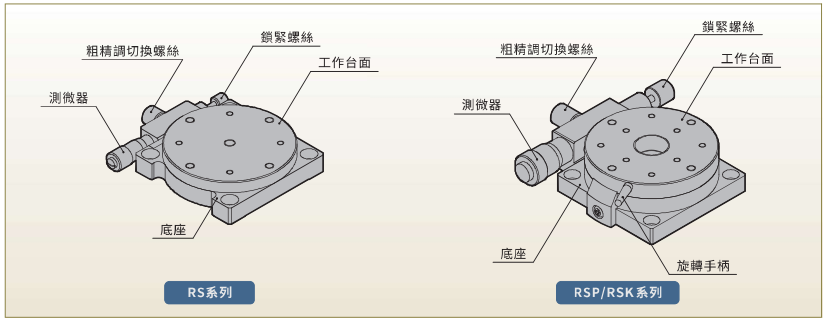
# 旋轉平台（Θ軸）




## ◈ 規格尺寸

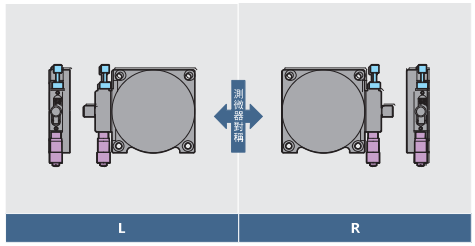
- 旋轉平台可以實現角度的精密調整。
- 把台面轉到大致的位置後，使用粗精調切換螺絲固定，這樣就可以使用測微器進行微調。
- 有標準型、精密型：銅套磨合、精密型：交叉滾柱軸承型三種精度選擇。
- 台面尺寸從Ø38mm~Ø160mm，規格多樣。

## ◈ 型號說明

R P 60 - L - H20

| 移動方式 | Θ軸精度 | 台面尺寸* | 測微器位置 | 滑台厚度 |
|---|---|---|---|---|
| 旋轉方向 | 無標記：標準型<br>P：精密型,銅套磨合<br>K：精密型,交叉滾柱導軌 | 單位：mm | 參考下圖 | 無標記：標準型<br>數字：非標厚度,單位mm |

＊RPT40台面為Ø38，RP160台面為Ø158。




| 台面 \ 系列 | R系列 標準型 | RP系列 銅套磨合型 | RK系列 交叉滾柱軸承型 |
|---|---|---|---|
| 038 | - | RP40 | - |
| 060 | R60 | RP60 | RK60 |
| 080 | - | RP80 | RK80 |
| 085 | - | RP85 | RK85 |
| 090 | R90 | RP90 | RK90 |
| 0100 | - | RP100 | - |
| 0100 通孔 | - | RPT100 | RKT100 |
| 0110 | - | RP110 | RK110 |
| 0125 | R125 | RP125 | - |
| 0158 通孔 | - | RPT160 | - |

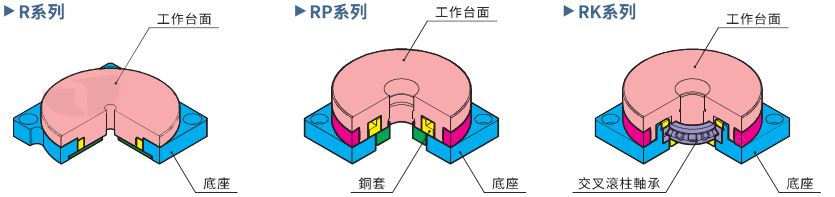




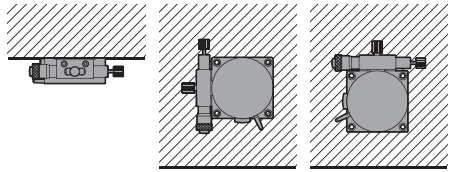
SOAR linear guideway

旋轉平台（Θ軸）

## ◈ 結構介紹




## ◈ 安裝姿勢

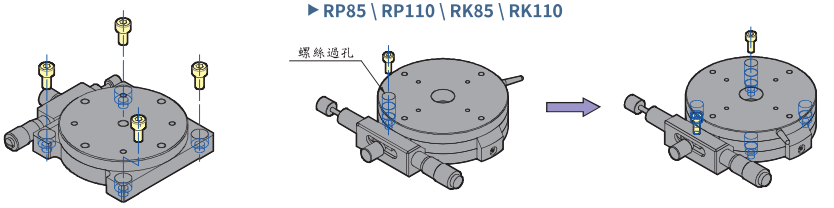



| | 吊裝 | 側面水平* | 側面垂直 |
|---|---|---|---|
| R 系列 | X | X | X |
| RP 系列 | ▲ | ▲ | ▲ |
| RK 系列 | ○ | ○ | ▲ |

