

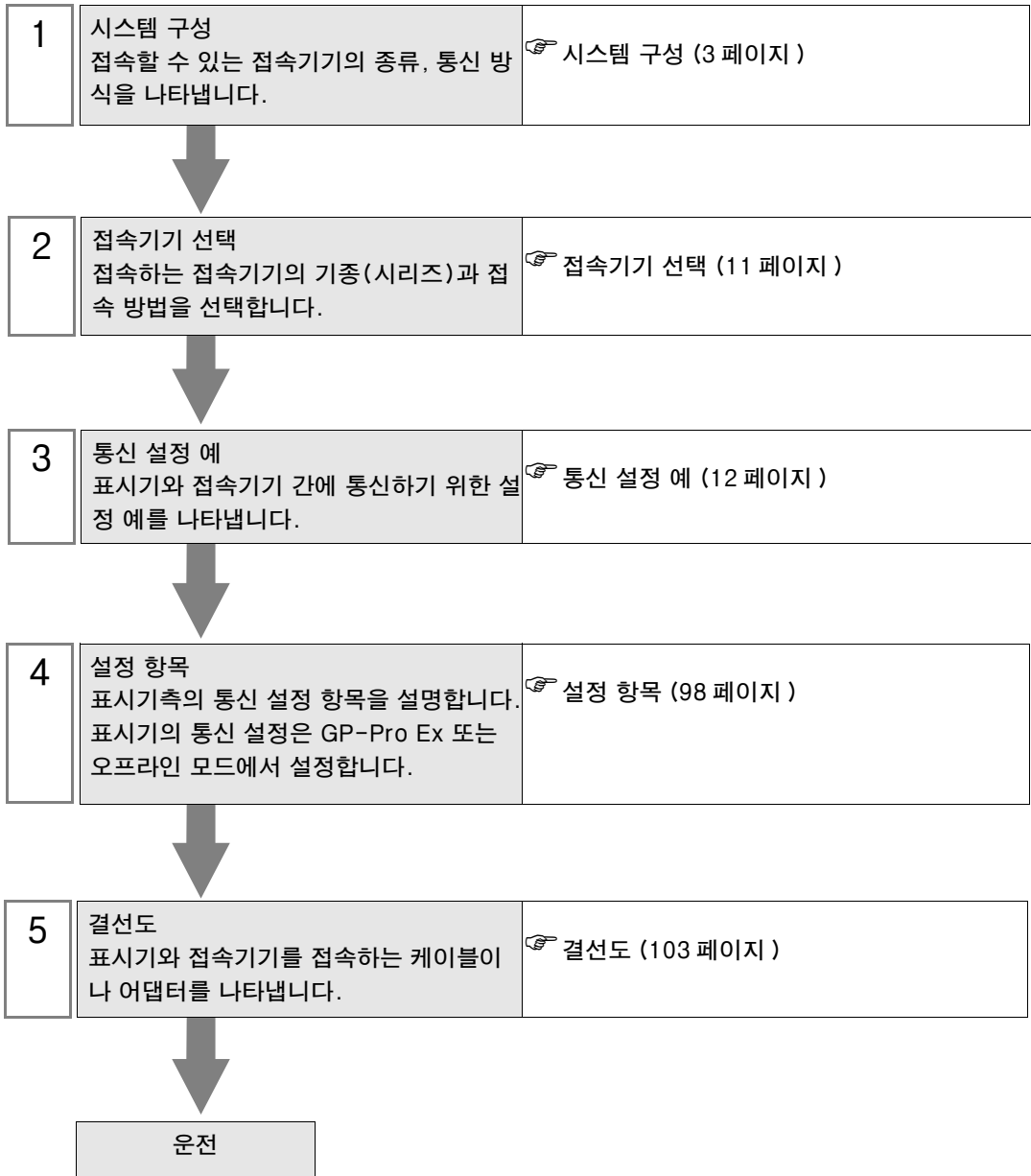
# Controller (CPL) Driver

1	시스템 구성 .....	3
2	접속기기 선택 .....	11
3	통신 설정 예 .....	12
4	설정 항목 .....	98
5	결선도 .....	103
6	사용 가능 디바이스 .....	249
7	디바이스 코드와 어드레스 코드 .....	272
8	에러 메시지 .....	277

## 머리말

본 서는 표시기와 접속기기 ( 컨트롤러 ) 를 접속하는 방법에 대해 설명합니다 .

본 서에서는 접속 방법을 다음의 순서로 설명합니다 .



# 1 시스템 구성

Azbil Corporation 접속기기와 표시기를 접속하는 경우의 시스템 구성을 나타냅니다.

시리즈	컨트롤러	링크 I/F	통신 방식	설정 예	결선도
SDC10	C10 □□□□□ 05 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 1 (12 페이지)	결선도 5 (139 페이지)
SDC15	C15 □□□□□ 03 □□ C15 □□□□□ 06 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 2 (14 페이지)	결선도 6 (152 페이지)
SDC20/21	C20 □□□□□ 03 □□ C20 □□□□□ 05 □□ C20 □□□□□ 10 □□ C21 □□□□□ 04 □□ C21 □□□□□ 07 □□ C21 □□□□□ 09 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS232C	설정 예 3 (16 페이지)	결선도 1 (103 페이지)
	C20 □□□□□ 02 □□ C20 □□□□□ 04 □□ C20 □□□□□ 09 □□ C21 □□□□□ 03 □□ C21 □□□□□ 06 □□ C21 □□□□□ 08 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 4 (18 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 5 (20 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
SDC25/26	C25 □□□□□□ 2 □□ C26 □□□□□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 6 (22 페이지)	결선도 6 (152 페이지)
SDC30/31	C30 □□□□□ 040 □□ C30 □□□□□ 041 □□ C31 □□□□□ 045 □□ C31 □□□□□ 446 □□ C31 □□□□□ 546 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 7 (24 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 8 (26 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
SDC35/36	C35 □□□□□□ 2 □□ C35 □□□□□□ 4 □□ C36 □□□□□□ 2 □□ C36 □□□□□□ 4 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 9 (28 페이지)	결선도 6 (152 페이지)
SDC40A	C40A □□□□□□□ 3 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS232C	설정 예 10 (30 페이지)	결선도 1 (103 페이지)
	C40A □□□□□□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 11 (32 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 12 (34 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
SDC40B	C40B □□□□□□□ 3 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS232C	설정 예 13 (36 페이지)	결선도 1 (103 페이지)
	C40B □□□□□□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 14 (38 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 15 (40 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
SDC40G	C40G □□□□□ 095 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 16 (42 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 17 (44 페이지)	결선도 3 (113 페이지)

시리즈	컨트롤러	링크 I/F	통신 방식	설정 예	결선도
SDC45/46	C45A □□□□□□□□ C45A □□ 1 C46A □□□□□□□□ C46A □□ 1	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 29 (68 페이지)	결선도 8 (173 페이지)
DMC10	DMC10 □□□□□□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 18 (46 페이지)	결선도 4 (126 페이지)
DMC50	DMC50CH20 □□□ DMC50CH40 □□□ DMC50CS20 □□□ DMC50CS40 □□□	DMC50MR20 □ □□ 상의 단자대 DMC50ME20 □ □□ 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 30 (70 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 31 (72 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
DCP31	P31A □□□□□□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 19 (48 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 20 (50 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
DCP32	P32A □□□□□□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 21 (52 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 22 (54 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
DCP551	DCP551 □□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS232C	설정 예 23 (56 페이지)	결선도 1 (103 페이지)
			RS422/485 (4 선식)	설정 예 24 (58 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 25 (60 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
DCP552	DCP552 □□□ 2 □□	컨트롤러 상의 단자대	RS232C	설정 예 26 (62 페이지)	결선도 1 (103 페이지)
			RS422/485 (4 선식)	설정 예 27 (64 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 28 (66 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
CMC10B	CMC10B	멀티 링크 케이블	RS422/485 (4 선식)	설정 예 32 (74 페이지)	결선도 7 (165 페이지)
PBC	PBC-201VN2	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 33 (76 페이지)	결선도 2 (105 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 34 (78 페이지)	결선도 3 (113 페이지)
CMS	CMS9500 □□□□□ 1 □□□□ CMS0002 □□□□□ 1 □□□□ CMS0005 □□□□□ 1 □□□□ CMS0010 □□□□□ 1 □□□□ CMS0020 □□□□□ 1 □□□□ CMS0050 □□□□□ 1 □□□□ CMS0200 □□□□□ 1 □□□□ CMS0500 □□□□□ 1 □□□□ CMS1000 □□□□□ 1 □□□□ CMS1500 □□□□□ 1 □□□□ CMS2000 □□□□□ 1 □□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 35 (80 페이지)	결선도 8 (173 페이지)



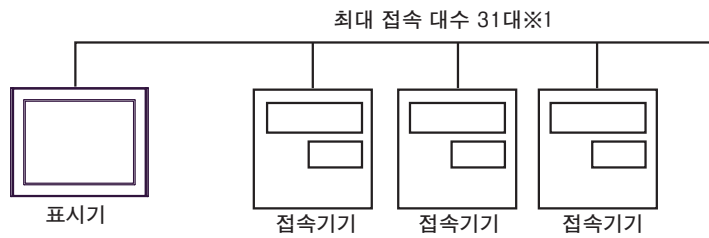
시리즈	컨트롤러	링크 I/F	통신 방식	설정 예	결선도
CMF	CMF015 □	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 35 (80 페이지)	결선도 8 (173 페이지)
	CMF050	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 36 (82 페이지)	결선도 9 (186 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 37 (84 페이지)	결선도 10 (201 페이지)
CMQ-V	MQV9005 □□□□□ 1 □□□□ MQV9020 □□□□□ 1 □□□□ MQV9200 □□□□□ 1 □□□□ MQV9500 □□□□□ 1 □□□□ MQV0002 □□□□□ 1 □□□□ MQV0005 □□□□□ 1 □□□□ MQV0020 □□□□□ 1 □□□□ MQV0050 □□□□□ 1 □□□□ MQV0200 □□□□□ 1 □□□□ MQV0500 □□□□□ 1 □□□□	단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 38 (86 페이지)	결선도 11 (225 페이지)
MPC	MPC9500 □□□□□ 2 □□□□ MPC0002 □□□□□ 2 □□□□ MPC0005 □□□□□ 2 □□□□ MPC0020 □□□□□ 2 □□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 39 (88 페이지)	결선도 8 (173 페이지)
MVF	MVF050 □□□□□□ 1 □□□□ MVF080 □□□□□□ 1 □□□□ MVF100 □□□□□□ 1 □□□□ MVF150 □□□□□□ 1 □□□□	컨트롤러 상의	RS422/485 (2 선식)	설정 예 40 (90 페이지)	결선도 8 (173 페이지)
CML	CML050 □□□□□□ 1 □□□□ CML080 □□□□□□ 1 □□□□ CML100 □□□□□□ 1 □□□□ CML150 □□□□□□ 1 □□□□	단자대	RS422/485 (4 선식)	설정 예 36 (82 페이지)	결선도 9 (186 페이지)
			RS422/485 (2 선식)	설정 예 37 (84 페이지)	결선도 10 (201 페이지)
AUR350C	AUR350C □□□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 41 (92 페이지)	결선도 4 (126 페이지)
AUR450C	AUR450C □□□□□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 42 (94 페이지)	결선도 4 (126 페이지)
RX	RX-L80 □□□□□□□	컨트롤러 상의 단자대	RS422/485 (2 선식)	설정 예 43 (96 페이지)	결선도 8 (173 페이지)

## ◆ 접속 구성

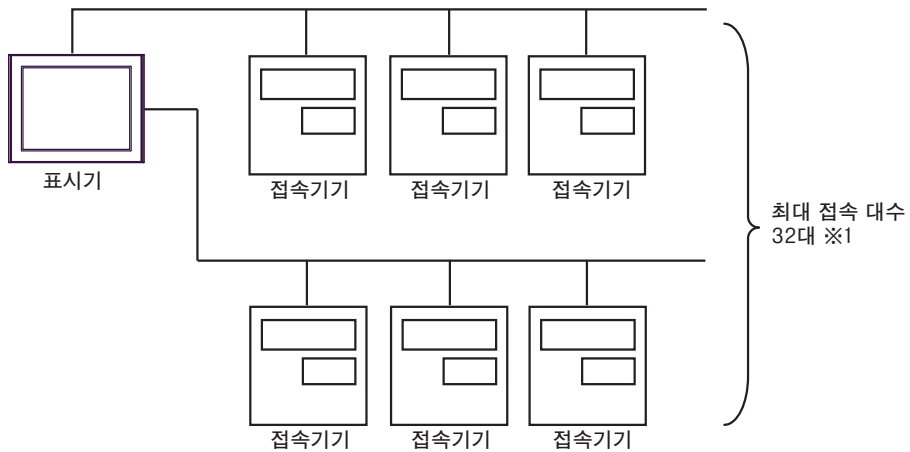
- 1 : 1 접속



- 1 : n 접속  
1 포트 사용



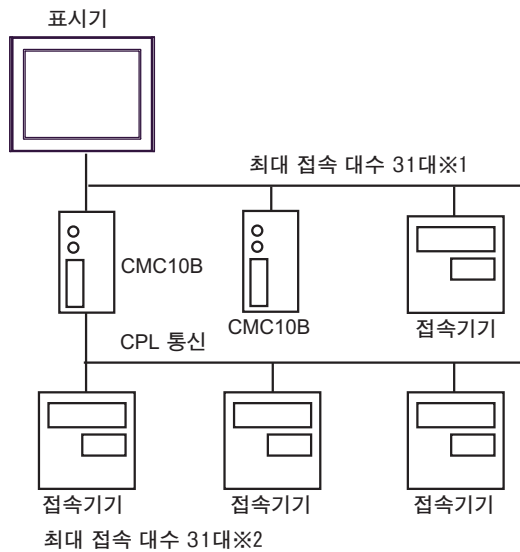
- 2 포트 이상 사용



- 1 : n 접속 (CMC10B 를 사용한 경우 )

CMC10B 는 1 대의 표시기에 최대 31 대를 접속할 수 있습니다 .

또한 , CMC10B 에는 CPL 통신을 지원한 접속기기를 최대 31 대까지 접속할 수 있습니다 . CMC10B 는 설정된 데이터를 항상 수집하고 있으므로 , 여러 대 접속 시 통신 퍼포먼스를 향상시킬 수 있습니다 .



※1 접속기기에 DMC10, DMC50 이 포함되는 경우 최대 접속 대수는 15 대가 됩니다 .

※2 접속기기에 DMC10 이 포함되는 경우 최대 접속 대수는 15 대가 됩니다 . DMC50 은 사용할 수 없습니다 .

#### MEMO

- 1 : n 접속으로 접속하는 조절계에 다음의 시리즈가 포함되는 경우 , 중단 저항을 접속하지 마십시오 .
  - SDC15
  - SDC25/26
  - SDC35/36
  - DMC10

## ■ IPC 의 COM 포트

접속기와 IPC 를 접속하는 경우, 사용할 수 있는 COM 포트는 시리즈와 통신 방식에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 IPC 매뉴얼을 참조하십시오.

### 사용 가능 포트

시리즈	사용 가능 포트		
	RS-232C	RS-422/485(4 선식)	RS-422/485(2 선식)
PS-2000B	COM1 <sup>*1</sup> , COM2, COM3 <sup>*1</sup> , COM4	-	-
PS-3450A, PS-3451A, PS3000-BA, PS3001-BD	COM1, COM2 <sup>*1*2</sup>	COM2 <sup>*1*2</sup>	COM2 <sup>*1*2</sup>
PS-3650A(T41 기종), PS-3651A(T41 기종)	COM1 <sup>*1</sup>	-	-
PS-3650A(T42 기종), PS-3651A(T42 기종)	COM1 <sup>*1*2</sup> , COM2	COM1 <sup>*1*2</sup>	COM1 <sup>*1*2</sup>
PS-3700A (Pentium <sup>®</sup> 4-M) PS-3710A	COM1 <sup>*1</sup> , COM2 <sup>*1</sup> , COM3 <sup>*2</sup> , COM4	COM3 <sup>*2</sup>	COM3 <sup>*2</sup>
PS-3711A	COM1 <sup>*1</sup> , COM2 <sup>*2</sup>	COM2 <sup>*2</sup>	COM2 <sup>*2</sup>
PS4000 <sup>*3</sup>	COM1, COM2	-	-
PL3000	COM1 <sup>*1*2</sup> , COM2 <sup>*1</sup> , COM3, COM4	COM1 <sup>*1*2</sup>	COM1 <sup>*1*2</sup>
PE-4000B Atom N270	COM1, COM2	-	-
PE-4000B Atom N2600	COM1, COM2	COM3 <sup>*4</sup> , COM4 <sup>*4</sup> , COM5 <sup>*4</sup> , COM6 <sup>*4</sup>	COM3 <sup>*4</sup> , COM4 <sup>*4</sup> , COM5 <sup>*4</sup> , COM6 <sup>*4</sup>

※1 RI/5V 를 전환할 수 있습니다. IPC 의 전환 스위치로 전환하십시오.

※2 통신 방식을 DIP 스위치로 설정할 필요가 있습니다. 사용하는 통신 방식에 맞추어 아래와 같이 설정하십시오.

※3 확장 슬롯에 탑재한 COM 포트와 접속기기를 통신시키는 경우, 통신 방식은 RS-232C 만 지원합니다. 다만 COM 포트의 사양상 ER(DTR/CTS) 제어는 할 수 없습니다. 접속기기와의 접속에는 자작 케이블을 사용하고, 핀 번호 1, 4, 6, 9 에는 아무것도 접속하지 마십시오. 핀 배열은 IPC 매뉴얼을 참조하십시오.

※4 통신 방식을 BIOS 로 설정해야 합니다. BIOS 에 관한 자세한 내용은 IPC 매뉴얼을 참조하십시오.

## 딥 스위치 설정 : RS-232C

딥 스위치	설정값	설정 내용
1	OFF <sup>※1</sup>	예약 (항시 OFF)
2	OFF	통신 방식 : RS-232C
3	OFF	
4	OFF	SD(TXD)의 출력 모드 : 항시 출력
5	OFF	SD(TXD)에 종단 저항 접속 (220Ω) : 미사용
6	OFF	RD(RXD)에 종단 저항 접속 (220Ω) : 미사용
7	OFF	SDA(TXA)와 RDA(RXA) 접속 : 사용
8	OFF	SDB(TXB)와 RDB(RXB) 접속 : 사용
9	OFF	RS(RTS) 자동 제어 모드 : 미사용
10	OFF	

※1 PS-3450A, PS-3451A, PS3000-BA, PS3001-BD를 사용하는 경우에만 설정값을 ON할 필요가 있습니다.

## 딥 스위치 설정 : RS-422/485 (4선식)

딥 스위치	설정값	설정 내용
1	OFF	예약 (항시 OFF)
2	ON	통신 방식 : RS-422/485
3	ON	
4	OFF	SD(TXD)의 출력 모드 : 항시 출력
5	OFF	SD(TXD)에 종단 저항 접속 (220Ω) : 미사용
6	OFF	RD(RXD)에 종단 저항 접속 (220Ω) : 미사용
7	OFF	SDA(TXA)와 RDA(RXA) 접속 : 사용
8	OFF	SDB(TXB)와 RDB(RXB) 접속 : 사용
9	OFF	RS(RTS) 자동 제어 모드 : 미사용
10	OFF	

## 딥 스위치 설정 : RS-422/485 ( 2 선식 )

딥 스위치	설정값	설정 내용
1	OFF	예약 ( 항시 OFF)
2	ON	통신 방식 : RS-422/485
3	ON	
4	OFF	SD(TXD) 의 출력 모드 : 항시 출력
5	OFF	SD(TXD) 에 종단 저항 접속 ( $220\Omega$ ) : 미사용
6	OFF	RD(RXD) 에 종단 저항 접속 ( $220\Omega$ ) : 미사용
7	ON	SDA(TXA) 와 RDA(RXA) 접속 : 사용
8	ON	SDB(TXB) 와 RDB(RXB) 접속 : 사용
9	ON	RS(RTS) 자동 제어 모드 : 미사용
10	ON	

## 2 접속기기 선택

표시기와 접속하는 접속기기를 설정하십시오.



설정 항목	설정 내용
접속 대수	설정하는 시리즈수를 「1~4」로 설정합니다.
제조사	접속하는 접속기기의 제조사를 선택합니다. 「Azbil Corporation」을 선택합니다.
시리즈	접속하는 접속기기의 기종 (시리즈) 과 접속 방법을 선택합니다. 「컨트롤러 (CPL)」를 선택합니다. 「컨트롤러 (CPL)」로 접속할 수 있는 접속기기는 시스템 구성에서 확인하십시오. 👉 시스템 구성 (3 페이지)
포트	접속기와 접속하는 표시기의 포트를 선택합니다.
시스템 영역 사용	본 드라이버에서는 사용할 수 없습니다.

### 3 통신 설정 예

Pro-face 가 추천하는 표시기와 접속기기의 통신 설정 예를 나타냅니다.

#### 3.1 설정 예 1

##### ■ GP-Pro EX 의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)


No. 디바이스명 설정 간접기기

#### 중 요

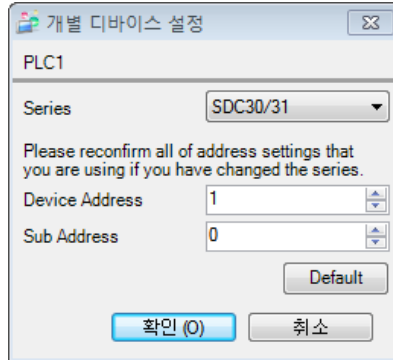
· SDC10 을 사용하는 경우, 송신 대기를 70ms 이상으로 설정할 필요가 있습니다.



### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ] 의 [ 기기별 설정 ] 에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ]) 을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ] 의 [ 기기별 설정 ] 에서 [ 기기 추가 ] 를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.



### ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

#### ◆ 순서

- 1 운전 모드 시 PARA 키를 길게 터치 (3 초) 하여 파라미터 모드로 이동합니다.
- 2 파라미터 모드에서 PARA 키를 길게 터치 (3 초) 하여 셋업 모드로 이동합니다.
- 3 PARA 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키로 설정 내용을 선택합니다. ( 설정값이 점멸합니다.)
- 5 2 초간 조작하지 않으면, 설정값 점멸이 종료되며 변경 내용이 확정됩니다.
- 6 PARA 키를 길게 터치 (3 초) 하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

#### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C22	1
C23	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.2 설정 예 2

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC15, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, mode 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 운전 표시 시 PARA 키를 길게 터치 (2 초) 하여 파라미터 설정 표시로 이동합니다.
- 2 파라미터 설정 표시에서 PARA 키를 길게 터치 (2 초) 하여 셋업 설정 표시로 이동합니다.
- 3 PARA 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키로 설정 내용을 선택합니다. (설정값이 점멸합니다.)
- 5 2 초간 키 조작하지 않으면, 설정값 점멸이 종료되며 변경 내용이 확정됩니다.
- 6 mode 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.3 설정 예 3

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 화면에서 ENT 키와 다운 키를 동시에 3 초 이상 터치하여 셋업 설정 항목을 표시합니다.
- 2 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C31	1
C32	0
C33	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.4 설정 예 4

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 화면에서 ENT 키와 다운 키를 동시에 3 초 이상 터치하여 셋업 설정 항목을 표시합니다.
- 2 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C31	1
C32	0
C33	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.5 설정 예 5

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 화면에서 ENT 키와 다운 키를 동시에 3 초 이상 터치하여 셋업 설정 항목을 표시합니다.
- 2 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C31	1
C32	0
C33	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.6 설정 예 6

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC25/26, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 para 키, mode 키, enter 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 운전 표시 시 para 키를 길게 터치 (2 초) 하여 बैं크 선택 표시로 이동합니다.
- 2 बैं크 선택 표시에서 enter 키를 터치하여 बैं크 설정 표시로 이동합니다.
- 3 para 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 표시합니다.
- 4 enter 키를 터치하여 설정값 표시 부분을 점멸시킵니다.
- 5 다운 / 업 키로 설정 내용을 선택합니다.
- 6 enter 키를 터치하여 변경 내용을 확정합니다.
- 7 mode 키를 터치하여 운전 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.7 설정 예 7

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC30/31, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 ENT 키, DISP 키, MODE 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 MODE 키를 2 회 터치합니다. 표시된 RUN/READY 모드 전환 표시에서 READY 모드로 변경합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 ENT 키와 다운 키를 동시에 3 초 이상 터치하여 셋업 설정 항목을 표시합니다.
- 3 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C31	1
C32	0
C33	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.8 설정 예 8

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC30/31, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 ENT 키, DISP 키, MODE 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 MODE 키를 2 회 터치합니다. 표시된 RUN/READY 모드 전환 표시에서 READY 모드로 변경합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 ENT 키와 다운 키를 동시에 3 초 이상 터치하여 셋업 설정 항목을 표시합니다.
- 3 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C31	1
C32	0
C33	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.9 설정 예 9

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC35/36, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 para 키, mode 키, enter 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 운전 표시 시 para 키를 길게 터치 (2 초) 하여 बैं크 선택 표시로 이동합니다.
- 2 बैं크 선택 표시에서 enter 키를 터치하여 बैं크 설정 표시로 이동합니다.
- 3 para 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 표시합니다.
- 4 enter 키를 터치하여 설정값 표시 부분을 점멸시킵니다.
- 5 다운 / 업 키로 설정 내용을 선택합니다.
- 6 enter 키를 터치하여 변경 내용을 확정합니다.
- 7 mode 키를 터치하여 운전 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.10 설정 예 10

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40A, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, PARA 를 표시합니다. 다음 ENT 키를 터치하여 rnry 를 표시하여, READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 PARA 키를 몇 번 터치하여 SETUP 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 6 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.11 설정 예 11

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40A, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, PARA 를 표시합니다. 다음 ENT 키를 터치하여 rnry 를 표시하여, READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 PARA 키를 몇 번 터치하여 SETUP 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 6 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.12 설정 예 12

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=SDC40A,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, PARA 를 표시합니다. 다음 ENT 키를 터치하여 rnry 를 표시하여, READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 PARA 키를 몇 번 터치하여 SETUP 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 6 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.13 설정 예 13

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, 셋업 모드로 이동합니다.
- 2 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 3 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C25	1
C26	0
C27	0

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.14 설정 예 14

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, 셋업 모드로 이동합니다.
- 2 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 3 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C25	1
C26	0
C27	0

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.15 설정 예 15

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, 셋업 모드로 이동합니다.
- 2 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 3 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C25	1
C26	0
C27	0

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.16 설정 예 16

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=SDC40G,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, PARA 를 표시합니다. 다음 ENT 키를 터치하여 rnry 를 표시하여, READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 PARA 키를 몇 번 터치하여 SETUP 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 6 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C25	1
C26	0
C27	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.17 설정 예 17

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=SDC40G, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 PARA 키를 터치하여, PARA 를 표시합니다. 다음 ENT 키를 터치하여 rnry 를 표시하여, READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 PARA 키를 몇 번 터치하여 SETUP 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여 셋업 항목을 표시합니다.
- 4 다운 / 업 키를 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 6 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C25	1
C26	0
C27	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.18 설정 예 18

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DMC10, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기 설정"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 래더 프로그램 작성 소프트웨어를 사용하여 설정합니다 (스마트 로더 패키지 SLP-D10 V3.0.1 에서 동작 확인). 접속기기의 디바이스 어드레스는 조절계 앞면의 로터리 스위치로 설정합니다.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 접속기기 앞면의 디바이스 어드레스용 로터리 스위치로 기기 어드레스를 설정하십시오.  
설정 후 접속기기의 전원을 재투입합니다.
- 2 래더 소프트웨어에서 [Set] 을 클릭하여 설정 화면을 표시합니다.
- 3 메뉴에서 [Model Setting] 을 클릭하여 접속기기의 제품번호를 선택합니다.
- 4 메뉴에서 [Environmental Setting] 을 클릭하여 전송 설정을 합니다.
- 5 Tree view 의 [Basic Function] 에서 [Communication] 을 선택하여 통신 설정을 합니다.
- 6 접속기기로 설정 내용을 전송합니다.  
쓰기가 완료되면, 접속기기의 전원을 재투입합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
Trans.Speed (RS-485 port1)	3
Data Format	0
Communication Minimum Response Time	1
Value including communication minimum response time	0
CPL/MODBUS switch	0
Memory Protect	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.19 설정 예 19

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=DCP31,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 FUNC 키, PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 FUNC 키를 터치하고 PARA 키를 터치하여, 설정 그룹의 선택 화면으로 이동합니다.
- 2 PARA 키를 몇 번 터치하여 셋업 데이터 설정 번호를 표시한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0
C93	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.20 설정 예 20

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=DCP31,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 FUNC 키, PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 FUNC 키를 터치하고 PARA 키를 터치하여, 설정 그룹의 선택 화면으로 이동합니다.
- 2 PARA 키를 몇 번 터치하여 셋업 데이터 설정 번호를 표시한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0
C93	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.21 설정 예 21

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP32, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 FUNC 키, PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 FUNC 키를 터치하고 PARA 키를 터치하여, 설정 그룹의 선택 화면으로 이동합니다.
- 2 PARA 키를 몇 번 터치하여 셋업 데이터 설정 번호를 표시한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0
C93	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.22 설정 예 22

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP32, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 FUNC 키, PARA 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 기본 표시 상태에서 FUNC 키를 터치하고 PARA 키를 터치하여, 설정 그룹의 선택 화면으로 이동합니다.
- 2 PARA 키를 몇 번 터치하여 셋업 데이터 설정 번호를 표시한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C84	1
C85	0
C93	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.23 설정 예 23

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP551, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	1
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.24 설정 예 24

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP551, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.25 설정 예 25

### ■ GP-Pro EX의 설정

#### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP551, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

#### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.26 설정 예 26

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=DCP552,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	1
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.27 설정 예 27

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=DCP552.Device Address=1.Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.28 설정 예 28

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DCP552, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 조절계 앞면의 PROG 키, RUN/HOLD 키, SETUP 키, ENT 키, DISP 키, 다운 키 및 업 키로 설정합니다. 통신 설정은 READY 모드에서만 변경할 수 있습니다. 설정하기 전에 접속기기를 READY 모드로 이동하십시오.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 PROG 키를 터치하고 RUN/HOLD 키를 터치하여 READY 모드로 이동합니다.
- 2 기본 표시 화면에서 SETUP 키를 터치하여 셋업 설정 번호로 이동합니다.
- 3 다운 / 업 키를 몇 번 터치하여 설정할 항목을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 4 다운 / 업 키를 사용하여 설정할 내용을 선택한 다음 ENT 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 기본 표시 화면으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

## 3.29 설정 예 29

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="button" value="Series=SDC45/46, Device Address=1, Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 온도조절기 전면에 있는 para 키, ENTER 키, display 키, 커서 키로 설정합니다.

자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 운전 표시 상태에서 para 키를 길게 터치 (2 초간) 하여 PARA 뱅크 모드로 이동합니다.
- 2 para 키를 터치하여, RS-485 통신 뱅크 설정 모드 (rS485) 를 표시합니다.
- 3 ENTER 키를 터치하여 RS-485 통신 뱅크 설정 모드로 이동합니다.
- 4 para 키로 설정하는 항목을 선택한 다음 ENTER 키를 터치합니다.
- 5 커서 키로 설정 내용을 선택한 다음 ENTER 키를 터치합니다.
- 6 display 키를 터치하여 운전 표시로 이동합니다.
- 7 접속기기의 전원을 재투입합니다.

### ◆ 설정값

설정 항목	설정값
Com.02	1
Com.03	2
Com.04	1
Com.05	0
Com.06	0
Com.07	3

#### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.30 설정 예 30

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DMC50, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 래더 소프트웨어 (스마트 로더 패키지 SLP-D510V2.2.3) 에서 설정합니다.  
 접속기기의 디바이스 어드레스는 온도조절기 전면의 로터리 스위치로 설정합니다.  
 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 접속기기 전면의 디바이스 어드레스용 로터리 스위치로 디바이스 어드레스를 다음과 같이 설정합니다.  
 설정 후 접속기기의 전원을 재투입합니다.

로터리 스위치	설정값
ADR	1

- 2 래더 소프트웨어를 기동합니다.
- 3 [ 프로젝트 ] 메뉴에서 [ 프로젝트 새로 만들기 ] 를 선택합니다.
- 4 [ 프로젝트 그룹 ] 대화상자에서 [ 확인 ] 을 클릭하여 [ 프로젝트 정의 ] 대화상자를 표시합니다.
- 5 [ 프로젝트명 ] 에 임의의 프로젝트명을 입력합니다.
- 6 [ 모듈 종류 ] 에서 사용하는 모듈 종류를 선택하고 [ 확인 ] 을 클릭합니다.
- 7 GX Developer 에서 [ 시스템 파라미터 ]-[ 통신 설정 ]-[ 인스턴스 ] 를 선택합니다.
- 8 [ 인스턴스 보디 ] 태그에서 [ 전송 속도 ] 와 [ 프로토콜 ] 을 다음과 같이 설정합니다.

설정 항목	설정값
Trans.Speed (RS-485 port1)	3
Protocol (RS-485 port1)	1

- 9 [ 인스턴스 보디 ] 태그에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 메뉴에서 [ 다운로드 ] 를 선택하여 접속기기에 다운로드 합니다.
- 10 접속기기의 전원을 재투입합니다.

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.31 설정 예 31

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=DMC50, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 래더 소프트웨어 (스마트 로더 패키지 SLP-D510V2.2.3) 에서 설정합니다.  
 접속기기의 디바이스 어드레스는 온도조절기 전면의 로터리 스위치로 설정합니다.  
 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 접속기기 전면의 디바이스 어드레스용 로터리 스위치로 디바이스 어드레스를 다음과 같이 설정합니다.  
 설정 후 접속기기의 전원을 재투입합니다.

로터리 스위치	설정값
ADR	1

- 2 래더 소프트웨어를 기동합니다.
- 3 [ 프로젝트 ] 메뉴에서 [ 프로젝트 새로 만들기 ] 를 선택합니다.
- 4 [ 프로젝트 그룹 ] 대화상자에서 [ 확인 ] 을 클릭하여 [ 프로젝트 정의 ] 대화상자를 표시합니다.
- 5 [ 프로젝트명 ] 에 임의의 프로젝트명을 입력합니다.
- 6 [ 모듈 종류 ] 에서 사용하는 모듈 종류를 선택하고 [ 확인 ] 을 클릭합니다.
- 7 GX Developer 에서 [ 시스템 파라미터 ]-[ 통신 설정 ]-[ 인스턴스 ] 를 선택합니다.
- 8 [ 인스턴스 보디 ] 태그에서 [ 전송 속도 ] 와 [ 프로토콜 ] 을 다음과 같이 설정합니다.

설정 항목	설정값
Trans.Speed (RS-485 port1)	3
Protocol (RS-485 port1)	1

- 9 [ 인스턴스 보디 ] 태그에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 메뉴에서 [ 다운로드 ] 를 선택하여 접속기기에 다운로드 합니다.
- 10 접속기기의 전원을 재투입합니다.

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.32 설정 예 32

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.


기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No. 디바이스명 설정 간접기기

1 PLC1  Series=CMC10B, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 래더 소프트웨어 (스마트 로터 패키지 SLP-CM1V2.0.1) 에서 설정합니다.  
 접속기기의 디바이스 어드레스 및 통신 속도는 온도조절기 전면의 로터리 스위치로 설정합니다.  
 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 접속기기 전면의 로터리 스위치로 디바이스 어드레스와 통신 속도를 다음과 같이 설정합니다.  
 설정 후 접속기기의 전원을 재투입합니다.

로터리 스위치	설정값
CMC ADDRESS (×10)	0
CMC ADDRESS (×1)	1
HOST ↔ CMC BRATE	2

- 2 래더 소프트웨어를 기동하고, [ 설정 ] 을 선택합니다.
- 3 GX Developer 에서 [ 통신 설정 ]-[ 호스트측 통신 ] 을 선택하고, [ 데이터 종류 ] 를 다음과 같이 설정합니다.

설정 항목	설정값
Data Format	0

- 4 [ 통신 ] 메뉴에서 [ 쓰기 (SLP10 → CMC10)] 를 선택하고 설정 데이터를 접속기기에 다운로드 합니다.
- 5 접속기기의 전원을 재투입합니다.

### MEMO

- 설정하는 파라미터는 조절계에 따라 다릅니다. 자세한 사항은 조절계 매뉴얼을 참조하십시오.

### 3.33 설정 예 33

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=PBC, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 PARA 키, RUN 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다. 자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 RUN 모드 중에 PARA 키를 터치합니다. 기능 번호 선택으로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 수광 조정 [ 기능 번호 1] 또는 EEPROM 쓰기 [ 기능 번호 y] 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여, 조정 모드로 이동합니다.
- 4 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 기능 번호를 표시합니다.
- 5 ENT 키를 터치합니다.
- 6 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 7 RUN 키를 터치하여 RUN 모드로 이동합니다.

### ◆ 설정값

기능 번호	설정값	설정 내용
P	00	CPL00
r	0	9600bps
U	0	짝수 패리티 / 1 정지 비트

### MEMO

- 데이터 길이는 8 비트 고정입니다.

## 3.34 설정 예 34

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=PBC,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 PARA 키, RUN 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다. 자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 RUN 모드 중에 PARA 키를 터치합니다. 기능 번호 선택으로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 수광 조정 [ 기능 번호 1] 또는 EEPROM 쓰기 [ 기능 번호 y] 를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치하여, 조정 모드로 이동합니다.
- 4 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 기능 번호를 표시합니다.
- 5 ENT 키를 터치합니다.
- 6 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 7 RUN 키를 터치하여 RUN 모드로 이동합니다.

### ◆ 설정값

기능 번호	설정값	설정 내용
P	00	CPL00
r	0	9600bps
U	0	짝수 패리티 / 1 정지 비트

#### MEMO

- 데이터 길이는 8 비트 고정입니다.

### 3.35 설정 예 35

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=CMS/CMF015, Device Address=1, Sub Address	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 DISP 키, MODE 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다. 자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 일반 표시 중에 MODE 키를 터치합니다. 기능 설정 모드로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정 모드 번호를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치합니다.
- 4 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 일반 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

Mode	설정값	설정 내용
30	1	Device Address
31	0	9600bps
32	0	8 비트 데이터, 짝수 패리티, 정지 비트 1

## 3.36 설정 예 36

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☒ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=CML/CMF050, Device Address=1, Sub Address	<input type="checkbox"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 MODE 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다.  
자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 일반 표시 중에 MODE 키와 업 키를 동시에 3 초 이상 터치합니다. 기능 설정 모드로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 기능의 번호를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치합니다.
- 4 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 5 MODE 키를 터치하여 일반 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

Mode	설정값	설정 내용
5-30	01h	Device Address
5-31	00	9600bps
5-32	01	8 비트 데이터, 패리티 없음, 정지 비트 2

### 3.37 설정 예 37

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=CML/CMF050, Device Address=1, Sub Address	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 MODE 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다.  
자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 일반 표시 중에 MODE 키와 업 키를 동시에 3 초 이상 터치합니다. 기능 설정 모드로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 기능의 번호를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치합니다.
- 4 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다. 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 5 MODE 키를 터치하여 일반 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

Mode	설정값	설정 내용
5-30	01h	Device Address
5-31	00	9600bps
5-32	01	8 비트 데이터, 패리티 없음, 정지 비트 2

## 3.38 설정 예 38

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=CMQV,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 DISP 키, 업 키, 다운 키 및 확인 키로 설정합니다.  
자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 일반 표시 중에 다운 키와 확인 키를 동시에 3 초 이상 터치합니다. 기능 설정 모드로 이동합니다.
- 2 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 설정 항목 번호를 표시합니다.
- 3 ENT 키를 터치합니다.
- 4 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 5 DISP 키를 터치하여 일반 표시 중으로 이동합니다.

### ◆ 설정값

표시 항목	설정값	설정 내용
C-30	1	Device Address
C-31	1	19200bps
C-32	0	8 비트 데이터, 짝수 패리티, 정지 비트 1

## 3.39 설정 예 39

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC


In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=MPC, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 DISP 키, 업 키, 다운 키, <키 및 확인 키로 설정합니다.  
자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

### ◆ 순서

- 1 DISP 키를 터치하여 적산 유량을 표시합니다.
- 2 <키를 3 초 이상 터치합니다. 파라미터 설정 모드로 이동합니다.
- 3 더욱<키를 3 초 이상 터치하여, 기능 설정 모드로 이동합니다.
- 4 업 키 및 다운 키를 터치하여, 설정하는 설정 항목 번호를 표시합니다.
- 5 ENT 키를 터치합니다.
- 6 업 키 및 다운 키로 설정 내용을 선택한 다음 확인 키를 터치합니다.
- 7 DISP 키를 터치하여 일반 표시로 이동합니다.

### ◆ 설정값

항목 표시	설정값	설정 내용
C-30	1	Device Address
C-31	1	19200bps
C-32	0	8 비트 데이터, 짝수 패리티, 정지 비트 1

## 3.40 설정 예 40

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=MVF, Device Address=1, Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 통신 조건 설정 스위치 및 기기 어드레스 설정 스위치로 설정합니다.

자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

- 통신 조건 설정 스위치

딥 스위치	설정값	설정 내용
1	ON	설정 사용
2	OFF	19200bps 데이터 8 비트, 1 정지 비트, 짝수 패리티
3	OFF	
4	OFF	

- 기기 어드레스 설정 스위치

	설정값	설정 내용
로터리 스위치	1h	Device Address

### 3.41 설정 예 41

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=AUR350C, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address



## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 ADDRESS 스위치와 설정 도구 (스마트 로더 패키지 SLP-A35) 에서로 설정합니다.

자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

- ADDRESS 스위치

ADDRESS 스위치를 「1」로 설정합니다. 설정 후 재기동합니다.

- 설정 도구

1 설정 툴을 기동합니다.

2 [ 메뉴 ] 메뉴에서 [ 환경 설정 ] 을 선택하고 사용하는 통신 포트를 선택합니다.

3 [ 메뉴 ] 메뉴에서 [ 설정 ] 을 선택하고 [ 기본 설정 ] 탭을 클릭합니다.

4 [RS-485 통신 설정 ] 을 다음과 같이 설정합니다.

설정 항목	설정값
Data Format	0 : 8bit/ 짝수 패리티 /1 정지 비트
Trans.Speed (RS-485 port1)	3:19200bps

5 설정 내용을 접속기기에 쓴 후 재기동합니다.

## 3.42 설정 예 42

## ■ GP-Pro EX의 설정

## ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
1	PLC1	Series=AUR450C, Device Address=1, Sub Address=0	<input type="checkbox"/>

## ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 접속기기상의 ADDRESS 스위치와 설정 도구 (스마트 로더 패키지 SLP-A45) 에서 설정합니다.

자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

- ADDRESS 스위치

ADDRESS 스위치를 「1」로 설정합니다. 설정 후 재기동합니다.

- 설정 도구

1 설정 툴을 기동합니다.

2 [ 메뉴 ] 메뉴에서 [ 환경 설정 ] 을 선택하고 사용하는 통신 포트를 선택합니다.

3 [ 메뉴 ] 메뉴에서 [ 설정 ] 을 선택합니다.

4 [RS-485 통신 설정 ] 을 다음과 같이 설정합니다.

설정 항목	설정값
Data Format	0 : 8bit/ 짝수 패리티 /1 정지 비트
Trans.Speed (RS-485 port1)	19200bps

5 설정 내용을 접속기기에 쓴 후 재기동합니다.

### 3.43 설정 예 43

#### ■ GP-Pro EX의 설정

##### ◆ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약 [접속기기 변경](#)

제조사  시리즈  포트

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☐ RS232C ☒ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)


RI / VCC ☒ RI ☐ VCC  
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수  [기기 추가](#)

No.	디바이스명	설정	간접기기
<input type="button" value="1"/>	<input type="text" value="PLC1"/>	<input type="text" value="Series=RX,Device Address=1,Sub Address=0"/>	<input type="button" value="간접기기"/>

##### ◆ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ])을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ]의 [ 기기별 설정 ]에서 [ 기기 추가 ]를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.

개별 디바이스 설정

PLC1

Series

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address

Sub Address

## ■ 접속기기의 설정

접속기기의 통신 설정은 설정 도구 (스마트 로더 패키지 SLP-RXE) 에서 설정합니다.  
자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.

- 1 설정 툴을 기동합니다.
- 2 [ 환경 설정 ] 메뉴에서 [ COM Port Setting ] 을 선택하고 통신에 사용하는 포트를 설정합니다.
- 3 로더 케이블을 접속기기의 로더 잭에 삽입하고 [ 온라인 ] 메뉴에서 [ 접속 ] 을 선택합니다. 접속기기의 현재 설정값이 표시됩니다.
- 4 GX Developer 에서 [ 통신 ]-[ 상위 통신 ]-[ RS-485 ] 를 선택합니다.
- 5 다음의 내용을 설정합니다.

