

FA배선기기
종합 CATALOGUE

2009



최근의 제어기기는 점점 소형화되고 있으며 또한 주변 배선기기도 보다 유지 보수가 간편하고 소형화된 제품이 개발되고 있습니다. 이러한 추세에 삼원액트의 I/O LINK는 소비자의 요구에 적합한 최적의 배선절감 SOLUTION을 제공하여 드립니다.

제어반
작업공수의
대폭 절감

각종 PLC 및 제어기기의 I/O 배선 방식에 맞는 표준화된 사양을 공급하므로 배선시간이 대폭 단축되어 인건비가 대폭 절감됩니다.

제어반
크기의
대폭 감소

일체화된 제품은 종래의 개별로 제어반 내부에 장착하는 방법보다 설치면적을 최대 1/5로 축소 시킬 수 있습니다.

“I/O LINK를 사용하시면 제어반의
배선 개념이 달라집니다.”

보수 및
유지의
간편성

I/O LINK는 콘넥터와 전용 케이블에 의한 일괄배선 방법으로 배선하므로 사용중 점검 및 교체가 매우 간편합니다.

오배선 및
배선불량의
근원적 방지

각종 PLC 및 제어기기의 표준 결선 및 소비자 사양의 작업과 전용 Tester에 의한 품질 검사로 오배선을 근원적으로 방지합니다.

배선절감 시스템의 LINK-UP 구축

- 콘넥터식(인테페이스)단자대
- 릴레이보드 (릴레이 터미널)
- 전용 접속케이블
(PLC, SERVO, ROBOT, DCS, DDC 등에 접속 가능한 콘넥터와 고정용 및 가동용 케이블 재고의 상시 확보)
- MITSUBISHI CC-Link 케이블(고정용, 가동용)
- SERVO ENCODER 케이블 (고정용, 가동용)
- SERVO, ROBOT용 POWER 케이블 (고정용, 가동용)
- 각종 성격화 부품의 모듈화 및 특수 HARNESS 개발
- PLC용 광케이블
- CC-Link 케이블 (고정용, 가동용)

**FA배선기기
종합 CATALOGUE
제08판**

안전상의 주의사항

본 카다로그의 [안전상의 주의사항]을 읽어 보신후 바르게 사용하여 주십시오.

⚠ 경고

본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 주의

본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

- 배선작업전에는 반드시 전원이 꺼져있는 상태를 확인하시고 작업하여 주십시오. 또 전원전압 인가중에는 단자에 신체가 닿지 않도록 하십시오. 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 릴레이 개폐 용량등의 접점정격치를 넘는 부하에서는 절대로 사용하지 마십시오. 절연불량, 접점의 용착, 접속불량뿐 아니라 릴레이자체의 파손 원인이 됩니다.
- 제품을 낙하시키거나 제품내부를 분해하지 마십시오. 파손, 감전, 소손의 원인이 됩니다.
- 접속전선은 제품의 사양정격에 적합한 전선사이즈 및 압착단자이외에는 사용하지 마십시오. 감전, 이상발열, 화상의 원인이 됩니다.
- 인화성 가스, 폭발성 가스 등이 발생하는 곳에서는 사용하지 마십시오. 화재의 우려가 됩니다.
- 주위온도가 0~55°C의 범위를 넘는 곳에서는 설치하지 마십시오. 오동작의 원인이 됩니다.
- 단자볼트의 조임 토크(Torque)는 각제품의 특성부를 참조해 주십시오. 당사제품을 사용하실 때에는 전원단자를 한번 더 확인하신후 결선작업을 해주시기 바랍니다. 오배선의 경우, 접속된 기기의 고장 원인이 됩니다.
- PLC 접속용 케이블의 경우, 본 카다로그의 PLC선정일람을 보시고 가장 적합한 사양의 케이블을 선정해 주십시오. 오동작과 고장의 원인이 됩니다.
- 서보케이블의 경우 앰프 및 모터사양을 확인하신후 가장 적합한 사양의 케이블을 선정해 주시기 바랍니다. 오동작과 고장의 원인이 됩니다.

