

MPC-1000.....2

MPC-N816.....3

MPC-1200.....4

MPC-2000.....5

MPC-2100L.....6

MPC-2200.....6

MIO-1616.....7

MIO-3232 (0~4).....8

MIO-3232 (5~9).....9

MIP-0064.....10

MOP-0064.....11

MIO-N816 (0~4).....12

MIO-N816 (5~9).....13

MRS-MCOM.....14

MPC-AD12 (F).....14

MPG-2314.....15

MPG-2541.....16

入出力回路図.....17

MIO-3232 (0~4)

pin	DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=3		DSW1=4	
	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
1	SW (208)		SW (240)		SW (272)		SW (304)		SW (336)	
2	SW (209)		SW (241)		SW (273)		SW (305)		SW (337)	
3	SW (210)		SW (242)		SW (274)		SW (306)		SW (338)	
4	SW (211)	IN (26)	SW (243)	IN (30)	SW (275)	IN (34)	SW (307)	IN (38)	SW (339)	IN (42)
5	SW (212)		SW (244)		SW (276)		SW (308)		SW (340)	
6	SW (213)		SW (245)		SW (277)		SW (309)		SW (341)	
7	SW (214)		SW (246)		SW (278)		SW (310)		SW (342)	
8	SW (215)		SW (247)		SW (279)		SW (311)		SW (343)	
9	SW (216)		SW (248)		SW (280)		SW (312)		SW (344)	
10	SW (217)		SW (249)		SW (281)		SW (313)		SW (345)	
11	SW (218)		SW (250)		SW (282)		SW (314)		SW (346)	
12	SW (219)	IN (27)	SW (251)	IN (31)	SW (283)	IN (35)	SW (315)	IN (39)	SW (347)	IN (43)
13	SW (220)		SW (252)		SW (284)		SW (316)		SW (348)	
14	SW (221)		SW (253)		SW (285)		SW (317)		SW (349)	
15	SW (222)		SW (254)		SW (286)		SW (318)		SW (350)	
16	SW (223)		SW (255)		SW (287)		SW (319)		SW (351)	
17	SW (224)		SW (256)		SW (288)		SW (320)		SW (352)	
18	SW (225)		SW (257)		SW (289)		SW (321)		SW (353)	
19	SW (226)		SW (258)		SW (290)		SW (322)		SW (354)	
20	SW (227)	IN (28)	SW (259)	IN (32)	SW (291)	IN (36)	SW (323)	IN (40)	SW (355)	IN (44)
21	SW (228)		SW (260)		SW (292)		SW (324)		SW (356)	
22	SW (229)		SW (261)		SW (293)		SW (325)		SW (357)	
23	SW (230)		SW (262)		SW (294)		SW (326)		SW (358)	
24	SW (231)		SW (263)		SW (295)		SW (327)		SW (359)	
25	SW (232)		SW (264)		SW (296)		SW (328)		SW (360)	
26	SW (233)		SW (265)		SW (297)		SW (329)		SW (361)	

便宜的にビット番号はSW/ON、バンク番号はIN/OUTで表しています。

MPC-1000

	pin	port	
J4	1	SW (192)	IN (24)
	2	SW (193)	
	3	SW (194)	
	4	SW (195)	
	5	SW (196)	
	6	SW (197)	
	7	SW (198)	
	8	SW (199)	
	9	SW (200)	IN (25)
	10	SW (201)	
	11	SW (202)	
	12	SW (203)	
	13	SW (204)	
	14	SW (205)	
	15	SW (206)	
	16	SW (207)	
17	ON 0	OUT 0	
18	ON 1		
19	ON 2		
20	ON 3		
21	ON 4		
22	ON 5		
23	ON 6		
24	ON 7		
25	ON 8	OUT 1	
26	ON 9		
27	ON 10		
28	ON 11		
29	ON 12		
30	ON 13		
31	ON 14		
32	ON 15		
33	GND		
34	GND		

	pin	signal	
J1	1	SG	
	2	TXD (Programming)	
	3	RXD (Programming)	
	4	SG	
	5	MAN (Programming)	
	6	P5 (Programming)	
	7	SG	
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用、J5-8 と同じ
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用、J5-9 と同じ
	10	FG	

	pin	signal	
J5	1	SG	
	2	TXD2 (RS-232 CH2)	
	3	RXD2 (RS-232 CH2)	
	4	NC	
	5	RS-485B (CH1)	RS-232 CH1 と排他使用
	6	RS-485A (CH1)	RS-232 CH1 と排他使用
	7	SG	
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用、J1-8 と同じ
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用、J1-9 と同じ
	10	(+DC5)	

	pin	signal	
J6	1	PGA CW_INV	ON 12 と排他使用
	2	PGA CW_NI	ON 12 と排他使用
	3	PGA CCW_INV	ON 13 と排他使用
	4	PGA CCW_NI	ON 13 と排他使用
	5	PGB CW_INV	ON 14 と排他使用
	6	PGB CW_NI	ON 14 と排他使用
	7	PGB CCW_INV	ON 15 と排他使用
	8	PGB CCW_NI	ON 15 と排他使用

	pin	signal	
J8	1	AD (20)	SW (192) と排他使用
	2	AD (21)	SW (193) と排他使用
	3	AD (22)	SW (194) と排他使用
	4	AD (23)	SW (195) と排他使用
	5	AD (24)	SW (196) と排他使用
	6	AD (25)	SW (197) と排他使用
	7	AD (26)	SW (198) と排他使用
	8	AD_SG	

MPC-N816

	pin	bit	bank
	1	SW (192)	
	2	GND	
	3	SW (193)	
	4	GND	
	5	SW (194)	
	6	GND	
	7	SW (195)	IN (24)
	8	GND	
	9	SW (196)	
	10	GND	
	11	SW (197)	
	12	GND	
	13	SW (198)	
	14	GND	
	15	SW (199)	
	16	GND	
J4	17	SW (200)	
	18	GND	
	19	SW (201)	
	20	GND	
	21	SW (202)	
	22	GND	
	23	SW (203)	IN (25)
	24	GND	
	25	SW (204)	
	26	GND	
	27	SW (205)	
	28	GND	
	29	SW (206)	
	30	GND	
	31	SW (207)	
	32	GND	
	33	+DC	
	34	ON 0	
	35	+DC	
	36	ON 1	
	37	+DC	
	38	ON 2	
	39	+DC	
	40	ON 3	OUT 0
	41	+DC	
	42	ON 4	
	43	+DC	
	44	ON 5	
	45	+DC	
	46	ON 6	
	47	+DC	
	48	ON 7	
	49	NC	
	50	NC	

	pin	signal	
	1	SG	
	2	TXD (Programing)	
	3	RXD (Programing)	
	4	SG	
J1	5	MAN (Programing)	
	6	P5 (Programing)	
	7	SG	SP6 Short時 RS-485B (CH1)
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	RS-485 CH1 と排他使用
	10	RS-485A (CH1)	RS-232 CH1 と排他使用

	pin	signal	
	1	(VCC)	SP8 Short時 VCC
	2	ON 8	
	3	(VCC)	SP9 2-3 Short時 内部 GND
	4	ON 9	
	5	(VCC)	
	6	ON 10	
	7	(VCC)	
J6	8	ON 11	
	9	(VCC)	
	10	ON 12	
	11	(VCC)	
	12	ON 13	
	13	(VCC)	
	14	ON 14	
	15	(VCC)	
	16	ON 15	

