

	項目	UX-2000	UX-2000S	UX-2000T	UX-2000ST
能力	最大旋徑 mm		600		
	最大加工徑 mm		600		
	最大加工徑(下刃物台) mm	-		400	
	最大加工長 mm		1571		
	正/副主軸棒材加工徑 mm	65	65/65	65	65/65
行程	X1軸移動量 mm		615		
	Z1軸移動量 mm		1585		
	Y軸移動量 mm		260(±130)		
	X2軸移動量 mm	-		220	
	Z2軸移動量 mm	-		1541	
	W軸移動量 mm		1541		
	B軸移動量 deg		240(±120)		
正/副主軸	轉速 rpm	4000[3500]	4000/4000 [3500]/[3500]	4000[3500]	4000/4000 [3500]/[3500]
	夾頭尺寸	8"[10"]	8"[10"]/8"[10"]	8"[10"]	8"[10"]/8"[10"]
	主軸鼻端	A2-6	A2-6/A2-6	A2-6	A2-6/A2-6
	貫通穴徑 mm	76	76/76	76	76/76
銑削主軸	轉速 rpm		12000		
	主軸最大扭力 N·m		63		
	最小分割角度 deg		0.0001		
下刃物台	刀塔形式	-	T12		
	外徑刀柄直徑 mm	-	20		
	內徑刀柄直徑 mm	-	32		
	銑刀刀柄直徑 mm	-	φ1-φ16		
	銑刀轉速 rpm	-	6000		
移動速度	X1/X2軸快速移動速度 m/min	50	50/36		
	Z1/Z2軸快速移動速度 m/min	50	50/40		
	Y軸快速移動速度 m/min		36		
	W軸快速移動速度 m/min		30		
	B軸轉速 rpm		60		
ATC	刀柄規格		HSK-A63[HSK-T63/CAPTO C6]		
	刀庫數量		40[80/120]		
	刀把最大直徑 mm		φ90/φ125		
	刀把平均/最大重量 kg		5/10		
	最大刀具長度 mm		300		
馬達	正主軸 kW		22/15		
	副主軸 kW	-	22/15	-	22/15
	銑削主軸 kW		18.5/15		
	銑刀馬達 kW	-		2.2	
	刃物台 kW	-		1.2	
	B軸 kW		2.2		
機械尺寸	機械高度 mm		2800		
	機械長度 mm		5257		
	機械深度 mm		2800		
	機械重量 kg	17500	18000	18500	19000

[]為選配。

UX-2000 系列

UX-2000 / UX-2000S / UX-2000T / UX-2000ST

新世代五軸車銑複合加工中心



UX-2000 系列

UX-2000系列是新世代8~10"五軸車銑複合加工中心，結合車床與綜合加工機的特性，能在同一台加工機上執行車削和銑削加工，工件可以一次加工完成並且排除換線的裝夾誤差。高自由度與高效能加工特性讓UX-2000系列可以活用於電動車、醫療、航太與能源等各個產業。