보증규정

제품의 보증기간중에 당사측의 책임에 의해 불량이 확인되었을 경우 당사는 구입하신 판매점 또는 대리점을 통해서 그 제품의 불량부분의 일부 또는 전부의 교환 및 수리를 하여 드립니다.

【보증기간】

보증기간은 당사제품을 구입하신 날로부터 1년(출고일로부터 계산)으로 합니다. 또 수리품의 보증기간은 수리전의 보증기간보다 길어지는 일은 없습니다.

【보증범위】

고장진단 :

고장진단은 원칙적으로 당사에서 실시합니다. 이 경우 귀사와의 협의결과, 고장원인이 당사에 있는 경우는 제품의 수리 또는 대체품의 제공에 한정하여 무상으로 합니다.

보증내용 :

보증기간에 있어서도 다음과 같은 고장발생원인에 대해서는 제품의 수리, 대체품교환은 유상으로 합니다.

- 귀사 또는 귀사고객에 의해 당사제품의 분해로 인한 고장
- 귀사측에서 당사제품의 개선을 위해 수정작업을 행하여 발생한 고장
- 부적절한 관리와 취급, 부주의, 과실 및 귀사측의 설비, 장치등의 사유로 인한 고장
- 당사제품의 사양범위외에서 사용하여 일어나는 고장
- 화재, 이상전압등의 불가항력에 의한 외부요인 및 지진, 천둥, 풍수해 등의 천재로 인한 고장 또는 손상
- 당사 출하 당시의 과학기술수준으로 예견할 수 없었던 사유에 의한 고장
- 정상적인 사용조건에 있어서도 당사 취급설명서에 지정되어있지 않은 방법으로 취급하여 일어난 고장
- 그외에 당사책임이 아니라고 인정되는 고장

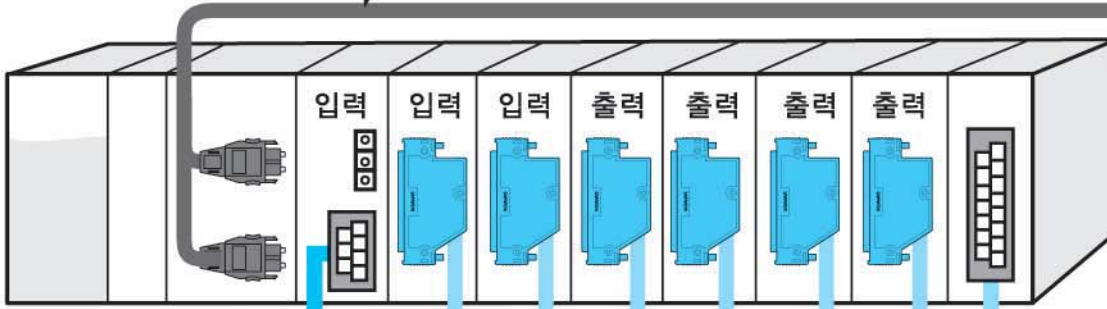
【면책규정】

보증기간내외 및 당사의 예건의 유무를 불문하고 특별한 사정이 생긴 손해, 운송과 휴업등의 2차손해, 사고보상, 당사제품이외의 손상, 그외 업무에 대한 보상에 대해서는 당사는 책임을 질 수 없습니다. 카다로그, 취급설명서등에 기재되어있지 않는 사양은 예고없이 변경될 경우가 있으므로 양해하여 주시기 바랍니다.

