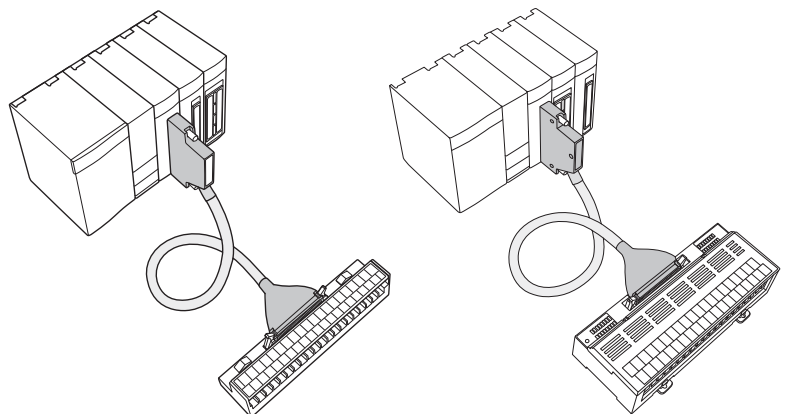


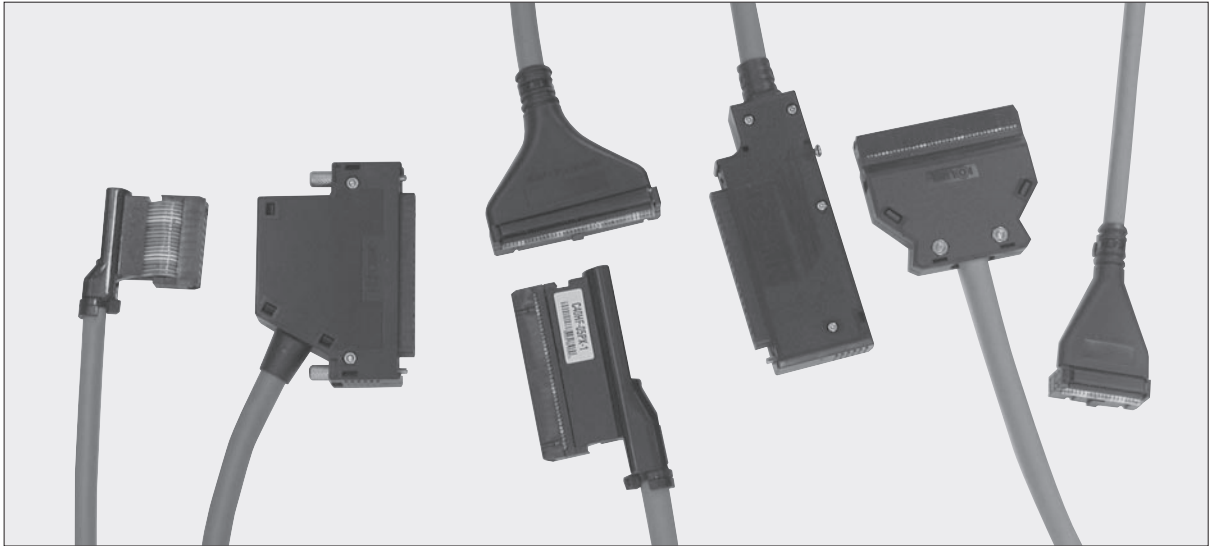
PLC I/O 케이블

● PLC 접속용 I/O 케이블	A - 276
● PLC 메이커별 선정일람 및 PLC 접속도	
- MITSUBISHI PLC	A - 282
- LS ELECTRIC PLC	A - 285
- RSA(삼성) PLC	A - 288
- CIMON PLC	A - 292
- YOKOGAWA PLC	A - 293
- FUJI PLC	A - 294
- OMRON PLC	A - 296
- AB PLC	A - 302
- TELEMECANIQUE PLC	A - 303
- KEYENCE PLC	A - 305
● 주요 PLC 입출력 선정일람	
- PLC 입력 ↔ 단자대간 선정일람	A - 308
- PLC 출력 ↔ 단자대간 선정일람	A - 309
- PLC 출력 ↔ 릴레이 터미널간 선정일람	A - 310
- PLC 특수카드 ↔ 단자대간 선정일람	A - 311
● Open형 I/O케이블 선정 및 심선 색상표	A - 312



PLC 접속용 I/O Cable

IOLINK 인터페이스 단자대, 릴레이 터미널 접속용 케이블



■ 특징점

- 국내외 각종 PLC 메이커별 전용 접속 케이블을 전부 제작가능
- PLC 메이커별 권장 사양의 콘넥터 사용으로 품질의 안정성 보장
- 전제품의 전용 후드 적용으로 외관이 미려함
- PLC 메이커별 콘넥터의 다량 보유로 단납기 실현
- 소량 발주(1개) 대응 가능

■ 사양

항 목 Item	사양 Specifications
PLC측 콘넥터 PLC connector	Tyco PC IO Connector, HDF-20 / FUJITSU FCN36 / HIROSE HIF3B / OMRON XG / etc.
IOLINK 모듈측 콘넥터 IOLINK Module connector	HIROSE HIF3B / OMRON XG / Tyco PC IO Connector
케이블 Cable	UL2969 twist pair cable
최대접속길이 Max. Transmission length	10M
케이블 색상 Cable color	갈색 Brown

■ 정격 Ratings / Characteristics

항 목 Item	정격 Rating
정격전류 Rated current	1A at 20°C
정격전압 Rated voltage	30V DC
접촉저항 Contact resistance	20mΩ min. with 100mA ^{주1)}
절연저항 Insulation resistance	100MΩ min. at 500VDC
내전압 Withstanding voltage	500VAC for 1min. ^{주2)}
주위온도 Ambient temperature	-25°C to 80°C (Operating)

주1) 표시된 저항은 콘넥터의 접촉저항입니다.

주2) 표시된 전압은 콘넥터의 내전압입니다.

■ 케이블 사양 Cable specifications

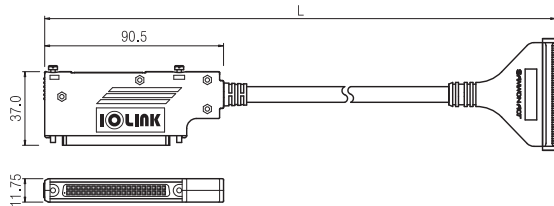
항 목 Item	사양 Specifications
메이커 Maker	SAMWON ACT
규격 AWG Size	AWG28 (7/0.127)
도체저항 Conductor resistance	239Ω/km max. at 20°C
절연저항 Insulation resistance	11MΩ/km min. at 20°C
UL양식 UL-Style	NO.2969 or 20276 80°C 30V
난연성 Fire retardant	VW-1

PLC 접속용 I/O Cable

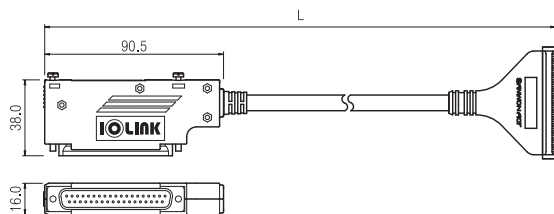
IO LINK 인터페이스 단자대, 릴레이 터미널 접속용 케이블

■ 외관 Dimensional Drawings

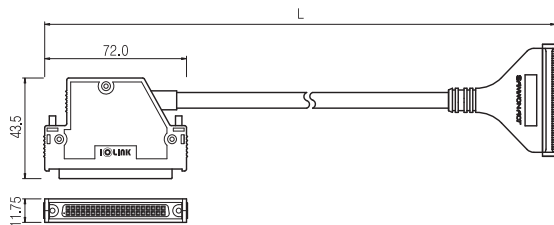
• C40HF-□PX-□ / C40HF-□LX-□



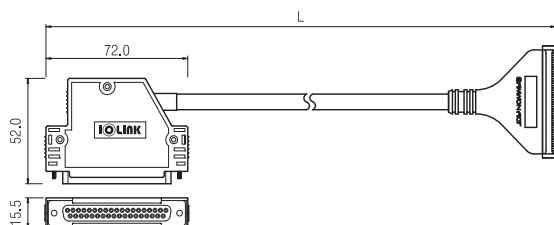
• C37HD-□PX-□ / C37HD-□LX-□



• C40HF-□PB-□ / C40HF-□LB-□



• C37HD-□PB-□ / C37HD-□LB-□



■ 발주 형식 Ordering information

Connector	단자대/릴레이터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco PC I/O 40P 또는 상당품 단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C40HF-05PX-□	C40HF-05LX-□	0.5M
	C40HF-10PX-□	C40HF-10LX-□	1M
	C40HF-15PX-□	C40HF-15LX-□	1.5M
	C40HF-20PX-□	C40HF-20LX-□	2M
	C40HF-30PX-□	C40HF-30LX-□	3M
	C40HF-50PX-□	C40HF-50LX-□	5M
	C40HF-100PX-□	C40HF-100LX-□	10M

Connector	단자대/릴레이터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco HDF-20 37P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C37HD-05PX-□	C37HD-05LX-□	0.5M
	C37HD-10PX-□	C37HD-10LX-□	1M
	C37HD-15PX-□	C37HD-15LX-□	1.5M
	C37HD-20PX-□	C37HD-20LX-□	2M
	C37HD-30PX-□	C37HD-30LX-□	3M
	C37HD-50PX-□	C37HD-50LX-□	5M
	C37HD-100PX-□	C37HD-100LX-□	10M

Connector	단자대/릴레이터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco PC I/O 40P 또는 상당품 단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C40HF-05PB-□	C40HF-05LB-□	0.5M
	C40HF-10PB-□	C40HF-10LB-□	1M
	C40HF-15PB-□	C40HF-15LB-□	1.5M
	C40HF-20PB-□	C40HF-20LB-□	2M
	C40HF-30PB-□	C40HF-30LB-□	3M
	C40HF-50PB-□	C40HF-50LB-□	5M
	C40HF-100PB-□	C40HF-100LB-□	10M

Connector	단자대/릴레이터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco HDF-20 37P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C37HD-05PB-□	C37HD-05LB-□	0.5M
	C37HD-10PB-□	C37HD-10LB-□	1M
	C37HD-15PB-□	C37HD-15LB-□	1.5M
	C37HD-20PB-□	C37HD-20LB-□	2M
	C37HD-30PB-□	C37HD-30LB-□	3M
	C37HD-50PB-□	C37HD-50LB-□	5M
	C37HD-100PB-□	C37HD-100LB-□	10M

* 위의 길이는 표준길이입니다. 100mm단위로 주문 제작 가능합니다.

* 케이블의 공차는 +50~100mm 입니다.

* 동작 표시형 단자대는 TG7-1H40L□, MC 시리즈입니다.

(A)
IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

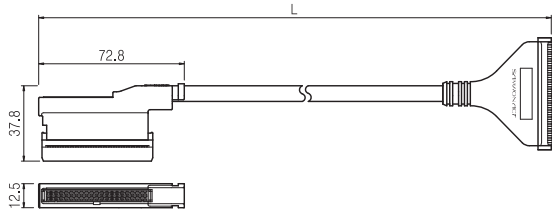
I/O 케이블
PLC형
선정일람

PLC 접속용 I/O Cable

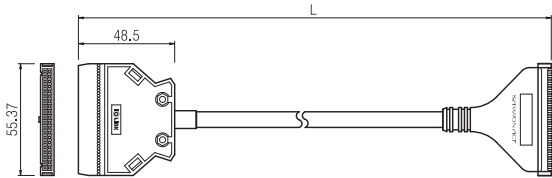
IO LINK 인터페이스 단자대, 릴레이 터미널 접속용 케이블

■ 외관 Dimensional Drawings

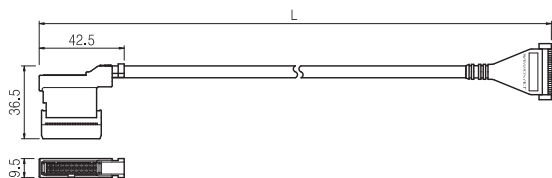
• C40HH-□PU-□ / C40HH-□LU-□



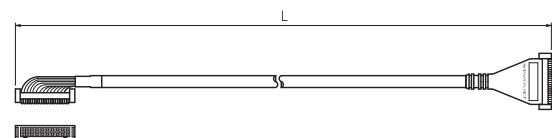
• C40HH-□PH-□ / C40HH-□LH-□



• C20HH-□PU-□ / C20HH-□LU-□



• C20HH-□SL-□ / C20HH-□LB-□



■ 발주 형식 Ordering information

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3B 40P	C40HH-05PU-□	C40HH-05LU-□	0.5M
	C40HH-10PU-□	C40HH-10LU-□	1M
	C40HH-15PU-□	C40HH-15LU-□	1.5M
	C40HH-20PU-□	C40HH-20LU-□	2M
단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C40HH-30PU-□	C40HH-30LU-□	3M
	C40HH-50PU-□	C40HH-50LU-□	5M
	C40HH-100PU-□	C40HH-100LU-□	10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3B 40P	C40HH-05PH-□	C40HH-05LH-□	0.5M
	C40HH-10PH-□	C40HH-10LH-□	1M
	C40HH-15PH-□	C40HH-15LH-□	1.5M
	C40HH-20PH-□	C40HH-20LH-□	2M
단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	C40HH-30PH-□	C40HH-30LH-□	3M
	C40HH-50PH-□	C40HH-50LH-□	5M
	C40HH-100PH-□	C40HH-100LH-□	10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3B 20P	C20HH-05PU-□	C20HH-05LU-□	0.5M
	C20HH-10PU-□	C20HH-10LU-□	1M
	C20HH-15PU-□	C20HH-15LU-□	1.5M
	C20HH-20PU-□	C20HH-20LU-□	2M
단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P	C20HH-30PU-□	C20HH-30LU-□	3M
	C20HH-50PU-□	C20HH-50LU-□	5M
	C20HH-100PU-□	C20HH-100LU-□	10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3B 20P	C20HH-05SL-□	C20HH-05LB-□	0.5M
	C20HH-10SL-□	C20HH-10LB-□	1M
	C20HH-15SL-□	C20HH-15LB-□	1.5M
	C20HH-20SL-□	C20HH-20LB-□	2M
단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P	C20HH-30SL-□	C20HH-30LB-□	3M
	C20HH-50SL-□	C20HH-50LB-□	5M
	C20HH-100SL-□	C20HH-100LB-□	10M

* 위의 길이는 표준길이입니다. 100mm단위로 주문제작 가능합니다.

* 케이블의 공차는 +50~100mm입니다.

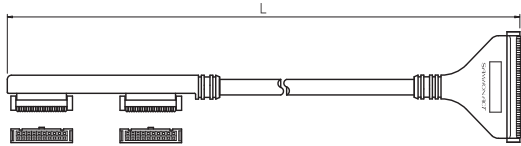
* 동작표시형 단자대는 TG7-1H40LC, MC 시리즈입니다.

PLC 접속용 I/O Cable

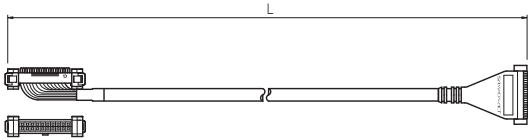
IO LINK 인터페이스 단자대, 릴레이 터미널 접속용 케이블

■ 외관 Dimensional Drawings

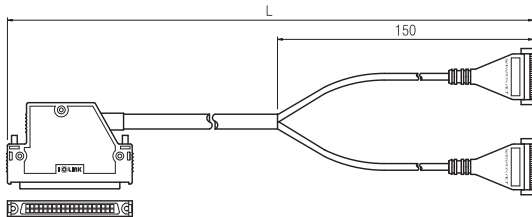
• R40HH-□SM-□



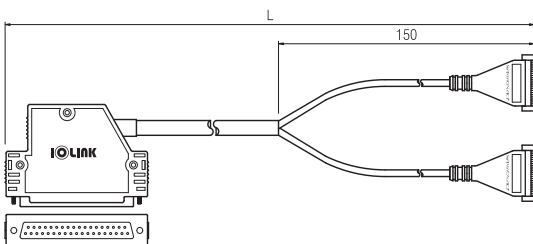
• C20HH-□SM-□



• R40HF-□PB-□



• R37HD-□PB-□



■ 발주 형식 Ordering information

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3B 20P * 2 단자대, RB측 : OMRON XG4M 40P	R40HH-05SM-□		0.5M
	R40HH-10SM-□		1M
	R40HH-15SM-□		1.5M
	R40HH-20SM-□		2M
	R40HH-30SM-□		3M
	R40HH-50SM-□		5M
	R40HH-100SM-□		10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	동작표시형 단자대 케이블	길이 Length
PLC측 : OMRON XG4 20P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P	C20HH-05SM-□		0.5M
	C20HH-10SM-□		1M
	C20HH-15SM-□		1.5M
	C20HH-20SM-□		2M
	C20HH-30SM-□		3M
	C20HH-50SM-□		5M
	C20HH-100SM-□		10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco PC I/O 40P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P * 2	R40HF-05PB-□	1M
	R40HF-10PB-□	1.5M
	R40HF-15PB-□	2M
	R40HF-20PB-□	3M
	R40HF-30PB-□	5M
	R40HF-50PB-□	10M
	R40HF-100PB-□0.5M	

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco HDF-20 37P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P * 2	R37HD-05PB-□	0.5M
	R37HD-10PB-□	1M
	R37HD-15PB-□	1.5M
	R37HD-20PB-□	2M
	R37HD-30PB-□	3M
	R37HD-50PB-□	5M
	R37HD-100PB-□	10M

- * 위의 길이는 표준길이입니다. 100mm단위로 주문제작 가능합니다.
- * 케이블의 공차는 +50~100mm 입니다.
- * 동작표시형 단자대는 TG7-1H40LC, MC 시리즈입니다.

