

3. 仕様

3-1. 装置構成

装置名	型式				数量
加工機	EN3015AJ/EN3015RI		EN4020AJ		1 台 (ご指定の型式)
発振器	ENSIS2000	ENSIS3000	ENSIS2000	ENSIS3000	1 台 (ご指定の型式)
チラー ユニット	RKE3752B -VA-UP2 (オリオン)	RKE5502B -VA-UP2 (オリオン)	RKE3752B -VA-UP2 (オリオン)	RKE5502B -VA-UP2 (オリオン)	1 台 (発振器の型式で決定)
N C 装置	AMNC3i (FS31i-LB)				1 台
集塵装置	PXN-VIXA				1 台
付属品					1 式

装置名	型式				数量
加工機	EN3015AJ		EN4020AJ		1 台 (ご指定の型式)
発振器	ENSIS6000	ENSIS9000	ENSIS6000	ENSIS9000	1 台 (ご指定の型式)
チラー ユニット	RKE7502B -VA-UP2 (オリオン)	RKE11002B -VA-UP2 (オリオン)	RKE7502B -VA-UP2 (オリオン)	RKE11002B -VA-UP2 (オリオン)	1 台 (発振器の型式で決定)
N C 装置	AMNC3i (FS31i-LB)				1 台
集塵装置	JXN-VIXA				1 台
付属品					1 式

項目		仕様	
機種名		EN3015AJ	EN4020AJ
発振器		ENSIS6000 / ENSIS9000	
移動方式		X・Y軸：光移動	
制御方式		X・Y・Z軸制御（同時制御軸数3軸）B軸	
軸移動量	X軸	3070mm	4070mm
	Y軸	1550mm	2050mm
	Z軸	100mm	
加工範囲	X軸	3070mm	4070mm
	Y軸	1550mm	2050mm
	Z軸	100mm	
加工送り速度	X軸	0～120m/min	
	Y軸	0～120m/min	
最大早送り速度	X軸	120m/min	
	Y軸	120m/min	
	Z軸	80m/min	
最大積載材料質量		920kg	1570kg
最小設定単位		0.001mm	
駆動送り方式		X軸・Y軸：ラック&ピニオン方式 Z軸：ボールねじ方式	
アシストガス切り替え装置		自動切り替え	
加工面高さ		940mm	
機械質量（発振器含む）		9500kg(ENSIS6000 搭載)	12800kg(ENSIS6000 搭載)
		9600kg(ENSIS9000 搭載)	12900kg(ENSIS9000 搭載)
電源（発振器除く）		A C 3相 200V±10% 50/60Hz±1Hz 220V±10% 60Hz±1Hz	
		4kVA	

3-3. 発振器

発振器の仕様については、発振器の取扱説明書をご覧ください。

3-4. N C システム

項目		仕様	
機種名		EN3015AJ EN4020AJ	EN3015RI
N C 装置		AMNC3i (FS31i-LB)	
N C 制御方式		セミクローズドループ方式	
制御機能		X・Y・Z軸制御（同時制御軸数3軸）、発振器制御	X・Y・Z・A軸制御（同時制御軸数4軸）、発振器制御
プログラム入力方式		1. キーボード 2. U S B 3. L A N（イーサネット）	
最小入力単位		0.001mm	0.001 mm・0.001°
最小位置検出精度		0.001mm	0.001 mm・0.001°
プログラム記憶容量		128MB 実行可能なプログラムサイズはN C 記憶容量によります。 N C 記憶容量は、2560m（約1MB）です。	
使用環境	周囲温度	5～40℃	
	相対湿度	75%以下（結露のないこと）	
操作モード		原点／自動／手動	
表示機能		1. 事前編集 5. ユーティリティー 2. スケジュール 6. 加工条件 3. プログラム 7. 保守 4. 実績	
入出力インターフェース		L A N、U S B	
ディスプレイ		21.5 インチ液晶ディスプレイ	

3-5. チラーユニット

項目	仕様	
型式	RKE3752B-VA-UP2 (オリオン)	RKE5502B-VA-UP2 (オリオン)
対応発振器	ENSIS2000	ENSIS3000
冷却方式	循環型	
循環液	純水	
冷却能力	8.1kW	13kW
送水量	圧送ポンプ 1 35L/min 圧送ポンプ 2 14L/min	圧送ポンプ 1 65L/min 圧送ポンプ 2 14L/min
タンク容量	約 75L	約 110L
凍結防止回路	あり（水温が 17℃以下で水を循環）	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	1000×752×1410mm	1100×854×1700mm
質量 () 内は運転時	260 (約 335) kg	340 (約 450) kg
電源	A C 3 相 200V±10% 50/60Hz± 1 Hz A C 3 相 220V±10% 60Hz± 1 Hz	
	7.5kVA	9kVA

項目	仕様	
型式	RKE7502B-VA-UP2 (オリオン)	RKE11002B-VA-UP2 (オリオン)
対応発振器	ENSIS6000	ENSIS9000
冷却方式	循環型	
循環液	純水	
冷却能力	18.0kW	29.0kW
送水量	圧送ポンプ 1 90L/min 圧送ポンプ 2 14L/min	圧送ポンプ 1 130L/min 圧送ポンプ 2 14L/min
タンク容量	約 110L	約 100L
凍結防止回路	あり（水温が 17℃以下で水を循環）	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	1100×854×1700mm	1610×854×1700mm
質量 () 内は運転時	360 (約 470) kg	490 (約 590) kg
電源	A C 3 相 200V±10% 50/60Hz± 1 Hz A C 3 相 220V±10% 60Hz± 1 Hz	
	11.4kVA	19.5kVA

3-6. 集塵装置

項目		仕様	
対応発振器		ENSIS2000/ENSIS3000	ENSIS6000/ENSIS9000
型式		PXN-VIXA	JXN-VIXA
風量		40m ³ /min (定風量制御)	
カートリッジ エレメント	材質	ポリエステル (表面特殊加工)	
	面積	41m ²	
	本数	12 本	
標準エア消費量		178L/min	ノーマルモード 95L/min パワーモード 158L/min
ダストボックス容量		20L×2	
送風機用モーター		5.5kW×2P	
電源		A C 3相 200V ±10% 50/60Hz A C 3相 220V ±10% 60Hz	
		12.5kVA	
質量		560kg	610kg
寸法 (幅×奥行き×高さ)		1470×925×2420mm	1440×925×2420mm