

3.3 標準機械仕様

3.3.1 標準機械仕様

No.	仕様項目	機種別仕様				注記
		B12I	B12II	B12V	B12VI	
1	最大加工径	φ 12mm				
2	最大加工長	135mm				主軸ストローク 標準： 140mm RGB 使用時 62mm
3	最大製品取出長	135mm	80mm *			* コレットチャック内への最大チャック量： 50mm * セパレータ機能使用時 (突切りバイト幅含)： 95mm
4	正面最大穴明径	φ 6mm (SUS303 切削時)				切削条件、素材材質によっては左記以上の加工も可能です。
5	正面最大ネジ立径 (タップ・ダイス)	M6				
6	主軸貫通穴径	φ 14mm				スリーブ内径は φ 13.3 になります。
7	主軸回転数	100~12000min ⁻¹				RGB 使用時 MAX8000min ⁻¹
8	主軸回転変換数	無段 S5 ケタ				
9	主軸割出し	1°				オプション
10	背面主軸最大チャック径	-	φ 5mm			
11	背面主軸加工ワーク 前だし最大長さ	-	80mm			
12	背面主軸最大ワーク出量	-	30mm			背面主軸チャック端面からのワーク最大出量です。
13	背面主軸最大チャック量	-	50mm			背面主軸チャック内に挿入可能な最大ワーク量です。
14	背面主軸最大穴明径	-	φ 3mm			
15	背面主軸回転数	-	100~7000min ⁻¹			モーター最高回転数 3500min ⁻¹ (ギア比 1 : 2)
16	背面主軸回転変換数		無段 S4 ケタ			

No.	仕様項目	機種別仕様				注記	
		B12I	B12II	B12V	B12VI		
17	2次加工回転工具 <ul style="list-style-type: none"> 最大穴明径 工具主軸回転数 工具主軸回転変換数 		φ 3mm 100~ 4500min ⁻¹ 無段 S4 ケタ		φ 3mm 100~ 4500min ⁻¹ 無段 S4 ケタ	レゾ ER8 (SUS303 切削時) モーター回転数 2250min ⁻¹ (ギア比 1 : 2)	
18	チャック・ブッシュ形式 <ul style="list-style-type: none"> 主軸コレットチャック ガイドブッシュ ドリル用チャック 背面主軸コレットチャック 	FC096-M WFG541-M AR11、ER11 FC096-M-K					
19	ツール取付数 <ul style="list-style-type: none"> 旋削用ツール 二次加工用ツール 正面穴明け用ツール 背面穴明け用ツール 	10本 7本 - 3本 -	10本 5本 2本 3本 -	13本 7本 - 3本 3本	13本 5本 2本 3本 3本		
20	ツールサイズ <ul style="list-style-type: none"> バイト スリーブ 	10×10×120mm 10×10×60mm φ 20mm 又は φ 19.05mm				HTF5510 HTF5610、HTF5710 HDF5301 HDF5302	
21	回転工具スピンドルへの取付け工具最大シャンク径	φ 5mm (ER8)				ER8	
22	早送り速度 X軸 Y軸 Z軸 A2軸	21m/min 21m/min 15m/min -				12m/min	X軸、Y軸の値は仮想軸上の数値を示します。 A2軸は、V、VI型での背面主軸送り軸です。
23	最小設定単位 X軸 Y軸 Z軸 A2軸	0.001mm (0.0001mm) 0.001mm (0.0001mm) 0.001mm (0.0001mm) -				0.001mm (0.0001mm)	X軸、Y軸の値は仮想軸上の数値を示します。 A2軸は、V、VI型での背面主軸送り軸です。 ()内はオプションです。

No.	仕様項目	機種別仕様				注記
		B12I	B12II	B12V	B12VI	
24	棒材長さ	2500mm				
25	センター高さ	1000mm				マウントの高さを含みません。
26	電動機 ・ 主軸ドライブ用 ・ 2次加工回転工具用 ・ 背面主軸ドライブ用 ・ X、Y、Z軸送り用 ・ A1、A2軸送り用 ・ 背面チャック用 ・ 切削油用 ・ 潤滑油用	1.5/2.2KW (15分定格)				制御方式
		-	0.2KW	-	0.2KW	ビルトインモーター
		-		0.5KW		ACサーボモーター
		0.3KW×3				ACサーボモーター
		0.2KW×2				ACサーボモーター
		-		0.1KW		汎用サーボモーター
		0.18KW 0.003KW				
27	入力電源容量	4KVA (最大負荷時)				
28	所要床面積	1150×770× 1540mm (長さ× 幅×高さ)	1500×770× 1540mm (長さ× 幅×高さ)		マウントの高さを含みません。	
29	質量	950kg		1000kg		