(A) IO LINK

인터페이스 단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

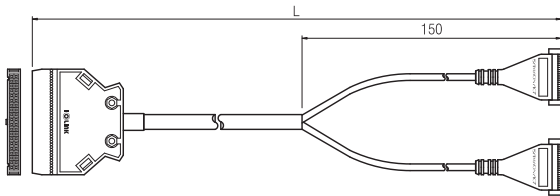
I/O 케이블
PLC별
선정일람

PLC 접속용 I/O Cable

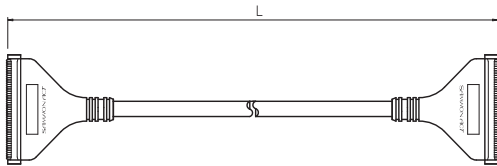
IOLINK 인터페이스 단자대, 릴레이 터미널 접속용 케이블

■ 외관 Dimensional Drawings

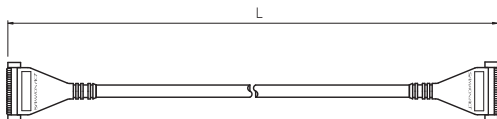
• R40HH-□PH-□



• C40HH-□SB-0



• C20HH-□SL-0



■ 발주 형식 Ordering information

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
PLC측 : HIROSE HIF3 40P 단자대, RB측 : OMRON XG4M 20P * 2	R40HH-05PH-□	0.5M
	R40HH-10PH-□	1M
	R40HH-15PH-□	1.5M
	R40HH-20PH-□	2M
	R40HH-30PH-□	3M
	R40HH-50PH-□	5M
	R40HH-100PH-□	10M

Connector	범용 1:1 케이블 주1)	길이 Length
OMRON XG4M 40P * 2	C40HH-05SB-0	0.5M
	C40HH-10SB-0	1M
	C40HH-15SB-0	1.5M
	C40HH-20SB-0	2M
	C40HH-30SB-0	3M
	C40HH-50SB-0	5M
	C40HH-100SB-0	10M

Connector	범용 1:1 케이블 주1)	길이 Length
OMRON XG4M 20P * 2	C20HH-05SL-0	0.5M
	C20HH-10SL-0	1M
	C20HH-15SL-0	1.5M
	C20HH-20SL-0	2M
	C20HH-30SL-0	3M
	C20HH-50SL-0	5M
	C20HH-100SL-0	10M

* 주1) 범용 케이블의 경우 HIROSE HIF3, 3M MDR, FUJITSU FCN등의 각종 콘넥터와 다양한 PIN수의 콘넥터로 대응하고 있사오니 카다로그 외의 제품도 문의 바랍니다.

* 위의 길이는 표준길이 입니다. 100mm단위로 주문제작 가능합니다.

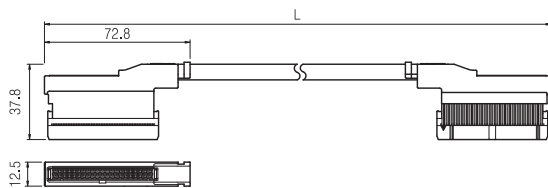
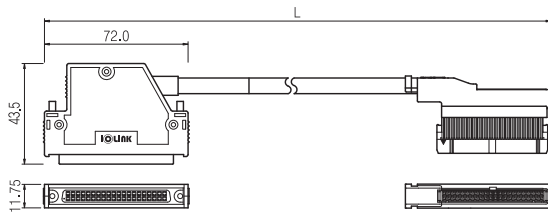
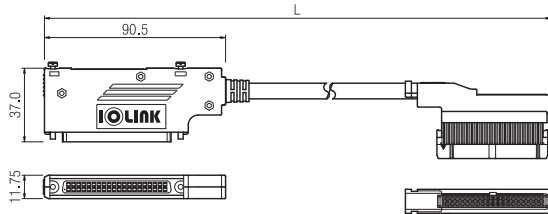
* 케이블의 공차는 +50~100mm 입니다.

PLC 접속용 I/O Cable

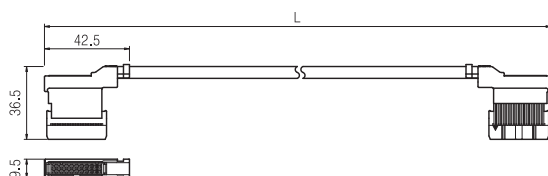
R32G / R32D / R16P / R16A 전용 케이블

■ 외관 Dimensional Drawings

• R32G / R32D 전용 케이블



• R16P / R16A 전용 케이블



■ 발주 형식 Ordering information

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco PC I/O 40P 또는 상당품	C40HF-05PXU-□	0.5M
	C40HF-10PXU-□	1M
	C40HF-15PXU-□	1.5M
	C40HF-20PXU-□	2M
단자대, RB측 : HIROSE HIF3B 40P	C40HF-30PXU-□	3M
	C40HF-50PXU-□	5M
	C40HF-100PXU-□	10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
PLC측 : Tyco PC I/O 40P 또는 상당품	C40HF-05PBU-□	0.5M
	C40HF-10PBU-□	1M
	C40HF-15PBU-□	1.5M
	C40HF-20PBU-□	2M
단자대, RB측 : HIROSE HIF3B 40P	C40HF-30PBU-□	3M
	C40HF-50PBU-□	5M
	C40HF-100PBU-□	10M

Connector	단자대 / 릴레이 터미널 케이블	길이 Length
HIROSE HIF3B 40P * 2	C40HH-05PD-□	0.5M
	C40HH-10PD-□	1M
	C40HH-15PD-□	1.5M
	C40HH-20PD-□	2M
	C40HH-30PD-□	3M
	C40HH-50PD-□	5M
	C40HH-100PD-□	10M

Connector	범용 1:1 케이블 주1)	길이 Length
HIROSE HIF3B 20P * 2	C20HH-05PD-□	0.5M
	C20HH-10PD-□	1M
	C20HH-15PD-□	1.5M
	C20HH-20PD-□	2M
	C20HH-30PD-□	3M
	C20HH-50PD-□	5M
	C20HH-100PD-□	10M

* 위의 길이는 표준길이입니다. 100mm단위로 주문제작 가능합니다.

* 케이블의 공차는 +50~100mm입니다.

(A)
IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	X00	20	20	X10	A20
B19	X01	19	19	X11	A19
B18	X02	18	18	X12	A18
B17	X03	17	17	X13	A17
B16	X04	16	16	X14	A16
B15	X05	15	15	X15	A15
B14	X06	14	14	X16	A14
B13	X07	13	13	X17	A13
B12	X08	12	12	X18	A12
B11	X09	11	11	X19	A11
B10	X0A	10	10	X1A	A10
B9	X0B	9	9	X1B	A9
B8	X0C	8	8	X1C	A8
B7	X0D	7	7	X1D	A7
B6	X0E	6	6	X1E	A6
B5	X0F	5	5	X1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	COM	2	2	NC	A2
B1	COM	1	1	NC	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	Y00	20	20	Y10	A20
B19	Y01	19	19	Y11	A19
B18	Y02	18	18	Y12	A18
B17	Y03	17	17	Y13	A17
B16	Y04	16	16	Y14	A16
B15	Y05	15	15	Y15	A15
B14	Y06	14	14	Y16	A14
B13	Y07	13	13	Y17	A13
B12	Y08	12	12	Y18	A12
B11	Y09	11	11	Y19	A11
B10	Y0A	10	10	Y1A	A10
B9	Y0B	9	9	Y1B	A9
B8	Y0C	8	8	Y1C	A8
B7	Y0D	7	7	Y1D	A7
B6	Y0E	6	6	Y1E	A6
B5	Y0F	5	5	Y1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	12/24VDC	2	2	COM	A2
B1	12/24VDC	1	1	COM	A1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	Y00	20	20	Y10	R17
R2	Y01	19	19	Y11	R18
R3	Y02	18	18	Y12	R19
R4	Y03	17	17	Y13	R20
R5	Y04	16	16	Y14	R21
R6	Y05	15	15	Y15	R22
R7	Y06	14	14	Y16	R23
R8	Y07	13	13	Y17	R24
R9	Y08	12	12	Y18	R25
R10	Y09	11	11	Y19	R26
R11	Y0A	10	10	Y1A	R27
R12	Y0B	9	9	Y1B	R28
R13	Y0C	8	8	Y1C	R29
R14	Y0D	7	7	Y1D	R30
R15	Y0E	6	6	Y1E	R31
R16	Y0F	5	5	Y1F	R32
NC		4	4	NC	
NC		3	3	NC	
+24V	12/24VDC	2	2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1	1	COM	-24G

■ MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S)

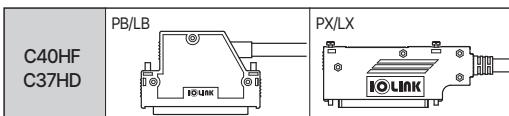
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우		
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량
iQ-R	RX41C4	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1		
	RX42C4	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	RY41NT2P	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (NPN)	1
	RY42NT2P	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	2
	RH42C4NT2P	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	RY41PT2P	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (PNP)	1
	RY42PT2P	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (PNP)	2
Q	QX41	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1		
	QX42	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	QX82	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	QH42P	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	1
	QY41P	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (NPN)	1
	QY42P	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	2
	QY82P	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (PNP)	2
A1S	A1SX41	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1		
	A1SX42	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	A1SX82	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2		
	A1SY41	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (NPN)	1
	A1SY42	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	2
	A1SH42	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	1
	A1SY82	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (PNP)	2

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 I/O 케이블 PLC별 선정일람을 참조 바랍니다.



MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A20		(19)		B20
A19	NC	(18)		B19
A18	COM	(37)		NC B18
A17	COM	(17)		COM B17
A16	X1E	(36)		X1F B16
A15	X1C	(35)		X1D B15
A14	X1A	(16)		X1B B14
A13	X18	(34)		X19 B13
A12	X16	(15)		X17 B12
A11	X14	(33)		X15 B11
A10	X12	(32)		X13 B10
A9	X10	(14)		X11 B9
A8	X0E	(31)		X0F B8
A7	X0C	(30)		X0D B7
A6	X0A	(29)		X0B B6
A5	X08	(8)		X09 B5
A4	X06	(27)		X07 B4
A3	X04	(26)		X05 B3
A2	X02	(7)		X03 B2
A1	X00	(6)		X01 B1
		(25)		
		(24)		
		(23)		
		(5)		
		(4)		
		(22)		
		(21)		
		(2)		
		(20)		

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A20		(19)		B20
A19	0V	(18)		B19
A18	COM	(37)		0V B18
A17	COM	(17)		COM B17
A16	Y1E	(36)		Y1F B16
A15	Y1C	(35)		Y1D B15
A14	Y1A	(16)		Y1B B14
A13	Y18	(34)		Y19 B13
A12	Y16	(15)		Y17 B12
A11	Y14	(33)		Y15 B11
A10	Y12	(32)		Y13 B10
A9	Y10	(14)		Y11 B9
A8	Y0E	(31)		Y0F B8
A7	Y0C	(30)		Y0D B7
A6	Y0A	(29)		Y0B B6
A5	Y08	(8)		Y09 B5
A4	Y06	(27)		Y07 B4
A3	Y04	(26)		Y05 B3
A2	Y02	(7)		Y03 B2
A1	Y00	(6)		Y01 B1
		(25)		
		(24)		
		(23)		
		(5)		
		(4)		
		(22)		
		(21)		
		(2)		
		(20)		

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (PNP)와의 접속도

RB단자대 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 단자대 NO.
-24G	0V	(19)		0V -24G
+24V	COM	(18)		COM +24V
R31	Y1E	(37)		Y1F R32
R29	Y1C	(17)		Y1D R30
R27	Y1A	(36)		Y1B R28
R25	Y18	(16)		Y19 R26
R23	Y16	(35)		Y17 R24
R21	Y14	(15)		Y15 R22
R19	Y12	(34)		Y13 R20
R17	Y10	(33)		Y11 R18
R15	Y0E	(32)		Y0F R16
R13	Y0C	(14)		Y0D R14
R11	Y0A	(31)		Y0B R12
R9	Y08	(30)		Y09 R10
R7	Y06	(8)		Y07 R8
R5	Y04	(27)		Y05 R6
R3	Y02	(26)		Y03 R4
R1	Y00	(7)		Y01 R2
		(6)		
		(25)		
		(24)		
		(23)		
		(5)		
		(4)		
		(22)		
		(21)		
		(2)		
		(20)		

* A1S시리즈는 콘넥터 방향이 반대입니다. Address는 동일합니다.

■ MITSUBISHI PLC (MELSEC Q, A1S)

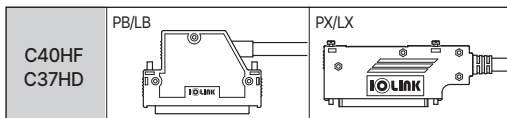
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
Q	QX81	32 (入)	XTB-40H	1	C37HD-□PB-MI1	1				
	QY81P	32 (出)	XTB-40H	1	C37HD-□PB-MI1	1	R32C (PNP)	1	C37HD-□PB-MIP1	1
A1S	A1SX81	32 (入)	XTB-40H	1	C37HD-□PB-MI3	1				
	A1SY81 (EP)	32 (出)	XTB-40H	1	C37HD-□PB-MI3	1	R32C (PNP)	1	C37HD-□PB-MIP3	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스 단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

MITSUBISHI PLC (MELSEC-Fx 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	X00	20 19	X10	B1
A2	X01	18 17	X11	B2
A3	X02	16 15	X12	B3
A4	X03	14 13	X13	B4
A5	X04	12 11	X14	B5
A6	X05	10 9	X15	B6
A7	X06	8 7	X16	B7
A8	X07	6 5	X17	B8
A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	Y00	20 19	Y10	B1
A2	Y01	18 17	Y11	B2
A3	Y02	16 15	Y12	B3
A4	Y03	14 13	Y13	B4
A5	Y04	12 11	Y14	B5
A6	Y05	10 9	Y15	B6
A7	Y06	8 7	Y16	B7
A8	Y07	6 5	Y17	B8
A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	Y00	20 19	Y10	R9
R2	Y01	18 17	Y11	R10
R3	Y02	16 15	Y12	R11
R4	Y03	14 13	Y13	R12
R5	Y04	12 11	Y14	R13
R6	Y05	10 9	Y15	R14
R7	Y06	8 7	Y16	R15
R8	Y07	6 5	Y17	R16
-24G	COM	4 3	COM	-24G
	NC	2 1	NC	

■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
FX2NC	32MT	혼합32	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-FX1	1
					C20HH-□SL-1A					
	64MT	혼합64	XTB-20H	4	C20HH-□SL-2A	2	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-FX1	2
					C20HH-□SL-1A					
	96MT	혼합96	XTB-20H	6	C20HH-□SL-2A	3	R16C (NPN)	3	C20HH-□SL-FX1	3
					C20HH-□SL-1A					

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.	XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	X00	20 19		B1	A1	Y00	20 19		B1
A2	X01	18 17		B2	A2	Y01	18 17		B2
A3	X02	16 15		B3	A3	Y02	16 15		B3
A4	X03	14 13		B4	A4	Y03	14 13		B4
A5	X04	12 11		B5	A5	Y04	12 11		B5
A6	X05	10 9		B6	A6	Y05	10 9		B6
A7	X06	8 7		B7	A7	Y06	8 7		B7
A8	X07	6 5		B8	A8	Y07	6 5		B8
A9	COM	4 3	COM	B9	A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10	A10	NC	2 1	NC	B10

■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량
FX2NC	16MT	혼합16	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A	1
					C20HH-□SL-1A	