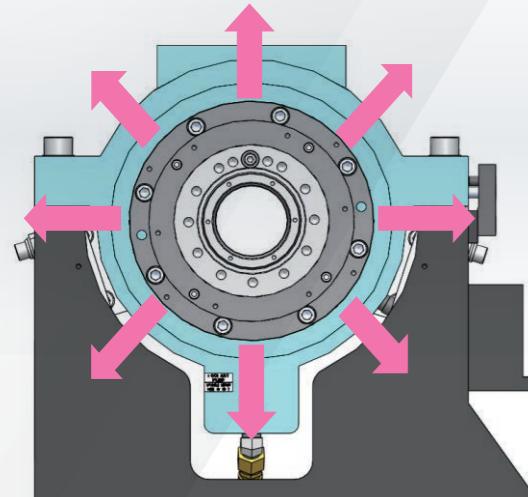
O1 系列構成

	UX-2000	UX-2000S	UX-2000T	UX-2000ST
伺服尾座	●	—	●	—
副主軸台	—	●	—	●
下刃物台	—	—	●	●

●：標準；—：無

O2 主軸

正副主軸搭載FANUC內藏式馬達，具有高迴轉精度、低震動的結構特性。對稱式的主軸設計讓主軸熱變位極小化，提升加工穩定度。

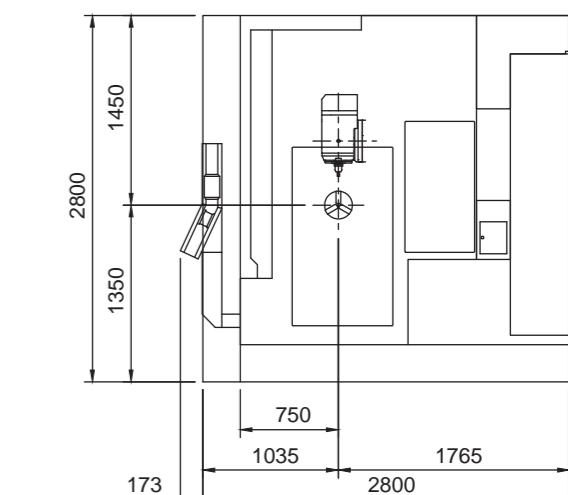
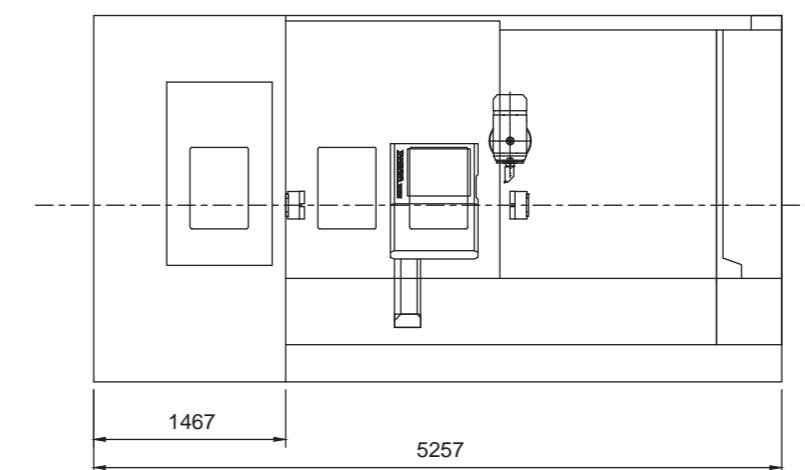


主軸對稱設計，熱變位小

UX-2000	正主軸台	副主軸台
夾頭	8"[10"]	8"[10"]
轉速 rpm	4000[3500]	4000[3500]
主軸出力 kW	22/15	22/15
貫通穴徑 mm	76	76
培林內徑 mm	110	110



O4 外觀尺寸圖



O3 銑削主軸



UX-2000銑削主軸採用FANUC高功率內藏式馬達，轉速可達12000RPM，並搭載日製高精度滾子凸輪的B軸模組，靈活的240度B軸移動量可滿足各種類的加工需求。

對於高剛性車削需求的客戶亦可選配B軸曲齒離合器，讓加工效能進一步提升。

UX-2000系列

主軸功率	kW	18.5/15
主軸轉速	rpm	12000
B軸移動量	deg	240(±120)
最小切割精度	deg	0.0001
刀具系統		HSK-A63[HSK-T63/CAPTO C6]

螺桿中心冷卻&各軸光學尺

X1軸標配螺桿中心冷卻系統，選用日本知名大廠旋轉接頭。可抑制螺桿發熱膨脹，達到軸向熱變位最小化。
(Z1、Z2、Y、W軸可選配)
若有更高精度加工需求，可再加選軸向光學尺
(X1、Y、Z1、Z2、W軸可選配)

