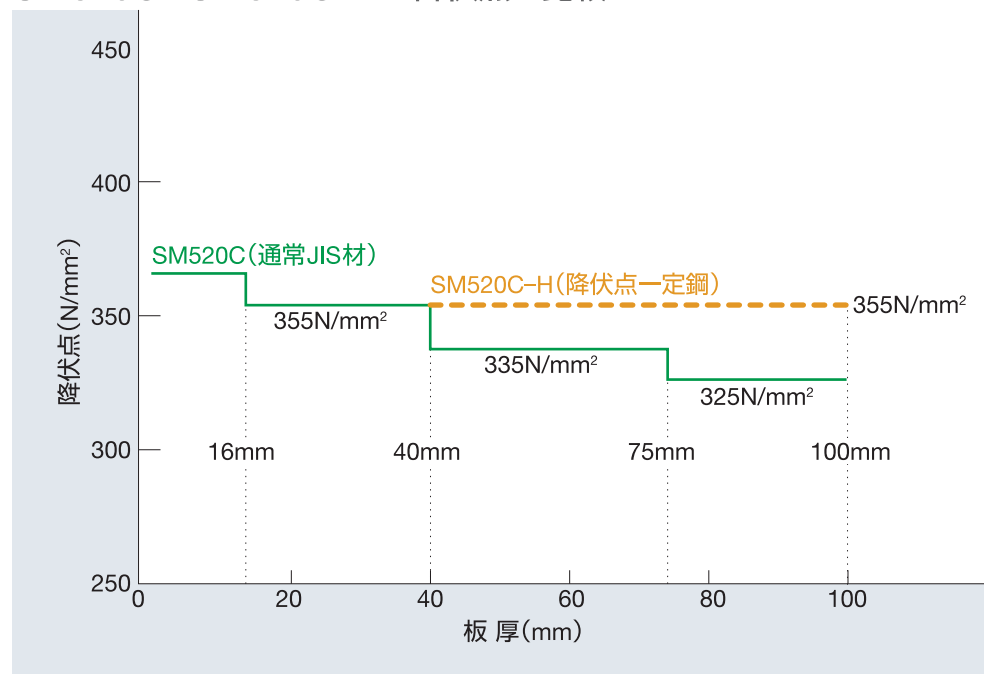


SM520CとSM520C-Hの降伏点の比較



効果

降伏点一定鋼の許容応力度は、左表の降伏点保証に基づき、板厚に関係なく下表の値となります。降伏点一定鋼の適用により、鋼重低減による経済的効果が得られるとともに、設計上の煩雑さを回避することができます。

許容軸方向引張応力度および許容曲げ引張応力度 (N/mm²)

降伏点一定鋼	板厚 (mm)	SM400C-H SMA400CW-H	SM490C-H	SM490YC-H SM520C-H SMA490CW-H	SM570-H SMA570W-H
	40 < t ≤ 100	140	185	210	255

通常 JIS 材	板厚 (mm)	SM400 SMA400W	SM490	SMA490Y SM520C SMA490W	SM570 SMA570W
	t ≤ 40	140	185	210	255
	40 < t ≤ 75	125	175	195	245
	75 < t ≤ 100	125	175	190	240