MPC-1200

	pin	port	
J4	1	SW (192)	IN (24)
	2	SW (193)	
	3	SW (194)	
	4	SW (195)	
	5	SW (196)	
	6	SW (197)	
	7	SW (198)	
	8	SW (199)	
J4	9	SW (200)	IN (25)
	10	SW (201)	
	11	SW (202)	
	12	SW (203)	
	13	SW (204)	
	14	SW (205)	
	15	SW (206)	
	16	SW (207)	
J4	17	ON 0	OUT 0
	18	ON 1	
	19	ON 2	
	20	ON 3	
	21	ON 4	
	22	ON 5	
	23	ON 6	
	24	ON 7	
J4	25	ON 8	OUT 1
	26	ON 9	
	27	ON 10	
	28	ON 11	
	29	ON 12	
	30	ON 13	
	31	ON 14	
	32	ON 15	
J4	33	GND	
	34	GND	

- ・ AD 入力はパターン 10~13 をカットしてプルアップを無効化できます。
- ・ PG 番号は “PG 17”

	pin	signal	
J1	1	SG	
	2	TXD (Programing)	
	3	RXD (Programing)	
	4	SG	
	5	MAN (Programing)	
	6	P5 (Programing)	
	7	SG	
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	
	10	NC	

	pin	signal	
J6	1	NC	
	2	TXD2 (RS-232 CH2)	
	3	RXD2 (RS-232 CH2)	
	4	RTS2	
	5	RS-485B (CH2)	RS-232 CH2 と排他使用
	6	RS-485A (CH2)	RS-232 CH2 と排他使用
	7	SG	
	8	NC	
	9	NC	
	10	(+DC5)	

	pin	signal	
J7	1	AD (20)	SW (192) と排他使用 (パターン 10)
	2	AD (21)	SW (193) と排他使用 (パターン 11)
	3	AD (22)	SW (194) と排他使用 (パターン 12)
	4	AD (23)	SW (195) と排他使用 (パターン 13)
	5		
	6	DIO	
	7	VREF	
	8	AD_SG	

	pin	signal	
J8	1	XCW	X パルス CW 出力+
	2	/XCW	X パルス CW 出力-
	3	XCCW	X パルス CCW 出力+
	4	/XCCW	X パルス CCW 出力-
	5	YCW	Y パルス CW 出力+
	6	/YCW	Y パルス CW 出力-
	7	YCCW	Y パルス CCW 出力+
	8	/YCCW	Y パルス CCW 出力-
	9	UCW	U パルス CW 出力+
	10	/UCW	U パルス CW 出力-
	11	UCCW	U パルス CCW 出力+
	12	/UCCW	U パルス CCW 出力-
	13	ZCW	Z パルス CW 出力+
	14	/ZCW	Z パルス CW 出力-
	15	ZCCW	Z パルス CCW 出力+
	16	/ZCCW	Z パルス CCW 出力-

MPC-2000

	pin	bit	bank
J4	1	SW (192)	IN (24)
	2	SW (193)	
	3	SW (194)	
	4	SW (195)	
	5	SW (196)	
	6	SW (197)	
	7	SW (198)	
	8	SW (199)	
	9	SW (200)	IN (25)
	10	SW (201)	
	11	SW (202)	
	12	SW (203)	
	13	SW (204)	
	14	SW (205)	
	15	SW (206)	
	16	SW (207)	
	17	ON 0	OUT 0
	18	ON 1	
	19	ON 2	
	20	ON 3	
	21	ON 4	
	22	ON 5	
	23	ON 6	
	24	ON 7	
	25	ON 8	OUT 1
	26	ON 9	
	27	ON 10	
	28	ON 11	
	29	ON 12	
	30	ON 13	
	31	ON 14	
	32	ON 15	
33	GND		
34	GND		

	pin	signal
J1	1	SG
	2	TXD (Programing)
	3	RXD (Programing)
	4	SG
	5	MAN (Programing)
	6	P5 (Programing)
	7	SG
	8	TXD1 (RS-232 CH1)
	9	RXD1 (RS-232 CH1)
	10	FG

	pin	port
J5	1	FG
	2	TXD2 (RS-232 CH2)
	3	RXD2 (RS-232 CH2)
	4	RTS
	5	NC
	6	NC
	7	SG
	8	NC
	9	NC
	10	(+5V)

(J5 は CEP-114G 以降)

I/O 番号の振り替え (MPC-2000 CEP-114G 以降)

MPC-2000 の I/O は、入力:192~207、出力:0~15 となっている。
 この番号を "MPCINIT" 実行後に "IO_OFFSET 4" を実行しておくこと、
 入力:224~239、出力:32~47 (MIO-1616 DSW=1 相当) に引き当てること
 この設定により、
 MPC-2100L+MIO-1616 (DSW=1)+MIO-1616 (DSW=2)
 の構成を、
 MPC-2000 (114G)+MIO-1616 (DSW=2) と簡略化することができる。

* この設定は、MPCINIT もしくは、IO_OFFSET 0 コマンドによって解除されるが、
 NEW コマンドやプログラムロードによっては、解除されない。

MPC-2100L

	pin	port	
J4	1	SG	
	2	TXD1 (RS-232 CH1)	J1-8 と同じ
	3	RXD1 (RS-232 CH1)	J1-9 と同じ
	4	NC	
	5	SW (960)	
	6	SW (961) IN (120)	
	7	SW (962)	
	8	SW (963)	
	9	ON 768	
	10	ON 769 OUT 96	
	11	ON 770	
	12	ON 771	
	13	DC24	
	14	DC24	
	15	GND	
	16	GND	

	pin	port	
J1	1	SG	
	2	TXD (Programming)	
	3	RXD (Programming)	
	4	SG	
	5	MAN (Programming)	
	6	P5 (Programming)	
	7	SG	
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	J4-2 と同じ
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	J4-3 と同じ
	10	FG	

	pin	port	
J5	1	FG	
	2	TXD2 (RS-232 CH2)	
	3	RXD2 (RS-232 CH2)	
	4	RTS	
	5	CTS	
	6	NC	
	7	SG	
	8	NC	
	9	NC	
	10	DTR	

MPC-2200

	pin	port	
J4	1	SG	
	2	TXD1 (RS-232 CH1)	J1-8 と同じ
	3	RXD1 (RS-232 CH1)	J1-9 と同じ
	4	NC	
	5	SW (960)	
	6	SW (961) IN (120)	
	7	SW (962)	
	8	SW (963)	
	9	ON 768	
	10	ON 769 OUT 96	
	11	ON 770	
	12	ON 771	
	13	DC24	
	14	DC24	
	15	GND	
	16	GND	

	pin	port	
J1	1	SG	
	2	TXD (Programming)	Programming は SP5 オープン時有効 (SP5 ショート時は USB PRG)
	3	RXD (Programming)	
	4	SG	
	5	MAN (Programming)	
	6	P5 (Programming)	
	7	SG	
	8	TXD1 (RS-232 CH1)	J4-2 と同じ
	9	RXD1 (RS-232 CH1)	J4-3 と同じ
	10	FG	

	pin	port	
J5	1	FG	
	2	TXD2 (RS-232 CH2)	RS-485 CH2 と排他使用
	3	RXD2 (RS-232 CH2)	RS-485 CH2 と排他使用
	4	RTS	
	5	RS-485B (CH2)	RS-232 CH2 と排他使用
	6	RS-485A (CH2)	RS-232 CH2 と排他使用
	7	SG	
	8	NC	
	9	NC	
	10	DTR	

