

滴水不漏

IP65

RD

● IP65防水等級

本體具備IP65防水等級，適用於溼製程

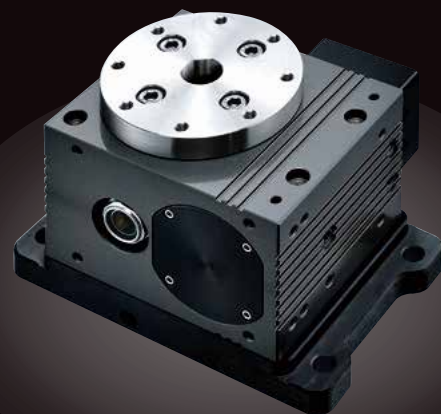
● 高精度

使用日製高張力黃銅蝸輪

重複精度

Repetitive precision

≤ 10 arc/sec





採用日本第一品牌
蝸桿蝸輪

應用說明

本旋轉台防水等級達IP65且具自鎖力，可應用於研磨設備之旋轉軸(例如磨邊、導角等)、拋光設備之旋轉軸，(做第四軸或第五軸使用)...等用途

組裝檢驗

產品皆按嚴格全檢規範，流程須經六道檢測：三次元→二次元→海德和精度檢驗→馬達負載電流值→24小時測試運轉。



所有鑄件體於組立前與成品後，皆以三次元進行幾何精度的反覆量測。



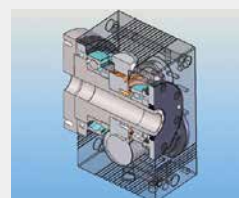
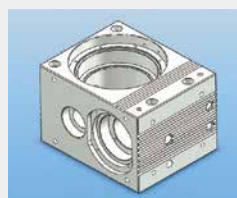
採用德國進口環形光學尺檢驗分度定位精度，試跑24小時在進行第二次覆驗。



