

2章 機能編

2-2 機械の主要仕様

2-2-1 仕様一覧

項目		機種	TLV-404E	TLV-408E	○ TLV-510E
加工ストローク (mm)			1,300 × 1,250	2,500 × 1,250	3,100 × 1,550
テーブルの高さ	作業高さ (mm)		920		
光学ヘッドの左右移動量	X 軸ストローク (mm)		1,300	2,500	3,100
光学ヘッドの前後移動量	Y 軸ストローク (mm)		1,250		1,550
光学ヘッドの上下移動量	Z 軸ストローク (mm)		150		
早送り (位置決め) 速度	X, Y 軸 (mm/min)		30,000		
	Z 軸 (mm/min)		10,000		
加工送り速度	X, Y 軸 (mm/min)		MAX20,000		
駆動送りモータ			AC サーボモータ		
ガイド機構	X, Y, Z 軸		リニアボールガイド		
駆動送り機構			ボールネジ		
位置決め精度 (mm)			± 0.02 以内 / 500		
フロアスペース	W × L (mm)		3,050 × 4,740	3,050 × 6,290	3,250 × 7,600
機械の質量	(全体) (kg)		8,000	9,000	10,000

※上記以外の機種については、仕様書をご覧ください。

2-2-2 各部の名称と制御軸

本機は CNC 制御により、X・Y・Z 軸の 3 軸を駆動して 2 次元の形状を加工します。

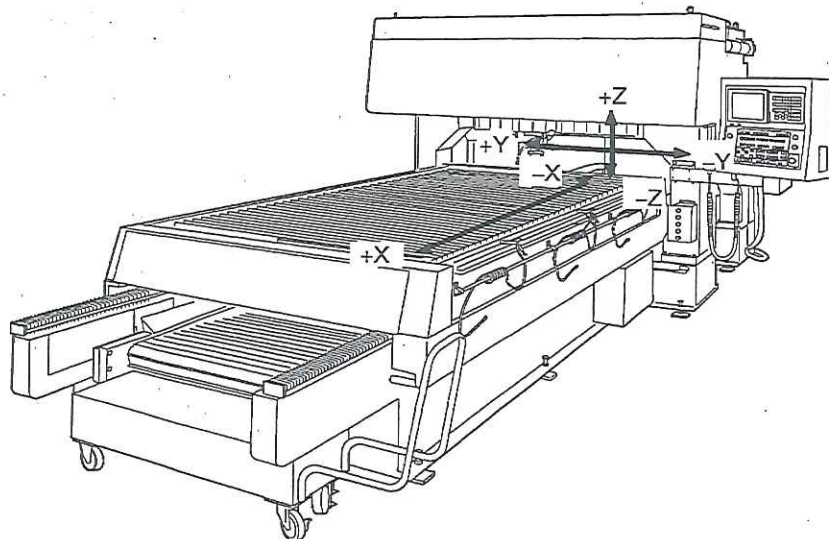


Fig. 2-3

NAME	NAME	SPECIFICATION	ORDR
BASIC CONTROL UNIT	ベーシック ユニット	A02B-0281-B504	1
NAME PLATE(FANUC)	メイハン (FANUC)	A02B-0255-H190	1
CPU CARD 32MB	CPU カード 32MB	A02B-0281-H002	1
DISPLAY CARD	ディスプレイカード	A02B-0281-H021	1
FROM/SARM MEMORY	FROM/SRAM メモリ	A02B-0281-H049	1
AXIS CARD	シークセイキョカード	A02B-0281-H083	1
MAIN BOARD	メインボード	A02B-0281-H100	1
POWER SUPPLY UNIT	デンゲン ユニット	A02B-0281-H110	1
DISPLAY UNIT	ヒョウシ ユニット	A02B-0281-H120	1
ANALOG SPINDLE MODULE	アナログスピンドル モジュール	A02B-0281-J020	1
PMC C-LANGUAGE	PMC Cケンコボード	A02B-0281-J092	1
ANALOG BOARD	アナログボード	A02B-0281-J170	1
DIGITAL SERVO FUNCTION	デジタルサーボキノウ	A02B-0236-H590#90B6	1
PMC FUNCTION	PMC キノウ	A02B-0281-H580#406G	1
PMC FUNCTION (32000 STEP)	PMC キノウ	A02B-0281-H985	1
EMBEDDED ETHERNET FUNCTION	クミコミイーサネット キノウ	A02B-0281-J571#656A	1
PMC C LANGUAGE FUNCTION	PMC C ケンコキノウ	A02B-0281-J580#406I	1
PMC C LANGUAGE OPTION 2M	PMC C ケンコオフショ	A02B-0281-J990#2M	1
PMC C LANGUAGE NONVOLATILE MEMORY EXPANSION 256KB	PMC Cケンコホシカタ メモリツイカ 256KB	A02B-0281-S983	1
SIMPLE HIGH-PRECISION CONTOU CONTROL	カンイ コウセイト リンカク セイキョ	A02B-0282-J665	1
RAPID TRAVERSE BELL-SHAPED ACC./DEC.	ハヤオクリ ヘルカタ カケンソク	A02B-0282-J703	1
RETRACE FUNCTION	リトレース キノウ	A02B-0282-J730	1
CUSTOM SOFT SIZE FOR MAIN CP 1M BYTE	カスタムソフト ヨウリョウ 1M (メインCPU)	A02B-0282-J738#1M	1
AUTOMATIC CORNER DECELERATIO LINEAR ACC./DEC. BEFORE CUTTING FEED	ジドウ コーナケンソク セツサクオクリ ホカンマエ チヨクセン カケンソク	A02B-0282-J808 A02B-0282-J811	1 1