MIO-1616

	DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=3		DSW1=4		DSW1=5		
	pin	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank		
J4	1	SW (208)		SW (224)		SW (240)		SW (256)		SW (272)		SW (288)	
	2	SW (209)		SW (225)		SW (241)		SW (257)		SW (273)		SW (289)	
	3	SW (210)	IN (26)	SW (226)	IN (28)	SW (242)	IN (30)	SW (258)	IN (32)	SW (274)	IN (34)	SW (290)	IN (36)
	4	SW (211)		SW (227)		SW (243)		SW (259)		SW (275)		SW (291)	
	5	SW (212)		SW (228)		SW (244)		SW (260)		SW (276)		SW (292)	
	6	SW (213)		SW (229)		SW (245)		SW (261)		SW (277)		SW (293)	
	7	SW (214)		SW (230)		SW (246)		SW (262)		SW (278)		SW (294)	
	8	SW (215)		SW (231)		SW (247)		SW (263)		SW (279)		SW (295)	
	9	SW (216)		SW (232)		SW (248)		SW (264)		SW (280)		SW (296)	
	10	SW (217)		SW (233)		SW (249)		SW (265)		SW (281)		SW (297)	
	11	SW (218)	IN (27)	SW (234)	IN (29)	SW (250)	IN (31)	SW (266)	IN (33)	SW (282)	IN (35)	SW (298)	IN (37)
	12	SW (219)		SW (235)		SW (251)		SW (267)		SW (283)		SW (299)	
	13	SW (220)		SW (236)		SW (252)		SW (268)		SW (284)		SW (300)	
	14	SW (221)		SW (237)		SW (253)		SW (269)		SW (285)		SW (301)	
	15	SW (222)		SW (238)		SW (254)		SW (270)		SW (286)		SW (302)	
	16	SW (223)		SW (239)		SW (255)		SW (271)		SW (287)		SW (303)	
	17	ON 16		ON 32		ON 48		ON 64		ON 80		ON 96	
	18	ON 17		ON 33		ON 49		ON 65		ON 81		ON 97	
	19	ON 18	ON 34	ON 50	ON 66	ON 82	ON 98						
	20	ON 19	ON 35	ON 51	ON 67	ON 83	ON 99						
	21	ON 20	ON 36	ON 52	ON 68	ON 84	ON 100						
	22	ON 21	ON 37	ON 53	ON 69	ON 85	ON 101						
	23	ON 22	ON 38	ON 54	ON 70	ON 86	ON 102						
	24	ON 23	ON 39	ON 55	ON 71	ON 87	ON 103						
	25	ON 24	ON 40	ON 56	ON 72	ON 88	ON 104						
	26	ON 25	ON 41	ON 57	ON 73	ON 89	ON 105						
	27	ON 26	ON 42	ON 58	ON 74	ON 90	ON 106						
	28	ON 27	ON 43	ON 59	ON 75	ON 91	ON 107						
	29	ON 28	ON 44	ON 60	ON 76	ON 92	ON 108						
	30	ON 29	ON 45	ON 61	ON 77	ON 93	ON 109						
	31	ON 30	ON 46	ON 62	ON 78	ON 94	ON 110						
	32	ON 31	ON 47	ON 63	ON 79	ON 95	ON 111						
	33	GND	GND	GND	GND	GND	GND						
	34	GND	GND	GND	GND	GND	GND						

	DSW1=6		DSW1=7		DSW1=8		DSW1=9		DSW1=A		DSW1=F		
	pin	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank	port bank		
J4	1	SW (304)		SW (320)		SW (336)		SW (352)		SW (368)		SW (192)	
	2	SW (305)		SW (321)		SW (337)		SW (353)		SW (369)		SW (193)	
	3	SW (306)	IN (38)	SW (322)	IN (40)	SW (338)	IN (42)	SW (354)	IN (44)	SW (370)	IN (46)	SW (194)	IN (24)
	4	SW (307)		SW (323)		SW (339)		SW (355)		SW (371)		SW (195)	
	5	SW (308)		SW (324)		SW (340)		SW (356)		SW (372)		SW (196)	
	6	SW (309)		SW (325)		SW (341)		SW (357)		SW (373)		SW (197)	
	7	SW (310)		SW (326)		SW (342)		SW (358)		SW (374)		SW (198)	
	8	SW (311)		SW (327)		SW (343)		SW (359)		SW (375)		SW (199)	
	9	SW (312)		SW (328)		SW (344)		SW (360)		SW (376)		SW (200)	
	10	SW (313)		SW (329)		SW (345)		SW (361)		SW (377)		SW (201)	
	11	SW (314)	SW (330)	SW (346)	SW (362)	SW (378)	SW (202)						
	12	SW (315)	SW (331)	SW (347)	SW (363)	SW (379)	SW (203)						
	13	SW (316)	SW (332)	SW (348)	SW (364)	SW (380)	SW (204)						
	14	SW (317)	SW (333)	SW (349)	SW (365)	SW (381)	SW (205)						
	15	SW (318)	SW (334)	SW (350)	SW (366)	SW (382)	SW (206)						
	16	SW (319)	SW (335)	SW (351)	SW (367)	SW (383)	SW (207)						
	17	ON 112	ON 128	ON 144	ON 160	ON 176	ON 0						
	18	ON 113	ON 129	ON 145	ON 161	ON 177	ON 1						
	19	ON 114	ON 130	ON 146	ON 162	ON 178	ON 2						
	20	ON 115	ON 131	ON 147	ON 163	ON 179	ON 3						
	21	ON 116	ON 132	ON 148	ON 164	ON 180	ON 4						
	22	ON 117	ON 133	ON 149	ON 165	ON 181	ON 5						
	23	ON 118	ON 134	ON 150	ON 166	ON 182	ON 6						
	24	ON 119	ON 135	ON 151	ON 167	ON 183	ON 7						
	25	ON 120	ON 136	ON 152	ON 168	ON 184	ON 8						
	26	ON 121	ON 137	ON 153	ON 169	ON 185	ON 9						
	27	ON 122	ON 138	ON 154	ON 170	ON 186	ON 10						
	28	ON 123	ON 139	ON 155	ON 171	ON 187	ON 11						
	29	ON 124	ON 140	ON 156	ON 172	ON 188	ON 12						
	30	ON 125	ON 141	ON 157	ON 173	ON 189	ON 13						
	31	ON 126	ON 142	ON 158	ON 174	ON 190	ON 14						
	32	ON 127	ON 143	ON 159	ON 175	ON 191	ON 15						
	33	GND	GND	GND	GND	GND	GND						
	34	GND	GND	GND	GND	GND	GND						

- MPC-2100L に使用する場合、1 枚目を DSW1=F にすれば MPC-2000,1000 の I/O と整合します。

MIO-3232 (0~4)

		DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=3		DSW1=4	
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J4	1	SW (208)		SW (240)		SW (272)		SW (304)		SW (336)	
	2	SW (209)		SW (241)		SW (273)		SW (305)		SW (337)	
	3	SW (210)		SW (242)		SW (274)		SW (306)		SW (338)	
	4	SW (211)	IN (26)	SW (243)	IN (30)	SW (275)	IN (34)	SW (307)	IN (38)	SW (339)	IN (42)
	5	SW (212)		SW (244)		SW (276)		SW (308)		SW (340)	
	6	SW (213)		SW (245)		SW (277)		SW (309)		SW (341)	
	7	SW (214)		SW (246)		SW (278)		SW (310)		SW (342)	
	8	SW (215)		SW (247)		SW (279)		SW (311)		SW (343)	
	9	SW (216)		SW (248)		SW (280)		SW (312)		SW (344)	
	10	SW (217)		SW (249)		SW (281)		SW (313)		SW (345)	
	11	SW (218)		SW (250)		SW (282)		SW (314)		SW (346)	
	12	SW (219)	IN (27)	SW (251)	IN (31)	SW (283)	IN (35)	SW (315)	IN (39)	SW (347)	IN (43)
	13	SW (220)		SW (252)		SW (284)		SW (316)		SW (348)	
	14	SW (221)		SW (253)		SW (285)		SW (317)		SW (349)	
	15	SW (222)		SW (254)		SW (286)		SW (318)		SW (350)	
	16	SW (223)		SW (255)		SW (287)		SW (319)		SW (351)	
	17	SW (224)		SW (256)		SW (288)		SW (320)		SW (352)	
	18	SW (225)		SW (257)		SW (289)		SW (321)		SW (353)	
	19	SW (226)		SW (258)		SW (290)		SW (322)		SW (354)	
	20	SW (227)	IN (28)	SW (259)	IN (32)	SW (291)	IN (36)	SW (323)	IN (40)	SW (355)	IN (44)
	21	SW (228)		SW (260)		SW (292)		SW (324)		SW (356)	
	22	SW (229)		SW (261)		SW (293)		SW (325)		SW (357)	
	23	SW (230)		SW (262)		SW (294)		SW (326)		SW (358)	
	24	SW (231)		SW (263)		SW (295)		SW (327)		SW (359)	
	25	SW (232)		SW (264)		SW (296)		SW (328)		SW (360)	
	26	SW (233)		SW (265)		SW (297)		SW (329)		SW (361)	
	27	SW (234)		SW (266)		SW (298)		SW (330)		SW (362)	
	28	SW (235)	IN (29)	SW (267)	IN (33)	SW (299)	IN (37)	SW (331)	IN (41)	SW (363)	IN (45)
	29	SW (236)		SW (268)		SW (300)		SW (332)		SW (364)	
	30	SW (237)		SW (269)		SW (301)		SW (333)		SW (365)	
	31	SW (238)		SW (270)		SW (302)		SW (334)		SW (366)	
	32	SW (239)		SW (271)		SW (303)		SW (335)		SW (367)	
33	GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J5	1	ON 16		ON 48		ON 80		ON 112		ON 144	
	2	ON 17		ON 49		ON 81		ON 113		ON 145	
	3	ON 18		ON 50		ON 82		ON 114		ON 146	
	4	ON 19	OUT 2	ON 51	OUT 6	ON 83	OUT 10	ON 115	OUT 14	ON 147	OUT 18
	5	ON 20		ON 52		ON 84		ON 116		ON 148	
	6	ON 21		ON 53		ON 85		ON 117		ON 149	
	7	ON 22		ON 54		ON 86		ON 118		ON 150	
	8	ON 23		ON 55		ON 87		ON 119		ON 151	
	9	ON 24		ON 56		ON 88		ON 120		ON 152	
	10	ON 25		ON 57		ON 89		ON 121		ON 153	
	11	ON 26		ON 58		ON 90		ON 122		ON 154	
	12	ON 27	OUT 3	ON 59	OUT 7	ON 91	OUT 11	ON 123	OUT 15	ON 155	OUT 19
	13	ON 28		ON 60		ON 92		ON 124		ON 156	
	14	ON 29		ON 61		ON 93		ON 125		ON 157	
	15	ON 30		ON 62		ON 94		ON 126		ON 158	
	16	ON 31		ON 63		ON 95		ON 127		ON 159	
	17	ON 32		ON 64		ON 96		ON 128		ON 160	
	18	ON 33		ON 65		ON 97		ON 129		ON 161	
	19	ON 34		ON 66		ON 98		ON 130		ON 162	
	20	ON 35	OUT 4	ON 67	OUT 8	ON 99	OUT 12	ON 131	OUT 16	ON 163	OUT 20
	21	ON 36		ON 68		ON 100		ON 132		ON 164	
	22	ON 37		ON 69		ON 101		ON 133		ON 165	
	23	ON 38		ON 70		ON 102		ON 134		ON 166	
	24	ON 39		ON 71		ON 103		ON 135		ON 167	
	25	ON 40		ON 72		ON 104		ON 136		ON 168	
	26	ON 41		ON 73		ON 105		ON 137		ON 169	
	27	ON 42		ON 74		ON 106		ON 138		ON 170	
	28	ON 43	OUT 5	ON 75	OUT 9	ON 107	OUT 13	ON 139	OUT 17	ON 171	OUT 21
	29	ON 44		ON 76		ON 108		ON 140		ON 172	
	30	ON 45		ON 77		ON 109		ON 141		ON 173	
	31	ON 46		ON 78		ON 110		ON 142		ON 174	
	32	ON 47		ON 79		ON 111		ON 143		ON 175	
33	GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		

MIO-3232 (5~9)

		DSW1=5		DSW1=6		DSW1=7		DSW1=8		DSW1=9	
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J4	1	SW (640)		SW (224)		SW (256)		SW (576)		SW (608)	
	2	SW (641)		SW (225)		SW (257)		SW (577)		SW (609)	
	3	SW (642)		SW (226)		SW (258)		SW (578)		SW (610)	
	4	SW (643)	IN (80)	SW (227)	IN (28)	SW (259)	IN (32)	SW (579)	IN (72)	SW (611)	IN (76)
	5	SW (644)		SW (228)		SW (260)		SW (580)		SW (612)	
	6	SW (645)		SW (229)		SW (261)		SW (581)		SW (613)	
	7	SW (646)		SW (230)		SW (262)		SW (582)		SW (614)	
	8	SW (647)		SW (231)		SW (263)		SW (583)		SW (615)	
	9	SW (648)		SW (232)		SW (264)		SW (584)		SW (616)	
	10	SW (649)		SW (233)		SW (265)		SW (585)		SW (617)	
	11	SW (650)		SW (234)		SW (266)		SW (586)		SW (618)	
	12	SW (651)	IN (81)	SW (235)	IN (29)	SW (267)	IN (33)	SW (587)	IN (73)	SW (619)	IN (77)
	13	SW (652)		SW (236)		SW (268)		SW (588)		SW (620)	
	14	SW (653)		SW (237)		SW (269)		SW (589)		SW (621)	
	15	SW (654)		SW (238)		SW (270)		SW (590)		SW (622)	
	16	SW (655)		SW (239)		SW (271)		SW (591)		SW (623)	
	17	SW (656)		SW (240)		SW (272)		SW (592)		SW (624)	
	18	SW (657)		SW (241)		SW (273)		SW (593)		SW (625)	
	19	SW (658)		SW (242)		SW (274)		SW (594)		SW (626)	
	20	SW (659)	IN (82)	SW (243)	IN (30)	SW (275)	IN (34)	SW (595)	IN (74)	SW (627)	IN (78)
	21	SW (660)		SW (244)		SW (276)		SW (596)		SW (628)	
	22	SW (661)		SW (245)		SW (277)		SW (597)		SW (629)	
	23	SW (662)		SW (246)		SW (278)		SW (598)		SW (630)	
	24	SW (663)		SW (247)		SW (279)		SW (599)		SW (631)	
	25	SW (664)		SW (248)		SW (280)		SW (600)		SW (632)	
	26	SW (665)		SW (249)		SW (281)		SW (601)		SW (633)	
	27	SW (666)		SW (250)		SW (282)		SW (602)		SW (634)	
	28	SW (667)	IN (83)	SW (251)	IN (31)	SW (283)	IN (35)	SW (603)	IN (75)	SW (635)	IN (79)
	29	SW (668)		SW (252)		SW (284)		SW (604)		SW (636)	
	30	SW (669)		SW (253)		SW (285)		SW (605)		SW (637)	
	31	SW (670)		SW (254)		SW (286)		SW (606)		SW (638)	
	32	SW (671)		SW (255)		SW (287)		SW (607)		SW (639)	
33	GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J5	1	ON 448		ON 32		ON 64		ON 384		ON 416	
	2	ON 449		ON 33		ON 65		ON 385		ON 417	
	3	ON 450		ON 34		ON 66		ON 386		ON 418	
	4	ON 451	OUT 56	ON 35	OUT 4	ON 67	OUT 8	ON 387	OUT 48	ON 419	OUT 52
	5	ON 452		ON 36		ON 68		ON 388		ON 420	
	6	ON 453		ON 37		ON 69		ON 389		ON 421	
	7	ON 454		ON 38		ON 70		ON 390		ON 422	
	8	ON 455		ON 39		ON 71		ON 391		ON 423	
	9	ON 456		ON 40		ON 72		ON 392		ON 424	
	10	ON 457		ON 41		ON 73		ON 393		ON 425	
	11	ON 458		ON 42		ON 74		ON 394		ON 426	
	12	ON 459	OUT 57	ON 43	OUT 5	ON 75	OUT 9	ON 395	OUT 49	ON 427	OUT 53
	13	ON 460		ON 44		ON 76		ON 396		ON 428	
	14	ON 461		ON 45		ON 77		ON 397		ON 429	
	15	ON 462		ON 46		ON 78		ON 398		ON 430	
	16	ON 463		ON 47		ON 79		ON 399		ON 431	
	17	ON 464		ON 48		ON 80		ON 400		ON 432	
	18	ON 465		ON 49		ON 81		ON 401		ON 433	
	19	ON 466		ON 50		ON 82		ON 402		ON 434	
	20	ON 467	OUT 58	ON 51	OUT 6	ON 83	OUT 10	ON 403	OUT 50	ON 435	OUT 54
	21	ON 468		ON 52		ON 84		ON 404		ON 436	
	22	ON 469		ON 53		ON 85		ON 405		ON 437	
	23	ON 470		ON 54		ON 86		ON 406		ON 438	
	24	ON 471		ON 55		ON 87		ON 407		ON 439	
	25	ON 472		ON 56		ON 88		ON 408		ON 440	
	26	ON 473		ON 57		ON 89		ON 409		ON 441	
	27	ON 474		ON 58		ON 90		ON 410		ON 442	
	28	ON 475	OUT 59	ON 59	OUT 7	ON 91	OUT 11	ON 411	OUT 51	ON 443	OUT 55
	29	ON 476		ON 60		ON 92		ON 412		ON 444	
	30	ON 477		ON 61		ON 93		ON 413		ON 445	
	31	ON 478		ON 62		ON 94		ON 414		ON 446	
	32	ON 479		ON 63		ON 95		ON 415		ON 447	
33	GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		