Best Wiring Solution

SUMITOMO H-PCF Type 광통신 케이블 SS-2P□M-B

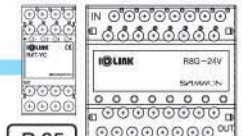
P.252



PLC 입력 및 출력 접속용 표준 Cable

• R4T Type

• R8G Type



P.65

P.113

• TG7-1H40L-□

P.21

CC-Link 고정용 Cable
PLFEV-AMESB (LS전선)
FANC-110SBH (KURAMO)

P.254

• R32C시리즈

P.75

• R16C(8점COM)시리즈

P.69

• TG7-1H40C

P.19

• SR-1H40S

P.24

• TG7-1H40S

P.17

CC Link I/O Module

출력
CC Link I/O Module

CC-Link 가동용 Cable
ROPLEV-ESB (LS전선)
FANC-110SBZ (KURAMO)

P.254

"We supply ideal I/O wiring system, connecting Future of Automation."

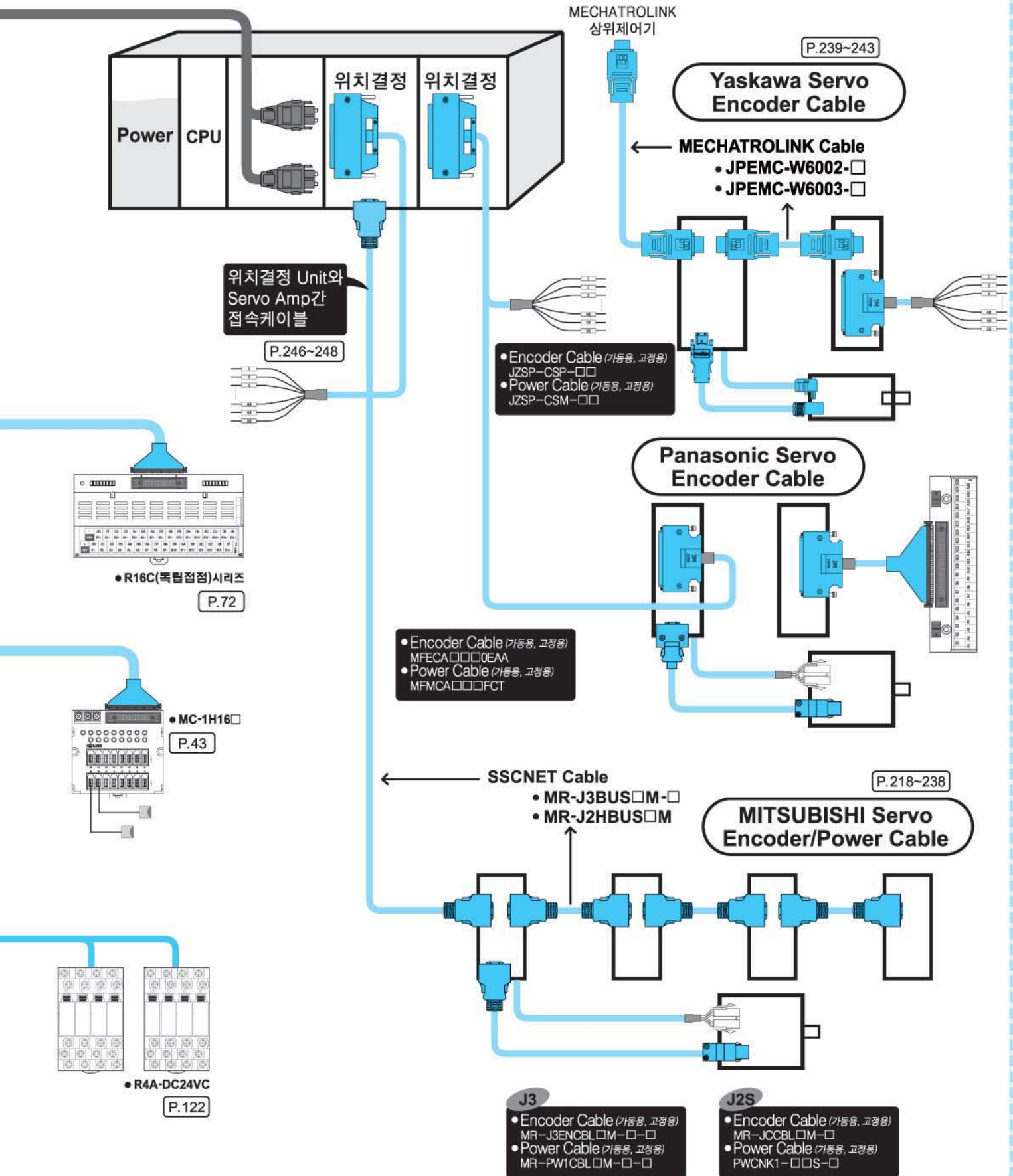


Table of Contents

IO LINK 단자대	
Products Guide	10 ~ 11
TG 시리즈	
TG-1H20S / TG-1H26 / TG-1H34S	
TG-1H40S / TG-4F40S / TG-1H50S	12 ~ 16
TG-9D50 / TG-2M34B / TG-2M50A	
TG7 시리즈	
