

OKK

電気図面
ELECTRICAL DIAGRAM

VM5 II
FANUC i Series

F61-0370/3-P
98-10

OKK CORPORATION
3-21-9, Toyosaki, Kita-ku
Osaka, Japan

タイトル Title	サブタイトル Sub-Title	図面番号 Drawing No.	図面頁 DwgPg
注釈 Annotation	図面の表記方法 Notation of Diagram	4E1104500A	1
		4E1104500A	2
		4E1104500A	3
		4E1104500A	4
		4E1104500A	5
		4E1104500A	6
		4E1104500A	7
	未使用 Not used		8 } 100
展開接続図 Elementary Diagram	電源分岐 Power Supply	4E1105661A	101
		4E1105661A	102
	未使用 Not used		103 } 110
	パワーサプライモジュール Power Supply Module	4E1105661A	111
	主軸用電動機 Spindle Motor	4E1105661A	112
		4E1105661A	113
	送り軸用電動機 Servo Motor	4E1105661A	114
		4E1105661A	115
	電線サイズ一覧 Lists of Wire Size	4E1105661A	116
	未使用 Not used		117 } 120
	三相AC200V回路 3-Phase AC200V Circuit	4E1105661A	121
		4E1105661A	122
		4E1105661A	123
	未使用 Not used		124 } 130
	単相AC100V回路 Single-Phase AC100V Circuit	4E1105661B	131
		4E1105661A	132
		4E1105661A	133
	未使用 Not used		134
	DC90V回路 DC90V Circuit	4E1105661A	135
	未使用 Not used		136 } 140
	NC装置, DC24V回路 NC Unit, DC24V Circuit	4E1105661A	141
	DC24V回路 DC24V Circuit	4E1105661A	142
	未使用 Not used		143 } 150
	アナログ入力 Analog Input	4E1105661A	151
	未使用 Not used		152 } 160

MACHINE VM51	NC/PC FANUC i Series	DATE 98-12-03	DRAWING No. 4E1105660B
TITLE 目次 Table of Contents	SUB-TITLE 図面一覧表 List of Drawings	DwgPg A1	

タイトル Title	サブタイトル Sub-Title	図面番号 Drawing No.	図面頁 DwgPg
展開接続図 Elementary Diagram	PMC入力 PMC Input Signal	PMC入力関係Note Note of PMC Input signal	4E1105661A 161
		XPIN1 X02, X03	4E1105661A 162
		X04, X05	4E1105661A 163
		XPIN2 X06, X07	4E1105661A 164
		X08, X09	4E1105661A 165
		XPIN3 X10, X11	4E1105661A 166
		X12, X13	4E1105661A 167
		XPIN4 X14, X15	4E1105661A 168
		X16, X17	4E1105661A 169
	PMC出力 PMC Output Signal	XPOUT1 Y00, Y01	4E1105661B 170
		Y02, Y03	4E1105661A 171
		XPOUT2 Y04, Y05	4E1105661A 172
		Y06, Y07	4E1105661A 173
		XPOUT3 Y08, Y09	4E1105661A 174
		Y10, Y11	4E1105661A 175
		XPOUT4 Y12, Y13	4E1105661A 176
		Y14, Y15	4E1105661A 177
	PMC入出力のコモン Common of PMC Input/Output Signal		4E1105661A 178
	未使用 Not used		179 } 260
	機械操作盤Note Machine Operation Panel Note		4E1104521C 261
			4E1104521C 262
			4E1104521C 263
			4E1104521C 264
	機械操作盤入力 Machine Operation Panel Input Signal	X100, X101, X102	4E1104521C 265
		X103, X104	4E1104521C 266
		X105, X106	4E1104521C 267
		X109, X110	4E1104521C 268
		X111, X112	4E1104521C 269
	機械操作盤出力 Machine Operation Panel Output Signal	Y101, Y102	4E1104521C 270
		Y103, Y104	4E1104521C 271
		Y105, Y106	4E1104521C 272
		Y107, Y108	4E1104521C 273
		Y109, Y110	4E1104521C 274
		Y111, Y112	4E1104521C 275
	機械操作盤入出力のコモン Common of MC Panel Input/Output Signal		4E1104521C 276
	未使用 Not used		277 } 280
基板 Card	パワーリレー Power Relay	4E1104501B	281
	SSR	4E1104501B	282
	オプション1 Optional 1	4E1104501B	283
	オプション2 Optional 2	4E1104501B	284
	未使用 Not used		285 } 300

MACHINE VM5 II	NC/PC FANUC i Series	DATE 98-11-30	DRAWING No. 4E1105660B
TITLE 目次 Table of Contents	SUB-TITLE 図面一覧表 List of Drawings	DwgPg A2	