설정 No.	설정값	설정 내용
F-1	1	상위 통신 (RS-485) 디바이스 어드레스
F-2	19200	상위 통신 (RS-485) 전송 속도
F-3	짝수 패리티 / 스톱 1	데이터 길이 8 비트, 짝수 패리티, 정지 비트 1
F-4	CPL	상위 통신 (RS-485) 프로토콜
F-5	NONE	상위 통신 (RS-485) 에 의한 RX-R 기동 허가

- 6 설정 내용을 접속기기에 씁니다.

## 4 설정 항목

표시기의 통신 설정은 GP-Pro EX 또는 표시기의 오프라인 모드에서 설정합니다.

각 항목의 설정 내용은 접속기기 설정과 일치시킬 필요가 있습니다.

☞ 통신 설정 예 (12 페이지)

### 4.1 GP-Pro EX에서의 설정 항목

#### ■ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 프로젝트 ] 메뉴의 [ 시스템 설정 ]-[ 접속기기 설정 ]을 클릭합니다.

접속기기 1

요약

제조사  시리즈  포트  [접속기기 변경](#)

문자열 데이터 모드  [변경](#)

통신 설정

SIO Type ☒ RS232C ☐ RS422/485(2wire) ☐ RS422/485(4wire)

Speed

Data Length ☐ 7 ☒ 8

Parity ☐ NONE ☒ EVEN ☐ ODD

Stop Bit ☒ 1 ☐ 2

Flow Control ☒ NONE ☐ ER(DTR/CTS) ☐ XON/XOFF

Timeout  (sec)

Retry

Wait To Send  (ms)

RI / VCC ☒ RI ☐ VCC

In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.

기기별 설정

접속 가능 개수 31 [기기 추가](#)

No. 디바이스명 설정

설정 항목	설정 내용
SIO Type	접속기기와 통신하는 통신 방식을 선택합니다.
Speed	접속기기와 표시기 간의 통신 속도를 선택합니다.
Data Length	데이터 길이를 선택합니다.
Parity	패리티 체크 방법을 선택합니다.
Stop Bit	정지 비트 길이를 선택합니다.
Flow Control	송 / 수신 데이터의 오버플로를 방지하기 위해 실행하는 통신 제어 방식이 표시됩니다.
Timeout	표시기가 접속기기로부터의 응답을 기다리는 시간(s)을 「1~127」로 설정합니다.

다음 페이지에 계속


설정 항목	설정 내용
Retry	접속기로부터의 응답이 없는 경우에 표시기가 커맨드를 재송신하는 횟수를 「0~255」로 설정합니다.
Wait To send	표시기가 패킷을 수신하고 나서 다음 커맨드를 송신할 때까지의 대기 시간(ms)을 「0~255」로 설정합니다.
RI/VCC	9 번 핀의 RI/VCC 를 변경합니다. IPC 와 접속하는 경우, IPC 의 전환 스위치로 RI/5V 를 전환할 필요가 있습니다. 자세한 내용은 IPC 매뉴얼을 참조하십시오.

**MEMO**

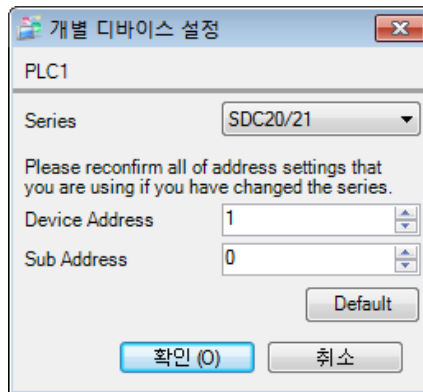
- 간접 기기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「운전 중 접속기기 변경 ( 간접 디바이스 지정 )」

## ■ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [ 접속기기 설정 ] 의 [ 기기별 설정 ] 에서 설정하고자 하는 접속기기의  ([ 설정 ]) 을 클릭합니다.

여러 접속기기를 접속하는 경우, [ 접속기기 설정 ] 의 [ 기기별 설정 ] 에서 [ 기기 추가 ] 를 클릭하면 접속기기를 늘릴 수 있습니다.



설정 항목	설정 내용
Series	접속기기의 종류가 표시됩니다.
Device Address	접속기기의 어드레스를 「1~127」로 설정합니다.
Sub Address	접속기기와 통신하는 경우, 「0」을 입력합니다. 다만 호스트 (CMC10B, DMC10, DMC50) 를 경유하여 자국 ( 접속기기 ) 과 통신하는 경우, 자국의 어드레스를 「1~31」로 설정합니다.

## 4.2 오프라인 모드에서의 설정

### MEMO

- 오프라인 모드에 들어가는 방법이나 조작 방법은 보수트러블 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : 보수트러블 매뉴얼 「오프라인 모드」

- 오프라인 모드는 사용하는 표시기에 따라 1 개의 화면에 표시할 수 있는 설정 항목수가 다릅니다. 자세한 내용은 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

### ■ 통신 설정

설정 화면을 표시하려면, 오프라인 모드의 [Peripheral Settings] 에서 [Device/PLC Settings] 를 터치합니다. 표시된 리스트에서 설정하고자 하는 접속기기를 터치합니다.

Comm.	Device	Option		
Digital Controller SIO [COM1] Page 1/1				
SIO Type	RS422/485(2wire)			
Speed	9600			
Data Length	<input type="radio"/> 7 <input checked="" type="radio"/> 8			
Parity	<input type="radio"/> NONE <input checked="" type="radio"/> EVEN <input type="radio"/> ODD			
Stop Bit	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2			
Flow Control	NONE			
Timeout(s)	3			
Retry	2			
Wait To Send(ms)	10			
Exit		Back		2007/10/20 04:02:40

설정 항목	설정 내용
SIO Type	<p>접속기와 통신하는 통신 방식을 선택합니다.</p> <p><b>중요</b></p> <p>통신 설정을 하는 경우 [SIO Type] 은 표시기의 시리얼 인터페이스 사양을 확인하여 올바르게 설정하십시오. 시리얼 인터페이스가 대응하지 않는 통신 방식을 선택한 경우에는 동작을 보증할 수 없습니다. 설정에 관한 자세한 사항은 접속기기측 매뉴얼을 참조하십시오.</p>
Speed	접속기와 표시기 간의 통신 속도를 선택합니다.
Data Length	데이터 길이를 선택합니다.
Parity	패리티 체크 방법을 선택합니다.
Stop Bit	정지 비트 길이를 선택합니다.
Flow Control	송/수신 데이터의 오버플로를 방지하기 위해 실행하는 통신 제어 방식이 표시됩니다.

다음 페이지에 계속



설정 항목	설정 내용
Timeout	표시기가 접속기기로부터의 응답을 기다리는 시간 (s) 을 「1~127」로 설정합니다.
Retry	접속기기로부터의 응답이 없는 경우에 표시기가 커맨드를 재송신하는 횟수를 「0~255」로 설정합니다.
Wait To send	표시기가 패킷을 수신하고 나서 다음 커맨드를 송신할 때까지의 대기 시간 (ms) 을 「0~255」로 설정합니다.

## ■ 디바이스 설정

설정 화면을 표시하려면, [Peripheral Settings] 에서 [Device/PLC Settings] 를 터치합니다. 표시된 리스트에서 설정하고자 하는 접속기기를 터치한 다음 [Device] 를 터치합니다.

Comm.	Device	Option		
Digital Controller SIO			[COM1]	Page 1/1
Device/PLC Name		[PLC1] ▼		
Series		SDC25/26		
Device Address		1 ▼ ▲		
Sub Address		0 ▼ ▲		
Exit		Back		2007/10/20 04:02:56

설정 항목	설정 내용
Device/PLC Name	설정하고자 하는 접속기기를 설정하십시오. 접속기기명은 GP-Pro EX 에서 설정하는 접속기기의 이름입니다. ( 초기값 [PLC1])
Series	접속기기의 종류가 표시됩니다.
Device Address	접속기기의 어드레스를 「1~127」로 설정합니다.
Sub Address	접속기기와 통신하는 경우, 「0」을 입력합니다. 다만 호스트 (CMC10B, DMC10, DMC50) 를 경유하여 자국 ( 접속기기 ) 과 통신하는 경우, 자국의 어드레스를 「1~31」로 설정합니다.

■ 옵션

설정 화면을 표시하려면 , [Peripheral Settings] 에서 [Device/PLC Settings] 를 터치합니다 . 표시된 리스트에서 설정하고자 하는 접속기기를 터치한 다음 [Option] 을 터치합니다 .

Comm.	Device	Option		
Digital Controller SIO		[COM1]	Page 1/1	
<div>RI / VCC                      <input checked="" type="radio"/> RI                      <input type="radio"/> VCC</div> <p>In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI(Input) or VCC(5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.</p>				
Exit		Back		2007/10/20 04:03:14

설정 항목	설정 내용
RI/VCC	9 번 핀의 RI/VCC 를 변경합니다 . IPC 와 접속하는 경우 , IPC 의 전환 스위치로 RI/5V 를 전환할 필요가 있습니다 . 자세한 내용은 IPC 매뉴얼을 참조하십시오 .

<b>MEMO</b>	• GP-4100 시리즈 , GP-4*01TM, GP-Rear Module, LT-4*01TM 및 LT-Rear Module 의 경우 , 오프라인 모드에 [ 옵션 ] 의 설정은 없습니다 .
-------------	---

## 5 결선도

이후에 설명하는 결선도와 Azbil Corporation 이 추천하는 결선도가 다른 경우가 있지만, 본 서에 나타내는 결선도 역시 동작상 문제가 없습니다.

- 접속기기 본체의 FG 단자는 D 중 접지하십시오. 자세한 사항은 접속기기 매뉴얼을 참조하십시오.
- SG 와 FG 는 표시기 내부에서 접속되어 있습니다. 접속기기와 SG 를 접속하는 경우, 합선 루프가 형성되지 않게 시스템을 설계하십시오.
- 접속기기측 단자 번호는 부가 기능에 따라 다르므로 접속기기의 매뉴얼에서 확인하십시오.
- 노이즈 등의 영향으로 통신이 안정되지 않는 경우에는 절연 유닛을 접속하십시오.
- 권장 케이블

회사명		형식
Fujikura Densen	2 심	IPEV-S-0.9mm <sup>2</sup> ×1P
	3 심	ITEV-S-0.9mm <sup>2</sup> ×1T
HITACHI DENSEN	2 심	KPEV-S-0.9mm <sup>2</sup> ×1P
	3 심	KTEV-S-0.9mm <sup>2</sup> ×1T

### 결선도 1

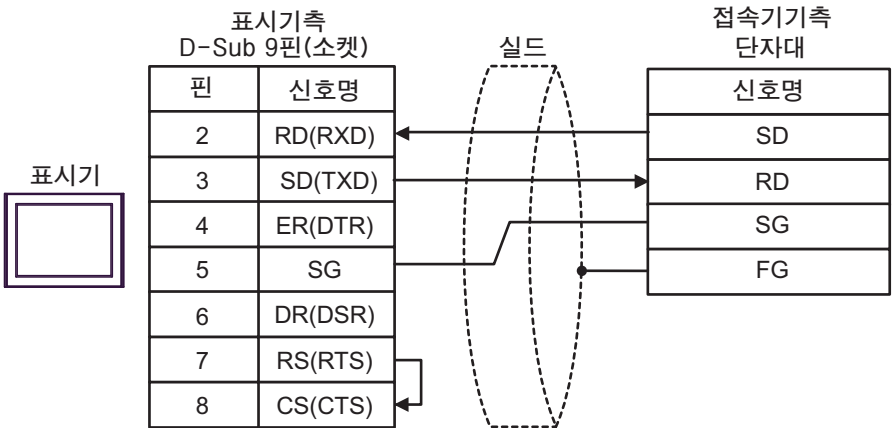
표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000(COM1) GP4000 <sup>※1</sup> (COM1) SP5000 (COM1/2) ST (COM1) LT3000(COM1) IPC <sup>※2</sup> PC/AT	1A	자작 케이블	케이블 길이 : 15m 이내
GP-4105(COM1)	1B	자작 케이블	케이블 길이 : 15m 이내
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	1C	Pro-face RJ45 RS-232C 케이블 (5m) PFXZLMCB RJ21	케이블 길이 : 15m 이내

※1 GP-4100 시리즈, GP-4203T 를 제외한 전 GP4000 기종

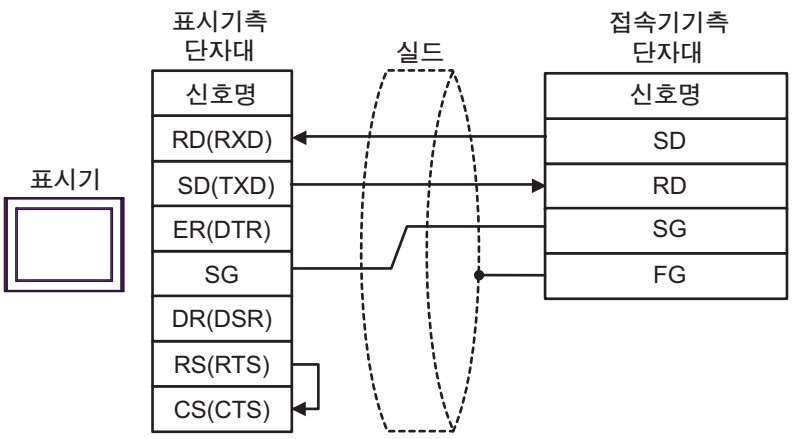
※2 RS-232C 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.

☞ ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

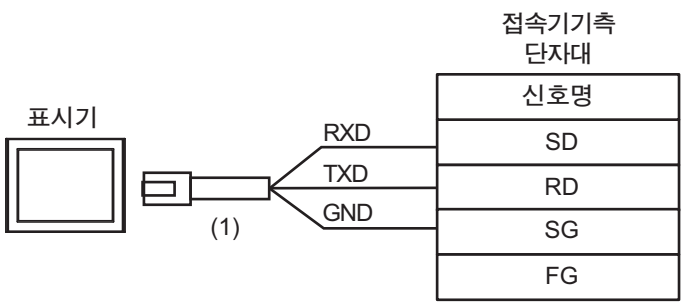
1A)



1B)



1C)




번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-232C 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ21	

## 결선도 2

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000 (COM1) IPC <sup>※3</sup>	2A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	2B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※4</sup> (COM2)	2C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	2D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
GP-4106(COM1)	2E	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※5</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	2F	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFZXCBADTM1 <sup>※6</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	2B	자작 케이블	
PE-4000B <sup>※7</sup>	2G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종


※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

※4 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

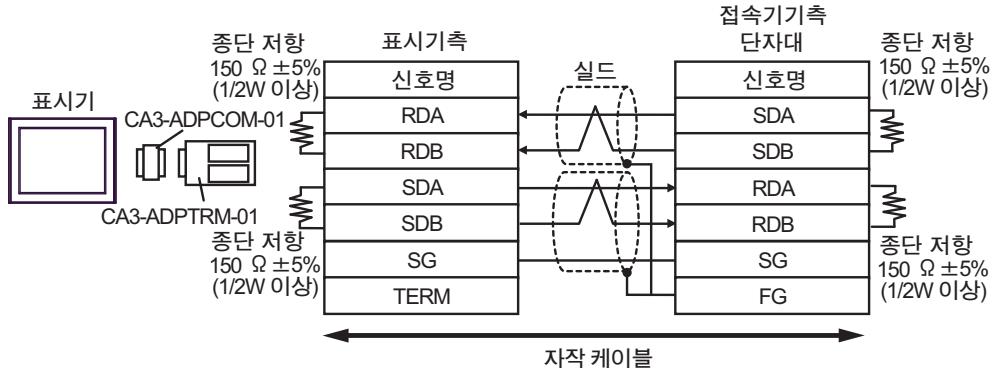
※5 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종

※6 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 2A 의 결선도를 참조하십시오.

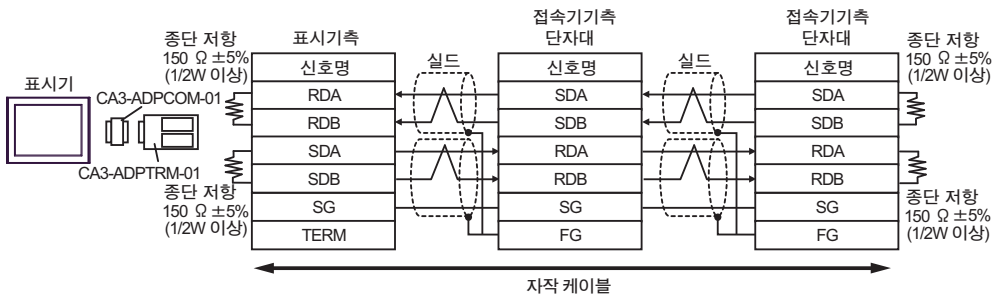
※7 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

2A)

- 1 : 1 접속의 경우

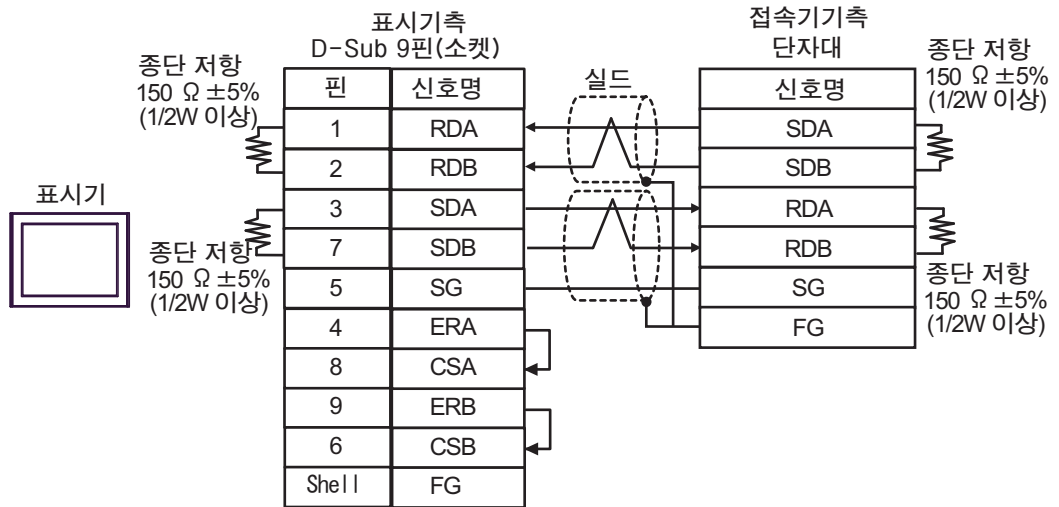


- 1 : n 접속의 경우

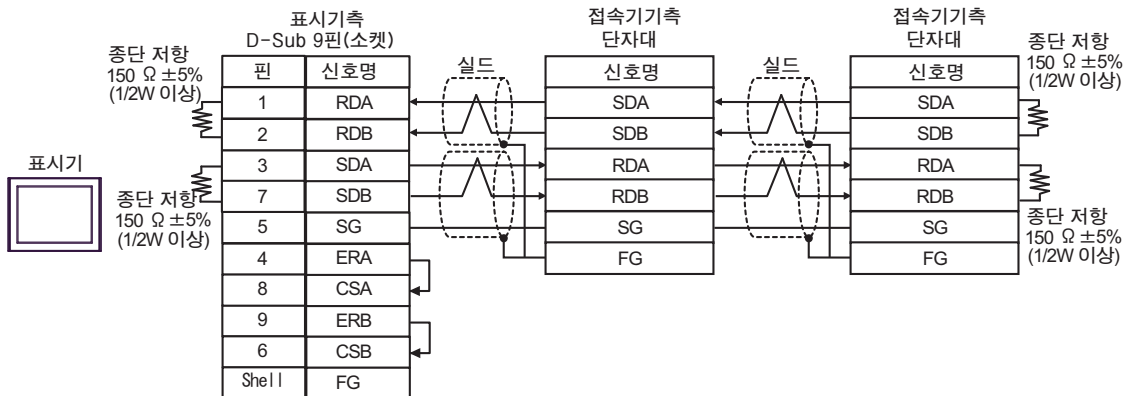


2B)

- 1 : 1 접속의 경우

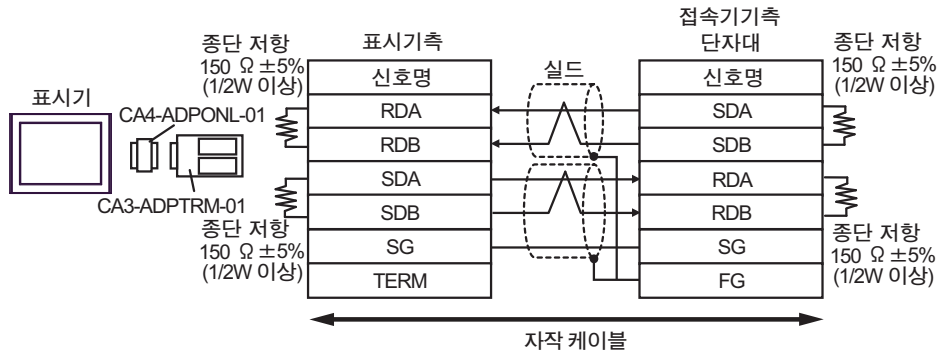


- 1 : n 접속의 경우

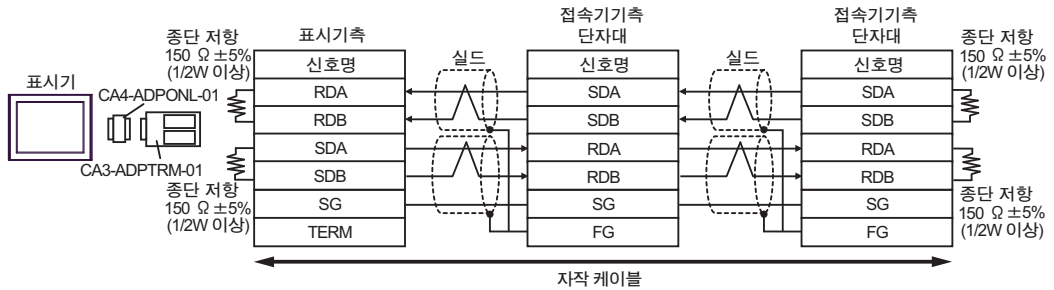


2C)