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

	SL/LB	PU/LU
C20HH		

LS ELECTRIC PLC (XGT 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	X00	20	20	X10	A20
B19	X01	19	19	X11	A19
B18	X02	18	18	X12	A18
B17	X03	17	17	X13	A17
B16	X04	16	16	X14	A16
B15	X05	15	15	X15	A15
B14	X06	14	14	X16	A14
B13	X07	13	13	X17	A13
B12	X08	12	12	X18	A12
B11	X09	11	11	X19	A11
B10	X0A	10	10	X1A	A10
B9	X0B	9	9	X1B	A9
B8	X0C	8	8	X1C	A8
B7	X0D	7	7	X1D	A7
B6	X0E	6	6	X1E	A6
B5	X0F	5	5	X1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	COM	2	2	COM	A2
B1	COM	1	1	COM	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	Y00	20	20	Y10	A20
B19	Y01	19	19	Y11	A19
B18	Y02	18	18	Y12	A18
B17	Y03	17	17	Y13	A17
B16	Y04	16	16	Y14	A16
B15	Y05	15	15	Y15	A15
B14	Y06	14	14	Y16	A14
B13	Y07	13	13	Y17	A13
B12	Y08	12	12	Y18	A12
B11	Y09	11	11	Y19	A11
B10	Y0A	10	10	Y1A	A10
B9	Y0B	9	9	Y1B	A9
B8	Y0C	8	8	Y1C	A8
B7	Y0D	7	7	Y1D	A7
B6	Y0E	6	6	Y1E	A6
B5	Y0F	5	5	Y1F	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	12/24VDC	2	2	COM	A2
B1	12/24VDC	1	1	COM	A1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	Y00	20	20	Y10	R17
R2	Y01	19	19	Y11	R18
R3	Y02	18	18	Y12	R19
R4	Y03	17	17	Y13	R20
R5	Y04	16	16	Y14	R21
R6	Y05	15	15	Y15	R22
R7	Y06	14	14	Y16	R23
R8	Y07	13	13	Y17	R24
R9	Y08	12	12	Y18	R25
R10	Y09	11	11	Y19	R26
R11	Y0A	10	10	Y1A	R27
R12	Y0B	9	9	Y1B	R28
R13	Y0C	8	8	Y1C	R29
R14	Y0D	7	7	Y1D	R30
R15	Y0E	6	6	Y1E	R31
R16	Y0F	5	5	Y1F	R32
	NC	4	4	NC	
	NC	3	3	NC	
+24V	12/24VDC	2	2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1	1	COM	-24G

■ LS ELECTRIC (XGT)

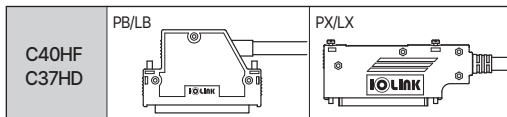
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGT	XGI-D24A	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	XGQ-TR4A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF-□PB-1	1
	XGI-D24B	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	XGQ-TR4B	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C (PNP)	1	C40HF-□PB-XGP1	1
	XGI-D28A	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	XGQ-TR8A	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF-□PB-1	2
	XGI-D28B	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	XGQ-TR8B	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C (PNP)	2	C40HF-□PB-XGP1	2

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

LS ELECTRIC PLC (XGB 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	00	B 10	08	A10
B9	01	9 9	09	A9
B8	02	8 8	0A	A8
B7	03	7 7	0B	A7
B6	04	6 6	0C	A6
B5	05	5 5	0D	A5
B4	06	4 4	0E	A4
B3	07	3 3	0F	A3
B2	COM0	2 2	COM1	A2
B1	COM0	1 1	COM1	A1

입력측

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	20	B 10	28	A10
B9	21	9 9	29	A9
B8	22	8 8	2A	A8
B7	23	7 7	2B	A7
B6	24	6 6	2C	A6
B5	25	5 5	2D	A5
B4	26	4 4	2E	A4
B3	27	3 3	2F	A3
B2	+24V	2 2	COM0	A2
B1	+24V	1 1	COM0	A1

출력측

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	20	B 10	28	R9
R2	21	9 9	29	R10
R3	22	8 8	2A	R11
R4	23	7 7	2B	R12
R5	24	6 6	2C	R13
R6	25	5 5	2D	R14
R7	26	4 4	2E	R15
R8	27	3 3	2F	R16
+24V	+24V	2 2	COM0	-24G
+24V	+24V	1 1	COM0	-24G

출력측

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGB	XBM-DN16S ^{주)}	혼합16	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2 C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1
	XBM-DN32S ^{주)}	혼합32	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2 C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1

주) 32점 단자대(XTB-40H)와 접속시 케이블은 R40H/20HH-□S-XBM로 사용해 주십시오.

■ PLC 입 · 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	X00	B 20	Y10	A11
B1	X01	19 19	Y11	B11
A2	X02	18 18	Y12	A12
B2	X03	17 17	Y13	B12
A3	X04	16 16	Y14	A13
B3	X05	15 15	Y15	B13
A4	X06	14 14	Y16	A14
B4	X07	13 13	Y17	B14
A5	X08	12 12	Y18	A15
B5	X09	11 11	Y19	B15
A6	X0A	10 10	Y1A	A16
B6	X0B	9 9	Y1B	B16
A7	X0C	8 8	Y1C	A17
B7	X0D	7 7	Y1D	B17
A8	X0E	6 6	Y1E	A18
B8	X0F	5 5	Y1F	B18
A9	NC	4 4	P	A19
B9	NC	3 3	P	B19
A10	I-COM	2 2	O-COM	A20
B10	I-COM	1 1	O-COM	B20

* 입력 16점과 XTB-20H, 출력 16점과 R16C타입 사용의 경우 당사 홈페이지 [PLC접속용 I/O케이블 선정]을 참조 바랍니다.

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
XGB	XBM-DN32H	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DN32H2	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DN32HP	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DP32H2	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBM-DP32HP	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	XBE-DN32A	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

LS ELECTRIC PLC (XGB 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1	X00	20	X10
B1	X01	19	X11
A2	X02	18	X12
B2	X03	17	X13
A3	X04	16	X14
B3	X05	15	X15
A4	X06	14	X16
B4	X07	13	X17
A5	X08	12	X18
B5	X09	11	X19
A6	X0A	10	X1A
B6	X0B	9	X1B
A7	X0C	8	X1C
B7	X0D	7	X1D
A8	X0E	6	X1E
B8	X0F	5	X1F
A9	NC	4	NC
B9	NC	3	NC
A10	COM	2	COM
B10	COM	1	COM

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1	Y00	20	Y10
B1	Y01	19	Y11
A2	Y02	18	Y12
B2	Y03	17	Y13
A3	Y04	16	Y14
B3	Y05	15	Y15
A4	Y06	14	Y16
B4	Y07	13	Y17
A5	Y08	12	Y18
B5	Y09	11	Y19
A6	Y0A	10	Y1A
B6	Y0B	9	Y1B
A7	Y0C	8	Y1C
B7	Y0D	7	Y1D
A8	Y0E	6	Y1E
B8	Y0F	5	Y1F
A9	NC	4	NC
B9	NC	3	NC
A10	12/24VDC	2	COM
B10	12/24VDC	1	COM

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	RB단자대 NO.
R1	Y00	20	Y10
R2	Y01	19	Y11
R3	Y02	18	Y12
R4	Y03	17	Y13
R5	Y04	16	Y14
R6	Y05	15	Y15
R7	Y06	14	Y16
R8	Y07	13	Y17
R9	Y08	12	Y18
R10	Y09	11	Y19
R11	Y0A	10	Y1A
R12	Y0B	9	Y1B
R13	Y0C	8	Y1C
R14	Y0D	7	Y1D
R15	Y0E	6	Y1E
R16	Y0F	5	Y1F
NC	NC	4	NC
NC	NC	3	NC
+24V	12/24VDC	2	COM
+24V	12/24VDC	1	COM

■ LS ELECTRIC PLC (XGB)

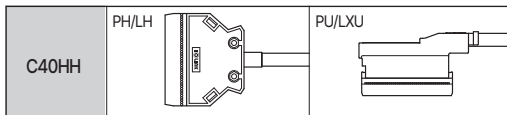
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우		
			단자대	수량	적용케이블	릴레이 터미널	수량	적용케이블
XGB	XBE-DC32A	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI			
	XBE-TN32A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-XBE
	XBE-TP32A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	R32C (PNP)	1	C40HH-□PH-XBP

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

RSA (삼성) PLC (FARA N-700시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	1 2	0	B1
A2	1	3 4	1	B2
A3	2	5 6	2	B3
A4	3	7 8	3	B4
A5	4	9 10	4	B5
A6	5	11 12	5	B6
A7	6	13 14	6	B7
A8	7	15 16	7	B8
A9	COM	17 18	COM	B9
A10	8	19 20	8	B10
A11	9	21 22	9	B11
A12	A	23 24	A	B12
A13	B	25 26	B	B13
A14	C	27 28	C	B14
A15	D	29 30	D	B15
A16	E	31 32	E	B16
A17	F	33 34	F	B17
A18	COM	35 36	COM	B18
A19	NC	37 38	NC	B19
A20	NC	39 40	NC	B20

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	1 2	0	B1
A2	1	3 4	1	B2
A3	2	5 6	2	B3
A4	3	7 8	3	B4
A5	4	9 10	4	B5
A6	5	11 12	5	B6
A7	6	13 14	6	B7
A8	7	15 16	7	B8
A9	COM	17 18	COM	B9
A10	+VDC	19 20	+VDC	B10
A11	8	21 22	8	B11
A12	9	23 24	9	B12
A13	A	25 26	A	B13
A14	B	27 28	B	B14
A15	C	29 30	C	B15
A16	D	31 32	D	B16
A17	E	33 34	E	B17
A18	F	35 36	F	B18
A19	COM	37 38	COM	B19
A20	+VDC	39 40	+VDC	B20

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	0	1 2	0	R17
R2	1	3 4	1	R18
R3	2	5 6	2	R19
R4	3	7 8	3	R20
R5	4	9 10	4	R21
R6	5	11 12	5	R22
R7	6	13 14	6	R23
R8	7	15 16	7	R24
-24G	COM	17 18	COM	-24G
+24V	+VDC	19 20	+VDC	+24V
R9	8	21 22	8	R25
R10	9	23 24	9	R26
R11	A	25 26	A	R27
R12	B	27 28	B	R28
R13	C	29 30	C	R29
R14	D	31 32	D	R30
R15	E	33 34	E	R31
R16	F	35 36	F	R32
-24G	COM	37 38	COM	-24G
+24V	+VDC	39 40	+VDC	+24V

■ RSA (삼성) PLC (FARA)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우		
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량
N7000	CPL53024	64 (入)	XTB-40H	2	C40HH-□SB-4	2		
	CPL53487	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□SB-4	2	R32C (NPN)	2

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

RSA (삼성) PLC (FARA N-700시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	COM2	20 19	COM2	A10
B9	COM1	18 17	COM1	A9
B8	XF	16 15	XE	A8
B7	XD	14 13	XC	A7
B6	XB	12 11	XA	A6
B5	X9	10 9	X8	A5
B4	X7	8 7	X6	A4
B3	X5	6 5	X4	A3
B2	X3	4 3	X2	A2
B1	X1	2 1	X0	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	COM	20 19	COM	A10
B9	+VDC	18 17	+VDC	A9
B8	YF	16 15	YE	A8
B7	YD	14 13	YC	A7
B6	YB	12 11	YA	A6
B5	Y9	10 9	Y8	A5
B4	Y7	8 7	Y6	A4
B3	Y5	6 5	Y4	A3
B2	Y3	4 3	Y2	A2
B1	Y1	2 1	Y0	A1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
-24G	COM	20 19	COM2	-24G
+24V	+VDC	18 17	+VDC	+24V
R16	YF	16 15	YE	R15
R14	YD	14 13	YC	R13
R12	YB	12 11	YA	R11
R10	Y9	10 9	Y8	R9
R8	Y7	8 7	Y6	R7
R6	Y5	6 5	Y4	R5
R4	Y3	4 3	Y2	R3
R2	Y1	2 1	Y0	R1

■ RSA (삼성) PLC (FARA N-700시리즈)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
N700	CPL73024	32 (入)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-4A	2				
	CPL73104	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-4A	2	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-73104	2
	CPL73484	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-4A	2	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-73484	2

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

RSA (삼성) PLC (FARA NX-700시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	X0	1 2	X1	B1
A2	X2	3 4	X3	B2
A3	X4	5 6	X5	B3
A4	X6	7 8	X7	B4
A5	X8	9 10	X9	B5
A6	XA	11 12	XB	B6
A7	XC	13 14	XD	B7
A8	XE	15 16	XF	B8
A9	COM1	17 18	COM1	B9
A10	COM2	19 20	COM2	B10

(I)

B10	COM2	20 19	COM2	A10
B9	COM1	18 17	COM1	A9
B8	XF	16 15	XE	A8
B7	XD	14 13	XC	A7
B6	XB	12 11	XA	A6
B5	X9	10 9	X8	A5
B4	X7	8 7	X6	A4
B3	X5	6 5	X4	A3
B2	X3	4 3	X2	A2
B1	X1	2 1	X0	A1

(II)

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	Y0	1 2	Y1	B1
A2	Y2	3 4	Y3	B2
A3	Y4	5 6	Y5	B3
A4	Y6	7 8	Y7	B4
A5	Y8	9 10	Y9	B5
A6	YA	11 12	YB	B6
A7	YC	13 14	YD	B7
A8	YE	15 16	YF	B8
A9	+VDC	17 18	+VDC	B9
A10	COM	19 20	COM	B10

(I)

B10	COM	20 19	COM	A10
B9	+VDC	18 17	+VDC	A9
B8	YF	16 15	YE	A8
B7	YD	14 13	YC	A7
B6	YB	12 11	YA	A6
B5	Y9	10 9	Y8	A5
B4	Y7	8 7	Y6	A4
B3	Y5	6 5	Y4	A3
B2	Y3	4 3	Y2	A2
B1	Y1	2 1	Y0	A1

(II)

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	Y0	1 2	Y1	R2
R3	Y2	3 4	Y3	R4
R5	Y4	5 6	Y5	R6
R7	Y6	7 8	Y7	R8
R9	Y8	9 10	Y9	R10
R11	YA	11 12	YB	R12
R13	YC	13 14	YD	R14
R15	YE	15 16	YF	R16
+24V	+VDC	17 18	+VDC	+24V
-24G	COM	19 20	COM	-24G

(I)

-24G	COM	20 19	COM2	-24G
+24V	+VDC	18 17	+VDC	+24V
R16	YF	16 15	YE	R15
R14	YD	14 13	YC	R13
R12	YB	12 11	YA	R11
R10	Y9	10 9	Y8	R9
R8	Y7	8 7	Y6	R7
R6	Y5	6 5	Y4	R5
R4	Y3	4 3	Y2	R3
R2	Y1	2 1	Y0	R1

(II)

■ RSA (삼성) PLC (FARA)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블
N70	CPL93024	32 (入)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1			
	CPL93034	32 (入)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1			
	CPL93484	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-1A	1	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-93484L C20HH-□SL-93484R
	CPL93584	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-93584L C20HH-□SL-93584R

■ RSA (삼성) PLC (NX70)

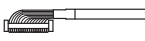
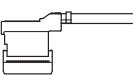
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블
NX70	NX70-X32D	32 (入)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1			
	NX70-X32D1	32 (入)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1			
	NX70-Y32T	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-93484L C20HH-□SL-93484R
	NX70-Y32P	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2A C20HH-□SL-3A	1	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-93584L C20HH-□SL-93584R

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

	SL/LB	PU/LU
C20HH		

RSA (삼성) PLC (FARA NX-700시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	X0	1	X1	B1
A2	X2	3	X3	B2
A3	X4	5	X5	B3
A4	X6	7	X7	B4
A5	X8	9	X9	B5
A6	XA	11	XB	B6
A7	XC	13	XD	B7
A8	XE	15	XF	B8
A9	X10	17	X11	B9
A10	X12	19	X13	B10
A11	X14	21	X15	B11
A12	X16	23	X17	B12
A13	X18	25	X19	B13
A14	X1A	27	X1B	B14
A15	X1C	29	X1D	B15
A16	X1E	31	X1F	B16
A17	NC	33	NC	B17
A18	NC	35	NC	B18
A19	COM	37	COM	B19
A20	COM	39	COM	B20

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	Y0	1	Y1	B1
A2	Y2	3	Y3	B2
A3	Y4	5	Y5	B3
A4	Y6	7	Y7	B4
A5	Y8	9	Y9	B5
A6	YA	11	YB	B6
A7	YC	13	YD	B7
A8	YE	15	YF	B8
A9	Y10	17	Y11	B9
A10	Y12	19	Y13	B10
A11	Y14	21	Y15	B11
A12	Y16	23	Y17	B12
A13	Y18	25	Y19	B13
A14	Y1A	27	Y1B	B14
A15	Y1C	29	Y1D	B15
A16	Y1E	31	Y1F	B16
A17	NC	33	NC	B17
A18	NC	35	NC	B18
A19	VDC+	37	VDC+	B19
A20	VDC-	39	VDC-	B20