TG7-1H40S / TG7-4F40S	17 ~ 18
TG7-C 시리즈	
TG7-1H40CA / TG7-1H40CB	19 ~ 20
TG7-L 시리즈	
TG7-1H40L-N / TG7-1H40L-P	21 ~ 22
TG7-1H40L와 주요 PLC간의 케이블 선정일람	23
SR시리즈	
SR-1H40S	24 ~ 25
SC 시리즈	
SC-1H20S / SC-4F24S	26 ~ 27
SC-1H20S와 주요 PLC간의 케이블 선정일람	28
TG-COM 시리즈	
TG-COM20 / TG-COM40	29 ~ 30
ULTRA 시리즈	
SE-1H80D / SE-4F80D	31 ~ 32
SE-1H80D와 주요 PLC간의 케이블 선정일람	33
SA 시리즈	
SA-1H20 / SA-1H40 / SA-4F40 / SA-1H50	34 ~ 35
SE 시리즈	
SE-1H20I / SE-1H34I / SE-1H40I / SE-1H50I	36 ~ 37
SM-S7-300시리즈 (지멘스 콘넥터 모듈)	
SM-S7-300A(B) / SM-S7-300H(J)	38 ~ 42
3M MINI CLAMP장착 인테페이스 분기형 유니트	
MC-1H16시리즈	43 ~ 44
미니 클램프 와이어 마운트 플러그	45
미니 클램프 와이어 마운트 소켓 케이블 중계접속용	46
JST SM콘넥터 장착 분기형 유니트	
JT-4N(P) / JT-8N(P)	47 ~ 49
터미널 콘넥터	
TC-40F	50
Pitch 7.62mm조립식 PCB용 단자대	
ST 시리즈	51
범용 20P, 40P PCB용 단자대	
ST-A 시리즈	52