- 1 : 1 접속의 경우



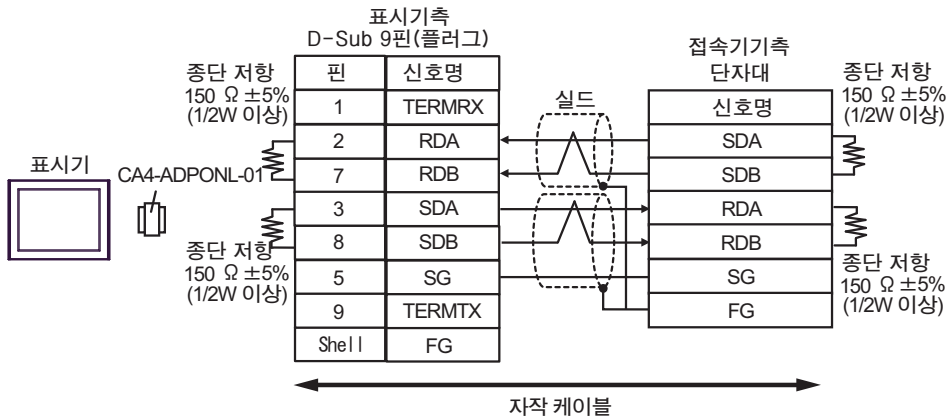
- 1 : n 접속의 경우



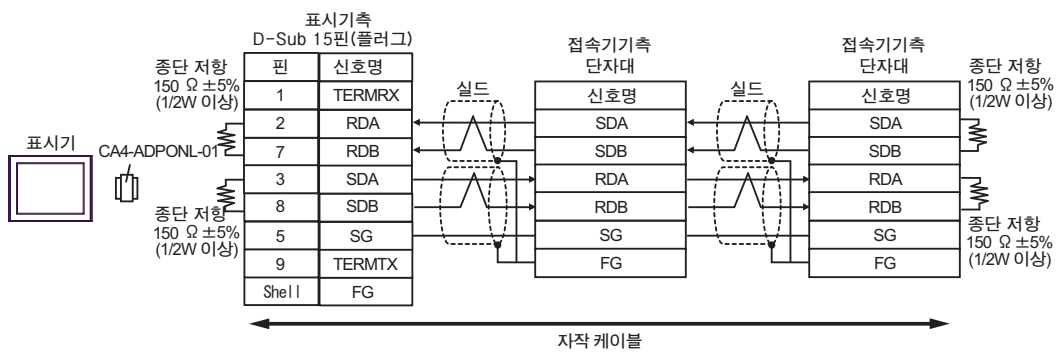


2D)

- 1 : 1 접속의 경우

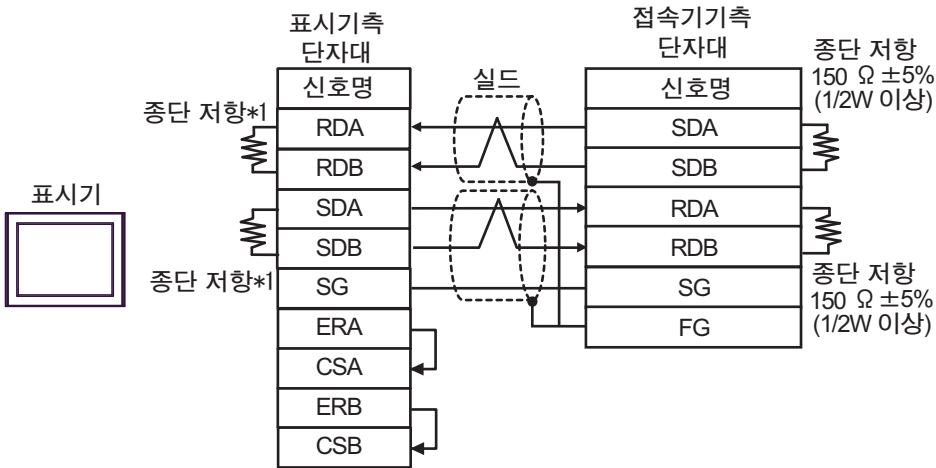


- 1 : n 접속의 경우

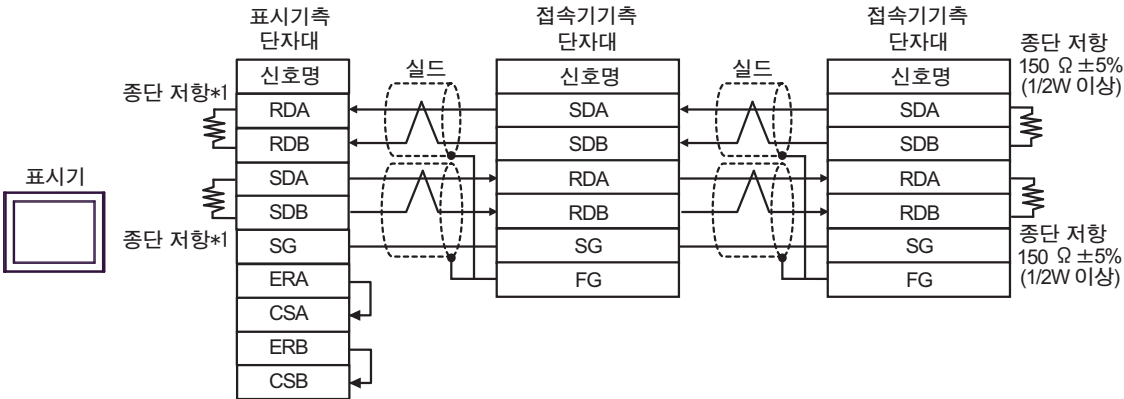


2E)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

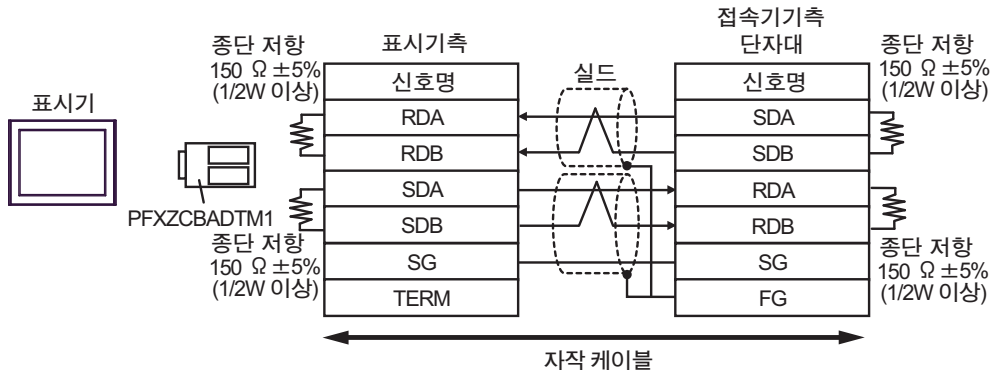


\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 딥 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

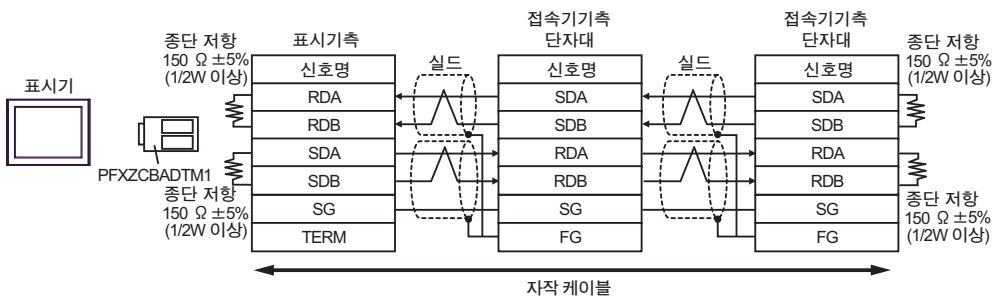
딥 스위치	설정 내용
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

2F)

- 1 : 1 접속의 경우

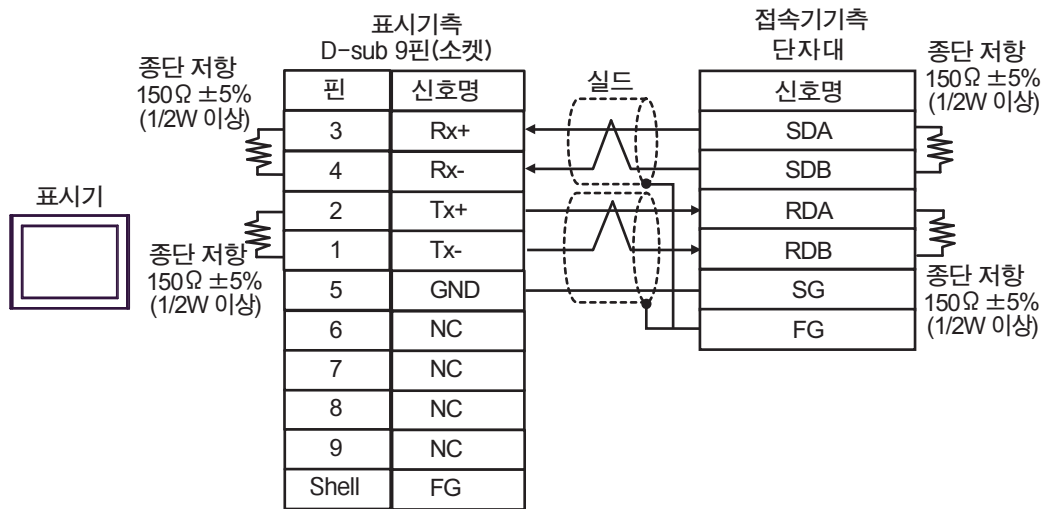


- 1 : n 접속의 경우

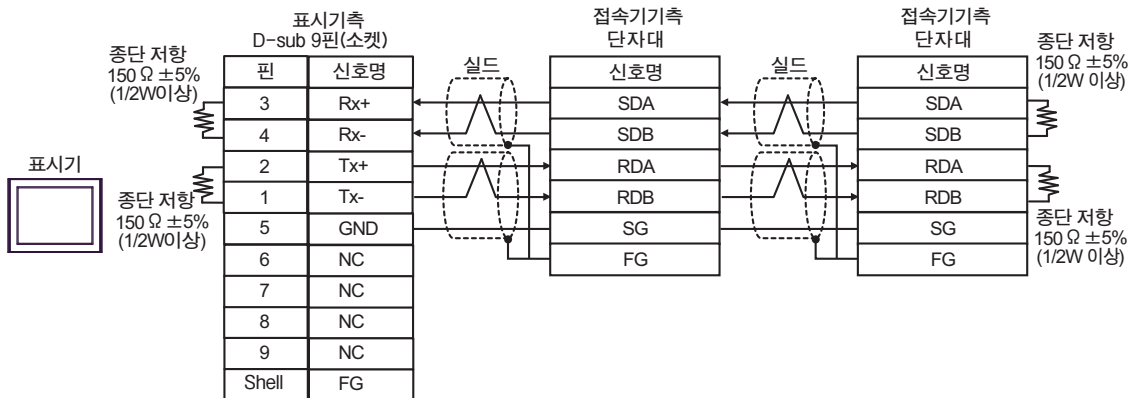


2G)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우





결선도 3

표시기 (접속 포트)	케이블		비고
GP3000 <sup>*1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>*2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	3A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	3B	자작 케이블	
GP3000 <sup>*3</sup> (COM2)	3C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	3D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>*4</sup>	3E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	3F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	3G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>*5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	3H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>*6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	3I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>*7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	3B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	3J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>*8</sup>	3K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

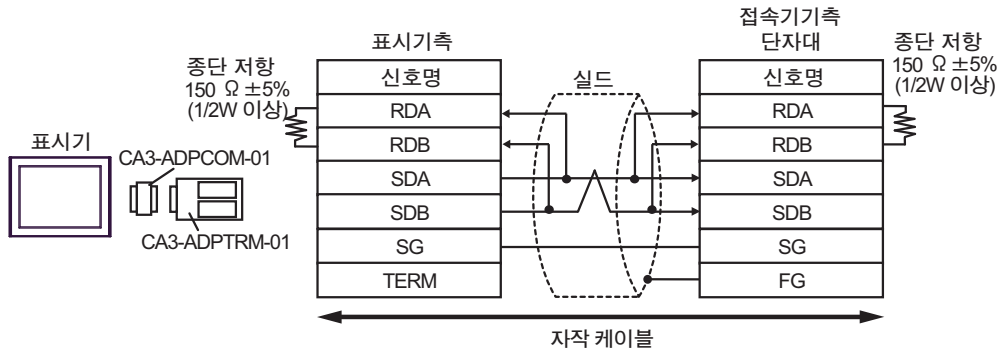
※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

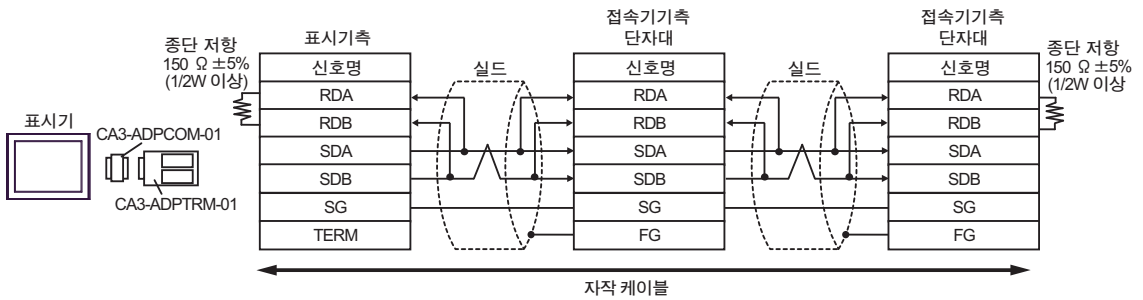
- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 3A 의 결선도를 참조하십시오.
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

3A)

- 1 : 1 접속의 경우

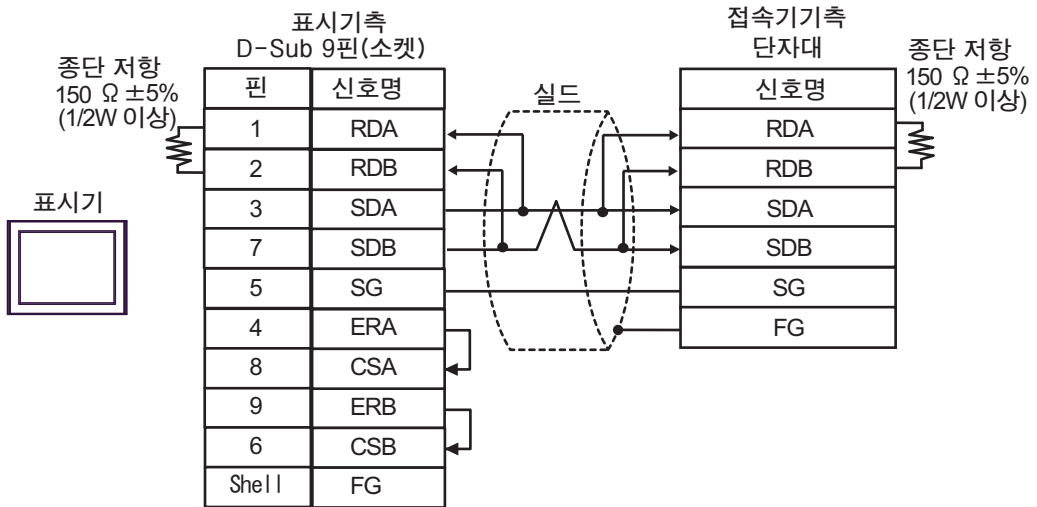


- 1 : n 접속의 경우

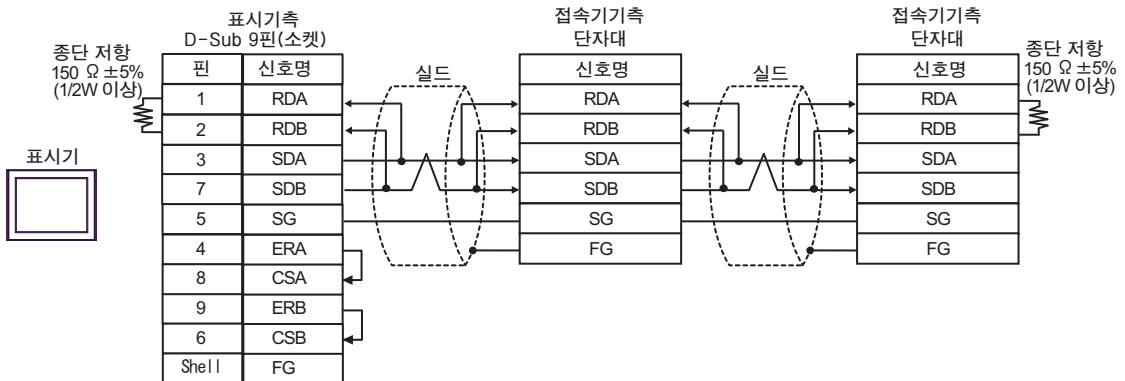


3B)

- 1 : 1 접속의 경우



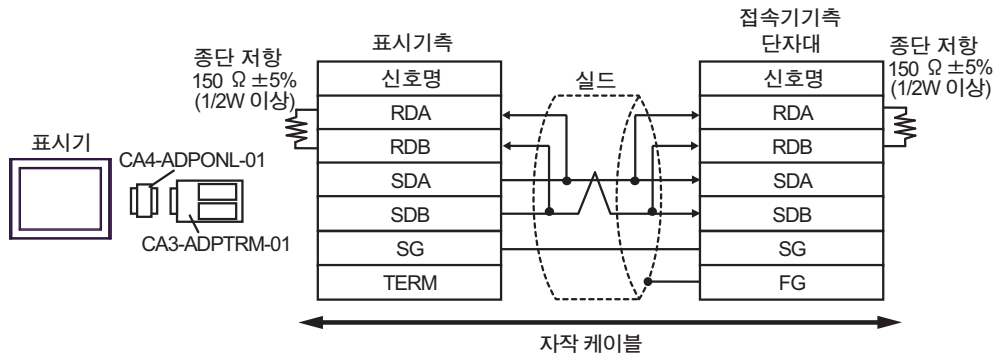
- 1 : n 접속의 경우



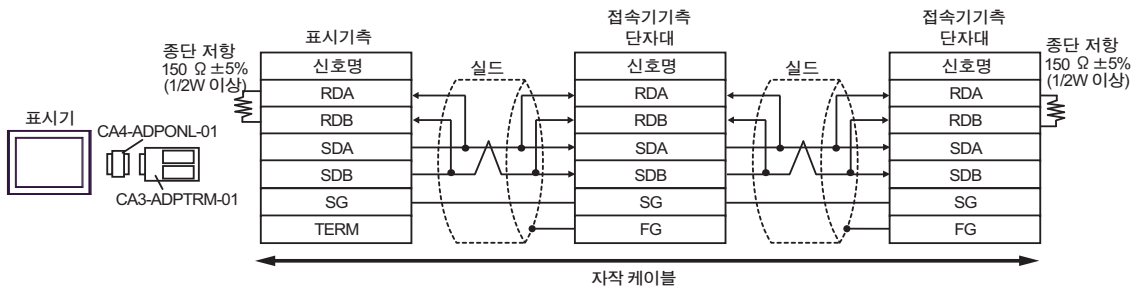


3C)

- 1 : 1 접속의 경우

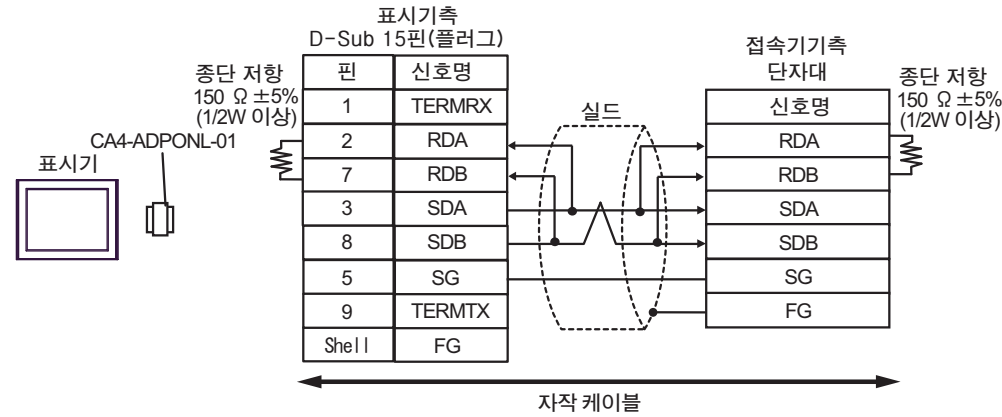


- 1 : n 접속의 경우

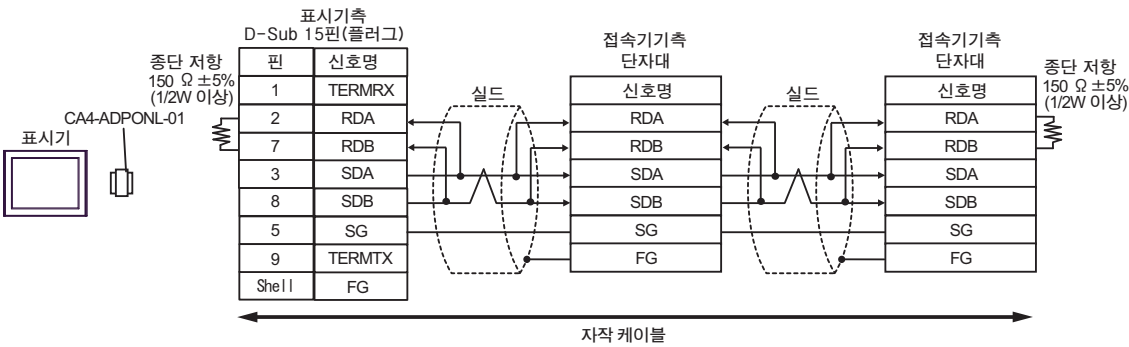


3D)