X：不可使用。
○：在荷載範圍內可以條件下，可以正常使用。
▲：在荷載範圍內可以條件下，可以使用，但是性能會下降。

＊側面水平安裝時，請將測微器至於下方，否則會出現台面無法回彈的情況。

## ◈ 安裝方法

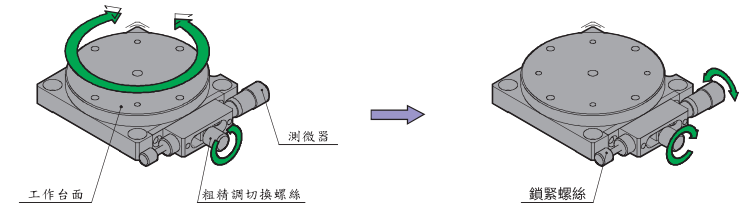



使用底座上的沉頭孔，就可以將平台進行安裝。

旋轉工作台面，使螺絲過孔和底座上的沉頭同心，便可用螺絲進行固定。

重複左側，便可將平台使用4個沉頭孔固定。

## ◈ 使用方法




鬆掉粗精調切換螺絲後，就可以用手將工作台面進行360度粗調。

鎖緊粗精調切換螺絲後，就可以用測微器將工作台面進行精調，精調時，請確定鎖緊螺絲是否鬆開。調整至所需位置時，使用鎖緊螺絲進行固定。

手動微調滑台

# 旋轉平台（θ軸）


R60-L


R90-L


R125-L


R60-R


R90-R

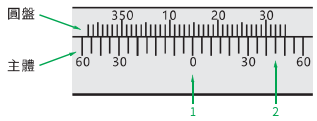

R125-R

## ◈ 規格尺寸

| | R60-L | R60-R | R90-L | R90-R | R125-L | R125-R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 移動方向 | θ軸一個方向 | | | | | |
| 主體材質 | 鋁合金(黑色陽極) | | | | | |
| 驅動方式 | 測微器 | | | | | |
| 台面大小 | Ø 60mm | | Ø 90mm | | Ø 125mm | |
| 台面厚度 | 15mm | | 20mm | | 20mm | |
| 行　　程 | 360° 粗調，±5° 精調 | | | | | |
| 負　　載 | 29.4N(3kgf) | | | | | |
| 最小刻度 | 10' | | 5' | | 5' | |
| 測微器每格 | ≈0.96' | | ≈0.6' | | ≈0.46' | |
| 同 心 度 | 0.03mm | | | | | |
| 平 行 度 | 0.03mm | | 0.04mm | | 0.05mm | |
| 重　　量 | 0.16kg | | 0.50kg | | 0.90kg | |

## ◈ 讀數方法-R系列

1. 先確定本體上游標0的位置，圓盤每格為1°，右圖為14°。
2. 再看圓盤的刻度線和本體游標刻度線重和的值，右圖為45'。
3. 將1和2的值相加，所以右圖讀數為14°45'。