(注意)DSW1=5~7が変則的になっています。

1枚目のMIO-1616 (DSW1=0)の次にMIO-3232をDSW1=6として使えばI/O番号がつながります。

		DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=4		DSW1=5		DSW1=6	
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J4	1	SW (208)		SW (272)		SW (336)		SW (576)		SW (640)		SW (704)	
	2	SW (209)		SW (273)		SW (337)		SW (577)		SW (641)		SW (705)	
	3	SW (210)		SW (274)		SW (338)		SW (578)		SW (642)		SW (706)	
	4	SW (211)	IN (26)	SW (275)	IN (34)	SW (339)	IN (42)	SW (579)	IN (72)	SW (643)	IN (80)	SW (707)	IN (88)
	5	SW (212)		SW (276)		SW (340)		SW (580)		SW (644)		SW (708)	
	6	SW (213)		SW (277)		SW (341)		SW (581)		SW (645)		SW (709)	
	7	SW (214)		SW (278)		SW (342)		SW (582)		SW (646)		SW (710)	
	8	SW (215)		SW (279)		SW (343)		SW (583)		SW (647)		SW (711)	
	9	SW (216)		SW (280)		SW (344)		SW (584)		SW (648)		SW (712)	
	10	SW (217)		SW (281)		SW (345)		SW (585)		SW (649)		SW (713)	
	11	SW (218)		SW (282)		SW (346)		SW (586)		SW (650)		SW (714)	
	12	SW (219)	IN (27)	SW (283)	IN (35)	SW (347)	IN (43)	SW (587)	IN (73)	SW (651)	IN (81)	SW (715)	IN (89)
	13	SW (220)		SW (284)		SW (348)		SW (588)		SW (652)		SW (716)	
	14	SW (221)		SW (285)		SW (349)		SW (589)		SW (653)		SW (717)	
	15	SW (222)		SW (286)		SW (350)		SW (590)		SW (654)		SW (718)	
	16	SW (223)		SW (287)		SW (351)		SW (591)		SW (655)		SW (719)	
	17	SW (224)		SW (288)		SW (352)		SW (592)		SW (656)		SW (720)	
	18	SW (225)		SW (289)		SW (353)		SW (593)		SW (657)		SW (721)	
	19	SW (226)		SW (290)		SW (354)		SW (594)		SW (658)		SW (722)	
	20	SW (227)	IN (28)	SW (291)	IN (36)	SW (355)	IN (44)	SW (595)	IN (74)	SW (659)	IN (82)	SW (723)	IN (90)
	21	SW (228)		SW (292)		SW (356)		SW (596)		SW (660)		SW (724)	
	22	SW (229)		SW (293)		SW (357)		SW (597)		SW (661)		SW (725)	
	23	SW (230)		SW (294)		SW (358)		SW (598)		SW (662)		SW (726)	
	24	SW (231)		SW (295)		SW (359)		SW (599)		SW (663)		SW (727)	
	25	SW (232)		SW (296)		SW (360)		SW (600)		SW (664)		SW (728)	
	26	SW (233)		SW (297)		SW (361)		SW (601)		SW (665)		SW (729)	
	27	SW (234)		SW (298)		SW (362)		SW (602)		SW (666)		SW (730)	
	28	SW (235)	IN (29)	SW (299)	IN (37)	SW (363)	IN (45)	SW (603)	IN (75)	SW (667)	IN (83)	SW (731)	IN (91)
	29	SW (236)		SW (300)		SW (364)		SW (604)		SW (668)		SW (732)	
	30	SW (237)		SW (301)		SW (365)		SW (605)		SW (669)		SW (733)	
	31	SW (238)		SW (302)		SW (366)		SW (606)		SW (670)		SW (734)	
	32	SW (239)		SW (303)		SW (367)		SW (607)		SW (671)		SW (735)	
33	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
pin		bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J5	1	SW (240)		SW (304)		SW (368)		SW (608)		SW (672)		SW (736)	
	2	SW (241)		SW (305)		SW (369)		SW (609)		SW (673)		SW (737)	
	3	SW (242)		SW (306)		SW (370)		SW (610)		SW (674)		SW (738)	
	4	SW (243)	IN (30)	SW (307)	IN (38)	SW (371)	IN (46)	SW (611)	IN (76)	SW (675)	IN (84)	SW (739)	IN (92)
	5	SW (244)		SW (308)		SW (372)		SW (612)		SW (676)		SW (740)	
	6	SW (245)		SW (309)		SW (373)		SW (613)		SW (677)		SW (741)	
	7	SW (246)		SW (310)		SW (374)		SW (614)		SW (678)		SW (742)	
	8	SW (247)		SW (311)		SW (375)		SW (615)		SW (679)		SW (743)	
	9	SW (248)		SW (312)		SW (376)		SW (616)		SW (680)		SW (744)	
	10	SW (249)		SW (313)		SW (377)		SW (617)		SW (681)		SW (745)	
	11	SW (250)		SW (314)		SW (378)		SW (618)		SW (682)		SW (746)	
	12	SW (251)	IN (31)	SW (315)	IN (39)	SW (379)	IN (47)	SW (619)	IN (77)	SW (683)	IN (85)	SW (747)	IN (93)
	13	SW (252)		SW (316)		SW (380)		SW (620)		SW (684)		SW (748)	
	14	SW (253)		SW (317)		SW (381)		SW (621)		SW (685)		SW (749)	
	15	SW (254)		SW (318)		SW (382)		SW (622)		SW (686)		SW (750)	
	16	SW (255)		SW (319)		SW (383)		SW (623)		SW (687)		SW (751)	
	17	SW (256)		SW (320)				SW (624)		SW (688)		SW (752)	
	18	SW (257)		SW (321)				SW (625)		SW (689)		SW (753)	
	19	SW (258)		SW (322)				SW (626)		SW (690)		SW (754)	
	20	SW (259)	IN (32)	SW (323)	IN (40)			SW (627)	IN (78)	SW (691)	IN (86)	SW (755)	IN (94)
	21	SW (260)		SW (324)				SW (628)		SW (692)		SW (756)	
	22	SW (261)		SW (325)				SW (629)		SW (693)		SW (757)	
	23	SW (262)		SW (326)				SW (630)		SW (694)		SW (758)	
	24	SW (263)		SW (327)				SW (631)		SW (695)		SW (759)	
	25	SW (264)		SW (328)				SW (632)		SW (696)		SW (760)	
	26	SW (265)		SW (329)				SW (633)		SW (697)		SW (761)	
	27	SW (266)		SW (330)				SW (634)		SW (698)		SW (762)	
	28	SW (267)	IN (33)	SW (331)	IN (41)			SW (635)	IN (79)	SW (699)	IN (87)	SW (763)	IN (95)
	29	SW (268)		SW (332)				SW (636)		SW (700)		SW (764)	
	30	SW (269)		SW (333)				SW (637)		SW (701)		SW (765)	
	31	SW (270)		SW (334)				SW (638)		SW (702)		SW (766)	
	32	SW (271)		SW (335)				SW (639)		SW (703)		SW (767)	
33	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		GND		