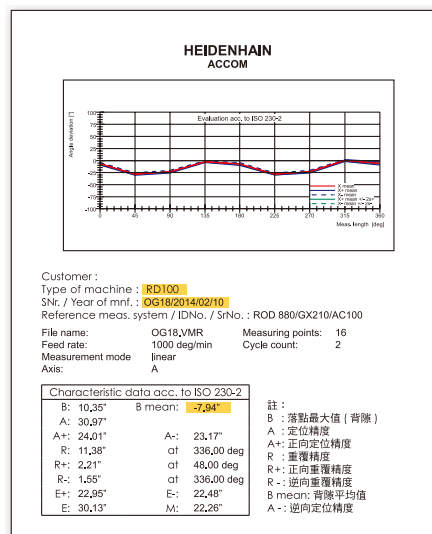
持續24小時的試跑，確保所有機構品質穩定！

結構

主體以鋁合金一體成型加工，同時以CNC旋轉台為其設計基礎



旋轉精度檢測



盤面精度檢測

盤面同心度檢測

≤0.01mm

盤面旋轉振幅

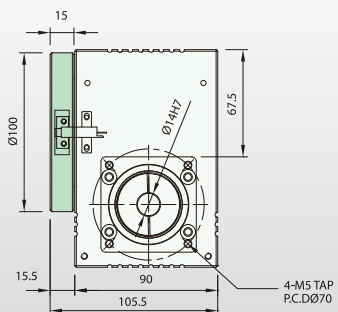
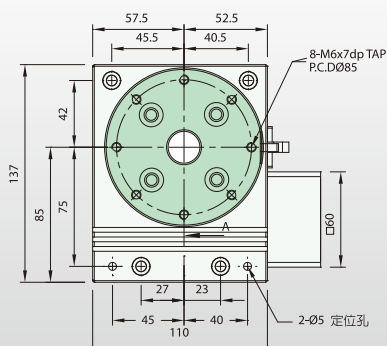
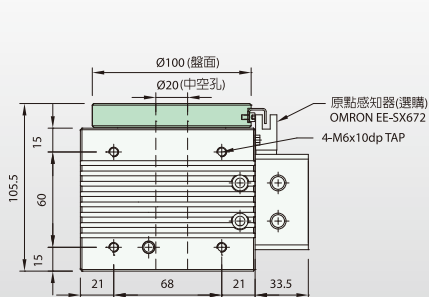
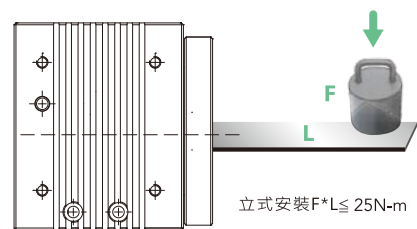
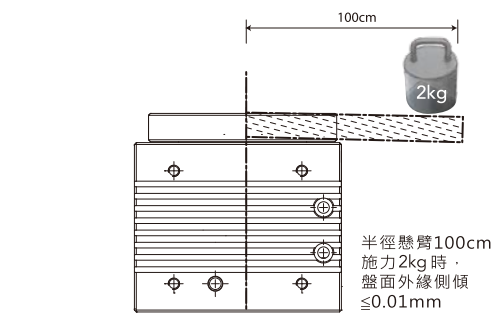
≤0.01mm



RD100 – 30 V2



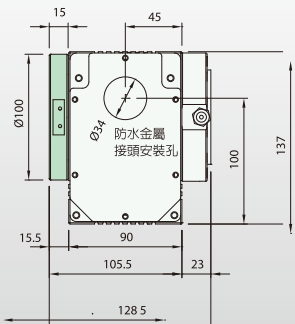
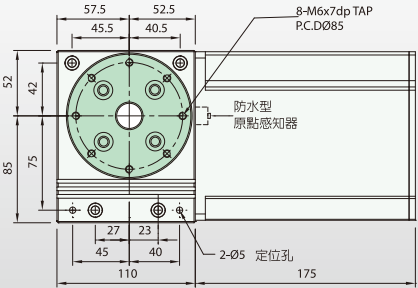
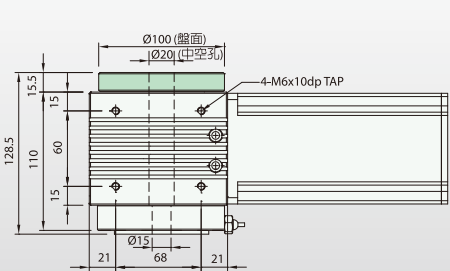
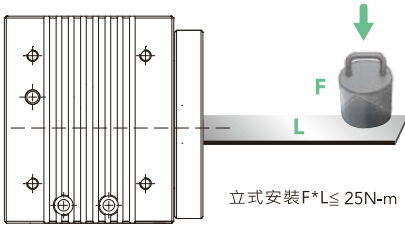
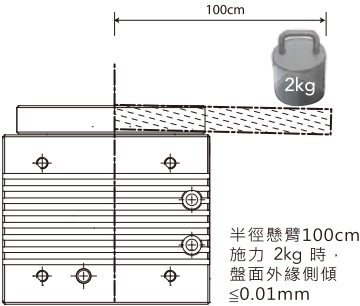
馬達 / 規格 Motor model	各廠牌 200W~400W 伺服馬達 各廠牌 56 / 60 型 步進馬達	
減速機軸承 Gear motor bearing	斜角滾柱軸承	
盤面允許轉速 Allowable speed	100	
容許轉矩 Max. torque	N-m	80 (臥式安裝)
減速比 Gear ratio	i	1 : 30
定位精度 Positioning precision	arc-sec	≤ 60
反覆定位精度 Repeated Positioning accuracy	arc-sec	≤ 10
盤面同心度 Disk concentricity	mm	≤ 0.01
防水保護等級 Grade of waterproof	IP 65	



