

# MESHFREE 拓撲底座剛度拓樸改善設計

Simple, but Everything.

基座組件-靜剛度拓樸改善設計



www.midasuser.com.tw

基座組件-靜剛度拓樸改善設計





#### www.midasuser.com.tw

# 基座組件-靜剛度拓樸改善設計



設計區:可變更的範圍

拓樸設計建議







設計區域-材料分佈建議

#### www.midasuser.com.tw



MIDAS





гф



H





⊿ ☑ 🗘 幾何(19)			
✓ Øs	C1 Alloy Steel		
✓ ○2	Alloy Steel		
✓ ○1	Alloy Steel		
<b>⊻ ()</b> 1(	1) Alloy Steel		
✓ ○2(2)	Alloy Steel		
<b>⊻⊘</b> 1(	3) Alloy Steel		
✓ ○2(4)	Alloy Steel		
✓ Øs	C1 . Alloy Steel		
✓ Øs	C1 . Alloy Steel		
✓ Øs_	C1 . Alloy Steel		
✓ Øs	C1 . Alloy Steel		
✓ ○2(9)	Alloy Steel		
<b>⊻⊘</b> 1(	(10) Alloy Steel		
2(11)	Alloy Steel		
<b>⊻○</b> 1(	(12) Alloy Steel		
<b>☑ ()</b> 1(	(13) Alloy Steel		
ALDO 🔿 🗖	0 11 Ster-1		





MIDAS

















#### 選取拘束底面特徵











選取立柱鎖附位置特徵面

























# 新增重力,視窗會顯示重力方向箭頭















### 設計區域材料分佈大小





— Ŧ		×
		検査拓棋分佈 小 ~
		設計目標へ
		體積目標(%) 20
		包含非設計區域體積
		製造條件 ^
加工&美觀條件	┌ <mark>✓</mark> 拔模方向	
	類型 全部穿透 ~	
	方向定義 Y Y	
	- ✔ 重複 & 對稱	
	原點 0,0,0	
	- 平面對稱	
		XY VZ XZ
		× ×

# 設計區域 達到減少80%目標





MIDAS