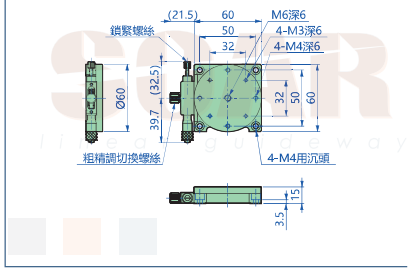




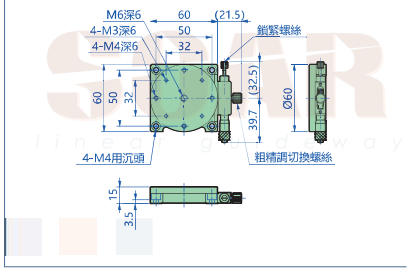

SOAR linear guideway

# 旋轉平台（θ軸）

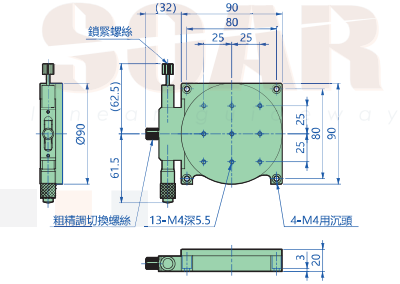
▶ R60-L



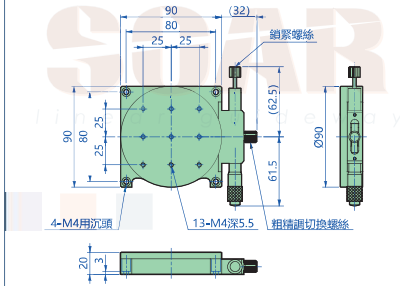

▶ R60-R



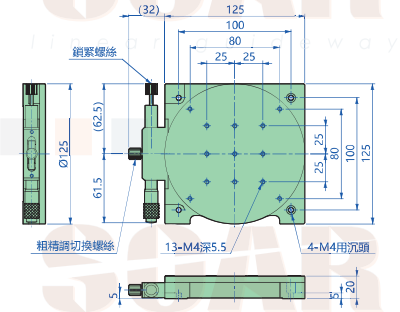

▶ R90-L



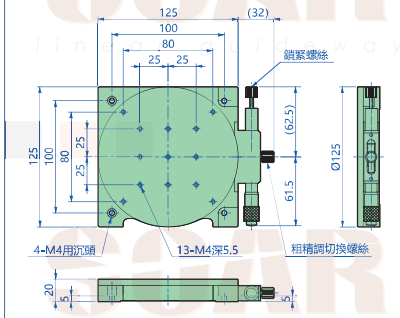

▶ R90-R




▶ R125-L




▶ R125-R



# 旋轉平台（θ軸）


RP40-L


RP60-L \ RK60-L


RP60-L-H20


RP40-R


RP60-R \ RK60-R


RP60-R-H20

◈ 規格尺寸

| | RP40-(L/R) | RP60-(L/R) | RK60-(L/R) | RP60-(L/R)-H20 |
|---|---|---|---|---|
| 移動方向 | θ軸一個方向 | | | |
| 主體材質 | 鋁合金(黑色陽極) | | | |
| 驅動方式 | 測微器 | | | |
| 導軌方式 | 銅套磨合型 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 |
| 台面大小 | Ø 38mm | Ø 60mm | Ø 60mm | Ø 60mm |
| 台面厚度 | 20mm | 25mm | 25mm | 20mm |
| 行　　程 | 360° 粗調，±5°精調 | | | |
| 負　　載 | 9.8N(1kgf) | 29.4N(3kgf) | 98N(10kgf) | 29.4N(3kgf) |
| 最小刻度 | 0.2° | 0.1° | 0.1° | 0.2° |
| 測微器每格 | ≈1.44' | ≈0.92' | ≈0.92' | ≈0.88' |
| 同 心 度 | 0.03mm | | | |
| 平 行 度 | 0.03mm | 0.04mm | 0.04mm | 0.04mm |
| 重　　量 | 0.10kg | 0.30kg | 0.30kg | 0.22kg |