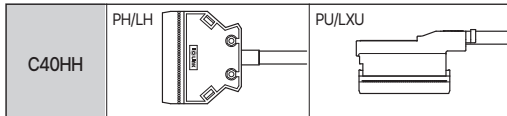
■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	Y0	1	Y1	R2
R3	Y2	3	Y3	R4
R5	Y4	5	Y5	R6
R7	Y6	7	Y7	R8
R9	Y8	9	Y9	R10
R11	YA	11	YB	R12
R13	YC	13	YD	R14
R15	YE	15	YF	R16
R17	Y10	17	Y11	R18
R19	Y12	19	Y13	R20
R21	Y14	21	Y15	R22
R23	Y16	23	Y17	R24
R25	Y18	25	Y19	R26
R27	Y1A	27	Y1B	R28
R29	Y1C	29	Y1D	R30
R31	Y1E	31	Y1F	R32
	NC	33	NC	
	NC	35	NC	
+24V	VDC+	37	VDC+	+24V
-24G	COM	39	COM	-24G

■ RSA (삼성) PLC (NX700)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블
NX700	NX-X32D	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1			
	NX-X64D	64 (入)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	2			
	NX-Y32T	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-SA
	NX-Y64T	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	2	R32C (NPN)	2	C40HH-□PH-SA
	NX-Y32RV	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-SAR

- * □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.
- * 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.
- * 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

CIMON PLC (CM3)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	X00	B 10	X08	A10
B9	X01	9 9	X09	A9
B8	X02	8 8	X0A	A8
B7	X03	7 7	X0B	A7
B6	X04	6 6	X0C	A6
B5	X05	5 5	X0D	A5
B4	X06	4 4	X0E	A4
B3	X07	3 3	X0F	A3
B2	COM	2 2	COM	A2
B1	COM	1 1	COM	A1

입력측

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	Y10	10 10	Y18	A10
B9	Y11	9 9	Y19	A9
B8	Y12	8 8	Y1A	A8
B7	Y13	7 7	Y1B	A7
B6	Y14	6 6	Y1C	A6
B5	Y15	5 5	Y1D	A5
B4	Y16	4 4	Y1E	A4
B3	Y17	3 3	Y1F	A3
B2	12/24VDC	2 2	COM	A2
B1	12/24VDC	1 1	COM	A1

출력측

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	Y10	10 10	Y18	R9
R2	Y11	9 9	Y19	R10
R3	Y12	8 8	Y1A	R11
R4	Y13	7 7	Y1B	R12
R5	Y14	6 6	Y1C	R13
R6	Y15	5 5	Y1D	R14
R7	Y16	4 4	Y1E	R15
R8	Y17	3 3	Y1F	R16
+24V	12/24VDC	2 2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1 1	COM	-24G

출력측

■ CIMON CM3 PLC

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CM3	CM3-SP32MDT	16 (入)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-2	1				
		16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-3A	1	R16C(NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1
	CM3-SP32MDC	16 (入)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-2	1				
		16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-3A	1	R16C(PNP)	1	C20HH-□SL-XBM3	1
	CM3-SP32EDT	16 (入)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-2	1				
		16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-3A	1	R16C(NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	X00	20 20	X10	A11
B1	X01	19 19	X11	B11
A2	X02	18 18	X12	A12
B2	X03	17 17	X13	B12
A3	X04	16 16	X14	A13
B3	X05	15 15	X15	B13
A4	X06	14 14	X16	A14
B4	X07	13 13	X17	B14
A5	X08	12 12	X18	A15
B5	X09	11 11	X19	B15
A6	X0A	10 10	X1A	A16
B6	X0B	9 9	X1B	B16
A7	X0C	8 8	X1C	A17
B7	X0D	7 7	X1D	B17
A8	X0E	6 6	X1E	A18
B8	X0F	5 5	X1F	B18
A9	NC	4 4	NC	A19
B9	NC	3 3	NC	B19
A10	COM1	2 2	COM2	A20
B10	COM1	1 1	COM2	B20

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	Y00	20 20	Y10	A11
B1	Y01	19 19	Y11	B11
A2	Y02	18 18	Y12	A12
B2	Y03	17 17	Y13	B12
A3	Y04	16 16	Y14	A13
B3	Y05	15 15	Y15	B13
A4	Y06	14 14	Y16	A14
B4	Y07	13 13	Y17	B14
A5	Y08	12 12	Y18	A15
B5	Y09	11 11	Y19	B15
A6	Y0A	10 10	Y1A	A16
B6	Y0B	9 9	Y1B	B16
A7	Y0C	8 8	Y1C	A17
B7	Y0D	7 7	Y1D	B17
A8	Y0E	6 6	Y1E	A18
B8	Y0F	5 5	Y1F	B18
A9	NC	4 4	NC	A19
B9	NC	3 3	NC	B19
A10	12/24VDC	2 2	COM	A20
B10	12/24VDC	1 1	COM	B20

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	Y00	20 20	Y10	R17
R2	Y01	19 19	Y11	R18
R3	Y02	18 18	Y12	R19
R4	Y03	17 17	Y13	R20
R5	Y04	16 16	Y14	R21
R6	Y05	15 15	Y15	R22
R7	Y06	14 14	Y16	R23
R8	Y07	13 13	Y17	R24
R9	Y08	12 12	Y18	R25
R10	Y09	11 11	Y19	R26
R11	Y0A	10 10	Y1A	R27
R12	Y0B	9 9	Y1B	R28
R13	Y0C	8 8	Y1C	R29
R14	Y0D	7 7	Y1D	R30
R15	Y0E	6 6	Y1E	R31
R16	Y0F	5 5	Y1F	R32
NC	NC	4 4	NC	NC
NC	NC	3 3	NC	NC
+24V	12/24VDC	2 2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1 1	COM	-24G

■ CIMON CM3 PLC

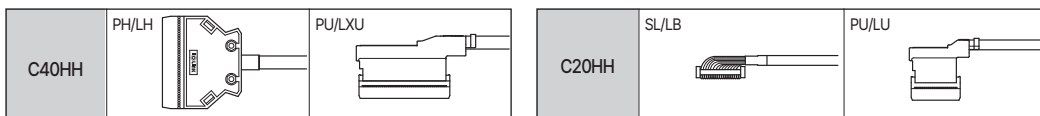
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CM3	CM3-SP32EDO	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1				
	CM3-SP32EOT	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-XBE	1
	CM3-SP32EOC	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH-XBI	1	R32C (PNP)	1	C40HH-□PH-XBP	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기를 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



YOKOGAWA PLC (FA-M3)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
B20	NC	B A 20 20	NC A20
B19	NC		NC A19
B18	COM4	18 18	COM2 A18
B17	32	17 17	16 A17
B16	31	16 16	15 A16
B15	30	15 15	14 A15
B14	29	14 14	13 A14
B13	28	13 13	12 A13
B12	27	12 12	11 A12
B11	26	11 11	10 A11
B10	25	10 10	9 A10
B9	COM3	9 9	COM1 A9
B8	24	8 8	8 A8
B7	23	7 7	7 A7
B6	22	6 6	6 A6
B5	21	5 5	5 A5
B4	20	4 4	4 A4
B3	19	3 3	3 A3
B2	18	2 2	2 A2
B1	17	1 1	1 A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
B20	+12/24V	B A 20 20	+12/24V A20
B19	COM4		COM2 A19
B18	32	18 18	16 A18
B17	31	17 17	15 A17
B16	30	16 16	14 A16
B15	29	15 15	13 A15
B14	28	14 14	12 A14
B13	27	13 13	11 A13
B12	26	12 12	10 A12
B11	25	11 11	9 A11
B10	+12/24V	10 10	+12/24V A10
B9	COM3	9 9	COM1 A9
B8	24	8 8	8 A8
B7	23	7 7	7 A7
B6	22	6 6	6 A6
B5	21	5 5	5 A5
B4	20	4 4	4 A4
B3	19	3 3	3 A3
B2	18	2 2	2 A2
B1	17	1 1	1 A1

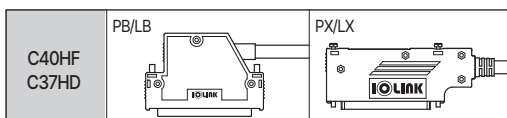
■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
+24V	+12/24V	B A 20 20	+12/24V	+24V
-24G	COM4		COM2	-24G
R32	32	18 18	16	R16
R31	31	17 17	15	R15
R30	30	16 16	14	R14
R29	29	15 15	13	R13
R28	28	14 14	12	R12
R27	27	13 13	11	R11
R26	26	12 12	10	R10
R25	25	11 11	9	R9
+24V	+12/24V	10 10	+12/24V	+24V
-24G	COM3	9 9	COM1	-24G
R24	24	8 8	8	R8
R23	23	7 7	7	R7
R22	22	6 6	6	R6
R21	21	5 5	5	R5
R20	20	4 4	4	R4
R19	19	3 3	3	R3
R18	18	2 2	2	R2
R17	17	1 1	1	R1

■ YOKOGAWA PLC (FA-M3)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용 할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
FA-M3	F3XD32-3F	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD32-4F	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD32-5F	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD32-3N	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD32-4N	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD32-5N	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3YD32-1A	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-YO1	1
	F3YD32-1B	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-YOP1	1
	F3YD32-1T	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	F3XD64-3F	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	F3XD64-4F	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	F3XD64-3N	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	F3XD64-4N	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	F3YD64-1A	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-YO1	2
	F3YD64-1F	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-YO1	2
	F3WD64-3F	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-YO1	1
	F3WD64-4F	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	F3WD64-3N	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-YO1	1
	F3WD64-4N	32 (入) 32 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1					

- * □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.
- * 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.
- * 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원액트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

FUJI PLC (MICREX-SX)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	0.0	20	20	1.0	A20
B19	0.1	19	19	1.1	A19
B18	0.2	18	18	1.2	A18
B17	0.3	17	17	1.3	A17
B16	0.4	16	16	1.4	A16
B15	0.5	15	15	1.5	A15
B14	0.6	14	14	1.6	A14
B13	0.7	13	13	1.7	A13
B12	0.8	12	12	1.8	A12
B11	0.9	11	11	1.9	A11
B10	0.10	10	10	1.10	A10
B9	0.11	9	9	1.11	A9
B8	0.12	8	8	1.12	A8
B7	0.13	7	7	1.13	A7
B6	0.14	6	6	1.14	A6
B5	0.15	5	5	1.15	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	CO	2	2	NC	A2
B1	CO	1	1	NC	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	0.0	20	20	1.0	A20
B19	0.1	19	19	1.1	A19
B18	0.2	18	18	1.2	A18
B17	0.3	17	17	1.3	A17
B16	0.4	16	16	1.4	A16
B15	0.5	15	15	1.5	A15
B14	0.6	14	14	1.6	A14
B13	0.7	13	13	1.7	A13
B12	0.8	12	12	1.8	A12
B11	0.9	11	11	1.9	A11
B10	0.10	10	10	1.10	A10
B9	0.11	9	9	1.11	A9
B8	0.12	8	8	1.12	A8
B7	0.13	7	7	1.13	A7
B6	0.14	6	6	1.14	A6
B5	0.15	5	5	1.15	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	PO	2	2	MO	A2
B1	PO	1	1	MO	A1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN, PNP)와의 접속도

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	0.0	20	20	1.0	R17
R2	0.1	19	19	1.1	R18
R3	0.2	18	18	1.2	R19
R4	0.3	17	17	1.3	R20
R5	0.4	16	16	1.4	R21
R6	0.5	15	15	1.5	R22
R7	0.6	14	14	1.6	R23
R8	0.7	13	13	1.7	R24
R9	0.8	12	12	1.8	R25
R10	0.9	11	11	1.9	R26
R11	0.10	10	10	1.10	R27
R12	0.11	9	9	1.11	R28
R13	0.12	8	8	1.12	R29
R14	0.13	7	7	1.13	R30
R15	0.14	6	6	1.14	R31
R16	0.15	5	5	1.15	R32
	NC	4	4	NC	
	NC	3	3	NC	
+24V	PO	2	2	MO	-24G
+24V	PO	1	1	MO	-24G

■ FUJI PLC (MICREX-F)

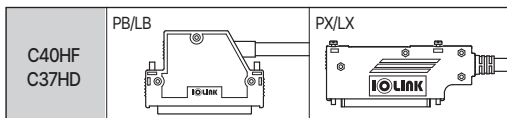
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
SPH	NP1X3206-W	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	NP1X3202-W	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	NP1X6406-W	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2				
	NP1Y32T09P1	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1
	NP1Y32U09P1	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-MIP1	1
	NP1Y64T09P1	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-1	2
	NP1Y64U09P1	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	2	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-MIP1	2
	NP1W6406T	혼합64	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
				1	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1
	NP1W6406U	혼합64	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
				1	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-MIP1	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	0.0	20	20	1.0	A20
B19	0.1	19	19	1.1	A19
B18	0.2	18	18	1.2	A18
B17	0.3	17	17	1.3	A17
B16	0.4	16	16	1.4	A16
B15	0.5	15	15	1.5	A15
B14	0.6	14	14	1.6	A14
B13	0.7	13	13	1.7	A13
B12	0.8	12	12	1.8	A12
B11	0.9	11	11	1.9	A11
B10	0.10	10	10	1.10	A10
B9	0.11	9	9	1.11	A9
B8	0.12	8	8	1.12	A8
B7	0.13	7	7	1.13	A7
B6	0.14	6	6	1.14	A6
B5	0.15	5	5	1.15	A5
B4	NC	4	4	NC	A4
B3	NC	3	3	NC	A3
B2	NC	2	2	PO	A2
B1	CO	1	1	MO	A1

■ FUJI PLC (MICREX-SX)

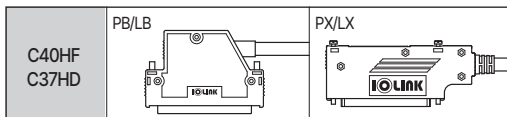
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
SPH	NP1W3206T	혼합32	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	NP1W3206U	혼합32	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

OMRON PLC (SYSMAC C)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	A	B	0	B1
A2	1	2	2	1	B2
A3	2	3	3	2	B3
A4	3	4	4	3	B4
A5	4	5	5	4	B5
A6	5	6	6	5	B6
A7	6	7	7	6	B7
A8	7	8	8	7	B8
A9	COM	9	9	COM	B9
A10	8	10	10	8	B10
A11	9	11	11	9	B11
A12	10	12	12	10	B12
A13	11	13	13	11	B13
A14	12	14	14	12	B14
A15	13	15	15	13	B15
A16	14	16	16	14	B16
A17	15	17	17	15	B17
A18	COM	18	18	COM	B18
A19	NC	19	19	NC	B19
A20	NC	20	20	NC	B20
mcH		(m+1)CH			

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	A	B	0	B1
A2	1	2	2	1	B2
A3	2	3	3	2	B3
A4	3	4	4	3	B4
A5	4	5	5	4	B5
A6	5	6	6	5	B6
A7	6	7	7	6	B7
A8	7	8	8	7	B8
A9	COM	9	9	COM	B9
A10	DC4.5/26.4V	10	10	DC4.5/26.4V	B10
A11	8	11	11	8	B11
A12	9	12	12	9	B12
A13	10	13	13	10	B13
A14	11	14	14	11	B14
A15	12	15	15	12	B15
A16	13	16	16	13	B16
A17	14	17	17	14	B17
A18	15	18	18	15	B18
A19	COM	19	19	COM	B19
A20	DC4.5/26.4V	20	20	DC4.5/26.4V	B20
mcH		(m+1)CH			

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	0	A	B	0	R17
R2	1	2	2	1	R18
R3	2	3	3	2	R19
R4	3	4	4	3	R20
R5	4	5	5	4	R21
R6	5	6	6	5	R22
R7	6	7	7	6	R23
R8	7	8	8	7	R24
-24G	COM	9	9	COM	-24G
+24V	DC4.5/26.4V	10	10	DC4.5/26.4V	+24V
R9	8	11	11	8	R25
R10	9	12	12	9	R26
R11	10	13	13	10	R27
R12	11	14	14	11	R28
R13	12	15	15	12	R29
R14	13	16	16	13	R30
R15	14	17	17	14	R31
R16	15	18	18	15	R32
-24G	COM	19	19	COM	-24G
+24V	DC4.5/26.4V	20	20	DC4.5/26.4V	+24V
mcH		(m+1)CH			

