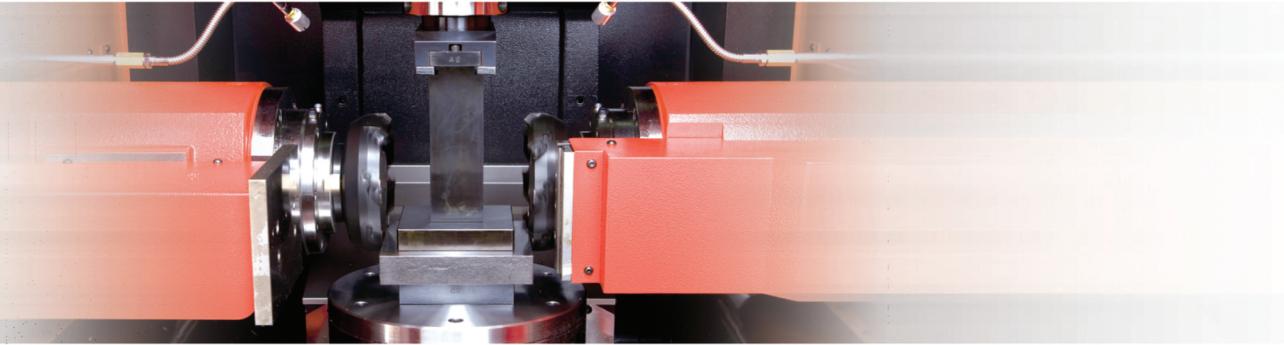


Plate Solution System

THV-Duplex Milling Machine Series



AMADA®

仕様		Specifications	THV 430 SV	THV 430
加工可能範囲 Machining capacity	ワークの材質	Material of workpiece	鉄・非鉄金属 Metal & nonferrous metal	
	ワークの幅 × 長さ (カッター厚 63mm の時)	Width x length of workpiece (Thickness of cutter 63mm)	20~430×20~430mm	
	ワークの最大厚み	Max. thickness of workpiece	110mm (φ125mm cutter) 150mm (φ160mm cutter) [Op.] 190mm (φ200mm cutter) [Op.]	
	面取り範囲 最大 C3	Chamfering size Max. C3	□20~□430mm	
	最大積載質量 (加工ワーク)	Table loading capacity (Weight of workpiece)	230kg	
	フェイスミルカッター径	Diameter of face mill cutter	φ125mm φ160mm [Op.] φ200mm [Op.]	
	テーブルの左右移動量 X 軸	Travel of table X-axis	580mm	
本体 Travel & table	主軸頭の前後移動量 Y/Z 軸	Travel of head Y/Z-axes	310mm	
	主軸端からテーブル中心までの距離	Distance from spindle nose to table center	73~383mm	
	両主軸端間の距離	Distance between both spindle noses	146~766mm	
	テーブル上面から主軸中心までの距離	Distance from table surface to spindle center	105mm 125mm (φ200mm cutter) [Op.]	
	テーブル割出角度	Indexing degree of table	0/45/90/135°	
	クランプシステム	Clamping system	サーボ Servo	油圧 Hydraulic
	早送り速度 X 軸 Y/Z 軸	Rapid feed speed X-axis Rapid feed speed Y/Z-axes	20m/min 10m/min	
送り速度 Feed speed	切削送り速度 手動 自動	Cutting feed speed Manual Auto	1~1500mm/min 1~5000mm/min	
	ハンドル送り 手パ	Handle feed Manual pulse generator	0.001mm, 0.01mm, 0.1mm / 1pulse	
	主軸径	Spindle diameter	Equivalent to JIS NO.50相当	
主軸 Spindle	主軸端形状	Shape of spindle nose	φ38.1mm 軸付 shaft (φ125mm カッター cutter) φ50.8mm 軸付 shaft (φ160mm カッター cutter) [Op.] φ47.625mm 軸付 shaft (φ200mm カッター cutter) [Op.]	
	主軸回転数	Spindle speed	100~1000min ⁻¹ 200~2000min ⁻¹ [Op.]	
	主軸モータ	Spindle motor	7.5kW 11kW [Op.]	
電動機 Motor	主軸最大トルク	Max. spindle torque	140Nm (7.5kW モータ motor) 205Nm (11kW モータ motor) [Op.]	
	送りモータ X 軸 Y/Z 軸	Feed motor X-axis Y/Z-axes	3kW 1.6kW×2	
	機械総質量	Machine weight	5500Kg 5700Kg (φ200mm カッター cutter spec. 仕様)	
その他 others	据付所要面積 幅 × 奥行 × 高さ	Machine size W×L×H	3270×2460×2050mm 3270×2570×2200mm (φ200mm カッター cutter spec. 仕様)	
標準付属品 Standard accessories	簡易対話入力	E.C.O.S (Easy Conversational Operating System)	レベリングボルト&敷板	Leveling bolt & plate
	4面加工治具	4 surfaces machining jig fixture set	工具一式	Handy tools
	スクリュー式チップコンベア	Screw chip conveyor	2面・4面切削加工機能	2 & 4-surfaces processing function
	キャスター付きチップボックス	Chip box with caster	面取り機能	Chamfering function
	簡易チップカバー	Simple chip cover	多点ワーク測定機能	Multipoint work measuring function
特別付属品 Optional accessories	チップエアーブロー装置	Chip air blower	別作上下治具	Additional upper & lower jig
	オイルミスト装置	Oil mist system	集塵機装置	Dust collector
	シグナルライト 1段、2段、3段	Signal light 1step, 2steps, 3steps	指定色	Designated machine color
	照明装置	Work light	フルカバー	Full cover
	主軸冷却装置	Spindle cooling system	切削条件記憶数 24 種類	Recordable number of cutting conditions : 24
	ワークステーション	Work station	ワークセンター任意設定機能	Optional setting of work center position
	外部素材測定装置	External workpiece measuring system	バーコード機能対応	Bar-code input function
	フェイスミルカッター (左右) +チップ カッター径 φ125mm / φ160mm / φ200mm	Face mill cutter (R&L) + insert Cutter dia. φ125mm / φ160mm / φ200mm	テーブル割出角度変更 5°	Indexing degree of table per 5°