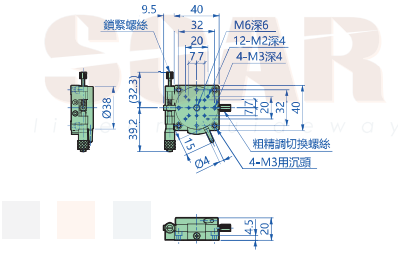




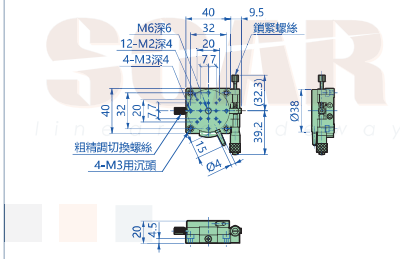
SOAR linear guideway

旋轉平台（θ軸）

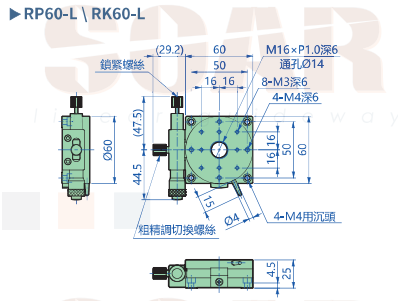
▶ RP40-L



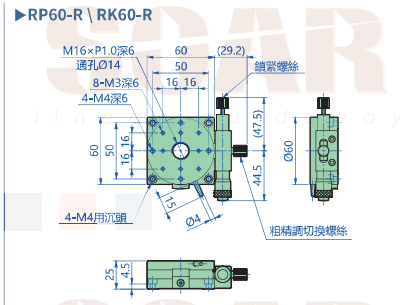

▶ RP40-R



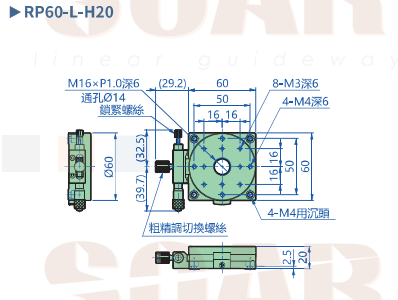

▶ RP60-L \ RK60-L



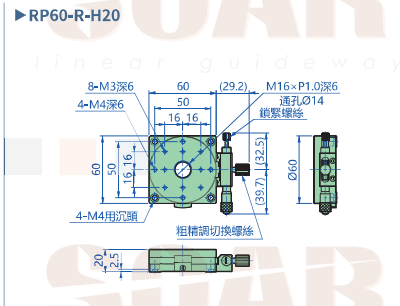

▶ RP60-R \ RK60-R




▶ RP60-L-H20




▶ RP60-R-H20




手動微調滑台

# 旋轉平台（Θ軸）


RP80-L \ RK80-L


RP90-L \ RK90-L


RP100-L


RP80-R \ RK80-R


RP90-R \ RK90-R


RP100-R

## ◈ 規格尺寸

| | RP80-(L/R) | RK80-(L/R) | RP90-(L/R) | RK90-(L/R) | RP100-(L/R) |
|---|---|---|---|---|---|
| 移動方向 | θ軸一個方向 | | | | |
| 主體材質 | 鋁合金(黑色陽極) | | | | |
| 驅動方式 | 測微器 | | | | |
| 導軌方式 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 |
| 台面大小 | Ø 80mm | Ø 80mm | Ø 90mm | Ø 90mm | Ø 100mm |
| 台面厚度 | 25mm | | | | |
| 行　　程 | 360° 粗調，±5°精調 | | | | |
| 負　　載 | 39.2N(4kgf) | 98N(10kgf) | 39.2N(4kgf) | 98N(10kgf) | 39.2N(4kgf) |
| 最小刻度 | 0.1° | | | | |
| 測微器每格 | ≈0.67' | ≈0.67' | ≈0.61' | ≈0.61' | ≈0.56' |
| 同 心 度 | 0.03mm | | | | |
| 平 行 度 | 0.04mm | 0.04mm | 0.04mm | 0.04mm | 0.05mm |
| 重　　量 | 0.52kg | 0.52kg | 0.62kg | 0.62kg | 0.75kg |

