

KBM/KBTシリーズ 主軸径110mm 製品仕様 比較表

項目		単位	KBM-11X	KBT-11.A	KBT-11W.A	KBT-11Z	KBT-11EZ	
容量	X軸移動量	(テーブル前後)	mm	1500	1700	2000	2500	2500
	Y軸移動量	(主軸頭上下)	mm	1200	1500	1500	1800	1800
	Z軸移動量	(テーブル左右)	mm	700	1150	1450	-	-
		(コラム左右)	mm	-	-	-	1200	1200
	W軸移動量	(主軸軸方向)	mm	350	500	500	500	500
	テーブル上面から主軸中心線までの距離		mm	0~1200	0~1500	0~1500	0~1800	0~1800
	テーブル中心線から主軸端面までの距離		mm	355~1055	400~1550	550~2000	600~1800	600~1800
テーブル	作業面の大きさ	mm	950×1050	1200×1400	1400×1600	1400×1750	1400×1750	
	工作物許容質量(等分布荷重)	kg	3000	5000	6500	7500	7500	
	作業面の形状		22mmT溝7本	22mmT溝7本	22mmT溝7本	22mmT溝7本	22mmT溝7本	
	テーブルの最小割出角度	°	0.001(90° ごとピン割出し)	0.001(90° ごとピン割出し)	0.001(90° ごとピン割出し)	0.001(90° ごとピン割出し)	0.001(90° ごとピン割出し)	
主軸	中ぐり主軸の直径	mm	110	110	110	110	110	
	主軸回転速度(1min ⁻¹ ごと)	min ⁻¹	5~3000	5~3000	5~3000	5~3000	5~4500	
	主軸変速レンジ数	段	2	3	3	3	3	
	主軸端(呼び番号)		BBT50 (BIG-PLUS 2面拘束) ※	BBT50 (BIG-PLUS 2面拘束) ※	BBT50 (BIG-PLUS 2面拘束) ※	BBT50 (BIG-PLUS 2面拘束) ※	BBT50 (BIG-PLUS 2面拘束) ※	
送り速度	早送り速度	(X・Y・Z)	m/min	12	12	12	12	18
		(W)	m/min	6	6	6	6	6
	切削送り速度	mm/min	1~6000	1~6000	1~6000	1~6000	X・Y・Z: 1~12000 W: 1~6000	
	テーブル回転速度	min ⁻¹	1.4	2.0	2.0	2.0	2.0	
自動工具交換装置	ツールシャンク		MAS BT50 (BBT50 BIG-PLUS 2面拘束 ※)	MAS BT50 (BBT50 BIG-PLUS 2面拘束 ※)	MAS BT50 (BBT50 BIG-PLUS 2面拘束 ※)	MAS BT50 (BBT50 BIG-PLUS 2面拘束 ※)	MAS BT50 (BBT50 BIG-PLUS 2面拘束 ※)	
	ブルスタッド		MAS P50T-1(45°)	MAS P50T-1(45°)	MAS P50T-1(45°)	MAS P50T-1(45°)	MAS P50T-1(45°)	
	工具収納本数	本	30	40	40	40	40	
	工具最大径(両隣空き時)	mm	125(240)	125(240)	125(240)	125(240)	125(240)	
	工具最大長さ	mm	400	400	400	400	400	
	工具最大質量	kg	25	25	25	25	25	
	工具選択方式		ランダム近回り	ランダム近回り	ランダム近回り	ランダム近回り	ランダム近回り	
電動機	主軸用	kW	AC22(30分)/18.5(連続)	AC18.5(30分)/15(連続)	AC18.5(30分)/15(連続)	AC22(30分)/18.5(連続)	AC26(30分)/22(連続)	
	送り軸用	kW	X・Y・Z・W: 3.0/B: 2.1	X・Y・Z: 4.2/W・B: 3.0	X・Y: 4.2/Z: 9.0 /W: 3.0/B: 4.0	X: 6.0/Y: 4.2/Z: 9.0 /W: 3.0/B: 4.0	X・Z: 9.0/Y: 6.0 /W: 3.0/B: 4.0	
	油圧用	kW	2.2	2.8	2.8	2.8	2.8	
所要動力源	電源電力(特別付属品含まず)	kVA	52	51	55	57	70	
	空気圧源圧力	MPa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	空気圧源流量(特別付属品含まず)	NL/min	400(大気圧)	400(大気圧)	400(大気圧)	400(大気圧)	1200(大気圧)	
機械の大きさ	機械の高さ	mm	3100	3950	3950	4350	4400	
	所要床面の大きさ(特別付属品含まず)	mm	4300×4500	4520×5600	5050×6055	5600×6000	5600×6000	
	機械質量(NC装置を含む)	kg	14300	23000	26000	28000	28000	

※BIG-PLUSは、大昭和精機(株)の登録商標です。