MOP-0064

	DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=4		DSW1=5		DSW1=6		
	pin	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J4	1	ON 16		ON 80		ON 144		ON 384		ON 448		ON 512	
	2	ON 17		ON 81		ON 145		ON 385		ON 449		ON 513	
	3	ON 18		ON 82		ON 146		ON 386		ON 450		ON 514	
	4	ON 19	OUT 2	ON 83	OUT 10	ON 147	OUT 18	ON 387	OUT 48	ON 451	OUT 56	ON 515	OUT 64
	5	ON 20		ON 84		ON 148		ON 388		ON 452		ON 516	
	6	ON 21		ON 85		ON 149		ON 389		ON 453		ON 517	
	7	ON 22		ON 86		ON 150		ON 390		ON 454		ON 518	
	8	ON 23		ON 87		ON 151		ON 391		ON 455		ON 519	
	9	ON 24		ON 88		ON 152		ON 392		ON 456		ON 520	
	10	ON 25		ON 89		ON 153		ON 393		ON 457		ON 521	
	11	ON 26		ON 90		ON 154		ON 394		ON 458		ON 522	
	12	ON 27	OUT 3	ON 91	OUT 11	ON 155	OUT 19	ON 395	OUT 49	ON 459	OUT 57	ON 523	OUT 65
	13	ON 28		ON 92		ON 156		ON 396		ON 460		ON 524	
	14	ON 29		ON 93		ON 157		ON 397		ON 461		ON 525	
	15	ON 30		ON 94		ON 158		ON 398		ON 462		ON 526	
	16	ON 31		ON 95		ON 159		ON 399		ON 463		ON 527	
	17	ON 32		ON 96		ON 160		ON 400		ON 464		ON 528	
	18	ON 33		ON 97		ON 161		ON 401		ON 465		ON 529	
	19	ON 34		ON 98		ON 162		ON 402		ON 466		ON 530	
	20	ON 35	OUT 4	ON 99	OUT 12	ON 163	OUT 20	ON 403	OUT 50	ON 467	OUT 58	ON 531	OUT 66
	21	ON 36		ON 100		ON 164		ON 404		ON 468		ON 532	
	22	ON 37		ON 101		ON 165		ON 405		ON 469		ON 533	
	23	ON 38		ON 102		ON 166		ON 406		ON 470		ON 534	
	24	ON 39		ON 103		ON 167		ON 407		ON 471		ON 535	
	25	ON 40		ON 104		ON 168		ON 408		ON 472		ON 536	
	26	ON 41		ON 105		ON 169		ON 409		ON 473		ON 537	
	27	ON 42		ON 106		ON 170		ON 410		ON 474		ON 538	
	28	ON 43	OUT 5	ON 107	OUT 13	ON 171	OUT 21	ON 411	OUT 51	ON 475	OUT 59	ON 539	OUT 67
	29	ON 44		ON 108		ON 172		ON 412		ON 476		ON 540	
	30	ON 45		ON 109		ON 173		ON 413		ON 477		ON 541	
	31	ON 46		ON 110		ON 174		ON 414		ON 478		ON 542	
	32	ON 47		ON 111		ON 175		ON 415		ON 479		ON 543	
33	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
	pin	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J5	1	ON 48		ON 112		ON 176		ON 416		ON 480		ON 544	
	2	ON 49		ON 113		ON 177		ON 417		ON 481		ON 545	
	3	ON 50		ON 114		ON 178		ON 418		ON 482		ON 546	
	4	ON 51	OUT 6	ON 115	OUT 14	ON 179	OUT 22	ON 419	OUT 52	ON 483	OUT 60	ON 547	OUT 68
	5	ON 52		ON 116		ON 180		ON 420		ON 484		ON 548	
	6	ON 53		ON 117		ON 181		ON 421		ON 485		ON 549	
	7	ON 54		ON 118		ON 182		ON 422		ON 486		ON 550	
	8	ON 55		ON 119		ON 183		ON 423		ON 487		ON 551	
	9	ON 56		ON 120		ON 184		ON 424		ON 488		ON 552	
	10	ON 57		ON 121		ON 185		ON 425		ON 489		ON 553	
	11	ON 58		ON 122		ON 186		ON 426		ON 490		ON 554	
	12	ON 59	OUT 7	ON 123	OUT 15	ON 187	OUT 23	ON 427	OUT 53	ON 491	OUT 61	ON 555	OUT 69
	13	ON 60		ON 124		ON 188		ON 428		ON 492		ON 556	
	14	ON 61		ON 125		ON 189		ON 429		ON 493		ON 557	
	15	ON 62		ON 126		ON 190		ON 430		ON 494		ON 558	
	16	ON 63		ON 127		ON 191		ON 431		ON 495		ON 559	
	17	ON 64		ON 128				ON 432		ON 496		ON 560	
	18	ON 65		ON 129				ON 433		ON 497		ON 561	
	19	ON 66		ON 130				ON 434		ON 498		ON 562	
	20	ON 67	OUT 8	ON 131	OUT 16			ON 435	OUT 54	ON 499	OUT 62	ON 563	OUT 70
	21	ON 68		ON 132				ON 436		ON 500		ON 564	
	22	ON 69		ON 133				ON 437		ON 501		ON 565	
	23	ON 70		ON 134				ON 438		ON 502		ON 566	
	24	ON 71		ON 135				ON 439		ON 503		ON 567	
	25	ON 72		ON 136				ON 440		ON 504		ON 568	
	26	ON 73		ON 137				ON 441		ON 505		ON 569	
	27	ON 74		ON 138				ON 442		ON 506		ON 570	
	28	ON 75	OUT 9	ON 139	OUT 17			ON 443	OUT 55	ON 507	OUT 63	ON 571	OUT 71
	29	ON 76		ON 140				ON 444		ON 508		ON 572	
	30	ON 77		ON 141				ON 445		ON 509		ON 573	
	31	ON 78		ON 142				ON 446		ON 510		ON 574	
	32	ON 79		ON 143				ON 447		ON 511		ON 575	
33	GND		GND		GND		GND		GND		GND		
34	GND		GND		GND		GND		GND		GND		