IO LINK 릴레이보드	
Products Guide	56 ~ 60
접점보호회로	61
TAKAMISAWA/MATSUSHITA릴레이 장착 릴레이보드	
TAKAMISAWA NYP 릴레이사양	62
MATSUSHITA PA 릴레이사양	63
R1T 시리즈 (1점형)	64
R4T-S 시리즈 (4점형)	65
R4T-E시리즈 (4점, Screwless Type)	66 ~ 67
R6T 시리즈 (6점형)	68
R16C-A 시리즈 (16점형)	69 ~ 71
R16C-B 시리즈 (16점형)	72 ~ 74
R32C 시리즈 (32점형)	75 ~ 81
R32F 시리즈 (32점형, 단자대 분리형)	82 ~ 85
R32C-E시리즈 (32점, Screwless Type)	86 ~ 91
R16T / R32T 시리즈 (16점/32점형)	92 ~ 95
MATSUSHITA/OMRON G6DS, G2R 장착 릴레이보드	
Products Guide	96 ~ 97
MATSUSHITA PQ 릴레이사양	98
R4Q-24V (4점형)	99
R16Q시리즈 (16점형)	100 ~ 105
OMRON G6DS 릴레이사양	106
R4T-G6DS (4점형)	107
OMRON G6B 릴레이사양	108
R2G-24V (2점)	109
R4G-24V (4점)	110
R4G-E시리즈 (4점, Screwless Type)	111 ~ 112
R8G-24V (8점)	113
R16G시리즈 (16점)	114 ~ 118
MATSUSHITA AHN릴레이 사양	119
MATSUSHITA AHN릴레이	120
MATSUSHITA AHN소켓	121
R4A시리즈 (4점, MATSUSHITA AHN릴레이 장착)	122 ~ 123
R4P시리즈 (4점, OMRON G2R릴레이 장착)	124 ~ 125
MATSUSHITA PHOTO MOS/SSR장착 무접점 릴레이보드	
Products Guide	126
MATSUSHITA PHOTO MOS 릴레이사양	127
S1T-4P (1점)	128
S4T-16P-S (4점)	129
S16C 시리즈 (16점)	130 ~ 131
S32C 시리즈 (32점)	132 ~ 133
SOLID STATE RELAY(SSR)릴레이 사양	134
S2W-24V-1Z4 (2점)	135
S4W-24V-1Z4 (2점)	136
WYGB1C02Z4 (2A)	137

Table of Contents

PLC 기종별 IO LINK 선정일람

MITSUBISHI PLC	140 ~ 142
LS산전 PLC	143 ~ 146
RSA(삼성) PLC	147 ~ 151
CIMON PLC	152
YOKOGAWA PLC	153
FUJI PLC	154 ~ 155
OMRON PLC	156 ~ 161
AB PLC	162 ~ 163
TELEMECANIQUE PLC	164 ~ 165
케이블 심선 색상표	166 ~ 167
I/O 케이블 외관	168 ~ 169
지멘스 PLC	47

Q-PORT

MPT 시리즈 단자대 장착형 보드	172 ~ 176
MPA 시리즈 메인케이블 일체형 보드	177 ~ 181
MPB 시리즈 메인케이블 M23분리형 보드	182 ~ 186
MPB 시리즈 접속용 M23케이블	187 ~ 188
M12 센서 액츄에이터 케이블	189 ~ 193
M12 센서 액츄에이터 분기형 케이블	194 ~ 196
M12 접속용 악세사리	197
M12A 시리즈 (사용자 납땜형 M12콘넥터)	198 ~ 199
M12 센서 케이블 선정일람	200 ~ 203
센서 메이커별 선정일람	204 ~ 212
접속 Application (1신호용)	213
접속 Application (2신호용)	214

SERVO 케이블

MITSUBISHI J3 ENCODER 케이블	218 ~ 219
MITSUBISHI J3 SERVO SSCNET 케이블	220
MITSUBISHI J2S/H ENCODER 케이블	221
MITSUBISHI J2S/H SSCNET(BUS) 케이블	222 ~ 223
MITSUBISHI J3-□A 중계 단자대 및 접속케이블	224
MITSUBISHI J3-□B 중계 단자대 및 접속케이블	225
MITSUBISHI J2S 중계 단자대 및 접속케이블	226
MITSUBISHI H 중계 단자대 및 접속케이블	227
MITSUBISHI J3 POWER 케이블 (HF-KP, MP MOTOR)	228
MITSUBISHI J2S/J3 POWER 케이블 (BRAKE 없는 TYPE)	229 ~ 232
MITSUBISHI J2S/J3 POWER 케이블 (BRAKE 일체형)	233 ~ 234
MITSUBISHI J2S/J3 POWER 케이블 (BRAKE 분리 TYPE)	235 ~ 237
MITSUBISHI J2S/J3 POWER 케이블 (BRAKE 케이블)	238
YASKAWA Σ -V, Σ -III ENCODER 케이블	239
YASKAWA Σ -V, Σ -III POWER 케이블	240 ~ 241
YASKAWA LINEAR Σ ENCODER/POWER 케이블	242
YASKAWA MECHATROLINK 케이블	243
YASKAWA Σ -V, Σ -III SERVO I/O 케이블 및 접속단자대	244 ~ 245
PLC위치결정 UNIT \leftrightarrow SERVO AMP간 접속케이블	246 ~ 248
MITSUBISHI PLC 통신케이블	249 ~ 250
EMI 차폐형 D-SUB콘넥터 후드	251

