

ELECTRICAL MANUAL

TL-3/5

(MFL3,FS10TA)



MORI SEIKI

MORI SEIKI CO., LTD.

NARA JAPAN

強電図面

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM

機種
MACHINE TL-3.5

N/C MFL3

電源 POWER SUPPLY	200V~550V
総電気容量 POWER CONSUMTION	
メインモータ MAIN MOTOR	
備考 REMARK	

NO. RE-300061-0

					9094
ON	DATE	DRAWN	CHANG	APPLY	MORISEIKI

ITEM	DISCRIPTION	SPECIFICATION	MAKER	SYMBOL	QUANT	REMARKS
1	KEY SWITCH	TL-109-2-N	TOCHIGIYA	RSW1	1	
2	PUSH BUTTON SWITCH	AH161-TF911	FUJI	POS.12.14	3	
3	do.	AH161-TF911	do.	POS.13.17	3	
4	do.	AH161-TF911	do.	POS.11.14,15,16	9	
5	do.	AH161-TF5W11	do.	PBK-10	4	
6	do.	AH30-TR01	do.	ESD1	1	
7	SNAP SWITCH	S-116	HIKARI	SSW1	1	
8	MANUAL PULSE GENERATOR		FANUC	MPG	1	
9	ROTARY SWITCH	PS400NPA-4-PA 30°L.16R	TOSOKU	RSW1	1	
10	do.	DPNP02-0-15G 30°L.16R	do.	RSW2	1	
11	do.	RS400NP2-2-4B 30°L.16R	do.	RSW3	1	
12	do.	PS400NPA-4-6A-12A 30°L.16R	do.	RSW4	1	
13	do.	RS400NP2-2-4B 30°L.16R	do.	RSW5	1	
14	NOB	RANTER 600	FUJITSU			
15	VARIABLE RESISTOR	RV-30 YN205 BIKO	TOKYO KEIKI	RV1	1	
16	do.	RV-24 YN155 BIKO	do.	RV2	1	
17	LED	SD1601R-24V	OKATA	DS.7.14.16	4	
18	do.	SD1602G-24V	do.		15	
19	MR CONNECTOR	MRP20LFH	HONDA	OP19	1	
20	do.	MRP50LFH	do.	OP18E	1	
21	do.	MRP50LMH	do.	OP1B	1	
22	LOAD METER	DCF-2 0-150% (FS10V)	TOKYO KEIKI	LM	1	
23	RECEPTACLE	WF-3002E	MATSUSHITA		1	100V 2x2x2
24	SNAP SWITCH	DS050	MITAMA		1	
25	KEY SELECT SWITCH	AH25-TR11A	FUJI		1	
26						
27						
28						
29						
30	CONNECTOR	D8C-25S	JAE		1	RSC32C
31	FAN	MU1238-410	ORIENTAL		2	
32	PUSH BUTTON SWITCH	AH25-FA10	FUJI		1	
33	OPERATION PANEL		KANAHARA HIGASHI		1	
34	OPTION PANEL		do.		1	
35	TERMINAL BLOCK	JTP-20-12	TOSHIDA		2	
36	RESISTOR	150 1/4W		R1	1	
37	do.	2000 1/4W		R2	1	
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						

RF-300061-0 01/

RE-300061-0 01/

DATE	DESIGNED	CHECKED	OPERATED
N C	TITLE	TL-3/5 OPERATION BOX PARTS LIST	
MFL3			
DRAWING NO.			1/1
MARK	DATE	REVISION	NAME



MORI SEIKI

PAGE

1

ラダー ダイアグラム LADDER DIAGRAM

機種

MACHINE TL-3/5

NC FS10TH
MENCL3

フ ァ イ ル 名 FILE NAME	TL3/10TPA4 70700版			日 本 語	英 語																																																							
		9" CRT																																																										
		14" CRT																																																										
設 定 SETTING	3MI ハネルマウント																																																											
備 考 REMARK																																																												
I/Oモジュール I/O MODULE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ADDRESS</th> <th>GROUP</th> <th>BASE</th> <th>SLOT</th> <th>NAME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td></td></tr> </tbody> </table>					ADDRESS	GROUP	BASE	SLOT	NAME	—	0	0	1		—	0	0	2		—	0	0	3		—	0	0	4		—	0	0	5		—	0	0	6		—	0	0	7		—	0	0	8		—	0	0	9		—	0	0	10	
	ADDRESS	GROUP	BASE	SLOT	NAME																																																							
	—	0	0	1																																																								
	—	0	0	2																																																								
	—	0	0	3																																																								
	—	0	0	4																																																								
	—	0	0	5																																																								
	—	0	0	6																																																								
	—	0	0	7																																																								
	—	0	0	8																																																								
	—	0	0	9																																																								
	—	0	0	10																																																								

				TITLE	
				TL-3/5, 40	
				MENCL3, 10T-P	
				DWG. NO.	
				I, 8, 1, 2, 0, 842	
402	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11
402	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11
401	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11	27.2.11
DATE DRAWN				DATE CHANGE	
APPLY				APPROVED	
				MORI SEIKI	

オプション出力一覧表

OPTION OUTPUT オプション出力	内 容	OPTION OUTPUT オプション出力	内 容
O P O 1 Y 0.4	自動電源断 時間 パーツキャッチャー	O P O 19 X 3.4	アラーム
O P O 2 Y 0.5	M 8 9 出力	O P O 20 X 6.6	プリセックモードランプ
O P O 3 Y 0.7	N C 運転中 稼働時間計	O P O 21 X 7.0	(I/O A3) プリセクター下降
O P O 4 Y 1.0	主軸エアブロー センサーエアブロー	O P O 22 X 7.1	(I/O A3) プリセクター上昇
O P O 5 Y 1.4	自動ドア開 S M W 1 クランプ	O P O 26 X 7.5	(I/O A3) センサーエアブロー
O P O 6 Y 1.5	自動ドア閉 S M W 1 アンクランプ		
O P O 7 Y 1.6	パーツキャッチャー 圧力 2 芯押前進 高圧クーラント		
O P O 8 Y 1.7	M 6 0 F 圧力 1 高圧クーラント		
O P O 9 Y 2.0	M 6 0 . 1 圧力 1		
O P O 10 Y 2.1	M 6 0 . 2 圧力 2		
O P O 11 Y 2.2	M 6 0 . 4 , S M W 3 クランプ プリセック上昇		
O P O 12 Y 2.3	M 6 0 . 8 , S M W 3 アンクランプ プリセック下降		
O P O 13 Y 2.4	芯押上昇		
O P O 14 Y 2.5	芯押下降		
O P O 15 Y 2.6	芯押前進 S M W 2 クランプ		
O P O 16 Y 2.7	芯押後退 S M W 2 アンクランプ		
O P O 17 Y 3.1	主軸回転中 (L N S , B F)		
O P O 18 Y 3.2	オプションナルストップ プログラムエンド		

				TITLE	
				DWG. NO.	
EDITION	DATE	DRAWN	CHANGE	APPLY	APPROVED


MORI SEIKI

PAGE