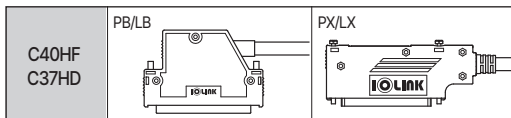
■ OMRON PLC (SYSMAC C)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
C200	C200H-ID216	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1				
	C200H-OD218	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1	R32C (NPN)	1	C40HF-□PB-OM3	1
CQM1	CQM1-ID213	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1				
	CQM1-ID112	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1				
	CQM1-OD213	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1	R16C (NPN)	1	C40HF-□PB-OM3	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



OMRON PLC (SYSMAC C)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
B20	NC	20 20	NC A20
B19	NC	19 19	NC A19
B18	COM	18 18	COM A18
B17	15	17 17	15 A17
B16	14	16 16	14 A16
B15	13	15 15	13 A15
B14	12	14 14	12 A14
B13	11	13 13	11 A13
B12	10	12 12	10 A12
B11	9	11 11	9 A11
B10	8	10 10	8 A10
B9	COM	9 9	COM A9
B8	7	8 8	7 A8
B7	6	7 7	6 A7
B6	5	6 6	5 A6
B5	4	5 5	4 A5
B4	3	4 4	3 A4
B3	2	3 3	2 A3
B2	1	2 2	1 A2
B1	0	1 1	0 A1
(m+1)CH		CN1	mCH

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	1 1	0 B1
A2	1	2 2	1 B2
A3	2	3 3	2 B3
A4	3	4 4	3 B4
A5	4	5 5	4 B5
A6	5	6 6	5 B6
A7	6	7 7	6 B7
A8	7	8 8	7 B8
A9	COM	9 9	COM B9
A10	8	10 10	8 B10
A11	9	11 11	9 B11
A12	10	12 12	10 B12
A13	11	13 13	11 B13
A14	12	14 14	12 B14
A15	13	15 15	13 B15
A16	14	16 16	14 B16
A17	15	17 17	15 B17
A18	COM	18 18	COM B18
A19	NC	19 19	NC B19
A20	NC	20 20	NC B20
mCH		CN2	(m+1)CH

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
B20	DC4.5/26.4V	20 20	A20
B19	COM	19 19	COM A19
B18	15	18 18	15 A18
B17	14	17 17	14 A17
B16	13	16 16	13 A16
B15	12	15 15	12 A15
B14	11	14 14	11 A14
B13	10	13 13	10 A13
B12	9	12 12	9 A12
B11	8	11 11	8 A11
B10	DC4.5/26.4V	10 10	A10
B9	COM	9 9	COM A9
B8	7	8 8	7 A8
B7	6	7 7	6 A7
B6	5	6 6	5 A6
B5	4	5 5	4 A5
B4	3	4 4	3 A4
B3	2	3 3	2 A3
B2	1	2 2	1 A2
B1	0	1 1	0 A1
(m+1)CH		CN1	mCH

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1	0	1 1	0 B1
A2	1	2 2	1 B2
A3	2	3 3	2 B3
A4	3	4 4	3 B4
A5	4	5 5	4 B5
A6	5	6 6	5 B6
A7	6	7 7	6 B7
A8	7	8 8	7 B8
A9	COM	9 9	COM B9
A10	DC4.5/26.4V	10 10	B10
A11	8	11 11	8 B11
A12	9	12 12	9 B12
A13	10	13 13	10 B13
A14	11	14 14	11 B14
A15	12	15 15	12 B15
A16	13	16 16	13 B16
A17	14	17 17	14 B17
A18	15	18 18	15 B18
A19	COM	19 19	COM B19
A20	DC4.5/26.4V	20 20	B20
mCH		CN2	(m+1)CH

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	RB단자대 NO.
+24V	DC4.5/26.4V	20 20	+24V
-24G	COM	19 19	COM -24G
R16	15	18 18	15 R32
R15	14	17 17	14 R31
R14	13	16 16	13 R30
R13	12	15 15	12 R29
R12	11	14 14	11 R28
R11	10	13 13	10 R27
R10	9	12 12	9 R26
R9	8	11 11	8 R25
+24V	DC4.5/26.4V	10 10	DC4.5/26.4V +24V
-24G	COM	9 9	COM -24G
R8	7	8 8	7 R24
R7	6	7 7	6 R23
R6	5	6 6	5 R22
R5	4	5 5	4 R21
R4	3	4 4	3 R20
R3	2	3 3	2 R19
R2	1	2 2	1 R18
R1	0	1 1	0 R17
(m+1)CH		CN1	mCH

■ OMRON PLC (SYSMAC C)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우		
			단자대	수량	적용케이블	릴레이 터미널	수량	적용케이블
C500	C500-ID114	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3		1	
	C500-ID119	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3		1	
	C500-OD213	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3	R32C (NPN)	2	C40HF-□PB-OM1 C40HF-□PB-OM3
C200	C200H-ID111	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3		1	
	C200H-ID217	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3		1	
	C200H-OD219	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1 C40HF-□PB-3	R32C (NPN)	2	C40HF-□PB-OM1 C40HF-□PB-OM3

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

OMRON PLC (SYSMAC C)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
NC		B 12 12	NC	
NC		A 11 11	NC	
B10	NC	10 10	NC	A10
B9	COM1	9 9	COM0	A9
B8	15	8 8	7	A8
B7	14	7 7	6	A7
B6	13	6 6	5	A6
B5	12	5 5	4	A5
B4	11	4 4	3	A4
B3	10	3 3	2	A3
B2	9	2 2	1	A2
B1	8	1 1	0	A1

CN1

A	B		
1	1	8	B1
2	2	9	B2
3	3	10	B3
4	4	11	B4
5	5	12	B5
6	6	13	B6
7	7	14	B7
8	8	15	B8
9	9	COM3	B9
10	10	NC	B10
11	11	NC	
12	12	NC	

CN2

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
NC		B 12 12	NC	
NC		A 11 11	NC	
B10	+DC5/24V	10 10	DC5/24V	A10
B9	COM1	9 9	COM0	A9
B8	15	8 8	7	A8
B7	14	7 7	6	A7
B6	13	6 6	5	A6
B5	12	5 5	4	A5
B4	11	4 4	3	A4
B3	10	3 3	2	A3
B2	9	2 2	1	A2
B1	8	1 1	0	A1

CN1

A	B		
1	1	8	B1
2	2	9	B2
3	3	10	B3
4	4	11	B4
5	5	12	B5
6	6	13	B6
7	7	14	B7
8	8	15	B8
9	9	COM3	B9
10	10	DC5/24V	B10
11	11	NC	
12	12	NC	

CN2

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
NC		B 12 12	NC	
NC		A 11 11	NC	
+24V	+DC5/24V	10 10	DC5/24V	+24V
-24G	COM1	9 9	COM0	-24G
R16	15	8 8	7	R8
R15	14	7 7	6	R7
R14	13	6 6	5	R6
R13	12	5 5	4	R5
R12	11	4 4	3	R4
R11	10	3 3	2	R3
R10	9	2 2	1	R2
R9	8	1 1	0	R1

CN1

A	B		
1	1	8	R9
2	2	9	R10
3	3	10	R11
4	4	11	R12
5	5	12	R13
6	6	13	R14
7	7	14	R15
8	8	15	R16
9	9	COM3	-24G
10	10	DC5/24V	+24V
11	11	NC	
12	12	NC	

CN2

■ OMRON PLC (SYSMAC C)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
C200	C200H-ID215	32 (入)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1				
					C24HF-□SL-3					
	C200H-ID501	32 (入)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1				
					C24HF-□SL-3					
	C200H-OD215	32 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1	R16C (NPN)	2	C24HF-□SL-OM2	1
					C24HF-□SL-3				C24HF-□SL-OM3	
	C200H-OD501	32 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1				
					C24HF-□SL-3					

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

OMRON PLC (SYSMAC C,CJ1)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	0	A B 1 1 2 2 3 3 4 4	8	B1
A2	1		9	B2
A3	2		10	B3
A4	3		11	B4
A5	4	5 5 6 6 7 7 8 8	12	B5
A6	5		13	B6
A7	6		14	B7
A8	7		15	B8
A9	COM2	9 9 10 10 11 11 12 12	COM2	B9
A10	NC		NC	B10
	NC		NC	
	NC		NC	

CN2

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-20H 단자대 NO.
	NC	B A 12 12 11 11 10 10	
	NC		
B10	+DC5/24V		
B9	COM1		
B8	15	8 8 7 7 6 6 5 5	
B7	14		
B6	13		
B5	12		
B4	11	4 4 3 3 2 2 1 1	
B3	10		
B2	9		
B1	8		

CN1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
	NC	B A 12 12 11 11 10 10	NC	
	NC		NC	
+24V	+DC5/24V		+DC5/24V	+24V
-24G	COM1		COM0	-24G
R16	15	8 8 7 7 6 6 5 5		
R15	14			
R14	13			
R13	12			
R12	11	4 4 3 3 2 2 1 1		
R11	10			
R10	9			
R9	8			

CN1

■ OMRON PLC (SYSMAC C,CJ1)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
C200	C200H-MD215	16 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1	R16C (NPN)	1	C24HF-□SL-OM2	1
		16 (入)			C24HF-□SL-3					
	C200H-MD115	16 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1				
		16 (入)			C24HF-□SL-3					
	C200H-MD501	16 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1	R16C (NPN)	1	C24HF-□SL-OM2	1
		16 (入)			C24HF-□SL-3					
CJ1	CJ1W-MD231	16 (出)	XTB-20H	2	C24HF-□SL-2	1	R16C (NPN)	1	C24HF-□SL-OM2	1
		16 (入)			C24HF-□SL-3					

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	NC	1 2 3 4 5 6 7 8	NC	B1
A2	COM		COM	B2
A3	15		7	B3
A4	14		6	B4
A5	13	9 10 11 12 13 14 15 16	5	B5
A6	12		4	B6
A7	11		3	B7
A8	10		2	B8
A9	9	17 18 19 20	1	B9
A10	8		0	B10

CN2

■ PLC 출력(NPN)과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	0	20 19	8	B1
A2	1	18 17	9	B2
A3	2	16 15	10	B3
A4	3	14 13	11	B4
A5	4	12 11	12	B5
A6	5	10 9	13	B6
A7	6	8 7	14	B7
A8	7	6 5	15	B8
A9	0V	4 3	0V	B9
A10	+DC5/24V	2 1	+DC5/24V	B10

CN1

CN1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	0	20 19 18 17 16 15 14 13	8	9
R2	1		9	R10
R3	2		10	R11
R4	3		11	R12
R5	4	12 11 10 9 8 7 6 5	12	R13
R6	5		13	R14
R7	6		14	R15
R8	7		15	R16
-24G	0V	4 3 2 1	0V	-24G
+24V	+DC5/24V		+DC5/24V	+24V

CN1

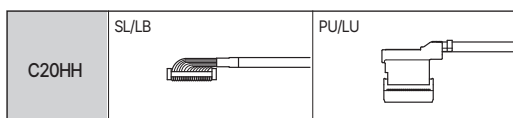
■ OMRON PLC (SYSMAC C,CJ1)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CS1	CS1W-MD232	16 (출)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1	R16C (PNP)	1	C20HH-□SL-2	1
		16 (入)			C20HH-□SL-3					
	CS1W-MD233	16 (출)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-2	1
		16 (入)			C20HH-□SL-3					
CJ1	CJ1W-MD232	16 (출)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1	R16C (PNP)	1	C20HH-□SL-2	1
		16 (入)			C20HH-□SL-3					
	CJ1W-MD233	16 (출)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-2	1
		16 (入)			C20HH-□SL-3					

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 I/O 케이블 PLC별 선정일람)를 참조 바랍니다.



OMRON PLC (CJ1, CS1 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1 0	0	A 1 1	B1
A2 1	1	A 2 2	B2
A3 2	2	A 3 3	B3
A4 3	3	A 4 4	B4
A5 4	4	A 5 5	B5
A6 5	5	A 6 6	B6
A7 6	6	A 7 7	B7
A8 7	7	A 8 8	B8
A9 COM	COM	A 9 9	B9
A10 8	8	A 10 10	B10
A11 9	9	A 11 11	B11
A12 10	10	A 12 12	B12
A13 11	11	A 13 13	B13
A14 12	12	A 14 14	B14
A15 13	13	A 15 15	B15
A16 14	14	A 16 16	B16
A17 15	15	A 17 17	B17
A18 COM	COM	A 18 18	B18
A19 NC	NC	A 19 19	B19
A20 NC	NC	A 20 20	B20
mCH		(m+1)CH	

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1 0	0	A 1 1	B1
A2 1	1	A 2 2	B2
A3 2	2	A 3 3	B3
A4 3	3	A 4 4	B4
A5 4	4	A 5 5	B5
A6 5	5	A 6 6	B6
A7 6	6	A 7 7	B7
A8 7	7	A 8 8	B8
A9 COM	COM	A 9 9	B9
A10 +V	+V	A 10 10	B10
A11 8	8	A 11 11	B11
A12 9	9	A 12 12	B12
A13 10	10	A 13 13	B13
A14 11	11	A 14 14	B14
A15 12	12	A 15 15	B15
A16 13	13	A 16 16	B16
A17 14	14	A 17 17	B17
A18 15	15	A 18 18	B18
A19 COM	COM	A 19 19	B19
A20 +V	+V	A 20 20	B20
mCH		(m+1)CH	

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	RB단자대 NO.
R1 0	0	A 1 1	R17
R2 1	1	A 2 2	R18
R3 2	2	A 3 3	R19
R4 3	3	A 4 4	R20
R5 4	4	A 5 5	R21
R6 5	5	A 6 6	R22
R7 6	6	A 7 7	R23
R8 7	7	A 8 8	R24
-24G COM	COM	A 9 9	-24G
+24V +V	+V	A 10 10	+24V
R9 8	8	A 11 11	R25
R10 9	9	A 12 12	R26
R11 10	10	A 13 13	R27
R12 11	11	A 14 14	R28
R13 12	12	A 15 15	R29
R14 13	13	A 16 16	R30
R15 14	14	A 17 17	R31
R16 15	15	A 18 18	R32
-24G COM	COM	A 19 19	-24G
+24V +V	+V	A 20 20	+24V
mCH		(m+1)CH	

■ OMRON PLC (SYSMAC C,CJ1)

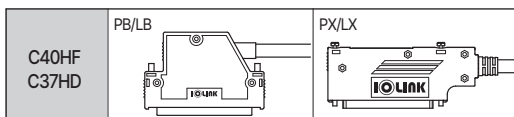
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용 할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CJ1	CJ1W-ID231	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-3	1				
	CJ1W-ID261	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1				
	CJ1W-OD231	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-3	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM3	1
	CJ1W-OD261	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-OM1	1
					C40HF-□PB-3	1			C40HF-□PB-OM3	1
	CJ1W-MD261	32 (出) 32 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM1	1
CS1	CS1W-ID231	32 (入)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1				
	CS1W-ID261	64 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1				
					C40HF-□PB-3	1				
	CS1W-OD231	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM1	1
	CS1W-OD232	32 (出)	XTB-40H	1	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-OMP1	1
	CS1W-OD261	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-OM1	1
					C40HF-□PB-3	1			C40HF-□PB-OM3	1
	CS1W-OD262	64 (出)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-OMP1	1
					C40HF-□PB-3	1			C40HF-□PB-OMP3	1
	CS1W-MD261	32 (出) 32 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM1	1
					C40HF-□PB-3	1				
	CS1W-MD262	32 (出) 32 (入)	XTB-40H	2	C40HF-□PB-1	1	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-OMP1	1
					C40HF-□PB-3	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선택시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



OMRON PLC (CJ1 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1 NC	1	2	NC B1	
A2 COM1	3	4	COM1 B2	
A3 15	5	6	7 B3	
A4 14	7	8	6 B4	
A5 13	9	10	5 B5	
A6 12	11	12	4 B6	
A7 11	13	14	3 B7	
A8 10	15	16	2 B8	
A9 9	17	18	1 B9	
A10 8	19	20	0 B10	
A11 NC	21	22	NC B11	
A12 COM0	23	24	COM0 B12	
A13 15	25	26	7 B13	
A14 14	27	28	6 B14	
A15 13	29	30	5 B15	
A16 12	31	32	4 B16	
A17 11	33	34	3 B17	
A18 10	35	36	2 B18	
A19 9	37	38	1 B19	
A20 8	39	40	0 B20	

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	XTB-40H 단자대 NO.
A1 +V	1	2	
A2 0V	3	4	
A3 15	5	6	
A4 14	7	8	
A5 13	9	10	
A6 12	11	12	
A7 11	13	14	
A8 10	15	16	
A9 9	17	18	
A10 8	19	20	
A11 +V	21	22	
A12 0V	23	24	
A13 15	25	26	
A14 14	27	28	
A15 13	29	30	
A16 12	31	32	
A17 11	33	34	
A18 10	35	36	
A19 9	37	38	
A20 8	39	40	

