

450V / 550V / 650V

(FANUC SERIES)

ELECTRIC CIRCUIT DRAWING

 **ENSHU Limited**

M. T. B : ENSHU LIMITED

機械メーカー : 遠州製作(株) 殿

MACHINE NAME : 450V#40 / 450V#50 / 550V / 650V
機械名 (主軸ターボ40番) (主軸ターボ50番)FANUC Series 0-MC TURNKEY SYSTEM
ターンキーシステム

A02C-0105-B280

Item 項	Specification 仕様	Page ページ	Item 項	Specification 仕様	Page ページ
A1	BLOCK DIAGRAM FOR 450V (PARALLEL INTERFACE SPINDLE AMP.) ブロックダイアグラム(450V用)	2,3	G	CONTROL POWER SOURCE(A) 制御電源(A)	28,29
A2	BLOCK DIAGRAM FOR 550V/650V (PARALLEL INTERFACE SPINDLE AMP.) ブロックダイアグラム(550V,650V用)	4,5	H	CONTROL POWER SOURCE(B) 制御電源(B)	30
① A3	BLOCK DIAGRAM FOR 450V (SERIAL INTERFACE SPINDLE AMP.) ブロックダイアグラム(450V用)	6,7	J	EMERGENCY STOP 非常停止回路	31
② A4	BLOCK DIAGRAM FOR 550V/650V (SERIAL INTERFACE SPINDLE AMP.) ブロックダイアグラム(550V,650V用)	8,9	K	CONTROL RELAY(RELAY MODULE) 制御リレー(リレーモジュール)	32-36
B	INPUT POWER SOURCE 入力電源	10,11	L	OUTPUT CIRCUIT CONNECTION(A) 出力回路接続(A)	37-41
C1	PARALLEL INTERFACE SPINDLE AMP. CONNECTION. (6000rpm, SPEC.) パラレルインターフェイススピンドルアンプ接続(6000rpm, spec.)	12-14	M	OUTPUT CIRCUIT CONNECTION(B) 出力回路接続(B)	42-46
③ C2	SERIAL INTERFACE SPINDLE AMP. CONNECTION. (6000rpm, SPEC.) シリアルインターフェイススピンドルアンプ接続(6000rpm, spec.)	15,18,19	N	INPUT SIGNAL CONNECTION(A) 入力信号接続(A)	47-52
④ C3	SERIAL INTERFACE SPINDLE AMP. CONNECTION WITH POWER SELECTOR UNIT. (20000rpm, SPEC.) 出力切換ユニット付 シリアルインターフェイススピンドルアンプ接続	16-19	P	INPUT SIGNAL CONNECTION(B) 入力信号接続(B)	53-61
D1	AC SERVO CONNECTION FOR 450V. AC サーボ接続(450V)	20,22-24		TERMINAL TABLE 端子台一覧表	62-64
D2	AC SERVO CONNECTION FOR 550V/650V AC サーボ接続(550V/650V)	21-24		CONNECTOR TABLE コネクタ一覧表	65-67
E	CNC POWER SOURCE CNC 電源	25		PARTS LIST 部品表	68-70
F	MOTOR CIRCUIT モータ回路	26,27		MOUNTING DIAGRAM 実装図	71-74

A02C-0105-C280 ELEMENTARY DIAGRAM OF MAIN OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001-013
	Connector table コネクター 一覧表	014,015
	Terminal table 端子台 - 一覧表	015
	Parts list 部品 表	016
	mounting diagram 実 装 図	017-021
A02C-0105-C283 ELEMENTARY DIAGRAM OF SUB OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001
	Connector table コネクター 一覧表	002
	Parts list 部品 表	003
	mounting diagram 実 装 図	004
A02C-0105-C286 ELEMENTARY DIAGRAM OF MPG OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001
	Terminal table 端子台 - 一覧表	002
	Parts list 部品 表	003
	mounting diagram 実 装 図	004

N=101

05/90.10.25	西	ALL 14,18/74	名	EAZ 7045AAA
04/90.7.7	松久	1-11-5-12-14-20-23-38-70-74	姓	
		6-9-15-19-24-74	図	
03/90.4.11	西	15,18/63	番	
02/89.12.14	小林 M	17,57,58,63/63		
原 年月日	設計	調査	変更内容	
校計	89.10.14	小林 M	校印	西友 西
			承認	

ファナック株式会社

M. T. B : ENSHU LIMITED
機械メーカー 遠州製作(株)殿

MACHINE NAME : 450V#40 / 450V#50 / 550V / 650V
機械名 (主軸ターボ40番) (主軸ターボ50番)

FANUC Series 15-MA TURNKEY SYSTEM
ターンキーシステム

A02C-0111-B080

Item 項	Specification 仕様	Page ページ	Item 項	Specification 仕様	Page ページ
A1	BLOCK DIAGRAM FOR 450V ブロックダイアグラム(450V用)	2,3	K	CONTROL RELAY(RELAY MODULE) 制御リレー(リレーモジュール)	23-27
A2	BLOCK DIAGRAM FOR 550V/650V ブロックダイアグラム(550V,650V用)	4,5	L	OUTPUT CIRCUIT CONNECTION(A) 出力回路接続(A)	28-32
B	INPUT POWER SOURCE 入力電源	6,7	M	OUTPUT CIRCUIT CONNECTION(B) 出力回路接続(B)	33-37
C	SPINDLE SERVO UNIT CONNECTION スピンドルサーボユニット接続	8-11	N	INPUT SIGNAL CONNECTION(A) 入力信号接続(A)	38-43
D	AC SERVO CONNECTION ACサーボ接続	12-15	P	INPUT SIGNAL CONNECTION(B) 入力信号接続(B)	44-51
E	CNC POWER SOURCE CNC接続	16		TERMINAL TABLE 端子台一覧表	52-54
F	MOTOR CIRCUIT モータ回路	17,18		CONNECTOR TABLE コネクタ一覧表	55-57
G	CONTROL POWER SOURCE(A) 制御電源(A)	19,20		PARTS LIST 部品表	58-60
H	CONTROL POWER SOURCE(B) 制御電源(B)	21		MOUNTING DIAGRAM 実装図	61-64 64
J	EMERGENCY STOP 非常停止回路	22			

②△

A02C-0111-C080 ELEMENTARY DIAGRAM OF MAIN OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001-013
	Connector table コネクタ一覧表	014,015
	Terminal table 端子台一覧表	015
	Parts list 部品表	016
	mounting diagram 実装図	017-021
A02C-0111-C083 ELEMENTARY DIAGRAM OF SUB OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001
	Connector table コネクタ一覧表	002
	Parts list 部品表	003
	mounting diagram 実装図	004
A02C-0111-C086 ELEMENTARY DIAGRAM OF MPG OPERATOR'S PANEL	Elementary diagram 回路図	001
	Terminal table 端子台一覧表	002
	Parts list 部品表	003
	mounting diagram 実装図	004

EAZ7024AAA 1/N

ELEMENTARY DIAGRAM

A02C-0111-B080

ファナック株式会社

91.01.10 1123

90.02.21 表

03 90.02.14 M M 西 ALL. 8, 18, 54/64

02 89.11.14 M M 西 18, 30, 31, 41, 52, 53, 54, 59, 60, 63, 64/64, 58

版 年月日 設計 調査 実装 変更 内容

改訂 89.8.9 版 月 図 表 表 表 表