- 1 : 1 접속의 경우

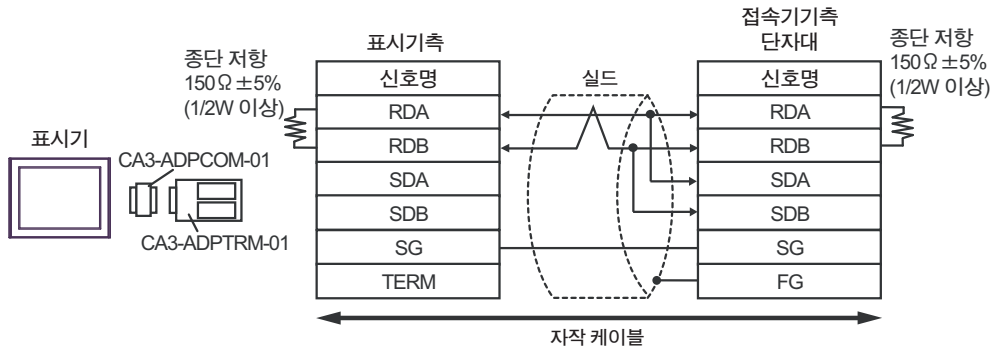


- 1 : n 접속의 경우

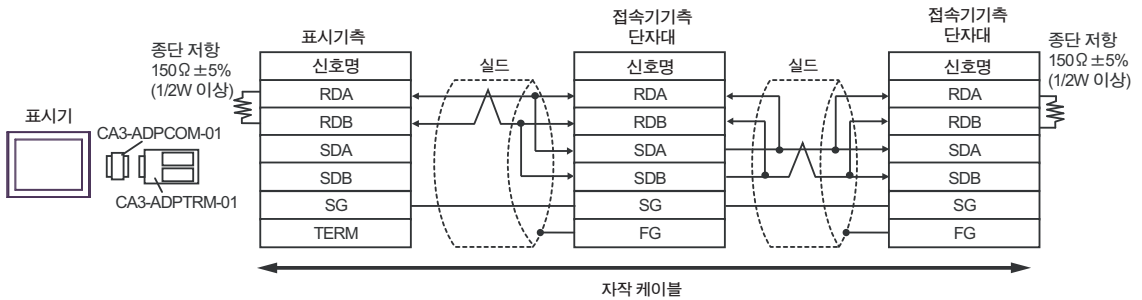


3E)

- 1 : 1 접속의 경우

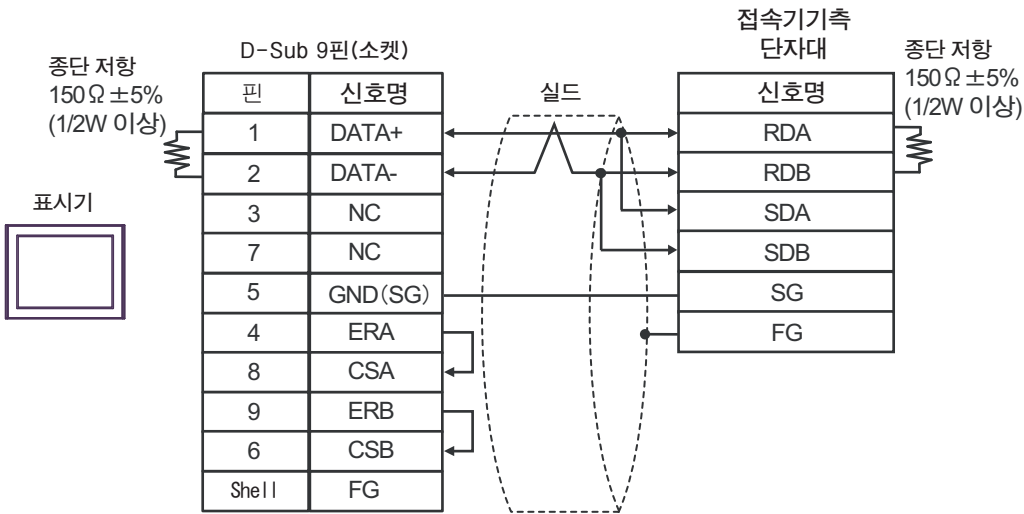


- 1 : n 접속의 경우

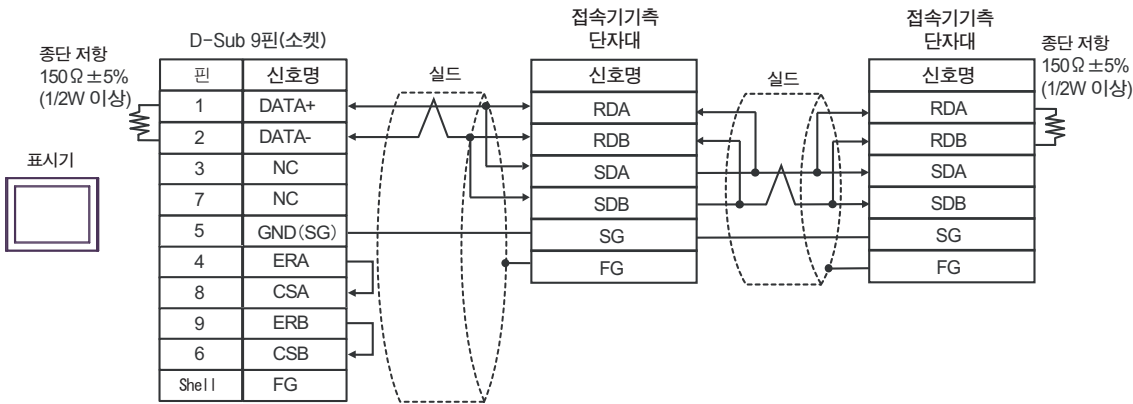


3F)

- 1 : 1 접속의 경우

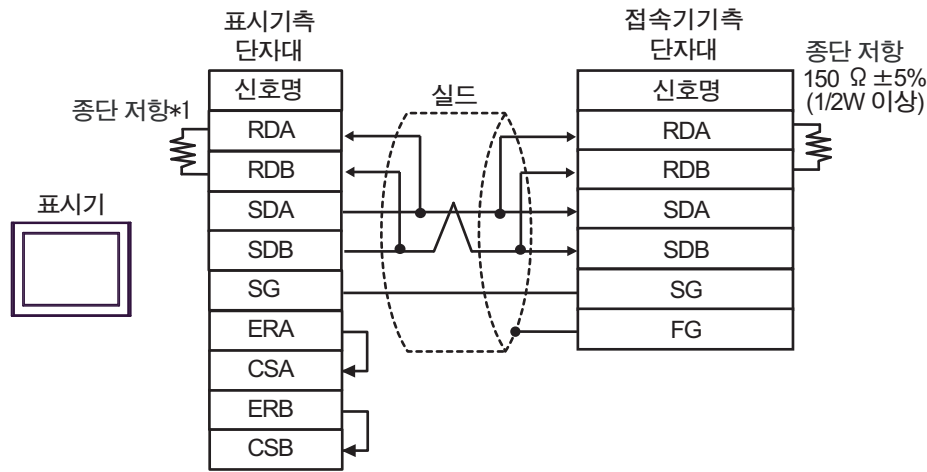


- 1 : n 접속의 경우

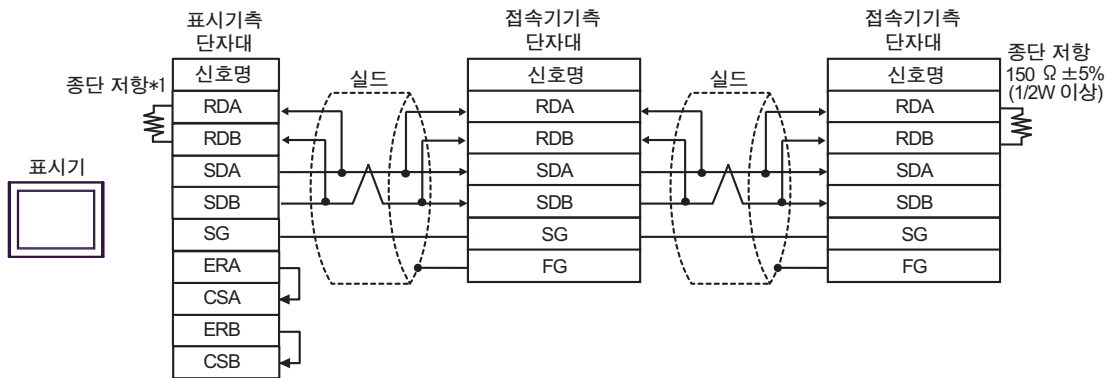


3G)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

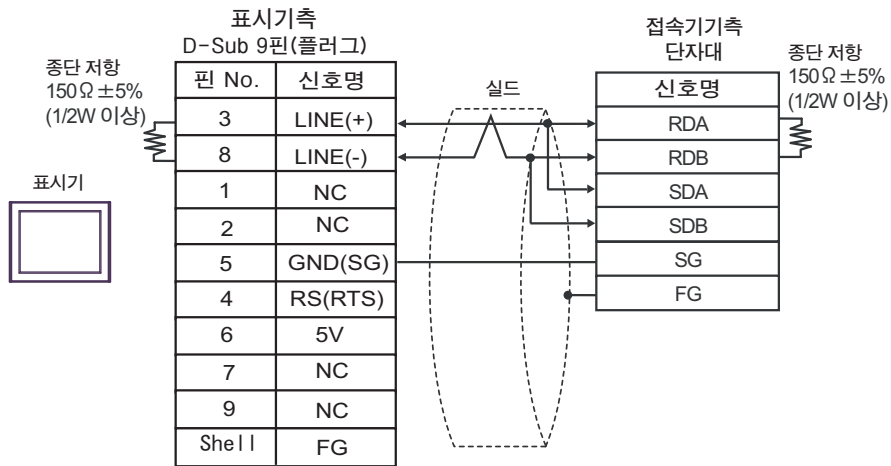


\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

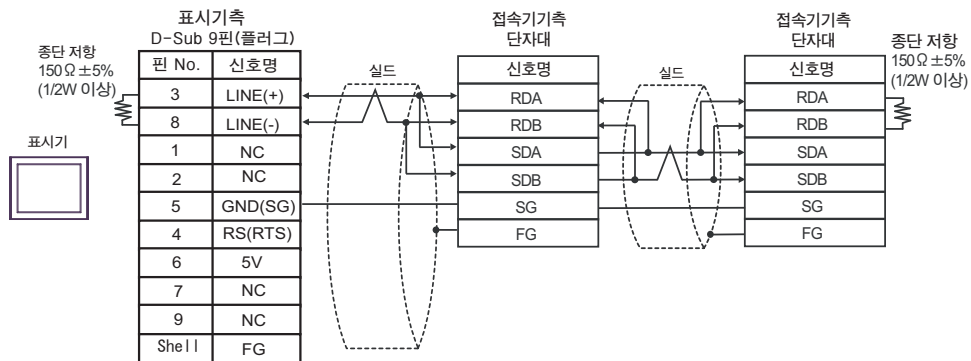
DIP 스위치	설정 내용
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

3H)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

**중 요**

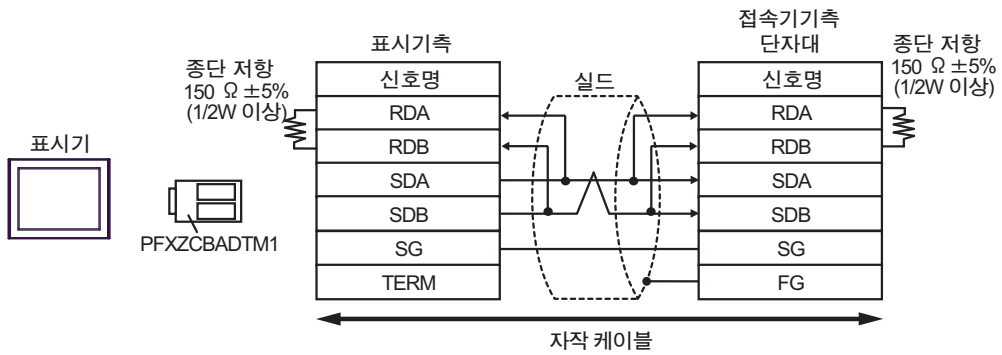
- 표시기의 5V 출력(6번핀)은 Siemens의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다. 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다.

**MEMO**

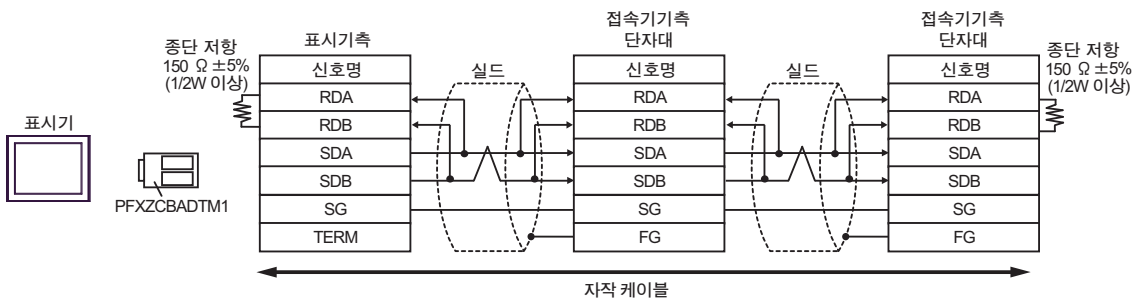
- GP-4107의 COM에서는 SG와 FG가 절연되어 있습니다.

3I)

- 1 : 1 접속의 경우

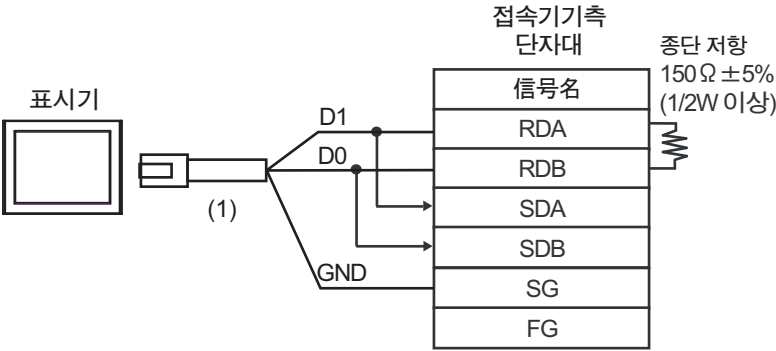


- 1 : n 접속의 경우

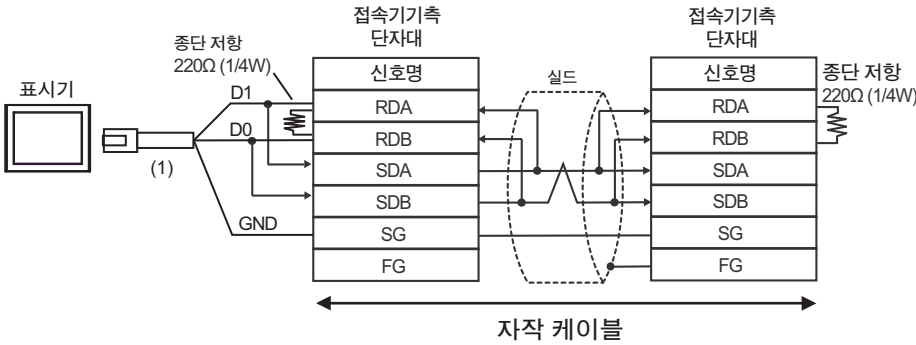


3J)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

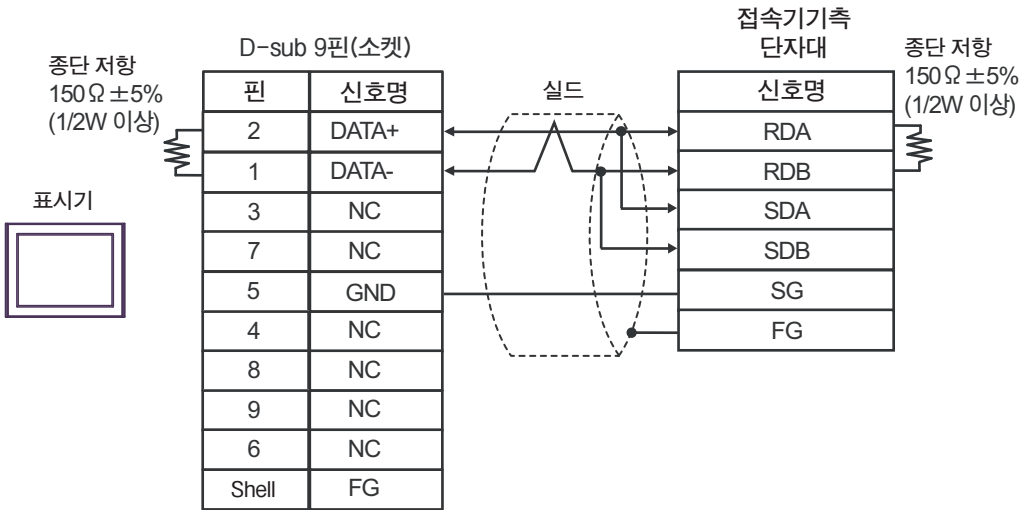


번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	

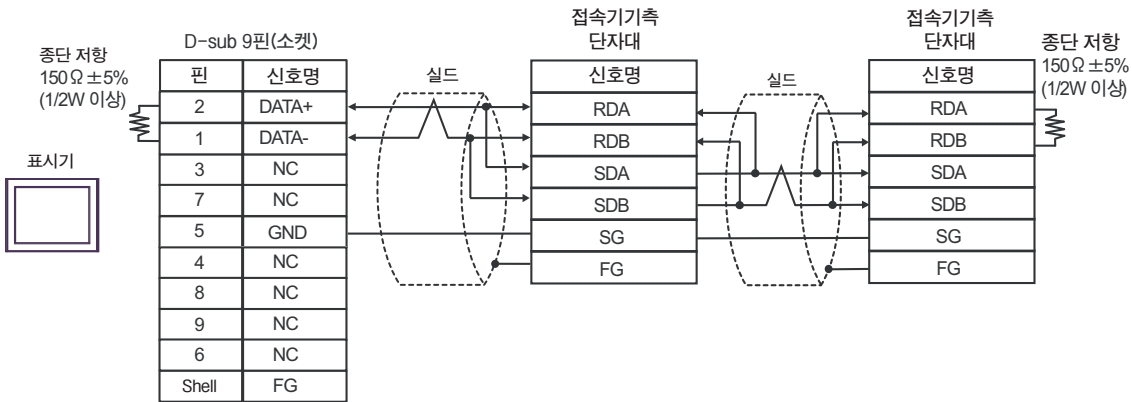


3K)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우





결선도 4

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>*1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>*2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	4A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	4B	자작 케이블	
GP3000 <sup>*3</sup> (COM2)	4C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	4D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>*4</sup>	4E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	4F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	4G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>*5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	4H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>*6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	4I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>*7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	4B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	4J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>*8</sup>	4K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

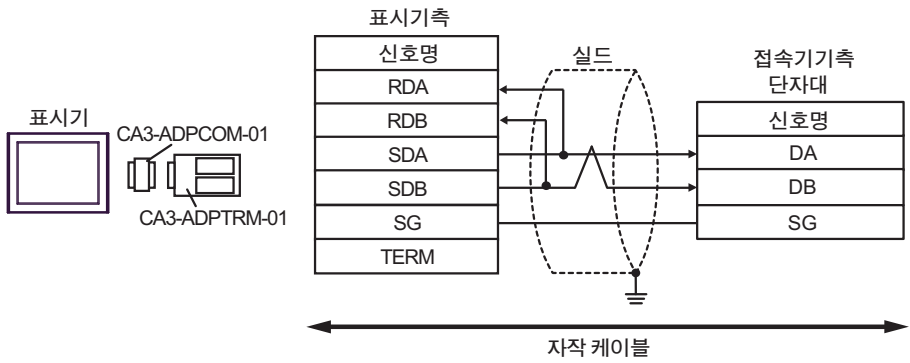
※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈 , GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우 , 8A 의 결선도를 참조하십시오 .
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

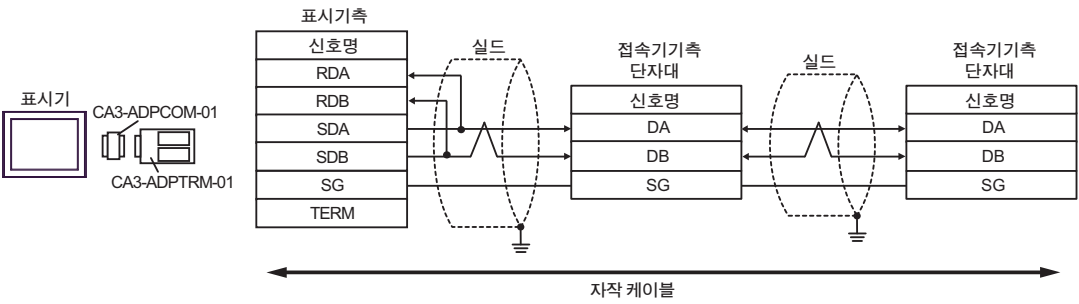
4A)

1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다 .

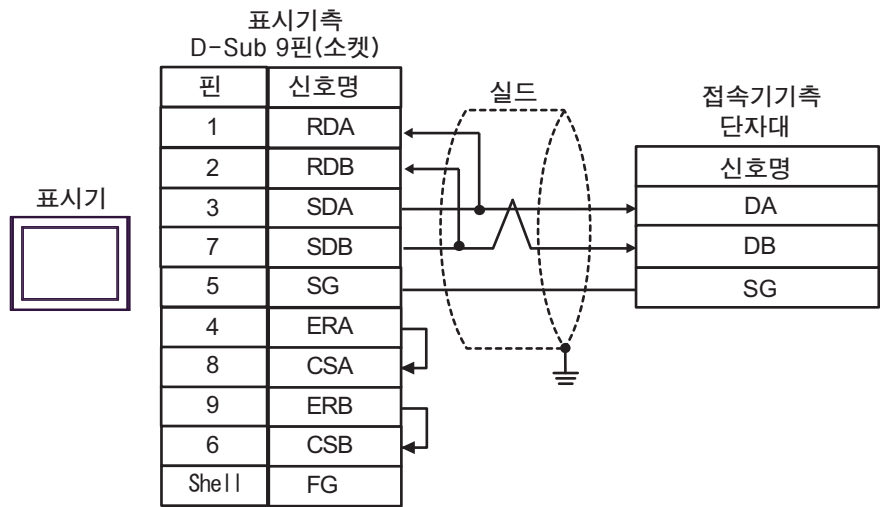
• 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다 .