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN, PNP)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
+24V +V	1	2	+V +24V	
-24G 0V	3	4	0V -24G	
R32 15	5	6	7 R24	
R31 14	7	8	6 R23	
R30 13	9	10	5 R22	
R29 12	11	12	4 R21	
R28 11	13	14	3 R20	
R27 10	15	16	2 R19	
R26 9	17	18	1 R18	
R25 8	19	20	0 R17	
+V +V	21	22	+V +V	
0V 0V	23	24	0V 0V	
R16 15	25	26	7 R8	
R15 14	27	28	6 R7	
R14 13	29	30	5 R6	
R13 12	31	32	4 R5	
R12 11	33	34	3 R4	
R11 10	35	36	2 R3	
R10 9	37	38	1 R2	
R9 8	39	40	0 R1	

■ OMRON PLC (CJ1 시리즈)

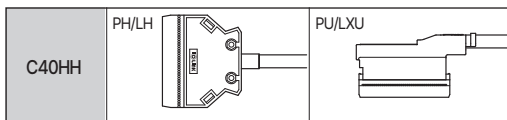
PLC 기종	I/O CARD	I/O 접수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CJ1	CJ1W-ID232	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1				
	CJ1W-ID262	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	2				
	CJ1W-OD232	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1	R32C (PNP)	1	C40HH-□PH-OMP	1
	CJ1W-OD233	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PH	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-OM	1
	CJ1W-OD262	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	2	R32C (PNP)	2	C40HH-□PH-OMP	2
	CJ1W-OD263	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	2	R32C (NPN)	2	C40HH-□PH-OM	2
	CJ1W-MD263	32 (出) 32 (入)	XTB-40H	2	C40HH-□PH	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□PH-OM	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A) IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

AB PLC (SLC 500 시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	VDC1	1	VDC3	B1
A2	VDC1	3	VDC3	B2
A3	IN0	5	IN16	B3
A4	IN1	7	IN17	B4
A5	IN2	9	IN18	B5
A6	IN3	11	IN19	B6
A7	IN4	13	IN20	B7
A8	IN5	15	IN21	B8
A9	IN6	17	IN22	B9
A10	IN7	19	IN23	B10
A11	IN8	21	IN24	B11
A12	IN9	23	IN25	B12
A13	IN10	25	IN26	B13
A14	IN11	27	IN27	B14
A15	IN12	29	IN28	B15
A16	IN13	31	IN29	B16
A17	IN14	33	IN30	B17
A18	IN15	35	IN31	B18
A19	VDC2	37	VDC4	B19
A20	VDC2	39	VDC4	B20

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	VDC1	1	VDC2	B1
A2	VDC1	3	VDC2	B2
A3	OUT0	5	OUT16	B3
A4	OUT1	7	OUT17	B4
A5	OUT2	9	OUT18	B5
A6	OUT3	11	OUT19	B6
A7	OUT4	13	OUT20	B7
A8	OUT5	15	OUT21	B8
A9	OUT6	17	OUT22	B9
A10	OUT7	19	OUT23	B10
A11	OUT8	21	OUT24	B11
A12	OUT9	23	OUT25	B12
A13	OUT10	25	OUT26	B13
A14	OUT11	27	OUT27	B14
A15	OUT12	29	OUT28	B15
A16	OUT13	31	OUT29	B16
A17	OUT14	33	OUT30	B17
A18	OUT15	35	OUT31	B18
A19	COM1	37	COM2	B19
A20	COM1	39	COM2	B20

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
+24V	VDC1	1	VDC2	+24V
+24V	VDC1	3	VDC2	+24V
R1	OUT0	5	OUT16	R17
R2	OUT1	7	OUT17	R18
R3	OUT2	9	OUT18	R19
R4	OUT3	11	OUT19	R20
R5	OUT4	13	OUT20	R21
R6	OUT5	15	OUT21	R22
R7	OUT6	17	OUT22	R23
R8	OUT7	19	OUT23	R24
R9	OUT8	21	OUT24	R25
R10	OUT9	23	OUT25	R26
R11	OUT10	25	OUT26	R27
R12	OUT11	27	OUT27	R28
R13	OUT12	29	OUT28	R29
R14	OUT13	31	OUT29	R30
R15	OUT14	33	OUT30	R31
R16	OUT15	35	OUT31	R32
-24G	COM1	37	COM2	-24G
-24G	COM1	39	COM2	-24G

■ AB PLC (SLC 500 시리즈)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
SLC 500	1746-IV32	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□SB-4	1				
	1746-OV32	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□SB-4	1	R32C (NPN)	1	C40HH-□SB-AB4	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

TELEMECANIQUE PLC (M340시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	0	20	20	1	A20
B19	2	19	19	3	A19
B18	4	18	18	5	A18
B17	6	17	17	7	A17
B16	8	16	16	9	A16
B15	10	15	15	11	A15
B14	12	14	14	13	A14
B13	14	13	13	15	A13
B12	+	12	12	-	A12
B11	+	11	11	-	A11
B10	16	10	10	17	A10
B9	18	9	9	19	A9
B8	20	8	8	21	A8
B7	22	7	7	23	A7
B6	24	6	6	25	A6
B5	26	5	5	27	A5
B4	28	4	4	29	A4
B3	30	3	3	31	A3
B2	+	2	2	-	A2
B1	+	1	1	-	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-40H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
		B	A		
B20	0	20	20	1	A20
B19	2	19	19	3	A19
B18	4	18	18	5	A18
B17	6	17	17	7	A17
B16	8	16	16	9	A16
B15	10	15	15	11	A15
B14	12	14	14	13	A14
B13	14	13	13	15	A13
B12	+	12	12	-	A12
B11	+	11	11	-	A11
B10	16	10	10	17	A10
B9	18	9	9	19	A9
B8	20	8	8	21	A8
B7	22	7	7	23	A7
B6	24	6	6	25	A6
B5	26	5	5	27	A5
B4	28	4	4	29	A4
B3	30	3	3	31	A3
B2	+	2	2	-	A2
B1	+	1	1	-	A1

PNP

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C (PNP)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터		PLC I/O	RB단자대 NO.
		B	A		
R1	0	20	20	1	R2
R3	2	19	19	3	R4
R5	4	18	18	5	R6
R7	6	17	17	7	R8
R9	8	16	16	9	R10
R11	10	15	15	11	R12
R13	12	14	14	13	R14
R15	14	13	13	15	R16
+24V	+	12	12	-	-24G
+24V	+	11	11	-	-24G
R17	16	10	10	17	R18
R19	18	9	9	19	R20
R21	20	8	8	21	R22
R23	22	7	7	23	R24
R25	24	6	6	25	R26
R27	26	5	5	27	R28
R29	28	4	4	29	R30
R31	30	3	3	31	R32
+24V	+	2	2	-	-24G
+24V	+	1	1	-	-24G

PNP

■ TELEMECANIQUE PLC (M340 시리즈)

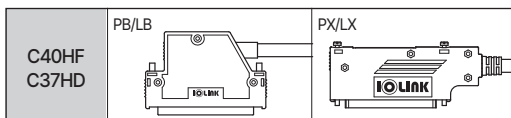
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
M340	BMX DDI 3202K	32 (入)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1				
	BMX DDI 6402K	64 (入)	XTB-40H	2	C40HH-□PB-3	2				
	BMX DDO 3202K	32 (出)	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1	R32C (PNP)	1	C40HF-□PB-BMX1	1
	BMX DDO 6402K	64 (出)	XTB-40H	2	C40HH-□PB-3	2	R32C (PNP)	2	C40HF-□PB-BMX1	2
	BMX DDM 3202K	혼합32	XTB-40H	1	C40HH-□PB-3	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



(A)

IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

TELEMECANIQUE PLC (TWIDO 시리즈)

■ PLC 입력과 단대 XTB-26H와의 접속도

XTB-26H 접속 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-26H 접속 NO.
B13	I0	26 25	Q0	A13
B12	I1	24 23	Q1	A12
B11	I2	22 21	Q2	A11
B10	I3	20 19	Q3	A10
B9	I4	18 17	Q4	A9
B8	I5	16 15	Q5	A8
B7	I6	14 13	Q6	A7
B6	I7	12 11	Q7	A6
B5	I8	10 9	COM(+)	A5
B4	I9	8 7	COM(+)	A4
B3	I10	6 5	COM(+)	A3
B2	I11	4 3	-V	A2
B1	COM	2 1	-V	A1

PNP

■ PLC 출력과 단자대 XTB-26H와의 접속도

XTB-26H 접속 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-26H 접속 NO.
B13	I0	26 25	Q0	A13
B12	I1	24 23	Q1	A12
B11	I2	22 21	Q2	A11
B10	I3	20 19	Q3	A10
B9	I4	18 17	Q4	A9
B8	I5	16 15	Q5	A8
B7	I6	14 13	Q6	A7
B6	I7	12 11	Q7	A6
B5	I8	10 9	COM(-)	A5
B4	I9	8 7	COM(-)	A4
B3	I10	6 5	COM(-)	A3
B2	I11	4 3	+V	A2
B1	COM	2 1	+V	A1

NPN

■ TELEMECANIQUE PLC (TWIDO 시리즈)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
TWIDO Base Controllers	TWD LMDA 20DTK	혼합20	XTB-26H	1	C26HH-□SL-1	1				
	TWD LMDA 20UTK	혼합20		1	C26HH-□SL-1	1				
	TWD LMDA 40DTK	혼합40	XTB-26H	2	C26HH-□SL-2	1				
	TWD LMDA 40UTK	혼합40		2	C26HH-□SL-1	1				

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	I0	20 19	I8	A10
B9	I1	18 17	I9	A9
B8	I2	16 15	I10	A8
B7	I3	14 13	I11	A7
B6	I4	12 11	I12	A6
B5	I5	10 9	I13	A5
B4	I6	8 7	I14	A4
B3	I7	6 5	I15	A3
B2	COM	4 3	COM	A2
B1	NC	2 1	NC	A1

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
B10	Q0	20 19	Q8	A10
B9	Q1	18 17	Q9	A9
B8	Q2	16 15	Q10	A8
B7	Q3	14 13	Q11	A7
B6	Q4	12 11	Q12	A6
B5	Q5	10 9	Q13	A5
B4	Q6	8 7	Q14	A4
B3	Q7	6 5	Q15	A3
B2	COM(+)	4 3	COM(+)	A2
B1	-V	2 1	-V	A1

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
B13	I0	20 19	Q0	A13
B12	I1	18 17	Q1	A12
B11	I2	16 15	Q2	A11
B10	I3	14 13	Q3	A10
B9	I4	12 11	Q4	A9
B8	I5	10 9	Q5	A8
B7	I6	8 7	Q6	A7
B6	I7	6 5	Q7	A6
B5	I8	4 3	COM(+)	A5
B4	I9	2 1	COM(+)	A4

■ TELEMECANIQUE PLC (TWIDO 시리즈)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
TWIDO Discrete I/O Modules	TWD DDI 16DK	16 (入)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-1	1				
	TWD DDI 32DK	32 (入)		2	C20HH-□SL-2	1				
	TWD DDO 16UK	16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-1	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-1	1
	TWD DDO 16TK	16 (出)		1	C20HH-□SL-1	1	R16C (PNP)	1	C20HH-□SL-1	1
	TWD DDO 32UK	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1			C20HH-□SL-2	1
					C20HH-□SL-1	1	R16C (NPN)	2	C20HH-□SL-1	1
	TWD DDO 32TK	32 (出)	XTB-20H	2	C20HH-□SL-2	1			C20HH-□SL-2	1
					C20HH-□SL-1	1	R16C (PNP)	2	C20HH-□SL-1	1

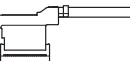
* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 부분은 PNP출력카드를 표시 합니다. 릴레이 터미널 및 케이블 선정시 주의하여 주십시오.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다.

커넥터의 치수는 I/O 케이블 PLC별 선정알람을 참조 바랍니다.

	SL/LB	PU/LU
C20HH		

KEYENCE PLC (KV시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-34H와의 접속도

XTB-34H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-34H 단자대 NO.
A1	000	1 18	100	B1
A2	001	2 19	101	B2
A3	002	3 20	102	B3
A4	003	4 21	103	B4
A5	004	5 22	104	B5
A6	005	6 23	105	B6
A7	006	7 24	106	B7
A8	007	8 25	107	B8
A9	008	9 26	108	B9
A10	009	10 27	109	B10
A11	010	11 28	110	B11
A12	011	12 29	111	B12
A13	012	13 30	112	B13
A14	013	14 31	113	B14
A15	014	15 32	114	B15
A16	015	16 33	115	B16
A17	COM	17 34	COM	B17

■ PLC 출력과 단자대 XTB-34H와의 접속도

XTB-34H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-34H 단자대 NO.
A1	000	1 18	100	B1
A2	001	2 19	101	B2
A3	002	3 20	102	B3
A4	003	4 21	103	B4
A5	004	5 22	104	B5
A6	005	6 23	105	B6
A7	006	7 24	106	B7
A8	007	8 25	107	B8
A9	008	9 26	108	B9
A10	009	10 27	109	B10
A11	010	11 28	110	B11
A12	011	12 29	111	B12
A13	012	13 30	112	B13
A14	013	14 31	113	B14
A15	014	15 32	114	B15
A16	015	16 33	115	B16
A17	COM	17 34	COM	B17

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	000	1 18	100	R17
R2	001	2 19	101	R18
R3	002	3 20	102	R19
R4	003	4 21	103	R20
R5	004	5 22	104	R21
R6	005	6 23	105	R22
R7	006	7 24	106	R23
R8	007	8 25	107	R24
R9	008	9 26	108	R25
R10	009	10 27	109	R26
R11	010	11 28	110	R27
R12	011	12 29	111	R28
R13	012	13 30	112	R29
R14	013	14 31	113	R30
R15	014	15 32	114	R31
R16	015	16 33	115	R32
-24G	COM	17 34	COM	-24G

■ KEYENCE PLC (KV)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
KV-5000 KV-7000	KV-C32X	32(入)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1				
	KV-C32T	32(出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1	R32C (NPN)	1	C34H/40H-□SB-KVO/RB	1
	KV-C64X	64(入)	XTB-34H	2	C34HH-□SB-4	1				
					C34HH-□SB-3	1				
	KV-C64T	64(出)	XTB-34H	2	C34HH-□SB-4	1	R32C(NPN)	2	C34H/40H-□SB-KVO/RB	2
					C34HH-□SB-3	1				
	KV-C64TD	32(入) 32(出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4 C34HH-□SB-3	1				
	KV-C32TCP	32(出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1	R32C (NPN)	1	C34H/40H-□SB-KVO/RB	1
	KV-C64TCP	64(出)	XTB-34H	2	C34HH-□SB-4 C34HH-□SB-3	1	R32C (PNP)	2	C34H/40H-□SB-KVO/RBP	2

■ PLC 입력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	NC	1 2	NC	B1
A2	000	3 4	008	B2
A3	001	5 6	009	B3
A4	002	7 8	010	B4
A5	003	9 10	011	B5
A6	004	11 12	012	B6
A7	005	13 14	013	B7
A8	006	15 16	014	B8
A9	007	17 18	015	B9
A10	COM0	19 20	COM1	B10

■ PLC 출력과 단자대 XTB-20H와의 접속도

XTB-20H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-20H 단자대 NO.
A1	NC	1 2	NC	B1
A2	000	3 4	008	B2
A3	001	5 6	009	B3
A4	002	7 8	010	B4
A5	003	9 10	011	B5
A6	004	11 12	012	B6
A7	005	13 14	013	B7
A8	006	15 16	014	B8
A9	007	17 18	015	B9
A10	COM0	19 20	COM1	B10

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R16C (NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
-	NC	1 2	NC	-
R1	000	3 4	008	R9
R2	001	5 6	009	R10
R3	002	7 8	010	R11
R4	003	9 10	011	R12
R5	004	11 12	012	R13
R6	005	13 14	013	R14
R7	006	15 16	014	R15
R8	007	17 18	015	R16
-24G	COM0	19 20	COM1	-24G

■ KEYENCE PLC (KV)

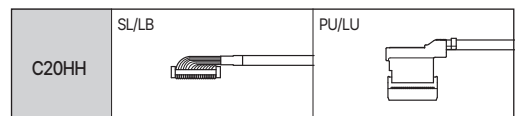
PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
KV-Nano	KV-NC16EX	16 (入)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-4	1				
	KV-NC16ET	16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-4	1	R16C (NPN)	1	C20HH-□SL-KVO/RB	1
	KV-NC16ETP	16 (出)	XTB-20H	1	C20HH-□SL-4	1	R16C (PNP)	1	C20HH-□SL-KVO/RBP	1

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 커넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다.

커넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.