광통신용 케이블

MITSUBISHI PLC 광통신용 케이블	252 ~ 253
-------------------------	-----------

CC-Link 케이블

MITSUBISHI CC-Link 접속케이블	254
--------------------------	-----

FA 배선자재

SRC-5100 (알루미늄 채널 / 채널 커팅기)	258
BOXTB 시리즈 (O형 압착터미널 전용 단자대)	259
BOXTC시리즈 (64점 I/O동시 장착형 단자대)	260 ~ 261
BOXTM 시리즈 (Common 일체형)	262 ~ 264

IO-LINK 단자대

● TG 시리즈 (폭 40mm의 Slim형, 7.62mm Pitch)	12 ~ 16
● TG7 시리즈 (길이 149mm의 초소형, 7.0mm Pitch)	17 ~ 18
● TG7-C 시리즈 (Common 일체형)	19 ~ 20
● TG7-L 시리즈 (동작확인용 LED장착형 단자대)	21 ~ 23
● SR 시리즈 (O형 압착터미널 전용 단자대)	24 ~ 25
● SC 시리즈 (전원단자 일체형 단자대)	26 ~ 28
● TG-COM시리즈 (전원 Common용 단자대)	29 ~ 30
● ULTRA 시리즈 (64점 I/O동시 장착형 단자대)	31 ~ 33
● SA 시리즈 (원터치식 Pin 터미널 단자대)	34 ~ 35
● SE 시리즈 (Screw Type의 Pin 터미널 단자대)	36 ~ 37
● SM-S7-300시리즈 (지멘스 PLC S7-300시리즈용 콘넥터 모듈)	38 ~ 42
● MC-1H16시리즈 (3M Mini Clamp 장착 인터페이스 분기형 유니트)	43 ~ 46
● JT-4N(P), JT-8N(P) (JTS SM콘넥터 장착 분기형 유니트)	47 ~ 49
● TC-40F (Fujitsu콘넥터+Screw형 터미널 콘넥터)	50
● ST 시리즈 (Pitch7.62mm조립식 PCB단자대)	51
● ST-A 시리즈 (일체형 20P, 40P PCB단자대)	52



단자대

마쯔시다
PA
다까미사와
NYP
릴레이보드

마쯔시다
PQ
OMRON
G6B
G6DS
릴레이보드

마쯔시다
AHN
OMRON
G2R
릴레이보드

무접점
릴레이
보드

PLC별
선정일람

Q-PORT

Servo
Cable

광 Cable

CC-Link
Cable

FA
배선자재

Products Guide (외관, 콘넥터 Pin수, 단자대 형태에 따른 분류)

