



単管パイプ1.8mmと2.4mm使うならどっち

規格	国内メーカー1.8mm	おすすめはどっち			2.4mm (JIS G 3444)
材質	高張炭素鋼管	軽い	⇐	重い	一般炭素鋼鋼管
外径 (mm)	48.6	同じ	↔	同じ	48.6
引張り強さ (N/mm ²)	700以上	強い	⇐	弱い	500以上
許容引張荷重 (t)	8.7t	強い	⇐	弱い	8.3t
降状点または耐力 (N/mm ²)	570以上	多い	⇐	少ない	355以上
伸び (%)	10以上	少ない	⇐	多い	15以上
単位重量 (Kg/m)	2.08	軽い	⇐	重い	2.73
断面積 (cm ²)	2.646	小さい	⇐	広い	3.483
断面二次モーメント (cm ⁴)	7.26	小さい	⇐	多い	9.32
断面係数 (cm ³)	2.99	小さい	⇐	広い	3.83
断面二次半径 (cm)	1.66	大きい	⇐	小さい	1.64
許容対応度 (Kg/cm ²)	3.300	強い	⇐	弱い	2.400
許容対応度 (N/cm ²)	32.300	強い	⇐	弱い	23.500
許容曲げモーメント (t/cm)	9.8t・cm	強い	⇐	弱い	9.1t・cm

国内メーカー様の資料を基に転載しました。