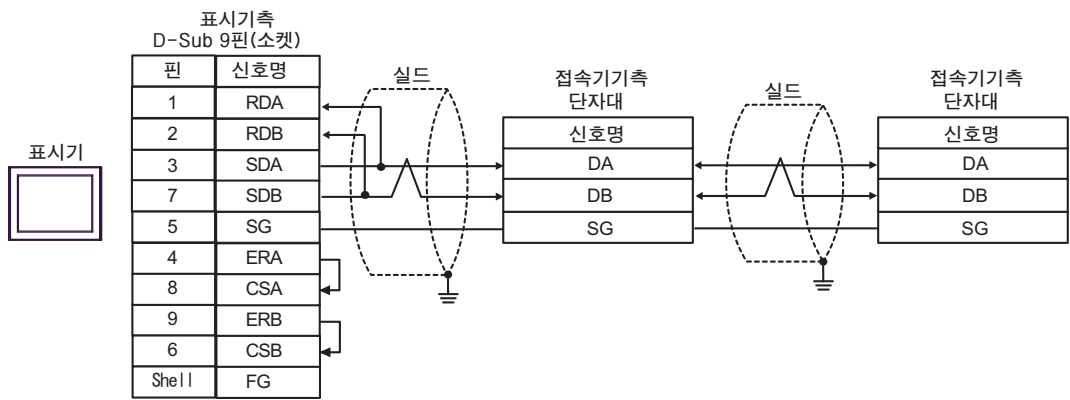
4B)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

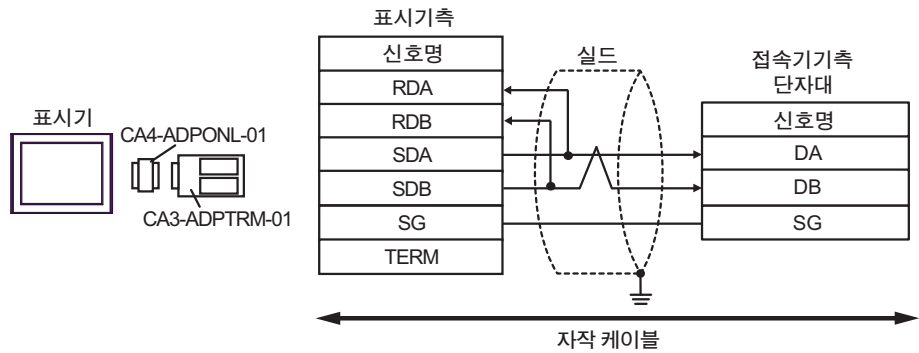
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

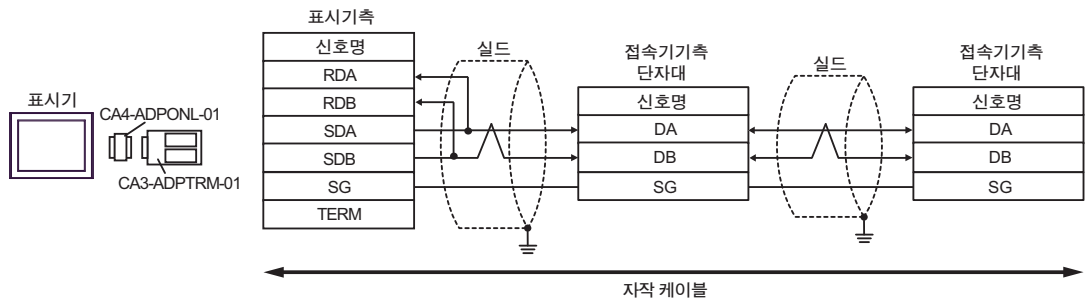
4C)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

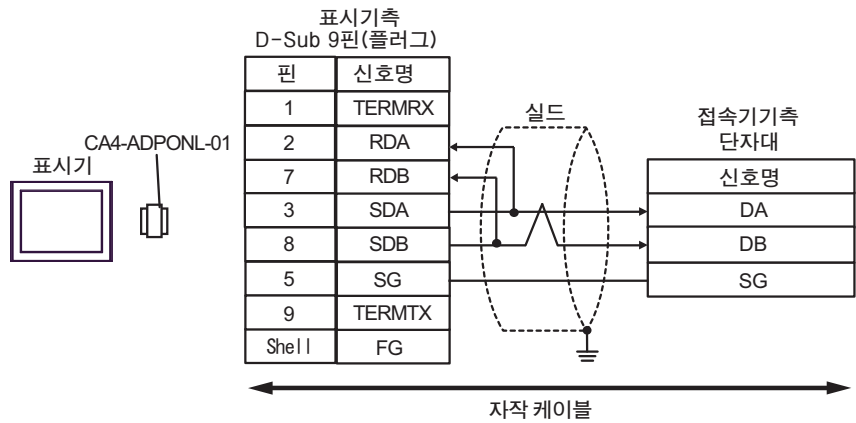
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

4D)

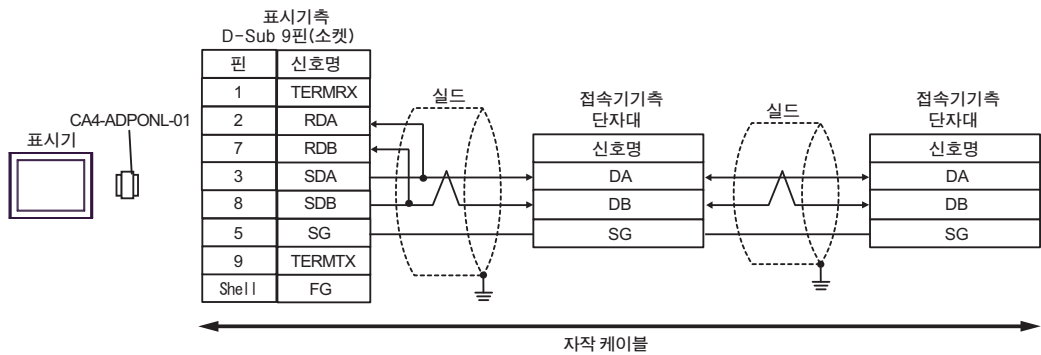
- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

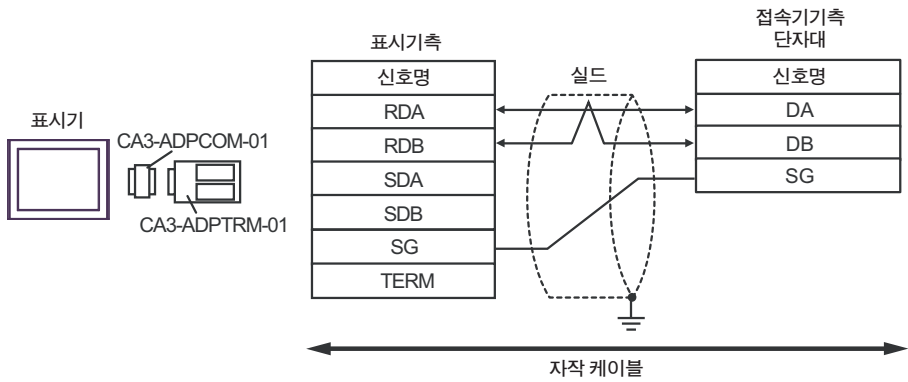


**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다.

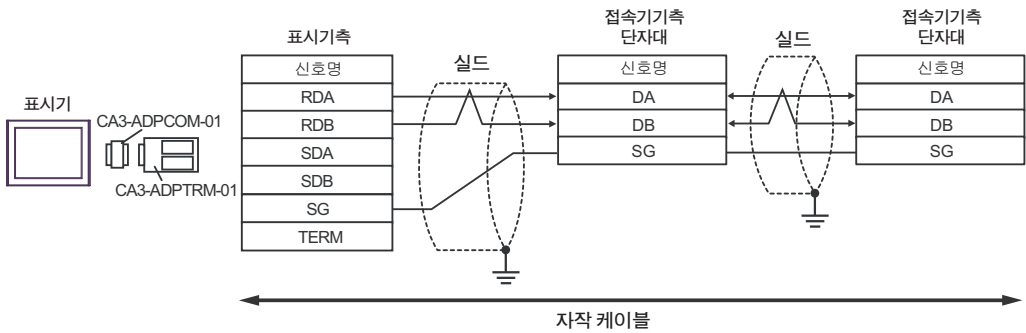
4E)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

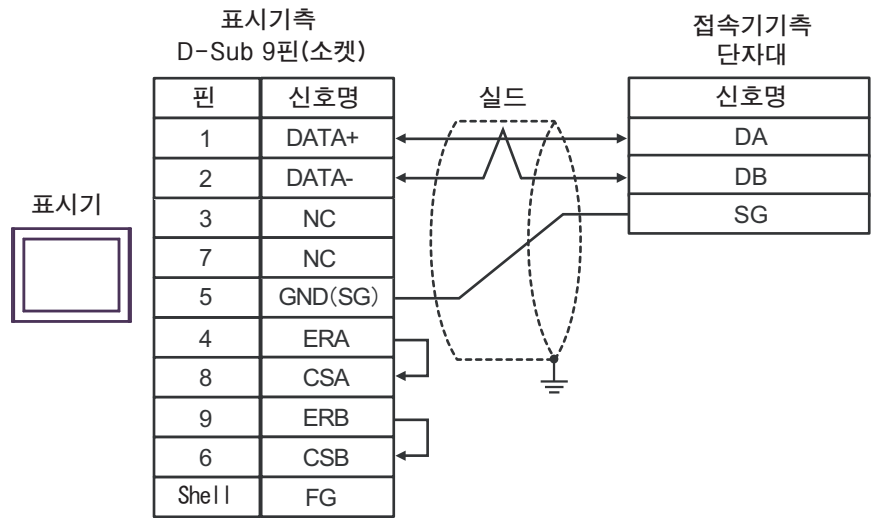


**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.



4F)

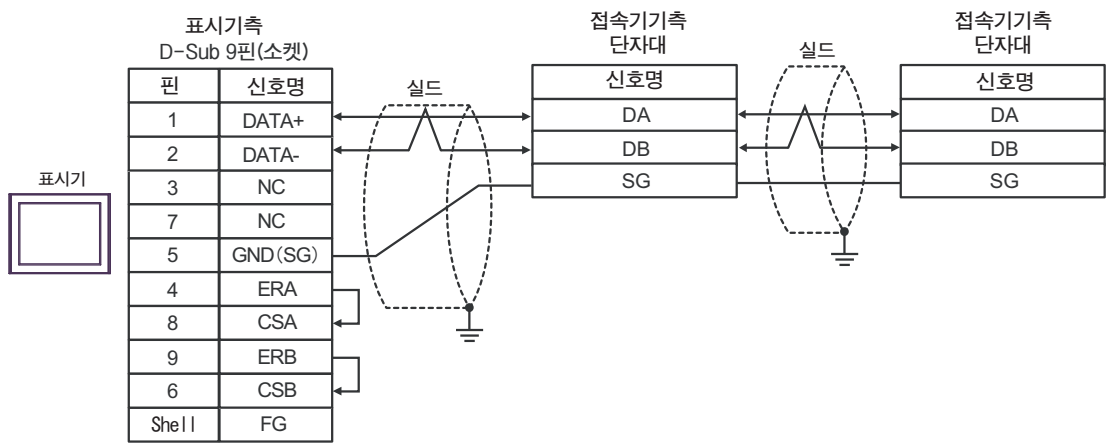
- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

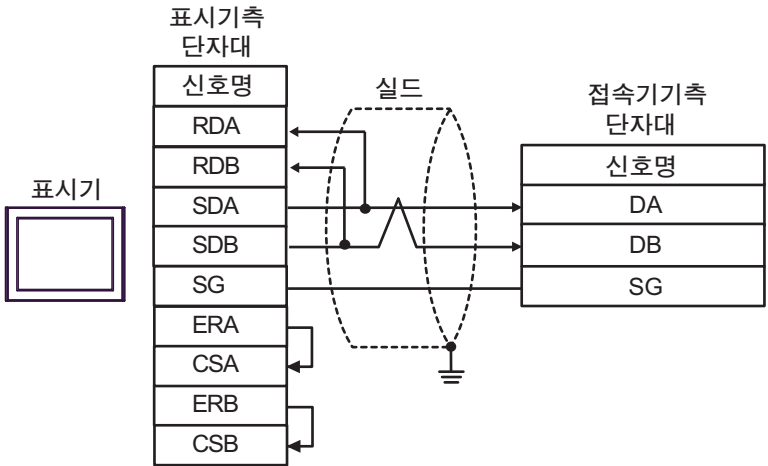


**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다.

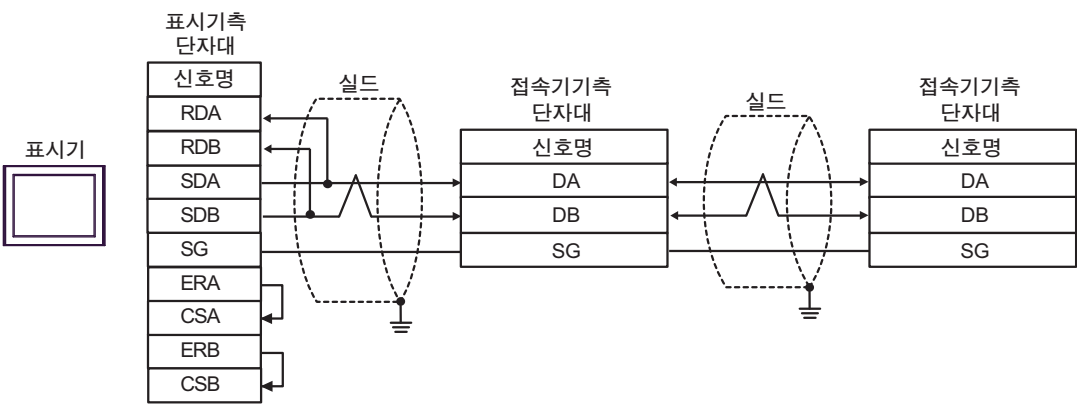
4G)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

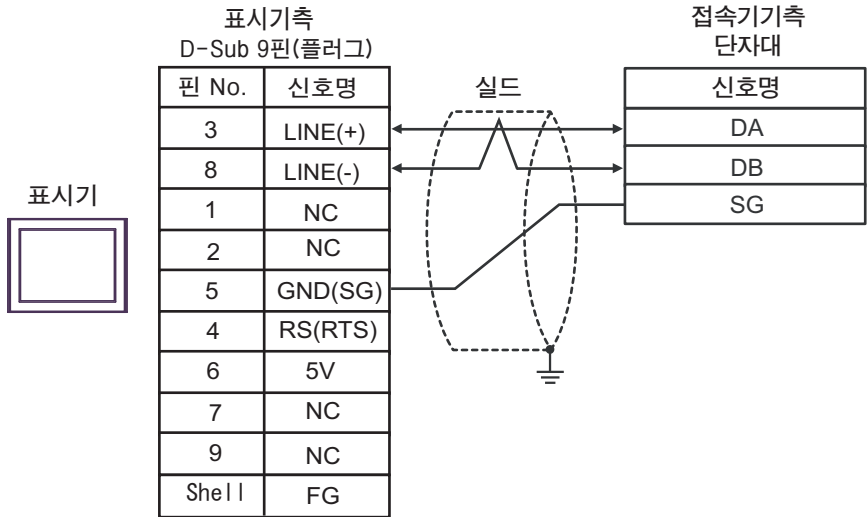
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

4H)

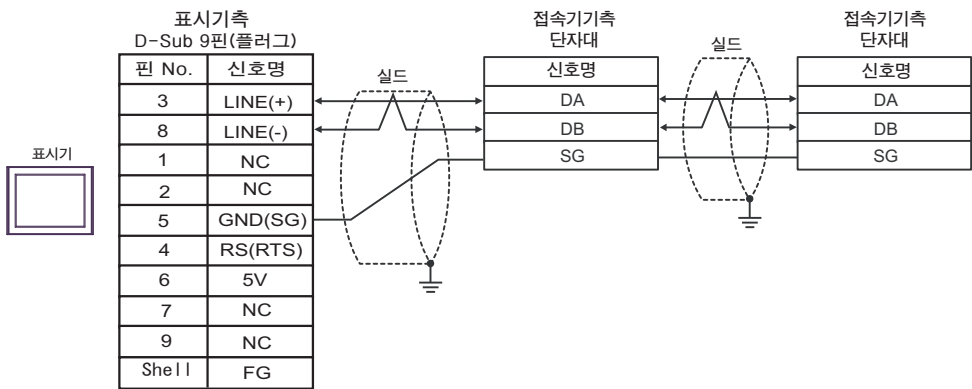
- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우



**중 요**

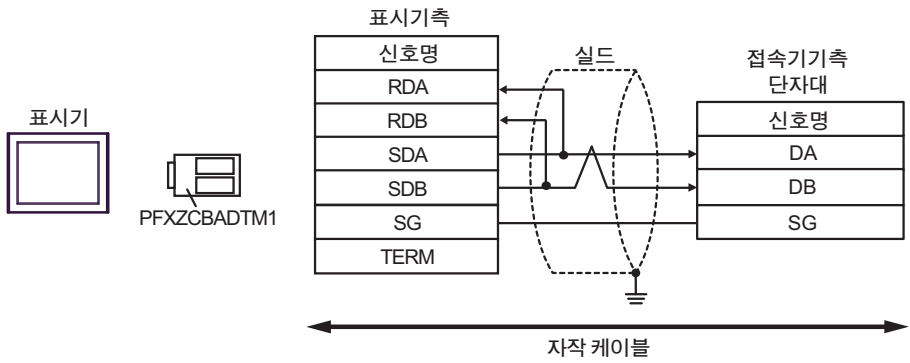
- 표시기의 5V 출력 (6 번핀 ) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다 . 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다 .

**MEMO**

- 종단 저항은 불필요합니다 .
- GP-4107 의 COM 에서는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다 .

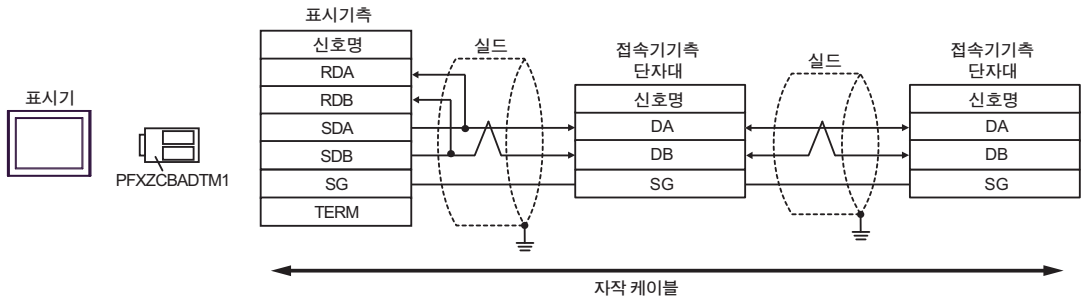
4I)

1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다 .

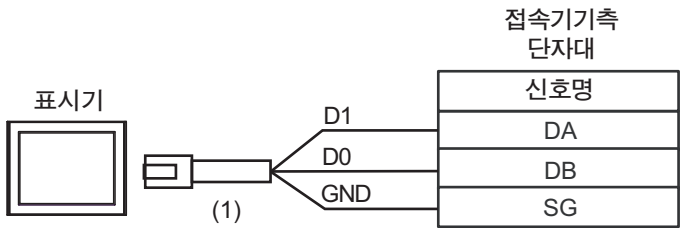
• 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다 .

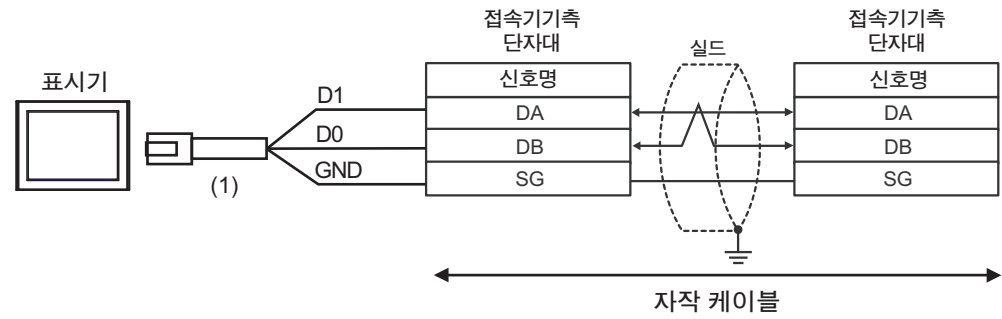
4J)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

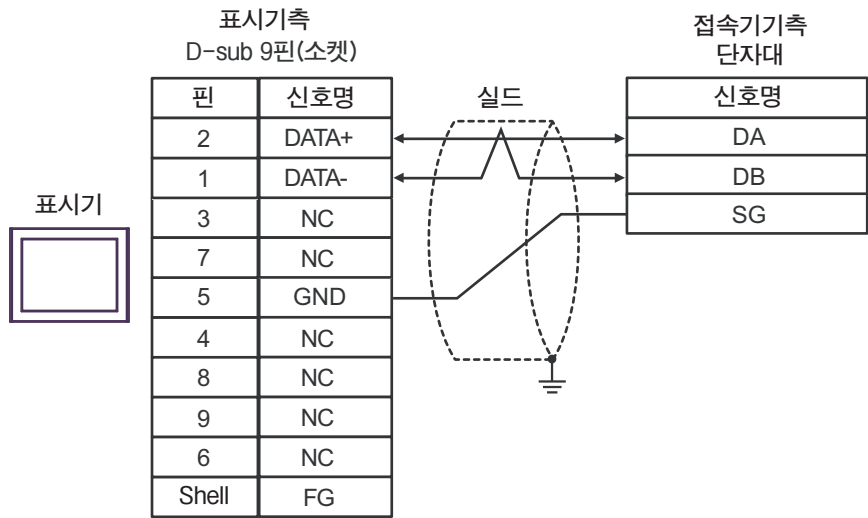


**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	

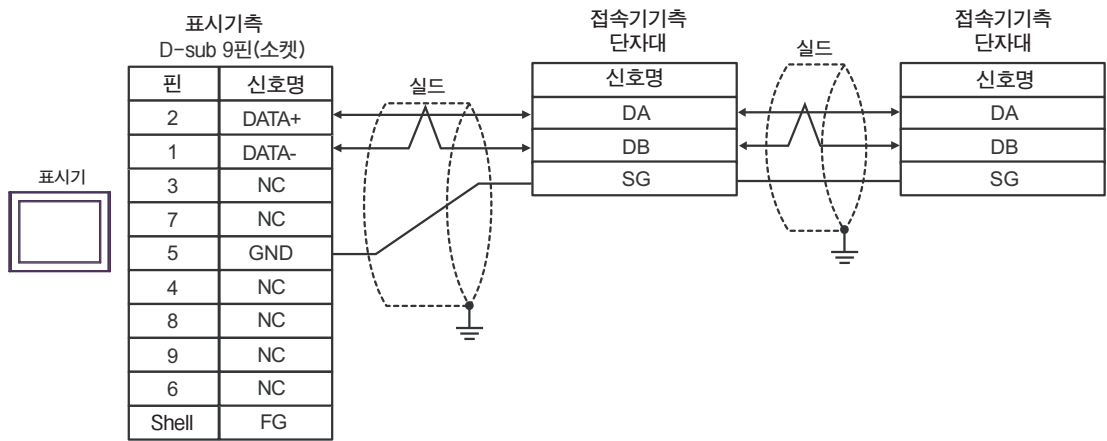
4K)

- 1 : 1 접속의 경우



- MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우



- MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.