RD 100 - 30 V2 C



馬達 / 規格 Motor model	各廠牌 200W~400W 伺服馬達 各廠牌 56 / 60 型 步進馬達	
減速機軸承 Gear motor bearing	斜角滾柱軸承	
盤面允許轉速 Allowable speed	100	
容許轉矩 Max. torque	N-m	80 (臥式安裝)
減速比 Gear ratio	i	1 : 30
定位精度 Positioning precision	arc-sec	≤ 60
反覆定位精度 Repeated Positioning accuracy	arc-sec	≤ 10
盤面同心度 Disk concentricity	mm	≤ 0.01
防水保護等級 Grade of waterproof	IP65	

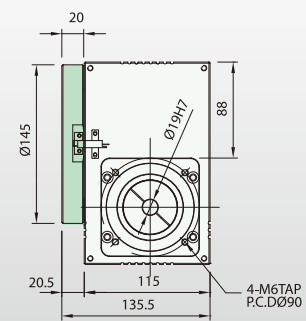
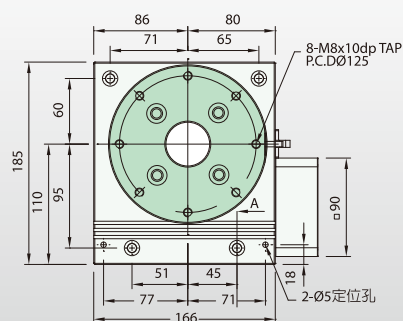
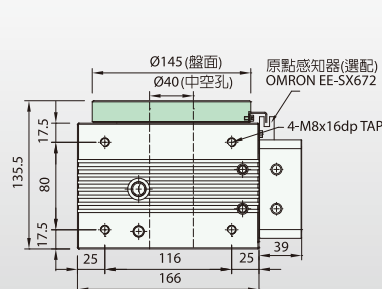
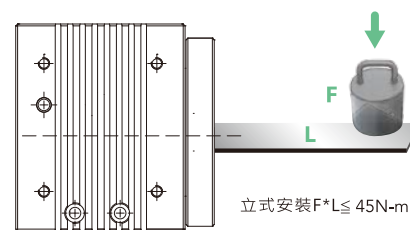
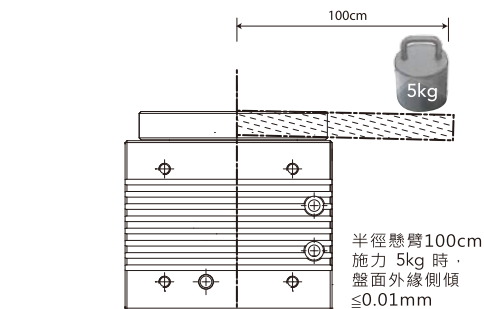


RD145 - 60

V2



馬達 / 規格 Motor model	各廠牌 750W 伺服馬達 各廠牌 86型 步進馬達	
減速機軸承 Gear motor bearing	斜角滾柱軸承	
盤面允許轉速 Allowable speed	50	
容許轉矩 Max. torque	N-m	150 (臥式安裝)
減速比 Gear ratio	i	1 : 60
定位精度 Positioning precision	arc-sec	≤ 60
反覆定位精度 Repeated Positioning accuracy	arc-sec	≤ 10
盤面同心度 Disk concentricity	mm	≤ 0.01
防水保護等級 Grade of waterproof	IP65	



RD145 - 60 V2 C



馬達 / 規格 Motor model	各廠牌 750W 伺服馬達 各廠牌 86 型 步進馬達	
減速機軸承 Gear motor bearing	斜角滾柱軸承	
盤面允許轉速 Allowable speed	50	
容許轉矩 Max. torque	N-m	150 (臥式安裝)
減速比 Gear ratio	i	1 : 60
定位精度 Positioning precision	arc-sec	≤ 60
反覆定位精度 Repeated Positioning accuracy	arc-sec	≤ 10
盤面同心度 Disk concentricity	mm	≤ 0.01
防水保護等級 Grade of waterproof	IP65	

