

スタンダードタイプ

TBS TBS-130・160・250

最新テクノロジーのツダコマボールドライブシステムに傾斜2軸タイプが加わりました。5軸加工において最高のパフォーマンスを発揮し、生産性の向上に貢献します。



TBS-160,H

単位：mm

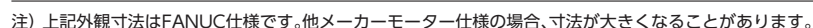
仕様

		TBS-130,H		TBS-160,H		TBS-250,H	
傾斜角度		-30°～+110°		-30°～+110°		-30°～+110°	
スピンドル直径		φ90 h7		φ100 h7		φ140 h7	
テーブル直径		φ135 (オプション)		φ160 or 200 (オプション)		φ250 (オプション)	
0°時テーブル上面高さ		225 (250 面板取付時)		270 (300 面板取付時)		290 (320 面板取付時)	
90°時センターハイト		160		200		235	
センター穴	□ 元貫通	φ55 H7 (φ40 H7 面板取付時) φ40		φ55 H7 (φ50 H7 面板取付時) φ40		φ80 H7 (φ75 H7 面板取付時) φ50	
テーブルTスロット幅		12H8 (面板取付時)		12H8 (面板取付時)		12H8 (面板取付時)	
ガイドブロック幅		14h7		18h7		18h7	
サーボモーター (FANUCの場合)		回転軸	傾斜軸	回転軸	傾斜軸	回転軸	傾斜軸
		αiS2	αiS2	αiS2	αiS4	αiS8	αiS8
モーター軸換算イナーシャ	×10 ⁻³ kg・m ²	0.121	0.140	0.155	0.168	0.586	0.465
総減速比		1/48	1/60	1/60	1/60	1/45	1/60
テーブル最高回転数	min ⁻¹ (モーター3,000min ⁻¹ 時)	62.5	50	50	50	66.6	50
クランプ方式		空圧	空圧	空圧	空圧	空圧	空圧
クランプトルク /空圧0.49MPa投入時	N・m	500	500	500	500	1,000	1,000
割出精度(累積)	秒	20	—	20	—	20	—
傾斜角精度	0°～+90°間 秒	—	30	—	30	—	40
製品質量	kg	120		160		280	
積載質量	0° (水平時)	35		60		135	
	0°～90° (傾斜時)	20		40		85	
傾斜可搬モーメント	W×L	61.1		59.6		186.7	
許容負荷 (テーブルグラフ時)	F	3,920		10,800		14,400	
	F×L	500		500		1,000	
	F×L	500		500		1,000	
許容ワークイナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	0.08		0.19		1.05	

CE対応機種

資料 他メーカーサーボモーター P.68 フェイスプレートや治具を主軸に取付ける場合の注意事項 P.79

オプション 高精度仕様 P.64 ロータリージョイント P.66 プルスタッド P.66

TBS-130

資料

单位: mm

注)1. *レイアウトbの場合、取付方法については打合せとなります。
注)2. 上記適用下溝ピッチ以外のピッチを持つ機械に取付けの場合、クランピングブロック、ボルトは市販品をご利用になるか、当社特注品(オプション)をご用命ください。