1ST HANDWHEEL FEED	ハンドウォーク 1 タイ	A02B-0282-J835	1
PROGRAM RESTART	プログラム サイカイ	A02B-0282-J838	1
STORED STROKE LIMIT 2	ストアードストローク チェック 2	A02B-0282-J840	1
PITCH ERROR COMPENSATION	キョウカタ ヒッチコサホセ	A02B-0282-J841	1
POSITION SWITCH	ポジション スイッチ	A02B-0282-J846	1
PROGRAMMABLE DATA INPUT	プログラマブルデータニューリョ	A02B-0282-J872	1
CUSTOM MACRO B	カスタム マクロ B	A02B-0282-J873	1
CHAMFERING / CORNER R	ニイカクトメントリ・コーナ	A02B-0282-J875	1
INCH / METRIC SELECTION	インチ/メトリック キリカエ	A02B-0282-J876	1
PROGRAMMABLE MIRROR IMAGE	プログラマブル ミラー イメージ	A02B-0282-J880	1
TAPE FORMAT FOR F15	F15テープフォーマット	A02B-0282-J882	1
MACRO EXECUTER	マクロ エグゼキュータ	A02B-0282-J888	1
SCALING	スケール	A02B-0282-J892	1
COORDINATE SYSTEM ROTATION	ザヒョウ カイテン	A02B-0282-J893	1
WORK COORDINATE SYSTEM	ワークザヒョウ(G52-G59)	A02B-0282-J894	1
READER/PANCHER INTERFACE 2	リーダ・パンチャ セイキョ	A02B-0282-J901	1
EXTERNAL I/O DEVICE CONTROL	カイク I/Oキキ セイキ	A02B-0282-J902	1
EXTERNAL MESSAGE	カイク メッセージ	A02B-0282-J911	1
PART PROGRAM STORAGE 5120m	テープ キョク 5120m	A02B-0282-J948	1

NAME	NAME	SPECIFICATION	ORDR
REGISTERED PROGRAMS 1000	トウロクプログラム 1000	A02B-0282-J953	1
BACKGROUND EDIT	バックグラウンド エンジュ	A02B-0282-J956	1
EXTENDED PART PROGRAM EDITING	カクチョウ テープ エンシュウ	A02B-0282-J957	1
JAPANESE DISPLAY	ニホンゴ ヒヨウジ	A02B-0282-J965	1
GRAPHIC FUNCTION	グラフィック ヒヨウジ	A02B-0282-J972	1
DIRECTORY DISPLAY OF FLOPPY	フロッピー カセット ディレクトリー ヒヨウジ	A02B-0282-J974	1
BELL-SHAPED ACC./DCC.	ベルカクタカゲンソク	A02B-0282-J977	1
BASIC FUNCTION	ベーシック キノウ	A02B-0291-H501#B8H1	1
Z AXIS TRACE CONTROL	ナライセイキョ	A02B-0291-J817	1
EDGE PROCESSING	エッジ カコウ キノウ	A02B-0291-J833	1
PROCESSING CONDITION SETTING	カコウシヨウケンセツテイキノウ	A02B-0291-J886	1
CUTTING RESTART	カッティングリスタート	A02B-0291-J887	1
		A02B-0291-J501#B8H1	1
		A02B-0291-J502#B8H1	1
MDI UNIT	MDI ユニット	A02B-0281-C125#MBR	1
*PCB	*PCB	A02B-0236-C281	1
		A20B-2000-0370	1
I/O MODULE FOR OP.PANEL	ソウサハン I/Oカード	A20B-2002-0520	1
DIGITAL SERVO UNIT	デジタルサーボユニット	A06B-6110-H006	1
DIGITAL SERVO UNIT	デジタルサーボユニット	A06B-6114-H105	1
DIGITAL SERVO UNIT	デジタルサーボユニット	A06B-6114-H206	1
	A2BI	A06B-0205-B300	1
	A8/3000i, テーパ	A06B-0227-B000	1
	A22I	A06B-0247-B100	1