KEYENCE PLC (KV시리즈)

■ PLC 입력과 단자대 XTB-34H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	000	1	100	B1
A2	001	3	101	B2
A3	002	5	102	B3
A4	003	7	103	B4
A5	004	9	104	B5
A6	005	11	105	B6
A7	006	13	106	B7
A8	007	15	107	B8
A9	008	17	108	B9
A10	009	19	109	B10
A11	010	21	110	B11
A12	011	23	111	B12
A13	012	25	112	B13
A14	013	27	113	B14
A15	014	29	114	B15
A16	015	31	115	B16
A17	COM0	33	COM1	B17

■ PLC 출력과 단자대 XTB-34H와의 접속도

XTB-40H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-40H 단자대 NO.
A1	000	1	100	B1
A2	001	3	101	B2
A3	002	5	102	B3
A4	003	7	103	B4
A5	004	9	104	B5
A6	005	11	105	B6
A7	006	13	106	B7
A8	007	15	107	B8
A9	008	17	108	B9
A10	009	19	109	B10
A11	010	21	110	B11
A12	011	23	111	B12
A13	012	25	112	B13
A14	013	27	113	B14
A15	014	29	114	B15
A16	015	31	115	B16
A17	COM0	33	COM1	B17

■ PLC 출력과 릴레이 터미널 R32C(NPN)와의 릴레이 터미널

RB단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	RB단자대 NO.
R1	000	1	100	R17
R2	001	3	101	R18
R3	002	5	102	R19
R4	003	7	103	R20
R5	004	9	104	R21
R6	005	11	105	R22
R7	006	13	106	R23
R8	007	15	107	R24
R9	008	17	108	R25
R10	009	19	109	R26
R11	010	21	110	R27
R12	011	23	111	R28
R13	012	25	112	R29
R14	013	27	113	R30
R15	014	29	114	R31
R16	015	31	115	R32
-24G	COM0	33	COM1	-24G

* R32C(PNP)는 COM +24V

■ KEYENCE PLC (KV)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
CQM1	KV-NC32EX	32 (入)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1				
	KV-NC32ET	32 (出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1	R32C (NPN)	1	34H/40H-□SB-KVO/RB	1
	KV-NC32ETP	32 (出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1	R32C (PNP)	1	C34H/40H-□SB-KVO/RBP	1
	KV-NC16EXT	혼합32	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1				2
	KV-NC32EXT	32 (入) 32 (出)	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4 C34HH-□SB-4	1 1	R32C (NPN)	1	C34H/40H-□SB-KVO/RB	1

■ PLC 입력과 단자대 XTB-34H와의 접속도

XTB-34H 단자대 NO.	PLC I/O	PLC측 커넥터	PLC I/O	XTB-34H 단자대 NO.
A1	000	1	001	B1
A2	002	3	003	B2
A3	004	5	005	B3
A4	006	7	007	B4
A5	008	9	009	B5
A6	010	11	011	B6
A7	012	13	013	B7
A8	014	15	015	B8
A9	COM0	17	COM1	B9
A10	500	19	501	B10
A11	502	21	503	B11
A12	504	23	505	B12
A13	506	25	507	B13
A14	508	27	509	B14
A15	510	29	511	B15
A16	512	31	513	B16
A17	514	33	515	B17

■ KEYENCE PLC (KV)

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우				출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우			
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이 터미널	수량	적용케이블	수량
KV-Nano	KV-NC32T	혼합32	XTB-34H	1	C34HH-□SB-4	1				

* □는 케이블의 길이를 나타내며 0.5m는 05, 1.0m는 10, 1.5m는 15, 10m는 100으로 하여 선정하여 주시기 바랍니다.

* 접속도는 참고용이며 PLC메이커에서 제공하는 전원 및 I/O Address를 확인후 결선바랍니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

MEMO

주요 PLC 입출력 선정일람

■ PLC 입력 ⇄ 단자대 접속 선정일람

메이커	PLC 기종	Model	점수	단자대				동작표시형 단자대							
				Model	수량	적용케이블	수량	Model	수량	적용케이블	수량	Model	수량	적용케이블	수량
MITSUBISHI	iQ-R	RX41C4	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MIN1	1
		RX42C4	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MIN1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MIN1	2
		RH42C4NT2P 입력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MIN1	1
		QX41	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MIN1	1
	Q	QX42	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MIN1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MIN1	2
		QX82	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-MIP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-MIP1	2
		QX81	32	1H40S	1	C37HD-□PB-MI1	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-MIP1	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-MIP1	1
		A1SX41	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MIN1	1
	A1S	A1SX42	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MIN1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MIN1	2
		A1SX82	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-MIP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-MIP1	2
		A1SX81	32	1H40S	1	C37HD-□PB-MI3	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-MIP3	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-MIP3	1
		A1SH42 입력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MIN1	1
	FX _{1N} C	16MT 입력측	8입력 8출력	1H20S	1	C20HH-□SL-2A	1	-	-	-	-	MC-08NL-3	1	C20HH-□LB-FIN2	1
		32MT 입력측	16입력 16출력	1H20S	1	C20HH-□SL-2A	1	-	-	-	-	MC-16NL-3	1	C20HH-□LB-FIN2	1
		64MT 입력측	32입력 32출력	1H20S	2	C20HH-□SL-2A	2	-	-	-	-	MC-16NL-3	2	C20HH-□LB-FIN2	2
		96MT 입력측	48입력 48출력	1H20S	3	C20HH-□SL-2A	3	-	-	-	-	MC-16NL-3	3	C20HH-□LB-FIN2	3
LS ELECTRIC	XGT	XGI-D24A	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-XIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-XIN1	1
		XGI-D24B	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-XIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-XIN1	1
		XGI-D28A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-XIN1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-XIN1	2
		XGI-D28B	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-XIN1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-XIN1	2
	GM4 MK-300	G4I-D24A	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LIN	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LIN	1
		G4I-D24B	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LIN	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LIN	1
		GM6 G6I-D24A	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LIN	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LIN	1
		GM6-D24B	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LIN	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LIN	1
	GM3 MK-300	G3I-D28A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-LIN3	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-LIN3	2
		G4I-D28A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1A	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-LIN1A	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-LIN1A	2
						C40HF-□PB-3	1			C40HF-□LB-LIN3	1			C40HF-□LB-LIN3	1
	XGB	XBM-DN16S 입력측	8입력 8출력	1H20S	1	C20HH-□SL-2	1	-	-	-	-	MC-08NL-3	1	C20HH-□LB-XIN2	1
		XBM-DN32S 입력측	16입력 16출력	1H20S	1	C20HH-□SL-2	1	-	-	-	-	MC-16NL-3	1	C20HH-□LB-XIN2	1
		XBE-DC32A	32	1H40S	1	C40HH-□PH-XBI	1	TG7-1H40L-N	1	C40HH-□LH-XIN	1	MC-32NL-3	1	C40HH-□LH-XIN	1
		6ES7 321-1BL00-0AA0	32	1H40S	1	R40HH-□ISM	1	TG7-1H40L-P	1	R40HH-□ISM-RP	1	MC-32PL-3	1	R40HH-□ISM-RP	1
SIEMENS	S7-300 주1)	6ES7 321-1BL00-0AA0	16입력 16출력	1H40S	1	R40HH-□ISM	1	TG7-1H40L-P	1	R40HH-□ISM-RP	1	MC-32PL-3	1	R40HH-□ISM-RP	1
		6ES7 321-1BH02-0AA0	16	1H20S	1	C20HH-□ISM	1	-	-	-	-	MC-16PL-3	1	C20HH-□ISM-RP	1
		6ES7 323-1BH00-0AA0	8입력 8출력	1H20S	1	C20HH-□ISM	1	-	-	-	-	MC-16PL-3	1	C20HH-□ISM-RP	1
		6ES7 321-1BP00-0AA0	64	1H40S	2	C40HF-□SB-2	1	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-SIP2	1	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-SIP2	1
						C40HF-□SB-3	1			C40HF-□LB-SIP3	1			C40HF-□LB-SIP3	1
OMRON	CJ1	CJ1W-ID231	32	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN3	1
		CJ1W-ID261	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN1	1	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-OIN1	1
		CJ1W-ID232	32	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN3	1
		CJ1W-ID262	64	1H40S	2	C40HH-□PH	1	TG7-1H40L-N	1	C40HH-□LH-OIN	1	MC-32NL-3	1	C40HH-□LH-OIN	1
	CS1	CS1W-ID231	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	2	C40HH-□LH-OIN	2	MC-32NL-3	2	C40HH-□LH-OIN	2
		CS1W-ID261	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN3	1
		CS1W-ID261	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN1	1
		CS1W-ID261	32입력 32출력	1H40S	2	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN3	1
		CS1W-ID261	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-OIN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-OIN3	1
		CS1W-ID261	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-P	1	C40HF-□LB-OIP3	1	MC-32PL-3	1	C40HF-□LB-OIP3	1

선정일람 Model	적용가능 제품
1H40S	XTB-40H / TG7-1H40Q / TG7-1H40CA TG7-1H40CB / SR-1H40S / SA-1H40S / SE-1H40I
1H20S	XTB-20H / SA-1H20S / SE-1H20I

- * 주1) SIEMENS SM-S7-300A 16점, 32점 제품은 당사 콘넥터 모듈 SM-S7-300시리즈를 사용해야 합니다.
- * 위 사양은 제조사의 사양변경에 따라 달라질 수 있습니다.
- * 위 선정일람의 PLC 접속용 케이블은 종합 카다로그를 참조 하거나 당사로 연락 바랍니다.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다.
- * 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.
- * 당사 홈페이지 [PLC접속용 I/O케이블 선정]에서 단자배열을 참조바랍니다.

C40HF C37HD	PB/LB	PX/LX
C40HH	PH/LH	PU/LU
C20HH	SL/LB	PU/LU

주요 PLC 입출력 선정일람

■ PLC 출력 ⇄ 단자대 접속 선정일람

메이커	PLC 기종	Model	점수	단자대				동작표시형 단자대							
				Model	수량	적용케이블	수량	Model	수량	적용케이블	수량	Model	수량	적용케이블	수량
MITSUBISHI	IQ-R	RY41NT2P	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MON1	1
		RY42NT2P	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MON1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MON1	2
		RY41PT2P	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-P	1	C40HF-□LB-MOP1	1	MC-32PL-3	1	C40HF-□LB-MOP1	1
		RY42PT2P	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-MOP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-MOP1	2
	Q	RH42C4NT2P 출력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MON1	1
		QY41P	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MON1	1
		QY42P	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MON1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MON1	2
		QY82	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-MOP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-MOP1	2
	A1S	QY81P	32	1H40S	1	C37HD-□PB-MI1	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-MOP1	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-MOP1	1
		A1SY41	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MON1	1
		A1SY42	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-MON1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-MON1	2
		A1SY82	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-MOP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-MOP1	2
	FX _{2N} C	A1SY81(EP)	32	1H40S	1	C37HD-□PB-MI3	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-MOP3	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-MOP3	1
		A1SH42 출력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-MON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-MON1	1
		32MT 출력측	16입력 16출력	1H20S	1	C20HH-□SL-1A	1	-	-	-	-	MC-16NL-3	1	C20HH-□LB-FON1	1
		64MT 출력측	32입력 32출력	1H20S	2	C20HH-□SL-1A	2	-	-	-	-	MC-16NL-3	2	C20HH-□LB-FON1	2
LS ELECTRIC	XGT	XGQ-TR4A	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-XON1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-XON1	1
		XGQ-TR4B	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-P	1	C40HF-□LB-XOP1	1	MC-32PL-3	1	C40HF-□LB-XOP1	1
		XGQ-TR8A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-XON1	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-XON1	2
		XGQ-TR8B	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-XOP1	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-XOP1	2
	MK-300	G4Q-TR4A	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LON	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LON	1
		G4Q-TR4B	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-LOP	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-LOP	1
		G6Q-TR4A	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-N	1	C37HD-□LB-LON	1	MC-32NL-3	1	C37HD-□LB-LON	1
		G6Q-TR4B	32	1H40S	1	C37HD-□PB	1	TG7-1H40L-P	1	C37HD-□LB-LOP	1	MC-32PL-3	1	C37HD-□LB-LOP	1
	MK-200	G3Q-TR8A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	2	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-LON3	2	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-LON3	2
		G3Q-TR8B	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	2	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-LOP3	2	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-LOP3	2
	MK-1000	G4Q-TR8A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1A	1	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-LON1A	1	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-LON1A	1
		G4Q-TR8A	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	1	-	-	-	-	MC-16NL-3	1	C20HH-□LB-XON3	1
SIEMENS	S7-300 주1)	XBM-DN32S 출력측	16입력 16출력	1H20S	1	C20HH-□SL-3A	1	TG7-1H40L-N	1	C40HH-□LH-XON	1	MC-32NL-3	1	C40HH-□LH-XON	1
		XBE-TN32A	32	1H40S	1	C40HH-□PH-XBI	1	TG7-1H40L-P	1	C40HH-□LH-XOP	1	MC-32PL-3	1	C40HH-□LH-XOP	1
		XBE-TP32A	32	1H40S	1	C40HH-□PH-XBI	1	TG7-1H40L-P	1	R40HH-□SM-RP	1	MC-32PL-3	1	R40HH-□SM-RP	1
		6ES7322-1BL00-0AA0	32	1H40S	1	R40HH-□SM	1	-	-	-	-	MC-16PL-3	1	C20HH-□SM-RP	1
		6ES7322-1BH01-0AA0	16	1H20S	1	C20HH-□SM	1	-	-	-	-	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-SOP2	1
		6ES7 322-1BP00-0AA0	64	1H40S	2	C40HF-□SB-2	1	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-SOP3	1	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-SOP3	1
OMRON	CJ1	CJ1W-OD231	32	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-ONN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-ONN3	1
		CJ1W-OD261	64	1H40S	2	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-ONN1	1	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-ONN1	1
		CJ1W-OD232	32	1H40S	1	C40HH-□PH	1	TG7-1H40L-P	1	C40HH-□LH-OOP	1	MC-32PL-3	1	C40HH-□LH-OOP	1
		CJ1W-OD233	32	1H40S	1	C40HH-□PH	1	TG7-1H40L-N	1	C40HH-□LH-ON	1	MC-32NL-3	1	C40HH-□LH-ON	1
	CS1	CJ1W-OD262	64	1H40S	2	C40HH-□PH	2	TG7-1H40L-P	2	C40HH-□LH-OOP	2	MC-32PL-3	2	C40HH-□LH-OOP	2
		CJ1W-OD263	64	1H40S	2	C40HH-□PH	2	TG7-1H40L-N	2	C40HH-□LH-ON	2	MC-32PL-3	2	C40HH-□LH-ON	2
		CS1W-OD231	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-ONN3	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-ONN3	1
		CS1W-OD232	32	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-P	1	C40HF-□LB-ONN1	1	MC-32PL-3	1	C40HF-□LB-ONN1	1
	CS1	CS1W-OD261	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-N	2	C40HF-□LB-ONN3	1	MC-32NL-3	2	C40HF-□LB-ONN3	1
		CS1W-OD262	64	1H40S	2	C40HF-□PB-3	1	TG7-1H40L-P	2	C40HF-□LB-ONN1	1	MC-32PL-3	2	C40HF-□LB-ONN1	1
		CS1W-MD261 출력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-N	1	C40HF-□LB-ONN1	1	MC-32NL-3	1	C40HF-□LB-ONN1	1
		CS1W-MD262 출력측	32입력 32출력	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1	TG7-1H40L-P	1	C40HF-□LB-ONN1	1	MC-32PL-3	1	C40HF-□LB-ONN1	1

선정일람 Model	적용가능 제품
1H40S	XTB-40H / TG7-1H40Q / TG7-1H40CA TG7-1H40CB / SR-1H40S / SA-1H40S / SE-1H40I
1H20S	XTB-20H / SA-1H20S / SE-1H20I

- * 주1) SIEMENS SM-S7-300A 16점, 32점 제품은 당사 콘넥터 모듈 SM-S7-300시리즈를 사용해야 합니다.
 - * 위 사양은 제조사의 사양변경에 따라 달라질 수 있습니다.
 - * 위 선정일람의 PLC 접속용 케이블은 종합 카다로그를 참조 하거나 당사로 연락 바랍니다.
 - * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다.
- 콘넥터의 치수는 I/O 케이블 PLC별 선정일람을 참조 바랍니다.

