P



機械的性質

種類の記号	降伏点又は0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	設計基準強度 (F値) N/mm ²
JFE-HT570P	485以上675以下	570以上	400
(参考) SKK490	315以上	490以上	325

化学成分では、JISの厚板規格であるSM570と同様に溶接性の指標である炭素当量 (Ceq)、溶接割れ感受性組成 (Pcm) の規定を設けており、溶接性にも配慮しております。

化学成分

単位：%

種類の記号	C	Si	Mn	P	S	Ceq*	Pcm**
JFE-HT570P	0.18以下	0.55以下	1.80以下	0.030以下	0.015以下	0.44以下	0.26以下
(参考) SKK490	0.18以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下	規定なし	規定なし

ここで、 * $Ceq = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

** $Pcm = C + Si/30 + Mn/20 + Cu/20 + Ni/60 + Cr/20 + Mo/15 + V/10 + 5B$

シャルピー吸収エネルギー

種類の記号	試験温度 (°C)	シャルピー吸収エネルギー (J)	試験片
JFE-HT570P	0	27以上	Vノッチ試験片

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。