MIO-N816 (0~4)

	DSW1=0		DSW1=1		DSW1=2		DSW1=3		DSW1=4	
pin	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
J4	1	SW (208)	SW (224)	SW (240)	SW (256)	SW (272)				
	2	GND	GND	GND	GND	GND				
	3	SW (209)	SW (225)	SW (241)	SW (257)	SW (273)				
	4	GND	GND	GND	GND	GND				
	5	SW (210)	SW (226)	SW (242)	SW (258)	SW (274)				
	6	GND	GND	GND	GND	GND				
	7	SW (211) IN (26)	SW (227) IN (28)	SW (243) IN (30)	SW (259) IN (32)	SW (275) IN (34)				
	8	GND	GND	GND	GND	GND				
	9	SW (212)	SW (228)	SW (244)	SW (260)	SW (276)				
	10	GND	GND	GND	GND	GND				
	11	SW (213)	SW (229)	SW (245)	SW (261)	SW (277)				
	12	GND	GND	GND	GND	GND				
	13	SW (214)	SW (230)	SW (246)	SW (262)	SW (278)				
	14	GND	GND	GND	GND	GND				
	15	SW (215)	SW (231)	SW (247)	SW (263)	SW (279)				
	16	GND	GND	GND	GND	GND				
	17	SW (216)	SW (232)	SW (248)	SW (264)	SW (280)				
	18	GND	GND	GND	GND	GND				
	19	SW (217)	SW (233)	SW (249)	SW (265)	SW (281)				
	20	GND	GND	GND	GND	GND				
	21	SW (218)	SW (234)	SW (250)	SW (266)	SW (282)				
	22	GND	GND	GND	GND	GND				
	23	SW (219) IN (27)	SW (235) IN (29)	SW (251) IN (31)	SW (267) IN (33)	SW (283) IN (35)				
	24	GND	GND	GND	GND	GND				
	25	SW (220)	SW (236)	SW (252)	SW (268)	SW (284)				
	26	GND	GND	GND	GND	GND				
	27	SW (221)	SW (237)	SW (253)	SW (269)	SW (285)				
	28	GND	GND	GND	GND	GND				
	29	SW (222)	SW (238)	SW (254)	SW (270)	SW (286)				
	30	GND	GND	GND	GND	GND				
	31	SW (223)	SW (239)	SW (255)	SW (271)	SW (287)				
	32	GND	GND	GND	GND	GND				
33	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
34	ON 16	ON 24	ON 32	ON 40	ON 48					
35	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
36	ON 17	ON 25	ON 33	ON 41	ON 49					
37	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
38	ON 18	ON 26	ON 34	ON 42	ON 50					
39	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
40	ON 19 OUT 2	ON 27 OUT 3	ON 35 OUT 4	ON 43 OUT 5	ON 51 OUT 6					
41	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
42	ON 20	ON 28	ON 36	ON 44	ON 52					
43	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
44	ON 21	ON 29	ON 37	ON 45	ON 53					
45	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
46	ON 22	ON 30	ON 38	ON 46	ON 54					
47	+DC	+DC	+DC	+DC	+DC					
48	ON 23	ON 31	ON 39	ON 47	ON 55					
49	NC	NC	NC	NC	NC					
50	NC	NC	NC	NC	NC					

MIO-N816 (5~9)

	DSW1=5		DSW1=6		DSW1=7		DSW1=8		DSW1=9	
pin	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank	bit	bank
1	SW (288)		SW (304)		SW (320)		SW (336)		SW (352)	
2	GND		GND		GND		GND		GND	
3	SW (289)		SW (305)		SW (321)		SW (337)		SW (353)	
4	GND		GND		GND		GND		GND	
5	SW (290)		SW (306)		SW (322)		SW (338)		SW (354)	
6	GND		GND		GND		GND		GND	
7	SW (291)	IN (36)	SW (307)	IN (38)	SW (323)	IN (40)	SW (339)	IN (42)	SW (355)	IN (44)
8	GND		GND		GND		GND		GND	
9	SW (292)		SW (308)		SW (324)		SW (340)		SW (356)	
10	GND		GND		GND		GND		GND	
11	SW (293)		SW (309)		SW (325)		SW (341)		SW (357)	
12	GND		GND		GND		GND		GND	
13	SW (294)		SW (310)		SW (326)		SW (342)		SW (358)	
14	GND		GND		GND		GND		GND	
15	SW (295)		SW (311)		SW (327)		SW (343)		SW (359)	
16	GND		GND		GND		GND		GND	
17	SW (296)		SW (312)		SW (328)		SW (344)		SW (360)	
18	GND		GND		GND		GND		GND	
19	SW (297)		SW (313)		SW (329)		SW (345)		SW (361)	
20	GND		GND		GND		GND		GND	
21	SW (298)		SW (314)		SW (330)		SW (346)		SW (362)	
22	GND		GND		GND		GND		GND	
23	SW (299)	IN (37)	SW (315)	IN (39)	SW (331)	IN (41)	SW (347)	IN (43)	SW (363)	IN (45)
24	GND		GND		GND		GND		GND	
25	SW (300)		SW (316)		SW (332)		SW (348)		SW (364)	
26	GND		GND		GND		GND		GND	
27	SW (301)		SW (317)		SW (333)		SW (349)		SW (365)	
28	GND		GND		GND		GND		GND	
29	SW (302)		SW (318)		SW (334)		SW (350)		SW (366)	
30	GND		GND		GND		GND		GND	
31	SW (303)		SW (319)		SW (335)		SW (351)		SW (367)	
32	GND		GND		GND		GND		GND	
33	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
34	ON 56		ON 64		ON 72		ON 80		ON 88	
35	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
36	ON 57		ON 65		ON 73		ON 81		ON 89	
37	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
38	ON 58		ON 66		ON 74		ON 82		ON 90	
39	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
40	ON 59	OUT 7	ON 67	OUT 8	ON 75	OUT 9	ON 83	OUT 10	ON 91	OUT 11
41	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
42	ON 60		ON 68		ON 76		ON 84		ON 92	
43	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
44	ON 61		ON 69		ON 77		ON 85		ON 93	
45	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
46	ON 62		ON 70		ON 78		ON 86		ON 94	
47	+DC		+DC		+DC		+DC		+DC	
48	ON 63		ON 71		ON 79		ON 87		ON 95	
49	NC		NC		NC		NC		NC	
50	NC		NC		NC		NC		NC	

MRS-MCOM

			DSW1=6	DSW1=7	DSW1=5
	pin	signal	port	port	port
J4	1	FG			
	2	TXD0			
	3	RXD0			
	4	RTS	CH 3	CH 6	CH 9
	5	CTS	(RS-232)	(RS-232)	(RS-232)
	6	NC			
	7	SG			
	8	NC			
	9	NC			
	10	DTR			
	pin	signal	port	port	port
J5	1	FG			
	2	TXD1			
	3	RXD1			
	4	NC	CH 4	CH 7	CH 10
	5	SDB	(RS-232)	(RS-232)	(RS-232)
	6	SDA	(RS-422)	(RS-422)	(RS-422)
	7	SG	(RS-485)	(RS-485)	(RS-485)
	8	RDB			
	9	RDA			
	10	(DC5)			
	pin	signal	port	port	port
J6	1	FG			
	2	TXD2			
	3	RXD2			
	4	NC	CH 5	CH 8	CH 11
	5	SDB	(RS-232)	(RS-232)	(RS-232)
	6	SDA	(RS-422)	(RS-422)	(RS-422)
	7	SG	(RS-485)	(RS-485)	(RS-485)
	8	RDB			
	9	RDA			
	10	(DC5)			

