

1 機械本体のデータ

1-1 本機の主な仕様

1. INTEGREGX 300Y/400Y 芯間 1000

項 目			単 位	INTEGREX 300Y	INTEGREX 300Y BIG BORE	INTEGREX 400Y
				芯間 1000		
能力・容量	チャックサイズ		in.	10"	12"	
	最大振り		mm	φ610		
	最大加工径		mm	φ610		
	最大加工長		mm	1048		1018
	最大支持重量		kg	チャックワーク 200 シャフトワーク 1000	チャックワーク 250 シャフトワーク 1000	
主 軸	回転数		min ⁻¹	35 ~ 3500	5 ~ 3000	
	主軸貫通孔径		mm	φ88	φ112	φ88
	主軸端形状		—	JIS A2-8"		
	主軸用電動機(30 分/連続)		kW	AC22/19.5 [日本、アジア] AC26/22 [USA, CE]	AC26/22	AC30/22
	主軸最大トルク		N・m (kgf・m)	490 (50) [日本、アジア] 637 (65) [USA, CE]	637 (65)	1197 (122)
テール ストック	心押軸穴型式		MT	No. 4		No. 5
	最大推力		kN (kgf)	9.8 (1000)		
刃物台	刃物台型式		—	ATC 付 1 スピンドル刃物台		
	工具サイズ	旋削外径	mm	□25		
		旋削内径		φ40		
		最大寸法		φ120 × 300 L		
	90°割出し時間		sec	0.5		
	回転工具用電動機出力		kW	15		
	回転工具最大トルク		N・m (kgf・m)	117 (11.9)		
	回転工具回転数		min ⁻¹	15 ~ 6000		
送り軸	早送り速度	X/Z 軸	m/min	30		
		Y 軸		15		
	移動量	X 軸	mm	580		
		Z 軸		1095		
		Y 軸		210		
その他	クーラントタンク容量		L	185		
	電源容量(連続定格)		kVA	36.7 [日本、アジア], 40 [USA, CE]		40.0
	エアー圧力		MPa (kgf/cm ²)	0.5 (5)		
	総エアー容量		L/min	300		
機械の 大きさ	大きさ (20 本マガジン)	心高	mm	1080		
		長さ	mm	3635		3795
		奥行き	mm	2250		
		高さ	mm	2700		
	機械質量		kg	8610		8925

注意： 本説明書で示されている数値と機械に取り付けてある銘板の数値が異なるときは、銘板の数値を使用してください。