결선도 5

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>*1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>*2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	5A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	5B	자작 케이블	
GP3000 <sup>*3</sup> (COM2)	5C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	5D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>*4</sup>	5E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	5F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	5G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>*5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	5H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>*6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	5I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>*7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	5B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	5J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>*8</sup>	5K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

\*1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

\*2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

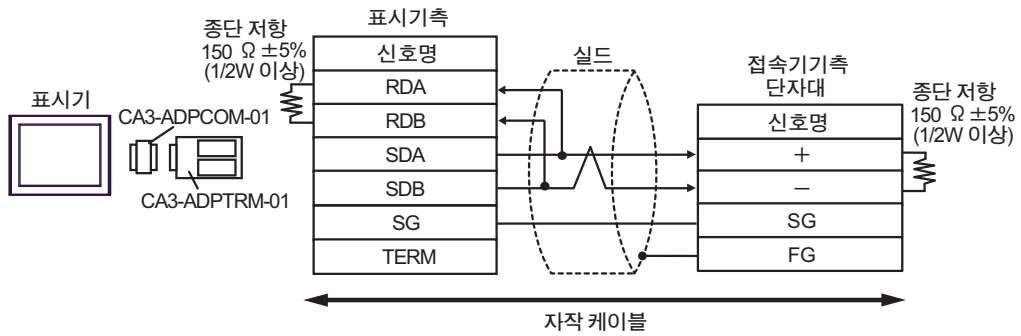
\*3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 5A 의 결선도를 참조하십시오.
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

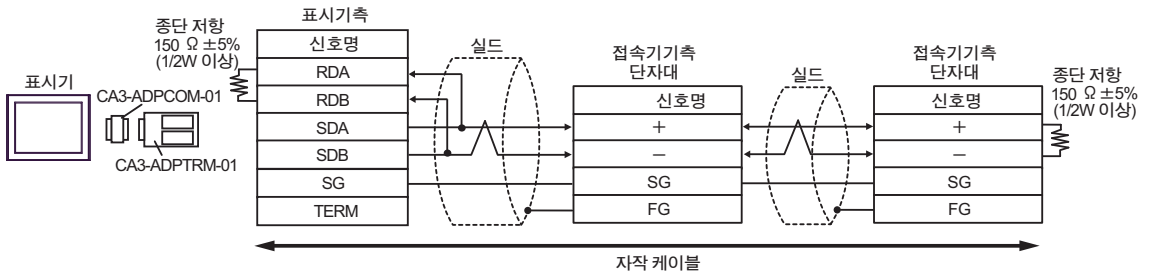


5A)

- 1 : 1 접속의 경우

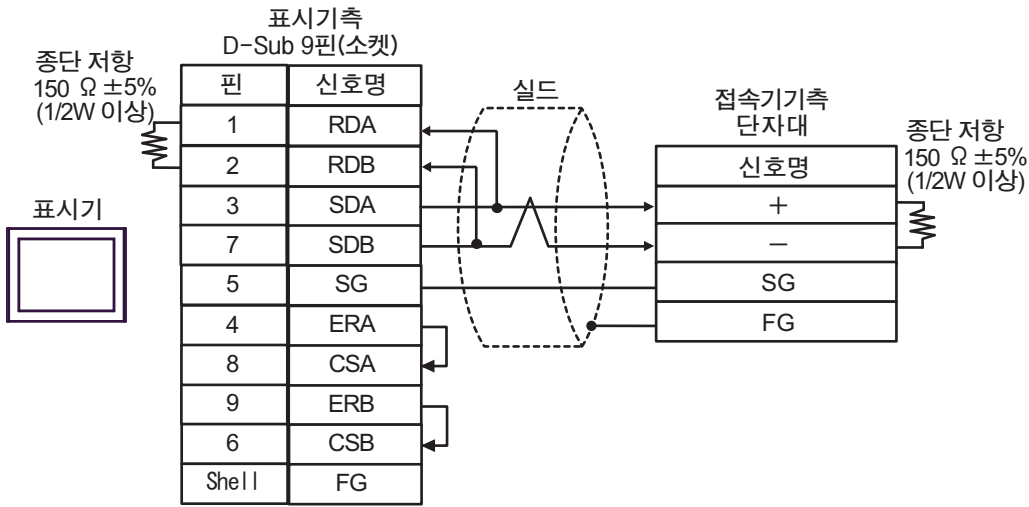


- 1 : n 접속의 경우

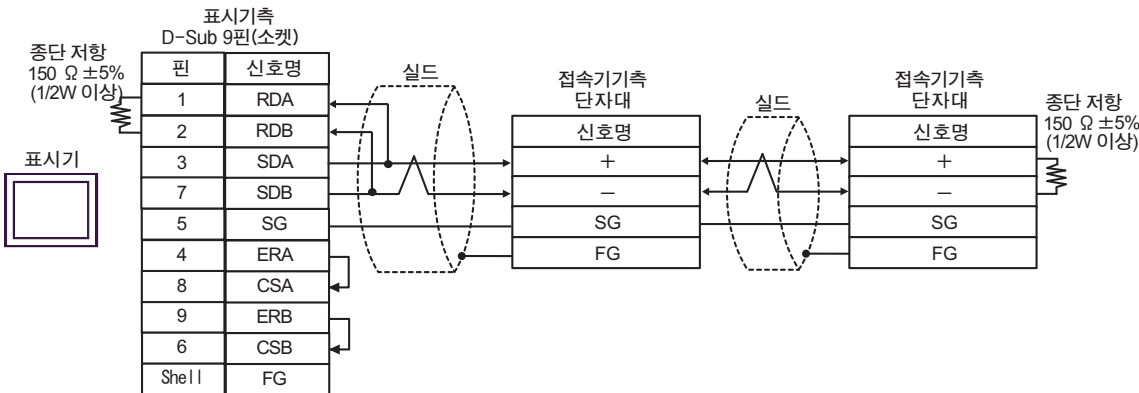


5B)

- 1 : 1 접속의 경우

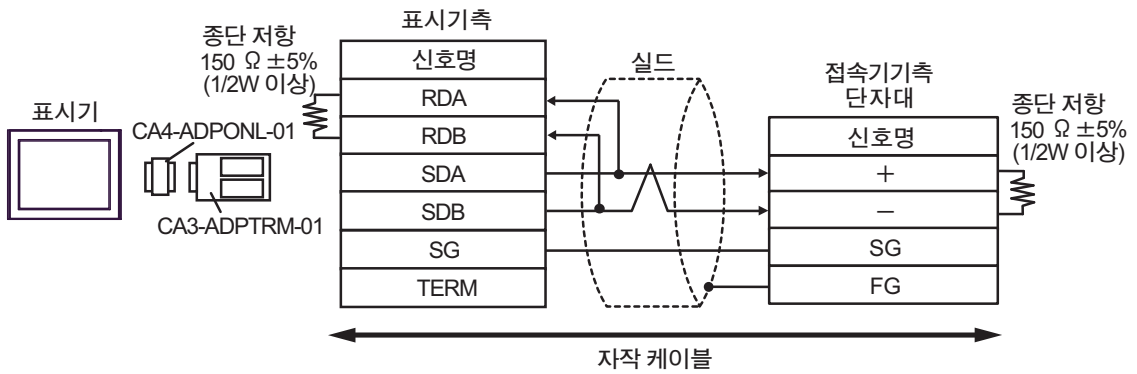


- 1 : n 접속의 경우

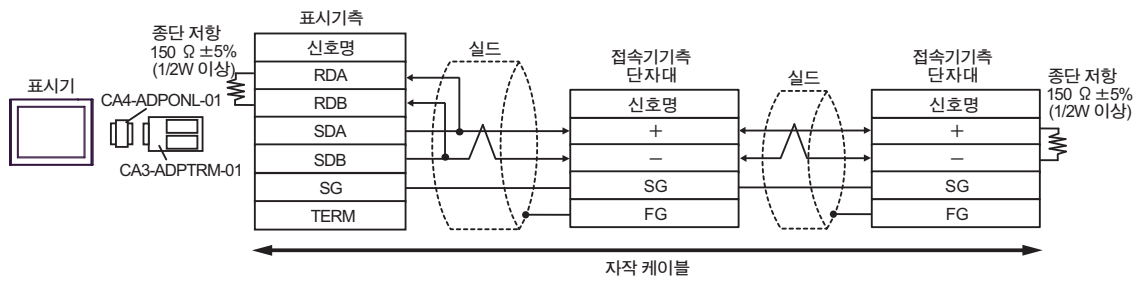


5C)

- 1 : 1 접속의 경우

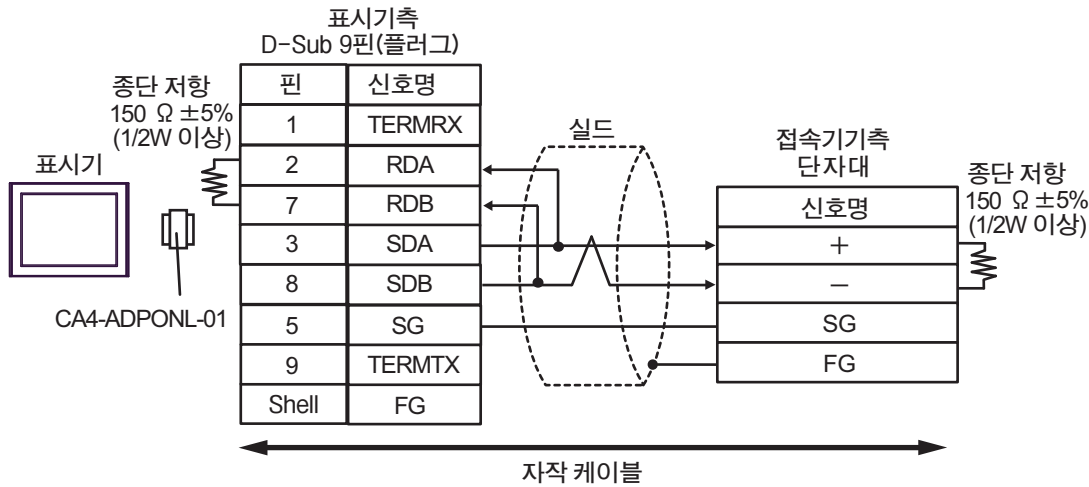


- 1 : n 접속의 경우

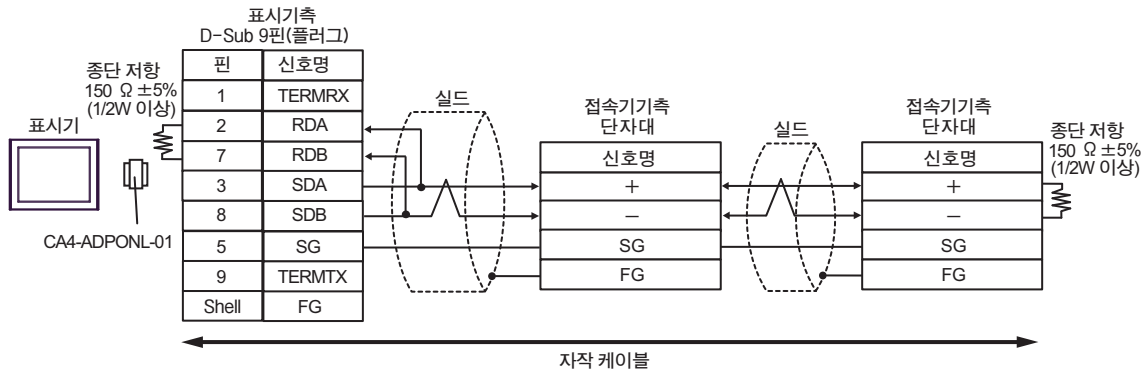


5D)

- 1 : 1 접속의 경우

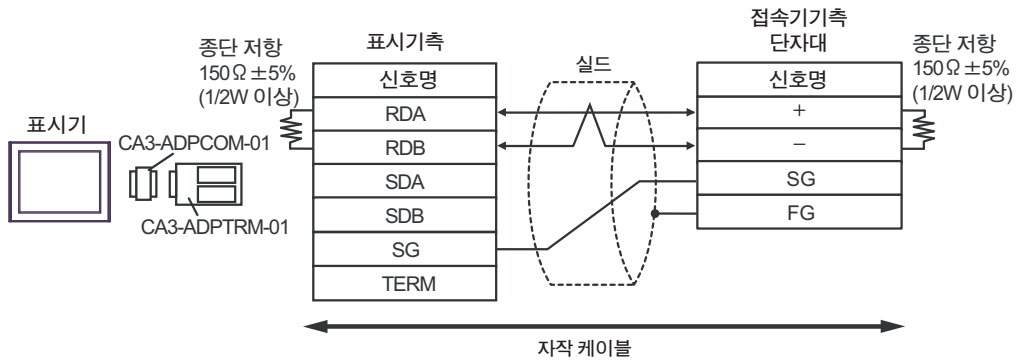


- 1 : n 접속의 경우

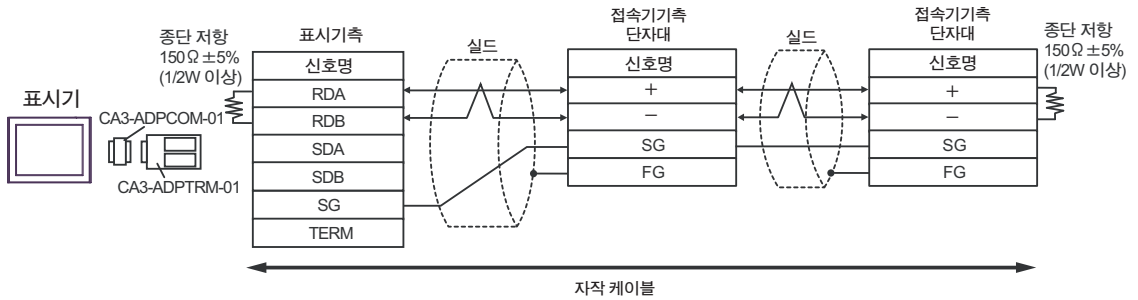


5E)

- 1 : 1 접속의 경우

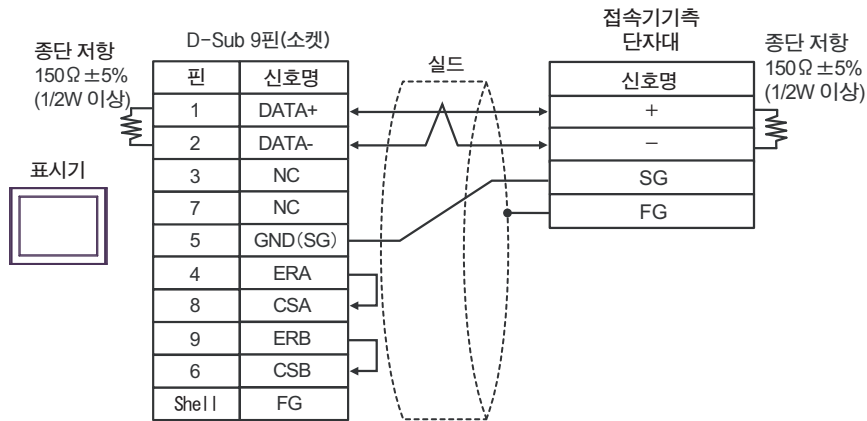


- 1 : n 접속의 경우

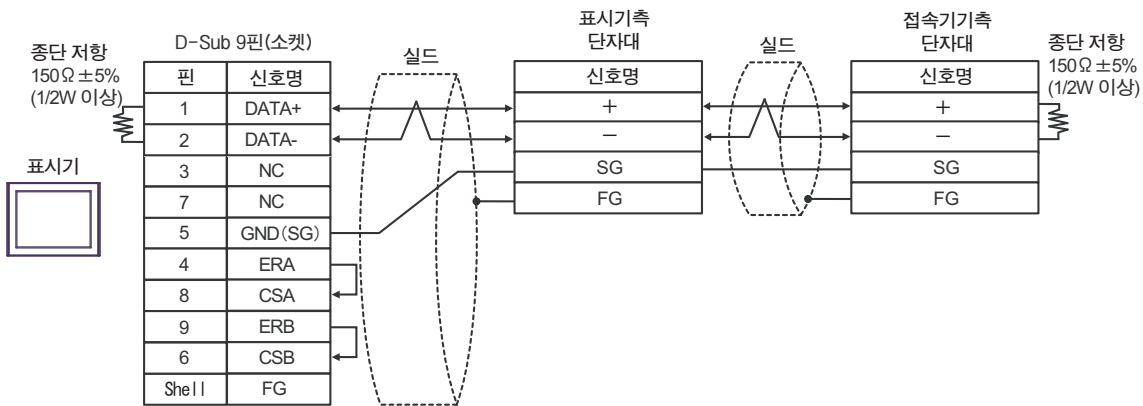


5F)

- 1 : 1 접속의 경우

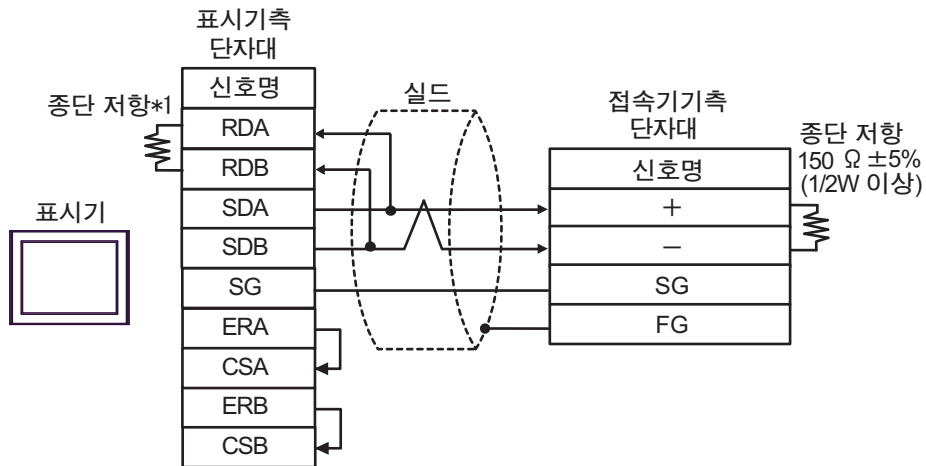


- 1 : n 접속의 경우

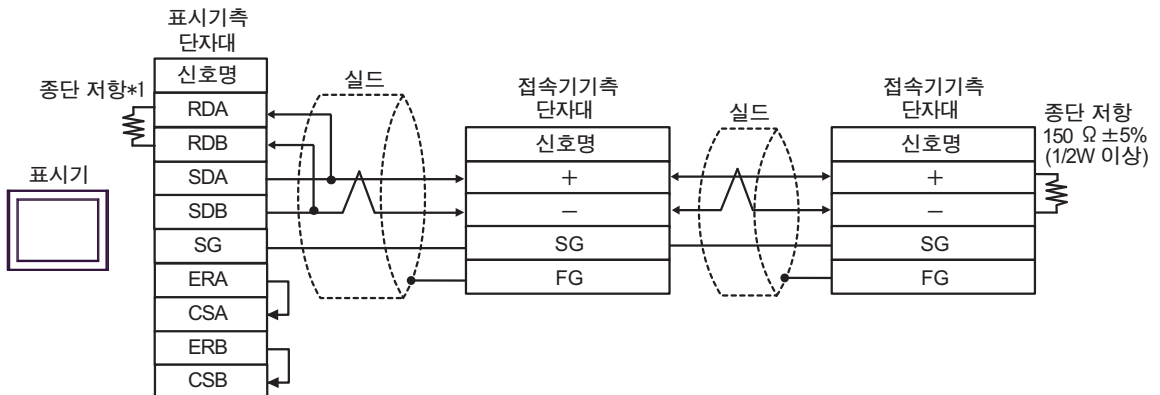


5G)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

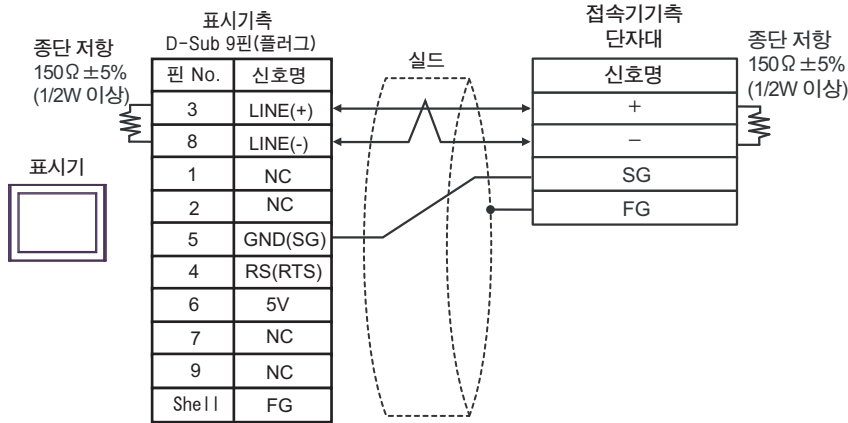


\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

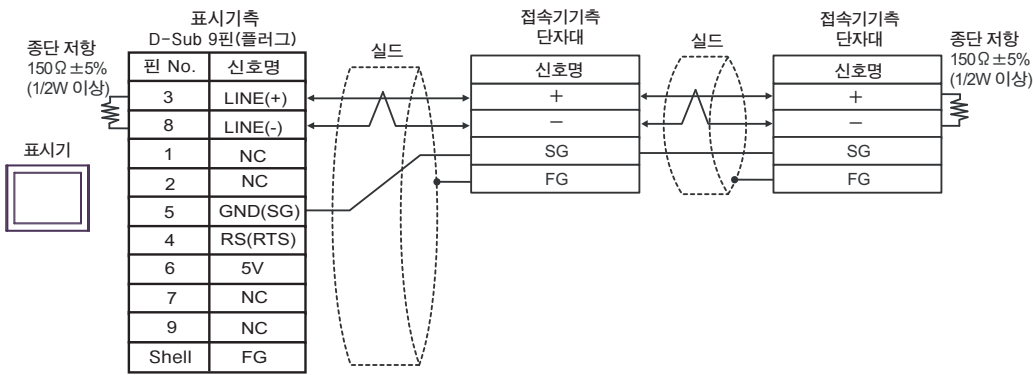
DIP 스위치	설정 내용
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

5H)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우



**중 요**

- 표시기의 5V 출력 (6 번핀) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다. 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다.