MPC-AD12 (F)

		DSW1=0	DSW1=1
	pin	port	port
J1	1	AD (0)	AD (8)
	2	GND	GND
	3	AD (1)	AD (9)
	4	GND	GND
	5	AD (2)	AD (10)
	6	GND	GND
	7	AD (3)	AD (11)
	8	GND	GND
	9	AD (4)	AD (12)
	10	GND	GND
	11	AD (5)	AD (13)
	12	GND	GND
	13	AD (6)	AD (14)
	14	GND	GND
	15	AD (7)	AD (15)
	16	GND	GND
	17	DA0	DA4
	18	GND	GND
	19	DA1	DA5
	20	GND	GND
	21	DA2	DA6
	22	GND	GND
	23	DA3	DA7
	24	GND	GND
	25	NC	NC
	26	GND	GND

MPG-2314

	pin	signal	
J1	1	XCW	Xパルス CW 出力+
	2	/XCW	Xパルス CW 出力-
	3	XCCW	Xパルス CCW 出力+
	4	/XCCW	Xパルス CCW 出力-
	5	YCW	Yパルス CW 出力+
	6	/YCW	Yパルス CW 出力-
	7	YCCW	Yパルス CCW 出力+
	8	/YCCW	Yパルス CCW 出力-
	9	UCW	Uパルス CW 出力+
	10	/UCW	Uパルス CW 出力-
	11	UCCW	Uパルス CCW 出力+
	12	/UCCW	Uパルス CCW 出力-
	13	ZCW	Zパルス CW 出力+
	14	/ZCW	Zパルス CW 出力-
	15	ZCCW	Zパルス CCW 出力+
	16	/ZCCW	Zパルス CCW 出力-

	position	PG address
DSW1	0	PG 0
	1	PG 1
	2	PG 2
	3	PG 3
	4	PG 4
	5	PG 5
	6	PG 6
	7	PG 7
	8	PG 8
	9	PG 9

	pin	signal	
J6	1	EN_XA	エンコーダ・カウンタ入力#1 A相 アノード
	2	/EN_XA	エンコーダ・カウンタ入力#1 A相 カソード
	3	EN_XB	エンコーダ・カウンタ入力#1 B相 アノード
	4	/EN_XB	エンコーダ・カウンタ入力#1 B相 カソード
	5	EN_YA	エンコーダ・カウンタ入力#2 A相 アノード
	6	/EN_YA	エンコーダ・カウンタ入力#2 A相 カソード
	7	EN_YB	エンコーダ・カウンタ入力#2 B相 アノード
	8	/EN_YB	エンコーダ・カウンタ入力#2 B相 カソード
	9	X_IN1A	J4-12 XIN1 差動入力アノード側 (DIP1-1 をオフ)
	10	Y_IN1A	J4-14 YIN1 差動入力アノード側 (DIP1-2 をオフ)
	11	U_IN1A	J4-16 UIN1 差動入力アノード側 (DIP1-3 をオフ)
	12	Z_IN1A	J4-18 ZIN1 差動入力アノード側 (DIP1-4 をオフ)
	13	X_ALM	Xアラーム入力 (SP4 ショートで全軸 EMG)
	14	Y_ALM	Yアラーム入力
	15	U_ALM	Uアラーム入力
	16	Z_ALM	Zアラーム入力
	17	X_INPS	Xインポジション入力
	18	Y_INPS	Yインポジション入力
	19	U_INPS	Uインポジション入力
	20	Z_INPS	Zインポジション入力

	pin	signal	
J4	1	+X_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	2	-X_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	3	+Y_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	4	-Y_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	5	+U_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	6	-U_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	7	+Z_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	8	-Z_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	9	5V	5V レベルパルス I/F 用電源 200mA MAX
	10	5V_GND	5V レベルパルス I/F 用 GND
	11	XINO	X軸ニアオリジン入力
	12	XIN1	X軸オリジン入力 (差動の時 J6-9 がアノード)
	13	YINO	Y軸ニアオリジン入力
	14	YIN1	Y軸オリジン入力 (差動の時 J6-10 がアノード)
	15	UINO	U軸ニアオリジン入力
	16	UIN1	U軸オリジン入力 (差動の時 J6-11 がアノード)
	17	ZINO	Z軸ニアオリジン入力
	18	ZIN1	Z軸オリジン入力 (差動の時 J6-12 がアノード)
	19	00/XIN3	汎用出力0 (サーボオン使用可) / 汎用入力 X3
	20	01/YIN3	汎用出力1 (サーボオン使用可) / 汎用入力 Y3
	21	02/UIN3	汎用出力2 (サーボオン使用可) / 汎用入力 U3
	22	03/ZIN3	汎用出力3 (サーボオン使用可) / 汎用入力 Z3
	23	GND	J3-2 と共通
	24	GND	J3-2 と共通
	25	DC24	J3-1 と共通
	26	DC24	J3-1 と共通

	pin	signal	
J7	1	EN_UA	エンコーダ・カウンタ入力#3 A相 アノード
	2	/EN_UA	エンコーダ・カウンタ入力#3 A相 カソード
	3	EN_UB	エンコーダ・カウンタ入力#3 B相 アノード
	4	/EN_UB	エンコーダ・カウンタ入力#3 B相 カソード
	5	EN_ZA	エンコーダ・カウンタ入力#4 A相 アノード
	6	/EN_ZA	エンコーダ・カウンタ入力#4 A相 カソード
	7	EN_ZB	エンコーダ・カウンタ入力#4 B相 アノード
	8	/EN_ZB	エンコーダ・カウンタ入力#4 B相 カソード

MPG-2541

	pin	signal	
J1	1	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	2	/XCW	Xパルス CW 出力 オープンコレクタ
	3	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	4	/XCCW	Xパルス CCW 出力 オープンコレクタ
	5	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	6	/YCW	Yパルス CW 出力 オープンコレクタ
	7	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	8	/YCCW	Yパルス CCW 出力 オープンコレクタ
	9	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	10	/UCW	Uパルス CW 出力 オープンコレクタ
	11	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	12	/UCCW	Uパルス CCW 出力 オープンコレクタ
	13	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	14	/ZCW	Zパルス CW 出力 オープンコレクタ
	15	(DC5V)	RA12 100Ω プルアップ
	16	/ZCCW	Zパルス CCW 出力 オープンコレクタ

	position	PG address
DSW1	0	PG 10
	1	PG 11
	2	PG 12
	3	PG 13
	4	PG 14
	5	PG 15
	6	PG 16
	7	PG 17

	pin	signal	
J4	1	+X_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	2	-X_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	3	+Y_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	4	-Y_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	5	+U_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	6	-U_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	7	+Z_LMT	X軸 CW 側リミット入力
	8	-Z_LMT	X軸 CCW 側リミット入力
	9	5V	5V レベルパルス I/F 用電源 200mA MAX
	10	5V_GND	5V レベルパルス I/F 用 GND
	11	XSD	X軸ニアオリジン入力
	12	X_ORG	X軸オリジン入力
	13	YSD	Y軸ニアオリジン入力
	14	Y_ORG	Y軸オリジン入力
	15	USD	U軸ニアオリジン入力
	16	U_ORG	U軸オリジン入力
	17	ZSD	Z軸ニアオリジン入力
	18	Z_ORG	Z軸オリジン入力
	19	00	汎用出力 0 (サーボオン使用可)
	20	01	汎用出力 1 (サーボオン使用可)
	21	02	汎用出力 2 (サーボオン使用可)
	22	03	汎用出力 3 (サーボオン使用可)
	23	GND	J3-2 と共通
	24	GND	J3-2 と共通
	25	DC24	J3-1 と共通
	26	DC24	J3-1 と共通

入出力回路図







