

新計量法(SI単位)について(その2)

(その1)で述べたように、わが国では、メートル系の単位が使われておりますので、長さ(m)、面積(m²)、質量(重量)(kg)などの単位は、すでにSI単位となっておりますので変わりません。

力・応力・トルクなどの単位記号が従来使われていたものから変わります。

変わらないもの		変わるもの		
	従来単位 (=SI単位)		従来単位	SI単位
長さ	m, cm, mm	力	kgf	N
面積	m ² , cm ² , mm ²	応力	kgf / cm ²	N / cm²
質量(重量)	kg	トルク	kgf・cm	N・m

弊社では、強度計算書、試験成績書については、ニュートン(N)単位での表記と致します。

又、カタログについては、来年度版から許容静荷重はkgfと[N]を、締め付けトルクはkgf・cmと[N・m]を併記します。

記載例

許容静荷重：100kgf [980N]

締め付けトルク：80kgf・cm [7.84N・m]