Q

Α

¹我要輸入 SUS316,但是型鋼規範只有 SUS304 沒有 SUS316。如何自 己做不一樣的 Material Property (SUS316)?

因為 CNS 的 DB 沒有 SUS316,請按照以下步驟操作,做 SUS316的 Material Property。

• 在 Steel Standard > 選 CNS(S) > 在 DB > 選 SUS304。



• 改變 Steel Standard (您可以選 "None")。

laterial Data				
General				
Material ID 4		Name	SUS304	
Elasticity Data				
Type of Design Steel	~	Steel		
	-	Stand	none	~
		Produ	et	×
		Stand	ete ard	<i></i>
Type of Material		010110	Code	
Isotropic Orthotropic		DB		~
Steel				
Modulus of Elasticity :	1.7500e+07	tonf/m^2		
Poisson's Ratio :	0.3			
Thermal Coefficient :	9.8889e-06	1/[F]		
Weight Density :	7.93	tonf/m^3		
Use Mass Density:	0.8086	tonf/m^3/g		
Concrete				
Modulus of Elasticity :	0.0000e+00	tonf/m^2		
Poisson's Ratio :	0			
Thermal Coefficient :	0.0000e+00	1/[F]		
Weight Density :	0	tonf/m^3		
Use Mass Density:	0	tonf/m^3/g		
Plasticity Data				
Plastic Material Name NONE		~		
Inelastic Material Propertie	s for Fiber Model	& Non-dissip	pative element	
Concrete None	~	Steel	None	~
Thermal Transfer				
Specific Heat :	0	Btu/tonf*[F]		
Heat Conduction :	0	Btu/m*hr*[F]		
Damping Ratio :	0.02	1		
	0	K	Cancel	Analy



改變名字 (SUS304 → SUS316)。然後你可以查看 Steel Property。如果你的 Steel Property 不一樣,你可以馬上改變。