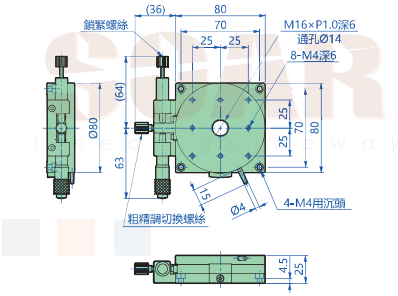




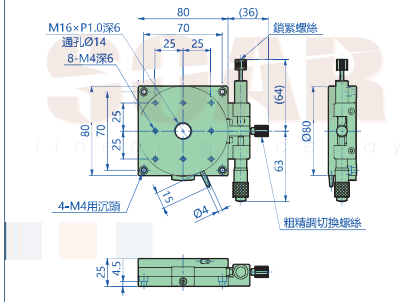
SOAR linear guideway

旋轉平台（Θ軸）

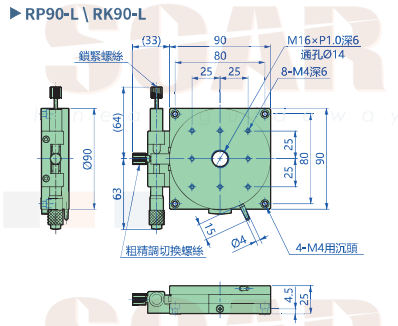
▶RP80-L \ RK80-L



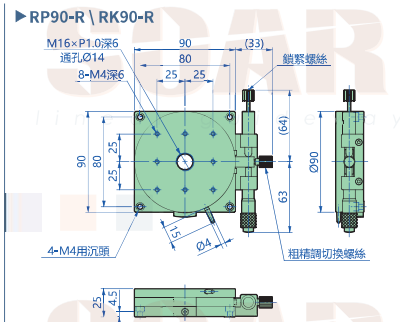

▶RP80-R \ RK80-R



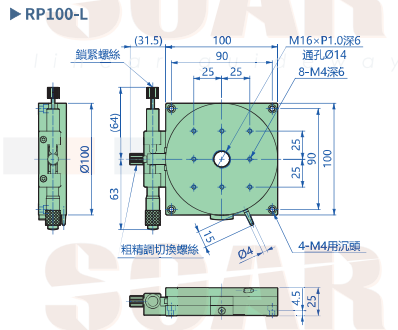

▶RP90-L \ RK90-L



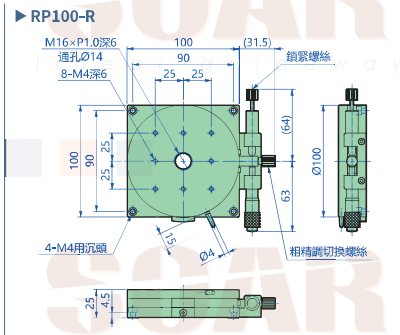

▶RP90-R \ RK90-R




▶RP100-L




▶RP100-R




手動微調滑台

## 旋轉平台（Θ軸）


RP85-L \ RK85-L


RP110-L \ RK110-L


RP125-L


RP85-R \ RK85-R


RP110-R \ RK110-R


RP125-R

◈ 規格尺寸

| | RP85-(L/R) | RK85-(L/R) | RP110-(L/R) | RK110-(L/R) | RP125-(L/R) |
|---|---|---|---|---|---|
| 移動方向 | Θ軸一個方向 | | | | |
| 主體材質 | 鋁合金(黑色陽極) | | | | |
| 驅動方式 | 測微器 | | | | |
| 導軌方式 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 |
| 台面大小 | Ø 85mm | Ø 85mm | Ø 110mm | Ø 110mm | Ø 125mm |
| 台面厚度 | 25mm | | | | |
| 行　　程 | 360° 粗調，± 5° 精調 | | | | |
| 負　　載 | 39.6N(4kgf) | 98N(10kgf) | 39.6N(4kgf) | 98N(10kgf) | 49N(5kgf) |
| 最小刻度 | 0.1° | | | | |
| 測微器每格 | ≈0.72' | ≈0.72' | ≈0.57' | ≈0.57' | ≈0.46' |
| 同 心 度 | 0.03mm | | | | |
| 平 行 度 | 0.04mm | 0.04mm | 0.04mm | 0.04mm | 0.05mm |
| 重　　量 | 0.51kg | 0.51kg | 0.80kg | 0.80kg | 1.2kg |