단자대	시리즈	TG 시리즈	TG7 시리즈	TG7-C 시리즈	TG7-1H40L 시리즈																																												
	특징	다양한 콘넥터 사양과 Pin수	길이 149mm의 국내 최소형 40P	Common 일체형 Signal : 32점 (40P), 전원 : 20P	동작확인용 LED 장착																																												
마쯔시다 PA 다카미사와 NYP 릴레이보드	외관		CE 																																														
마쯔시다 PQ OMRON G6B G6DS 릴레이보드	콘넥터 사양	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>HIF3BA-20PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>HIF3BA-26PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>HIF3BA-34PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>MR-34RFD2 (HONDA)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>FCN364P040-AU (FUJITSU)</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>HIF3BA-50PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>MR-50RMD2 (HONDA)</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>57GE-40500-751 (DDK)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	20	HIF3BA-20PA-2.54DSA	26	HIF3BA-26PA-2.54DSA	34	HIF3BA-34PA-2.54DSA	34	MR-34RFD2 (HONDA)	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40	XG4A-4031 (OMRON)	40	FCN364P040-AU (FUJITSU)	50	HIF3BA-50PA-2.54DSA	50	MR-50RMD2 (HONDA)	50	57GE-40500-751 (DDK)	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>40</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>FCN364P040-AU (FUJITSU)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40	XG4A-4031 (OMRON)	40	FCN364P040-AU (FUJITSU)	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>40</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>FCN364P040-AU (FUJITSU)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40	XG4A-4031 (OMRON)	40	FCN364P040-AU (FUJITSU)	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>40</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40	XG4A-4031 (OMRON)
PIN수	적용콘넥터																																																
20	HIF3BA-20PA-2.54DSA																																																
26	HIF3BA-26PA-2.54DSA																																																
34	HIF3BA-34PA-2.54DSA																																																
34	MR-34RFD2 (HONDA)																																																
40	HIF3BA-40PA-2.54DSA																																																
40	XG4A-4031 (OMRON)																																																
40	FCN364P040-AU (FUJITSU)																																																
50	HIF3BA-50PA-2.54DSA																																																
50	MR-50RMD2 (HONDA)																																																
50	57GE-40500-751 (DDK)																																																
PIN수	적용콘넥터																																																
40	HIF3BA-40PA-2.54DSA																																																
40	XG4A-4031 (OMRON)																																																
40	FCN364P040-AU (FUJITSU)																																																
PIN수	적용콘넥터																																																
40	HIF3BA-40PA-2.54DSA																																																
40	XG4A-4031 (OMRON)																																																
40	FCN364P040-AU (FUJITSU)																																																
PIN수	적용콘넥터																																																
40	HIF3BA-40PA-2.54DSA																																																
40	XG4A-4031 (OMRON)																																																
마쯔시다 AHN OMRON G2R 릴레이보드	단자대 형태 및 Pitch	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.62Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.0Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.0Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.0Pitch)																																												
무접점 릴레이 보드	사용단자 및 적합전선	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)																																												
PLC별 선정일람	Page	12~16	17~18	19~20	21~23																																												

단자대	시리즈	SR 시리즈	SC 시리즈	TG-COM 시리즈	ULTRA 시리즈																										
Servo Cable	기타 특징	O형 압착터미널 전용 단자 (Bolt-up Type)	전원단자 일체형 Signal : 16점, 전원 : Common	Common용 단자대	64점 I/O CARD 동시 장착형																										
광 Cable	외관																														
CC-Link Cable	콘넥터 사양	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>40</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40	XG4A-4031 (OMRON)	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>HIF3BA-20PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>FCN364P024-AU (FUJITSU)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	20	HIF3BA-20PA-2.54DSA	20	FCN364P024-AU (FUJITSU)	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>COMMON 수</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>(+)COM : 10P (-)COM : 10P</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>(+)COM : 20P (-)COM : 20P</td> </tr> </table>	PIN수	COMMON 수	20	(+)COM : 10P (-)COM : 10P	40	(+)COM : 20P (-)COM : 20P	<table border="1"> <tr> <th>PIN수</th> <th>적용콘넥터</th> </tr> <tr> <td>40*2</td> <td>HIF3BA-40PA-2.54DSA</td> </tr> <tr> <td>40*2</td> <td>XG4A-4031 (OMRON)</td> </tr> <tr> <td>40*2</td> <td>FCN364P040-AU (FUJITSU)</td> </tr> </table>	PIN수	적용콘넥터	40*2	HIF3BA-40PA-2.54DSA	40*2	XG4A-4031 (OMRON)	40*2	FCN364P040-AU (FUJITSU)
PIN수	적용콘넥터																														
40	HIF3BA-40PA-2.54DSA																														
40	XG4A-4031 (OMRON)																														
PIN수	적용콘넥터																														
20	HIF3BA-20PA-2.54DSA																														
20	FCN364P024-AU (FUJITSU)																														
PIN수	COMMON 수																														
20	(+)COM : 10P (-)COM : 10P																														
40	(+)COM : 20P (-)COM : 20P																														
PIN수	적용콘넥터																														
40*2	HIF3BA-40PA-2.54DSA																														
40*2	XG4A-4031 (OMRON)																														
40*2	FCN364P040-AU (FUJITSU)																														
FA 배선자재	단자대 형태 및 Pitch	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.62Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.62Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.62Pitch)	'Y' 및 'O' 형 압착단자식 (7.62Pitch)																										
	사용단자 및 적합전선	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)																										
	Page	24~25	26~28	29~30	31~33																										