C40HF C37HD	PB/LB	PX/LX
C40HH	PH/LH	PU/LU
C20HH	SL/LB	PU/LU

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다카미사와
NYP
릴레이터미널

오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오모론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

주요 PLC 입출력 선정일람

■ 출력용 ⇄ 릴레이 터미널 접속 선정일람

메이커	PLC 기종	Model	점수	32점 릴레이 터미널				16점 릴레이 터미널			
				Model	수량	적용케이블	수량	Model	수량	적용케이블	수량
MITSUBISHI	iQ-R	RY41NT2P	32	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		RY42NT2P	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-1	2	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-M1	2
		RY41PT2P	32	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-MIP1	1	R16C(PNP)	2	R40HF-□PB-MIP1	1
		RY42PT2P	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-MIP1	2	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-MIP1	2
	Q	QH42C4NT2P	32입력 32출력	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		QY41P	32	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		QY42P	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-1	2	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-M1	2
		QY82	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-MIP1	2	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-MIP1	2
	A1S	QY81P	32	R32C(PNP)	1	C37HD-□PB-MIP1	1	R16C(PNP)	2	R37HD-□PB-MIP1	1
		A1SY41	32	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		A1SY42	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-1	2	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-M1	2
		A1SY82	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-MIP1	2	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-MIP1	2
	FX2NC	A1SY81(EP)	32	R32C(PNP)	1	C37HD-□PB-MIP3	1	R16C(PNP)	2	R37HD-□PB-MIP3	1
		A1SH42	32입력 32출력	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		32MT	16입력 16출력	-	-	-	-	R16C(NPN)	1	C20HH-□SL-FX1	1
		64MT	32입력 32출력	-	-	-	-	R16C(NPN)	2	C20HH-□SL-FX1	2
	XGT	96MT	48입력 48출력	-	-	-	-	R16C(NPN)	3	C20HH-□SL-FX1	3
		XGQ-TR4A	32	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-M1	1
		XGQ-TR4B	32	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-XGP1	1	R16C(PNP)	2	R40HF-□PB-XGP1	1
		XGQ-TR8A	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-1	2	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-M1	2
LS ELECTRIC	GM4 MK-300	XGQ-TR8B	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-XGP1	2	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-XGP1	2
		G4Q-TR4A	32	R32C(NPN)	1	C37HD-□PB-LG	1	R16C(NPN)	2	R37HD-□PB-LG	1
		G4Q-TR4B	32	R32C(PNP)	1	C37HD-□PB-LGP	1	R16C(PNP)	2	R37HD-□PB-LGP	1
		G6Q-TR4A	32	R32C(NPN)	1	C37HD-□PB-LG	1	R16C(NPN)	2	R37HD-□PB-LG	1
	GM6 MK-200	G6Q-TR4B	32	R32C(PNP)	1	C37HD-□PB-LGP	1	R16C(PNP)	2	R37HD-□PB-LGP	1
		G3Q-TR8A	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-LG3	2	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-LG3	2
		G3Q-TR8B	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-LGP3	2	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-LGP3	2
	GM4 MK-300	G4Q-TR8A	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-LG1A	1	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-LG1A	1
		G4Q-TR8B	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-LGP1A	1	R16C(PNP)	4	R40HF-□PB-LGP1A	1
		XGB	16입력 16출력	-	-	-	-	R16C(NPN)	1	C20HH-□SL-XBM3	1
	S7-300	XBE-TN32A	32	R32C(NPN)	1	C40HH-□PH-XBE	1	R16C(NPN)	2	R40HH-□PH-XBE	1
		XBE-TP32A	32	R32C(PNP)	1	C40HH-□PH-XBP	1	R16C(PNP)	2	R40HH-□PH-XBP	1
		6ES7 322-1B00-0AA0	32	R32C(PNP)	1	R40HH-□SM-RP	1	R16C(PNP)	2	R40/20HH-□SM-RP	1
		6ES7 322-1B01-0AA0	16	-	-	-	-	R16C(PNP)	1	C20HH-□SM-RP	1
SIEMENS	S7-300	6ES7 322-1BP00-0AA0	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□SB-SMP2	1	R16C(PNP)	4	R40HF-□SB-SMP2	1
						C40HF-□SB-SMP3	1			R40HF-□SB-SMP3	1
				R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM3	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-OM3	1
		CJ1W-OD231	32	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-OM1	1	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-OM1	1
	CJ1	CJ1W-OD261	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-OM3	1	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-OM3	1
		CJ1W-OD232	32	R32C(PNP)	1	C40HH-□PH-OMP	1	R16C(PNP)	2	R40HH-□PH-OMP	1
		CJ1W-OD233	32	R32C(NPN)	1	C40HH-□PH-OM	1	R16C(NPN)	2	R40HH-□PH-OM	1
		CJ1W-OD262	64	R32C(PNP)	2	C40HH-□PH-OMP	2	R16C(PNP)	4	R40HH-□PH-OMP	2
	CS1	CJ1W-OD263	64	R32C(NPN)	2	C40HH-□PH-OM	2	R16C(NPN)	4	R40HH-□PH-OM	2
		CS1W-OD231	32	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-OM1	1
		CS1W-OD232	32	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-OMP1	1	R16C(PNP)	2	R40HF-□PB-OMP1	1
		CS1W-OD261	64	R32C(NPN)	2	C40HF-□PB-OM1	1	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-OM1	1
	CS1	CS1W-OD262	64	R32C(PNP)	2	C40HF-□PB-OM3	1	R16C(NPN)	4	R40HF-□PB-OM3	1
						C40HF-□PB-OMP1	1			R40HF-□PB-OMP1	1
						C40HF-□PB-OMP3	1			R40HF-□PB-OMP3	1
		CS1W-MD261	32입력 32출력	R32C(NPN)	1	C40HF-□PB-OM1	1	R16C(NPN)	2	R40HF-□PB-OM1	1
		CS1W-MD262	32입력 32출력	R32C(PNP)	1	C40HF-□PB-OMP1	1	R16C(PNP)	2	R40HF-□PB-OMP1	1

선정일람 Model	적용가능 제품
R32C (NPN)	R32C-NS5A-40P / R32C-YNT / R32G-NT / R32D-NT R32C-NS5A-□ / R32C-YN-□ / S32C-NT R16G-NS5A-M+S / R16Q-NS5A-M+S
R32C (PNP)	R32C-PS5A-40P / R32C-YPT / R32G-PT / R32D-PT R32C-PS5A-□ / R32C-YP-□ / S32C-PT R16G-PS5A-M+S / R16Q-PS5A-M+S

선정일람 Model	적용가능 제품
R16C (NPN)	R16C-NS5A-20P / R16C-NS5A-34P / R16C-YNT / R16C-YN-□ / R16G-NS5A-S, R16Q-NS5A-S / R16A-NC-DC24V / R16P-NC-DC24V
R16C (PNP)	R16C-PS5A-20P / R16C-PS5A-34P / R16C-YPT / R16C-YP-□ / R16G-PS5A-S, R16Q-PS5A-S / R16A-PC-DC24V / R16P-PC-DC24V

- * 주1) SIEMENS SM-S7-300A 16점, 32점 제품은 당사 콘넥터 모듈 SM-S7-300시리즈를 사용해 됩니다.
- * 위 사양은 제조사의 사양변경에 따라 달라질 수 있습니다.
- * 위 선정일람의 PLC 접속용 케이블은 종합 카다로그를 참조 하시기나 당사로 연락 바랍니다.
- * 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다.
- 콘넥터의 치수는 I/O 케이블 PLC별 선정일람을 참조 바랍니다.

C40HF C37HD	PB/LB		PX/LX	
C40HH	PH/LH		PU/LU	
C20HH	SL/LB		PU/LU	

주요 PLC 입출력 선정일람

■ 특수카드 ⇔ 단자대 접속 선정일람

■ LS ELECTRIC

PLC 기종	카드명	Model	적용단자대	수량	적용케이블	수량
XGT	위치결정모듈 XPM	XGF-PD1H	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1
		XGF-PD2H		1		1
		XGF-PD3H		2		2
		XGF-PD4H		2		2
		XGF-PO1H		1		1
		XGF-PO2H		1		1
		XGF-PO3H		2		2
		XGF-PO4H		2		2
	위치결정모듈 APM	XGF-PD1A	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1
		XGF-PD2A		2		2
		XGF-PD3A		2		2
		XGF-PO1A		1		1
		XGF-PO2A		2		2
		XGF-PO3A		2		2
	고속카운터	XGF-HO2A	1H40S	1	C40HF-□PB-3	1
		XGF-HD2A		1		1
	다채널 고속카운터	XGF-HO8A	1H40S	2	C40HF-□PB-1	2
XGB	위치결정모듈	XBF-PD02A	1H40S	1	C40HH-□PH-XBI (C40HH-□PU-XBI4)	1
	고속카운터	XBF-HD02A		1		
		XBF-HO02A		1		

■ MITSUBISHI

PLC 기종	카드명	Model	적용단자대	수량	적용케이블	수량
Q	위치결정 모듈	QD75D1	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1
		QD75D2		1		1
		QD75D3		2		2
		QD75D4		2		2
		QD75P1		1		1
		QD75P2		1		1
		QD75P3		2		2
		QD75P4		2		2
	고속카운터 모듈	QD62	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1
		QD62E		1		1
IQ-R	위치결정 모듈	QD62D	1H40S	1	C40HF-□PB-1	1
		RD75P2		1		1
		RD75P4		1		2
		RD75D2		2		2
		RD75D4		2		1
		RD62P2	1H40S	1		1
	고속카운터 모듈	RD62P2E		1		1
		RD62D2		1		1
		RD62D2		1		1
		RD62D2		1		1

■ OMRON

PLC 기종	Model	I/O접수	적용단자대	수량	적용케이블	수량
CJ2	CJ2M-MD211	10(入)+6(出)	1H40S	1	C40HH-□PH	1
	CJ2M-MD212	10(入)+6(出)	1H40S	1	C40HH-□PH	1



선정일람 Model	적용가능 제품
1H40S	XTB-40H / TG7-1H40Q / TG7-1H40CA TG7-1H40CB / SR-1H40S / SA-1H40S / SE-1H40I

* 위 사양은 제조사의 사양변경에 따라 달라질 수 있습니다.

* 케이블은 사용자의 용도 및 취향에 따라 PLC측 콘넥터 형태를 선택하여 사용바랍니다. 콘넥터의 치수는 [I/O 케이블 PLC별 선정일람]을 참조 바랍니다.

C40HF C37HD	PB/LB		PX/LX	
	PH/LH		PU/LU	
C40HH				

(A)

IO LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

Open형 I/O 케이블 / 심선 색상표

■ HIROSE, OMRON, FUJITSU, 3M콘넥터 심선 색상표

- HIROSE HI3BA-□D-2.54R
- OMRON XG4M-4030-T
- FUJITSU FCN367J040-AU/F, TYCO 1903101-1
- 3M 101□-6000EC

* □는 Pin수 입니다.

콘넥터 Pin No.	절연체색상	색상과 점
A1	1	주황 검정1
B1	2	주황 빨강1
A2	3	노랑 검정1
B2	4	노랑 빨강1
A3	5	흰색 검정1
B3	6	흰색 빨강1
A4	7	회색 검정1
B4	8	회색 빨강1
A5	9	분홍 검정1
B5	10	분홍 빨강1
A6	11	주황 검정2
B6	12	주황 빨강2
A7	13	노랑 검정2
B7	14	노랑 빨강2
A8	15	흰색 검정2
B8	16	흰색 빨강2
A9	17	회색 검정2
B9	18	회색 빨강2
A10	19	분홍 검정2
B10	20	분홍 빨강2
A11	21	주황 검정3
B11	22	주황 빨강3
A12	23	노랑 검정3
B12	24	노랑 빨강3
A13	25	흰색 검정3
B13	26	흰색 빨강3
A14	27	회색 검정3
B14	28	회색 빨강3
A15	29	분홍 검정3
B15	30	분홍 빨강3
A16	31	주황 검정4
B16	32	주황 빨강4
A17	33	노랑 검정4
B17	34	노랑 빨강4
A18	35	흰색 검정4
B18	36	흰색 빨강4
A19	37	회색 검정4
B19	38	회색 빨강4
A20	39	분홍 검정4
B20	40	분홍 빨강4
↑ C40FO No.	41	주황 검정5
	42	주황 빨강5
	43	노랑 검정5
	44	노랑 빨강5
	45	흰색 검정5
	46	흰색 빨강5
	47	회색 검정5
	48	회색 빨강5
	49	분홍 검정5
	50	분홍 빨강5

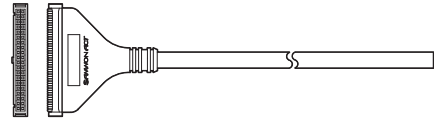
↑
C□HO / C□MO No.

20Pin
HIF3BA-20D-2.54R
10120-6000EC

34Pin
HIF3BA-34D-2.54R

40Pin
HIF3BA-40D-2.54R
XG4M-4030T
FCN367-J040AU/F

50Pin
HIF3BA-50D-2.54R
HIF3BB-50D-2.54R
10150-6000EC



C40HO - 10S

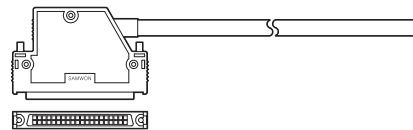
MIL-C-83503
FCN367

Open형 케이블

케이블 길이

C20HO : HIF3BA-20D-2.54R
C34HO : HIF3BA-34D-2.54R
C40HO : HIF3BA-40D-2.54R
XG4M-4030T
C40FO : FCN367J040-AU/F
C50HO : HIF3BA-50D-2.54R
HIF3BB-50D-2.54R

05S : 0.5M
10S : 1.0M
20S : 2.0M
이외의 길이도 제작가능



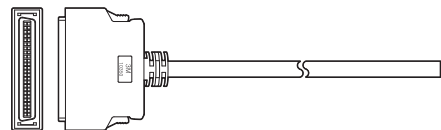
C40FO - 10PB

FCN367 Open형 케이블

C40FO : FCN367J040-AU/F

케이블 길이

05S : 0.5M
10S : 1.0M
20S : 2.0M
이외의 길이도 제작가능



C20MO - 10S

3M Half Pitch Open형 케이블

C20MO : 10120-6000EC
C50MO : 10150-6000EC

케이블 길이

05S : 0.5M
10S : 1.0M
20S : 2.0M
이외의 길이도 제작가능

Open형 I/O 케이블 / 심선 색상표

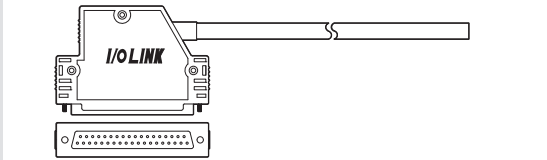
■ D-SUB콘넥터 심선 색상표

- D-SUB DB-37P 호환
DB-37S 호환

Pin No.	절연체색상	색상과 점
1	주황	검정1
2	노랑	검정1
3	흰색	검정1
4	회색	검정1
5	분홍	검정1
6	주황	검정2
7	노랑	검정2
8	흰색	검정2
9	회색	검정2
10	분홍	검정2
11	주황	검정3
12	노랑	검정3
13	흰색	검정3
14	회색	검정3
15	분홍	검정3
16	주황	검정4
17	노랑	검정4
18	흰색	검정4
19	회색	검정4
20	주황	빨강1
21	노랑	빨강1
22	흰색	빨강1
23	회색	빨강1
24	분홍	빨강1
25	주황	빨강2
26	노랑	빨강2
27	흰색	빨강2
28	회색	빨강2
29	분홍	빨강2
30	주황	빨강3
31	노랑	빨강3
32	흰색	빨강3
33	회색	빨강3
34	분홍	빨강3
35	주황	빨강4
36	노랑	빨강4
37	흰색	빨강4

◀ **색상주의!!!**
분홍, 검정4 사용안함

* 케이블은 UL2969 사양을 사용함

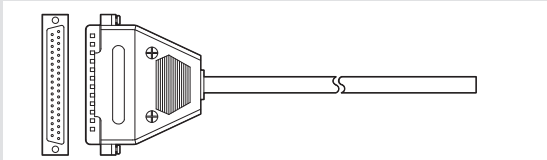


C37DO - 10PB / M

D-SUB Open형 케이블
C37DO : DB37P 호환
DB37S 호환

암수구분
M : Male 수
F : Female 암

케이블 길이
05S : 0.5M
10S : 1.0M
20S : 2.0M
이외의 길이도 제작가능



C37DO - 10S / M

D-SUB Open형 케이블
C37DO : DB37P 호환
DB37S 호환

암수구분
M : Male 수
F : Female 암

케이블 길이
05S : 0.5M
10S : 1.0M
20S : 2.0M
이외의 길이도 제작가능

(A)
I/O LINK

인터페이스
단자대

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이터미널

오므론
G6DN
G6D
G6B
릴레이터미널

삼원엑트
SHN
오므론
G2R
릴레이터미널

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이터미널

파나소닉
세이프티 릴레이

범용릴레이
MY형 릴레이
LY형 릴레이
SHN 릴레이

I/O 케이블
PLC별
선정일람

MEMO