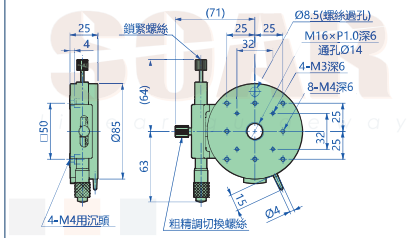




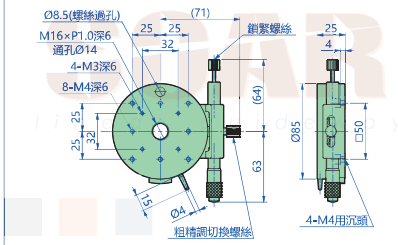
SOAR linear guideway

## 旋轉平台（Θ軸）

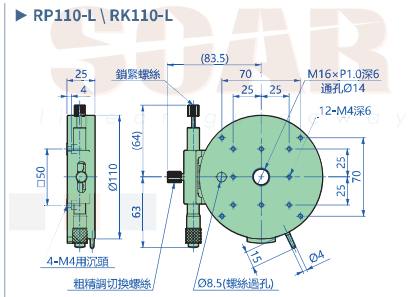
▶ RP85-L \ RK85-L



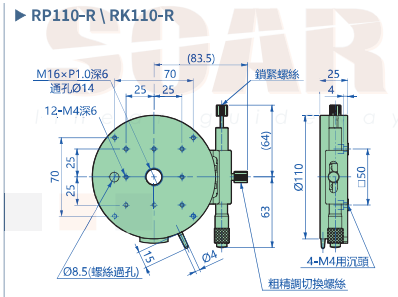

▶ RP85-R \ RK85-R



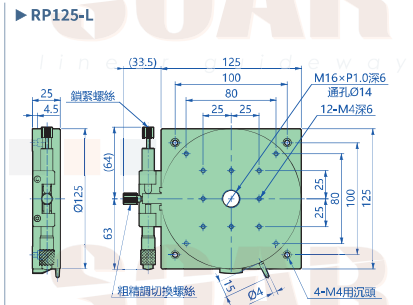

▶ RP110-L \ RK110-L



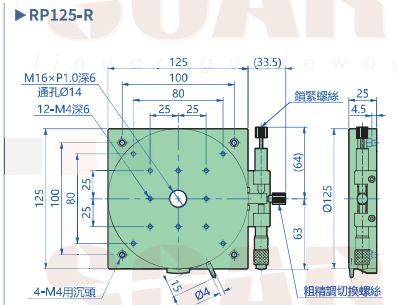

▶ RP110-R \ RK110-R




▶ RP125-L




▶ RP125-R



## 旋轉平台（θ軸）


RPT100-L \ RKT100-L


RPT160-L


RPT100-R \ RKT100-R


RPT160-R

### ◈ 規格尺寸

| | RPT100-(L/R) | RKT100-(L/R) | RPT160-(L/R) |
|---|---|---|---|
| 移動方向 | θ軸一個方向 | | |
| 主體材質 | 鋁合金(黑色陽極) | | |
| 驅動方式 | 測微器 | | |
| 導軌方式 | 銅套磨合型 | 交叉滾柱軸承型 | 銅套磨合型 |
| 台面大小 | Ø 100mm | Ø 100mm | Ø 158mm |
| 台面厚度 | 20mm | 20mm | 30mm |
| 行　　程 | 360° 粗調，±5°精調 | | |
| 負　　載 | 39.6N(4kgf) | 98N(10kgf) | 78.4N(8kgf) |
| 最小刻度 | 0.1° | | 1° |
| 測微器每格 | ≈0.53' | ≈0.53' | ≈0.36' |
| 同 心 度 | 0.03mm | | |
| 平 行 度 | 0.04mm | 0.04mm | 0.05mm |
| 重　　量 | 0.50kg | 0.50kg | 1.74kg |

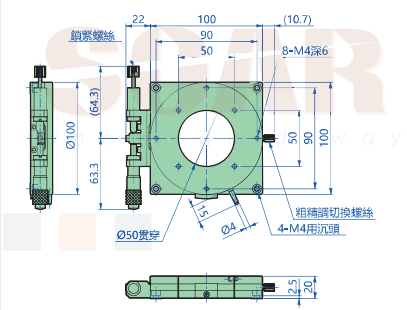




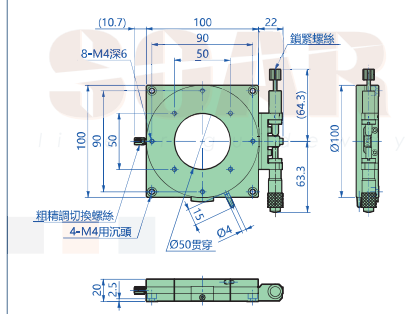
SOAR linear guideway

## 旋轉平台（θ軸）

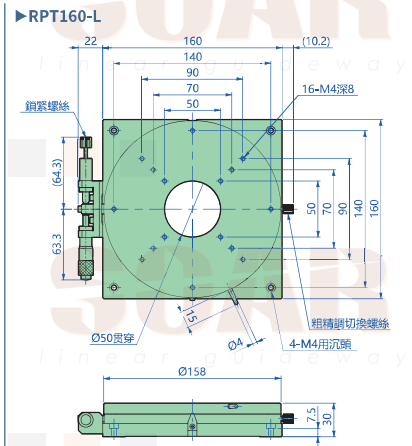
▶RPT100-L \ RKT100-L



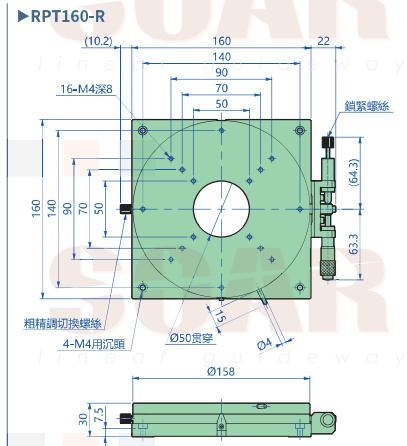

▶RPT100-R \ RKT100-R




▶RPT160-L




▶RPT160-R




### ◈ 讀數方法-RP\PK系列

1. 先確定主體上游標0的位置，圓盤每格為1°，右圖為10°。
2. 再看圓盤的刻度線和主體游標刻度線重和的值，右圖為0.4°。
3. 將1和2的值相加，所以右圖讀數為10.4°。