タイトル Title	サブタイトル Sub-Title	図面番号 Drawing No.	図面頁 DwgPg
コネクタ表 Connector Table	主軸関係 Spindle Relation	4E1105662A	301
		4E1105662A	302
		4E1105662A	303
	ユニット間インタフェース Unit - Unit Interface	4E1105662A	304
		4E1105662A	305
	送り軸用電動機 Servo Motor	4E1105662A	306
	付加軸 Additional Axis	4E1105662A	307
	短絡プラグ Short Plug	4E1105662A	308
	未使用 Not used		309
			}
			320
	ATC用JB Joint Box for ATC	4E1105672A	321
	未使用 Not used		322
			}
			340
	NC装置電源ユニット NC Power Supply Unit	4E1104542B	341
	NCインタフェース NC Interface	4E1104542B	342
		4E1104542B	343
	MDIユニットインタフェース MDI Unit Interface	4E1104542B	344
	機械操作パネル Machine Operation Panel	4E1104542B	345
	PMC入力信号 PMC Input signal	4E1104542B	346
	PMC出力信号 PMC Output Signal	4E1104542B	347
	基板 Card	4E1104542B	348
	インバータ Inverter	4E1104542B	349
	端子台、オプション Terminal Board, Option	4E1104542B	350
	未使用 Not used		351
			}
			400
相互接続図 Connection Diagram	全体 The Whole	4E1105663B	401
	主軸、送り軸用電動機など Spindle Motor, Servo Motors etc.	4E1105663A	402
		4E1105663A	403
	未使用 Not used		404
			}
			420
	電動機、外部機器など Pumps, External Unit etc.	4E1105673A	421
	ATC, MG, ヘッド ATC, MG, Head	4E1105673A	422
	外部機器 External Unit	4E1105673B	423
	未使用 Not used		424
			}
			440
	主操作盤 Main Operation Panel	4E1104543A	441
	分線板 Connector Board	4E1104543A	442
	NC装置 NC Unit	4E1104543A	443
	外部機器 External Unit	4E1104543A	444
	未使用 Not used		445
			}
			460
	機械操作盤 Machine Operation Panel	4E1104523A	461

MACHINE VM5 II	NC/PC FANUC i Series	DATE 98-09-07	DRAWING No. 4E1105660B
TITLE 目次 Table of Contents	SUB-TITLE 図面一覧表 List of Drawings	DwgPg A3	

タイトル Title	サブタイトル Sub-Title	図面番号 Drawing No.	図面頁 DwgPg
相互接続図 Connection Diagram	未使用 Not used		462 } 500
配置図 Layout Diagram	制御盤内配置 Layout in Control Box	4E1105664B	501
	駆動部ユニット Drive Unit	4E1105664A	502
	制御盤内端子台 Terminal Board of Control Box	4E1105664B	503
	未使用 Not used		504 } 540
	NC装置 NC Unit	4E1104544A	541
	I/Oユニット I/O Unit	4E1104544A	542
	インバータ/分線板 Inverter/Connector Board	4E1104544A	543
	基板 Card	PR1, PR2基板 PR1, PR2 Card	4E1104544A 544
		SSR1, SSR2基板 SSR1, SSR2 Card	4E1104544A 545
		OP1, OP2基板 OP1, OP2 Card	4E1104544A 546
	未使用 Not used		547 } 560
	主操作盤 Main Operation Panel Note	4E1104524A	561
		4E1104524A	562
	機械操作盤機器配置図 Machine Operation Panel Parts Layout	4E1104524A	563
	未使用 Not used		564 } 600
部品明細表 Parts List	部品配置(機械本体) Parts Layout (Machine)	4E1105665A	601
	部品明細(機械本体1) Parts List (Machine 1)	4E1105665A	602
	部品明細(機械本体2) Parts List (Machine 2)	4E1105665A	603
	部品配置(制御盤1) Parts Layout (Control Box 1)	4E1105665B	604
	部品配置(制御盤2) Parts Layout (Control Box 2)	4E1105665A	605
	部品明細(制御盤1) Parts List (Control Box 1)	4E1105665A	606
	部品明細(制御盤2) Parts List (Control Box 2)	4E1105665A	607
	部品明細(制御盤3) Parts List (Control Box 3)	4E1105665A	608
	部品明細(制御盤4) Parts List (Control Box 4)	4E1105665B	609
	未使用 Not used		610 } 660
	部品配置(操作盤1) Parts Layout (Operation Panel 1)	4E1104525A	661
	部品配置(操作盤2) Parts Layout (Operation Panel 2)	4E1104525A	662
	部品明細(操作盤) Parts List (Operation Panel)	4E1104525A	663
	部品配置(手パBox) Parts Layout (Manual Pulse Box)	4E1104525A	664
	部品明細(手パBox) Parts List (Manual Pulse Box)	4E1104525A	665
	未使用 Not used		666 } 680
	部品配置(パンチパネル) Parts Layout (Punch Panel)	4E1104505A	681
	部品明細(パンチパネル) Parts List (Punch Panel)	4E1104505A	682
	未使用 Not used		683 } 700

MACHINE VM5 II	NC/PC FANUC 1 Series	DATE 98-09-07	DRAWING No. 4E1105660B
TITLE 目次 Table of Contents	SUB-TITLE 図面一覧表 List of Drawings	DwgPg A4	