

2-4-1 標準仕様

項 目			単 位	仕 様	
				L側ユニット	R側ユニット
全 体	製 品 寸 法 (幅 × 奥行 × 高さ)		mm	3099×1745×1895	
	保守スペース		mm	[図2-3参照]	
	重 量		kg	約5500	
	騒 音 レ ベ ル		dB(A)	80以下	
	振 動 レ ベ ル (主軸台)		v	10以下	
能 力	パ ー 能 力	5000rpm仕様	mm	φ51	φ42
		7000rpm仕様		φ34	←
	チャック		mm	6"(φ165)	←
	最大振り		mm	φ220	←
	最大加工径		mm	φ165	←
	最大加工長		mm	200	←
	主軸端-タレット端面の距離		mm	Max.342.5 Min.97.5	←
主 軸	駆 動 モ ー タ ー	標準仕様	kW	AC5.5/7.5	AC3.7/5.5
		オプション仕様		AC7.5/11	AC5.5/7.5
	回 転 数 (全域)	5000rpm仕様	rpm	50~5000	←
		7000rpm仕様		70~7000	←
	変 速 段 数			無 段×1	←
	主 軸 端 形 状			A2-5	←
	主 軸 貫 通 径	5000rpm仕様	mm	φ62	φ52
		7000rpm仕様		φ52	←
	ドローチューブ内径	5000rpm仕様	mm	φ52	φ43
		7000rpm仕様		φ35	←
X・Z軸スライド	フロントベアリング内径	5000rpm仕様	mm	φ90	φ80
		7000rpm仕様		φ80	←
	ベアリング支持法			2点支持	←
	駆 動 モ ー タ ー	X 軸	kW	AC1.8	←
		Z 軸		AC1.8	←
	推 力	X 軸	kgf	※1 500	←
		Z 軸		※2 500	←
	最大ストローク	X 軸	mm	180	←
		Z 軸		245	685
	早送り速度	X 軸	m/min	12	←
		Z 軸		24	←
	ボールスクリュウ直径/ピッチ	X 軸	mm	φ32/6	←
		Z 軸		φ32/12	←
	摺動面間距離	X 軸	mm	240	←
		Z 軸		320	325

(注) ※1, ※2 : 100% EDでON時間 5分

項 目		単 位	仕 様	
			L側ユニット	R側ユニット
タ レ ッ ト	タ レ ッ ト 形 状		12角ドラム	←
	ツール ステーション 数		12	←
	ツール サイズ	mm	外径□20, 内径φ25	←
	カービック カップリング 直 径	mm	φ180	←
	ク ラ ンプ 力 (油圧)	kgf	4000	←
	イン デ ッ ク ス タイ ム	sec	0.2sec (1/12回転) 0.7sec (半回転) [クランプ確認SWがOFFしてから回転完了 後再びONするまでの時間]	←
潤 滑 油	駆 動 モーター	W	3	
	吐 出 量	cc/hour	50/60 (50/60 Hz) [3分間に一回1分間吐出されます]	
	吐 出 圧	kgf/cm ²		
	タ ン ク 容 量	ℓ	4.0 (有効容量:3.0)	
切 削 液	駆 動 モーター	kW	0.18	←
	吐 出 量	ℓ/min	50/67 (50/60 Hz)	←
	タ ン ク 容 量	ℓ	170	
油 圧 ユ ニ ッ ト	駆 動 モーター	kW	2.2	
	吐 出 量	ℓ/min	25+25 [ダブルポンプ]	
	吐 出 圧	kgf/cm ²	35	
	タ ン ク 容 量	ℓ	55	
機 内 照 明	型 式		直 管 形 蛍 光 灯	
	使用ランプ	W	20	
	使用電圧	V	AC100	

○据付場所の環境条件と設備電源、エア源

環境 条件	周 围 温 度	運 転 時	° C	0 ~ 4 5
		保 管 ・ 運 搬 時		- 2 0 ~ 6 0
	湿 度		%	相 対 湿 度 7 5 以 下
	振 動		G	0 . 5
電 源	入 力 電 圧		V	AC 2 0 0 / 2 2 0 (+ 1 0 ~ - 1 5 %)
	入 力 電 源 容 量		KVA	4 1 [主 軸 モ ー タ ー : AC 5 . 5 / 7 . 5 (L 側) AC 3 . 7 / 5 . 5 (R 側) の 時]
				4 4 [主 軸 モ ー タ ー : AC 5 . 5 / 7 . 5 (L 側) AC 5 . 5 / 7 . 5 (R 側) の 時]
				4 6 [主 軸 モ ー タ ー : AC 7 . 5 / 1 1 (L 側) AC 3 . 7 / 5 . 5 (R 側) の 時]
				4 9 [主 軸 モ ー タ ー : AC 7 . 5 / 1 1 (L 側) AC 5 . 5 / 7 . 5 (R 側) の 時]
(注) 回 転 工 具 軸 が ど ち ら か 片 方 の ユ ニ ッ ト に 付 加 さ れ て い る 場 合 は 、 3 KVA を 、 又 両 方 の 				