Products Guide (외관, 콘넥터 Pin수, 단자대 형태에 따른 분류)

시리즈	SA 시리즈		SE 시리즈		SM-S7-300 시리즈		MC-1H16 시리즈	
특징	Screwless형 단자대 장착		Screw형 단자대 장착 (주문자 사양 제작 가능)		지멘스 S7-300용 콘넥터 모듈		3M MINI CLAMP 장착	
외관								
콘넥터 사양	PIN수	적용콘넥터	PIN수	적용콘넥터	PIN수	적용콘넥터	PIN수	적용콘넥터
	20 40 40 50	HIF3BA-20PA-2.54DSA HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031(OMRON) HIF3BA-50PA-2.54DSA	20 34 40 40 50	HIF3BA-20PA-2.54DSA HIF3BA-34PA-2.54DSA HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031(OMRON) HIF3BA-50PA-2.54DSA	20+2 20	HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4C-2031(OMRON)	20	HIF3BA-20PA-2.54DSA
단자대 형태 및 Pitch	Pin형 압착단자식 (5.0Pitch)		Pin형 압착단자식 (5.0Pitch)		'Y' 및 'O'형 압착단자식 (7.0Pitch)		'Y' 및 'O'형 압착단자식 (7.0Pitch)	
사용단자 및 적합전선	 (0.08~1.25mm)		 (2.5mm/Max)		지멘스 S7-300시리즈 PLC전용 콘넥터 모듈 16점, 32점 디지털 I/O카드용 20P, 40P 아날로그, 특수카드용		 (0.14~0.5mm)	
Page	34~35		36~37		38~42		43~46	

시리즈	JT 시리즈	TC-40F	ST 시리즈	ST-A 시리즈
특징	JST SM콘넥터 장착	Screw형 단자대 + Fujitsu콘넥터 장착	사용자 임의의 Pole수 구성가능한 조립식 PCB용 단자대	일체형 20P,34P,40P PCB용 단자대
외관				
콘넥터 사양	SMP-03V-NC (JST)	FCN-360J040-AU (FUJITSU)	조립식 6P~64P	일체형 20P, 34P, 40P
단자대 형태 및 Pitch	'Y' 및 'O'형 압착단자식 (7.62Pitch)	피복 탈피형 (3.8Pitch)	'Y' 및 'O'형 압착단자식 (7.62Pitch)	'Y' 및 'O'형 압착단자식 (7.62Pitch)
사용단자 및 적합전선	AWG28~22 (0.15Q~0.35Q)	 (0.5mm/Max)	 (1.25mm/Max)	 (1.25mm/Max)
Page	47~49	50	51	52

단자대

마쯔시다
PA
다까미시와
NYP
릴레이보드

마쯔시다
PQ
OMRON
G6B
G6DS
릴레이보드

마쯔시다
AHN
OMRON
G2R
릴레이보드

무접점
릴레이
보드

PLC별
선정일람

Q-PORT

Servo
Cable

광 Cable

CC-Link
Cable

찬넬 /
컷팅기

플라스틱
전기박스