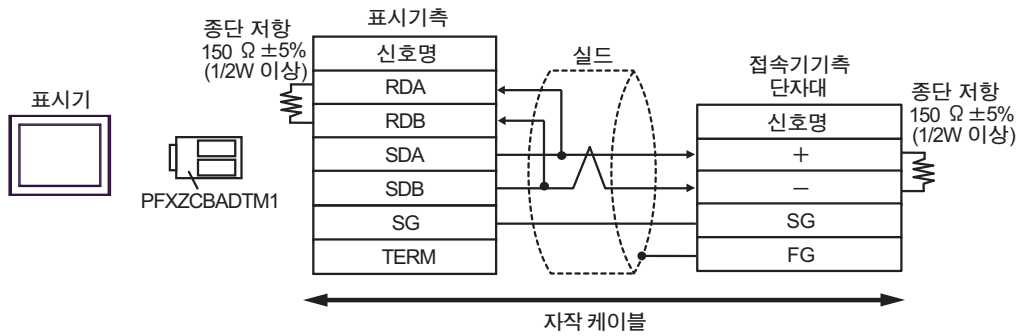
**MEMO**

- GP-4107 의 COM 에서는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다.

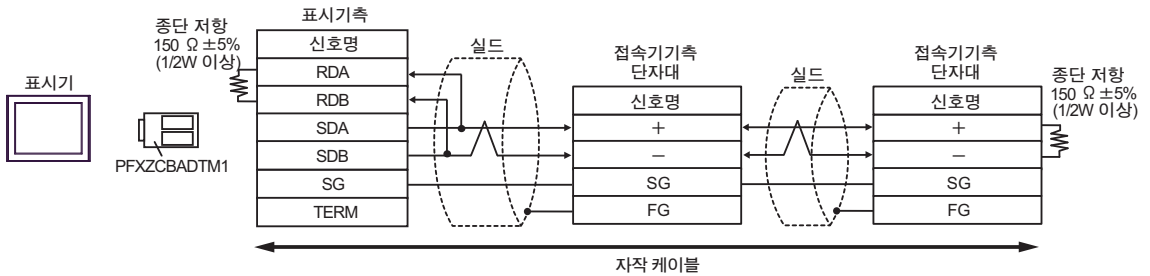


5I)

- 1 : 1 접속의 경우

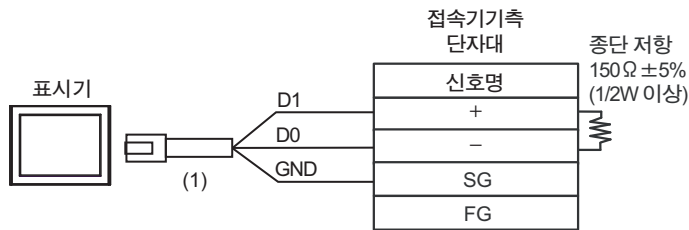


- 1 : n 접속의 경우

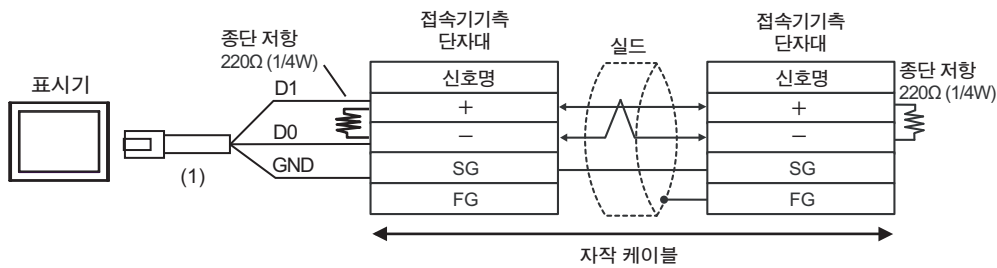


5J)

- 1 : 1 접속의 경우



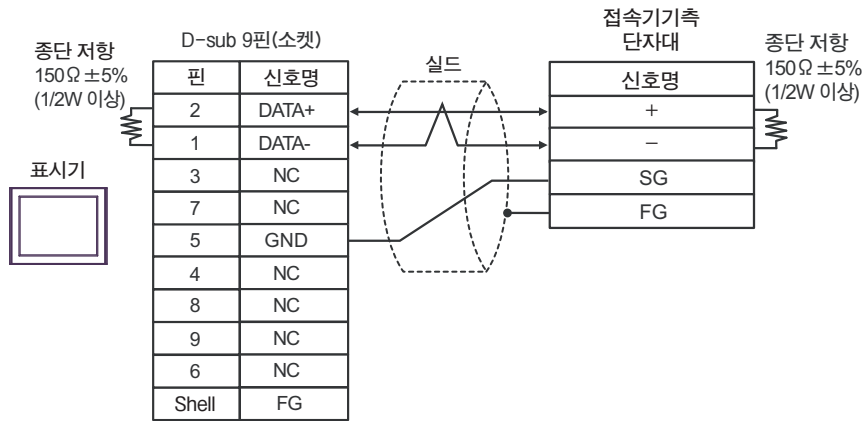
- 1 : n 접속의 경우



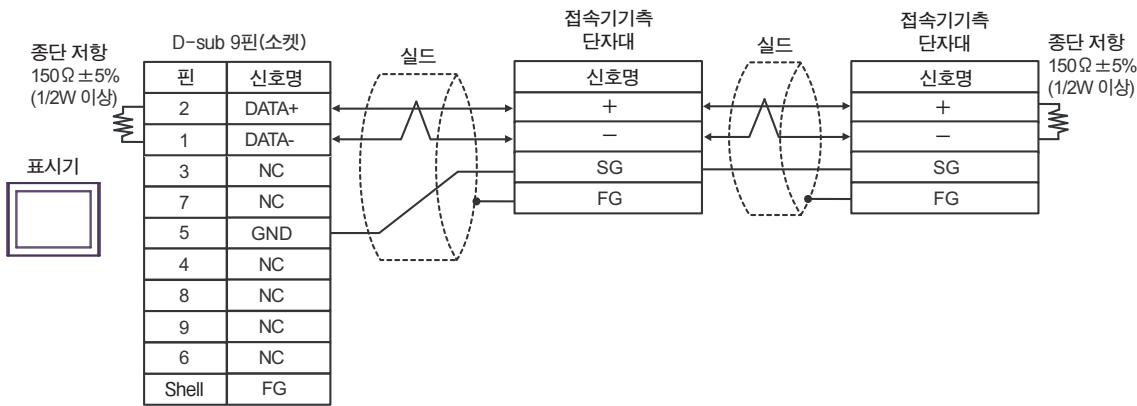
번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJR81	

5K)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우





결선도 6

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	6A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	6B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※3</sup> (COM2)	6C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	6D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>※4</sup>	6E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	6F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	6G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>※5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	6H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	6I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>※7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	6B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	6J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>※8</sup>	6K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

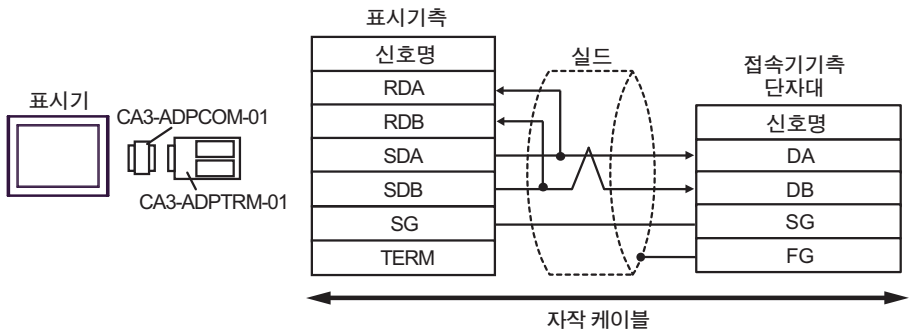
※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 6A 의 결선도를 참조하십시오.
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

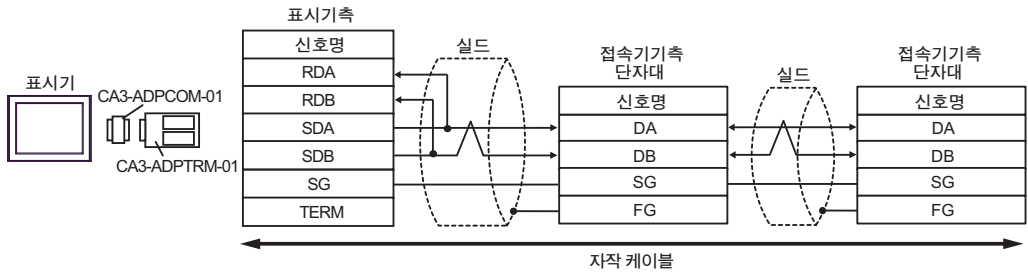
6A)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

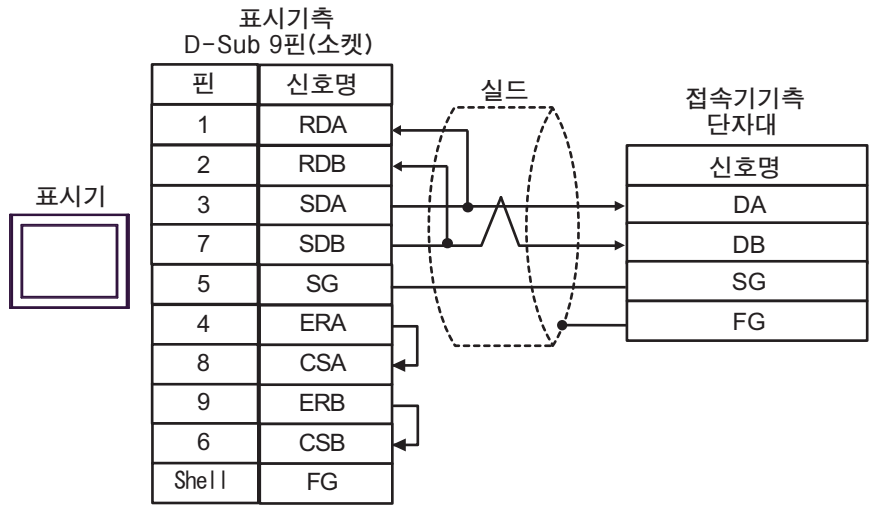
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

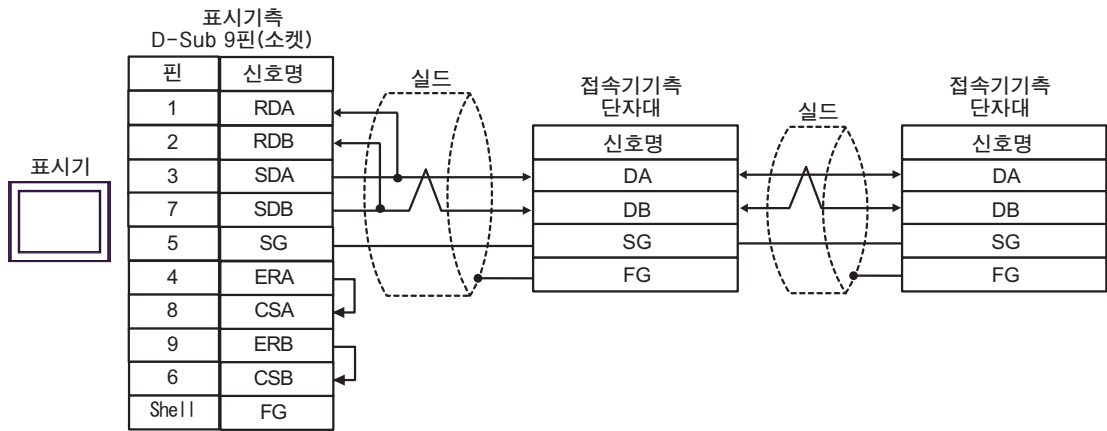
6B)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

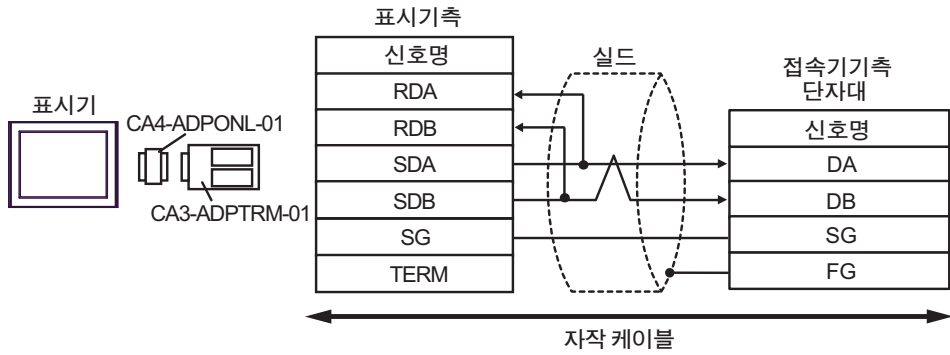
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

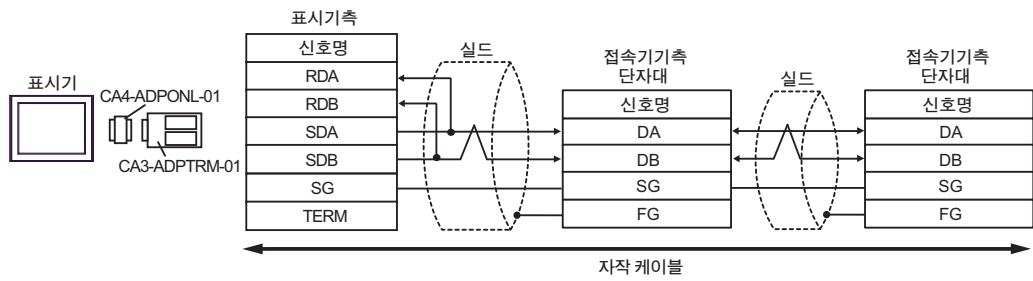
6C)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

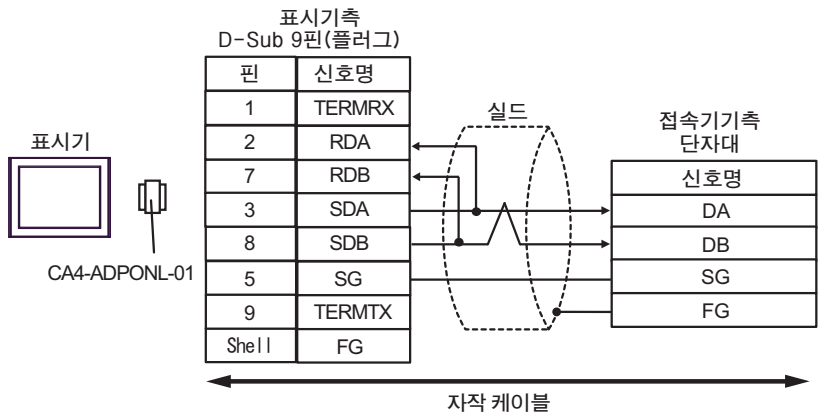


**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.



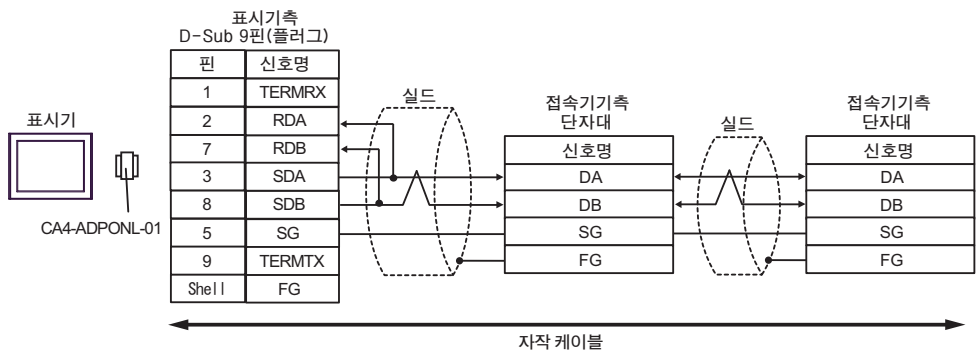
6D)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 중단 저항은 불필요합니다.

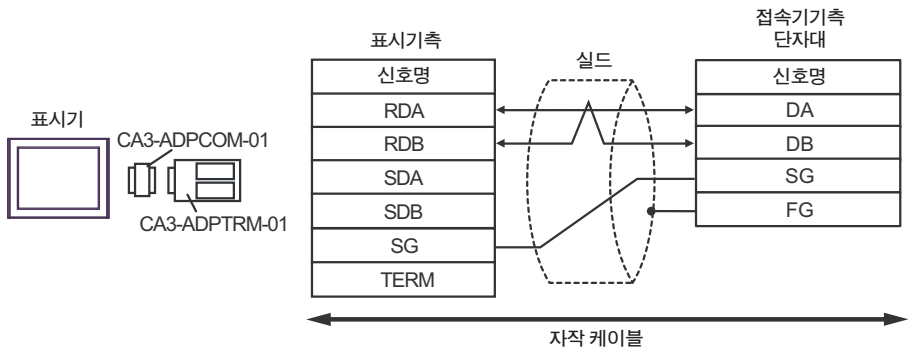
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 중단 저항은 불필요합니다.

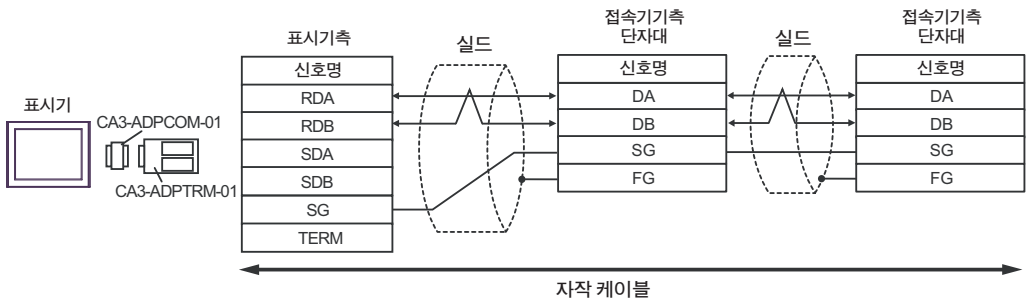
6E)

- 1 : 1 접속의 경우



- MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

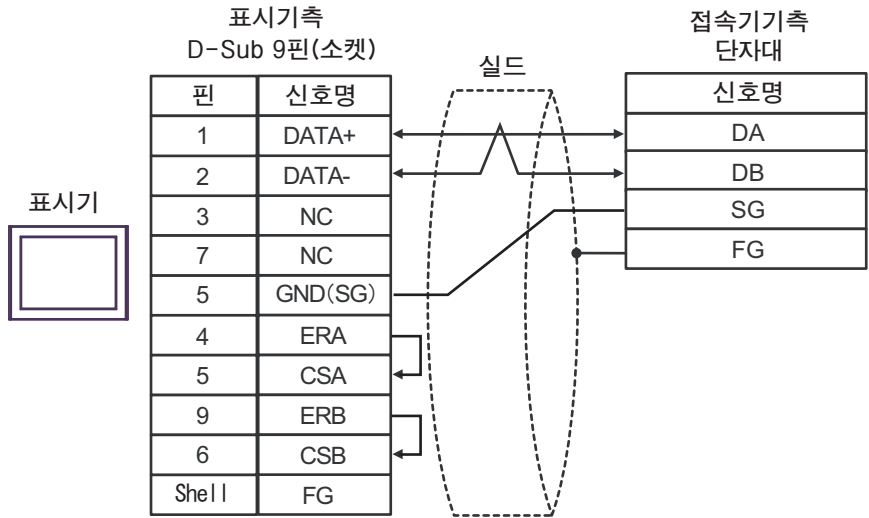
- 1 : n 접속의 경우



- MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

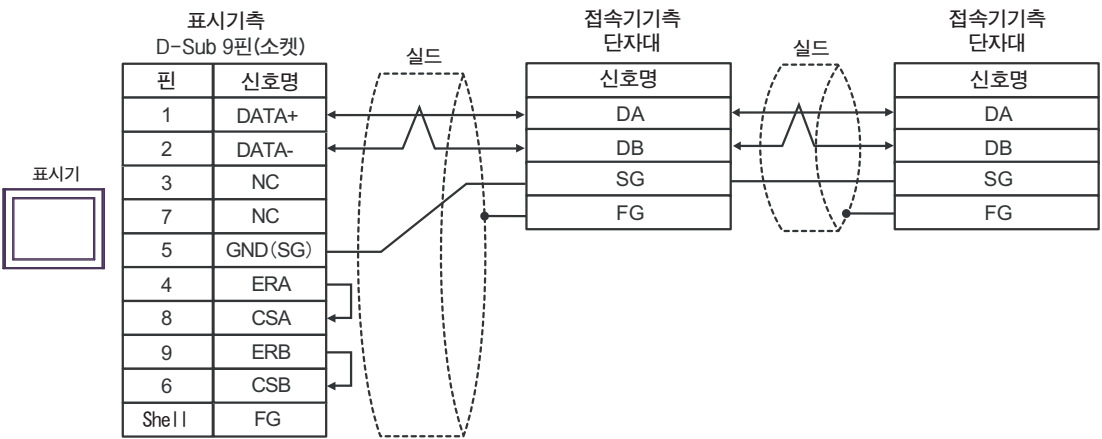
6F)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

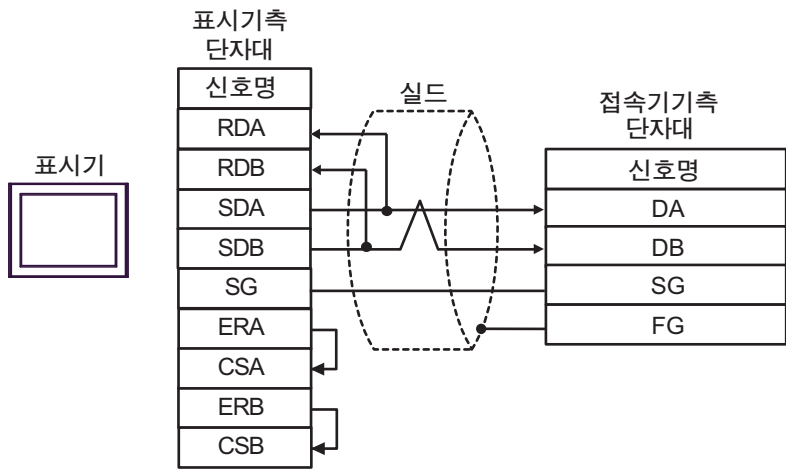
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

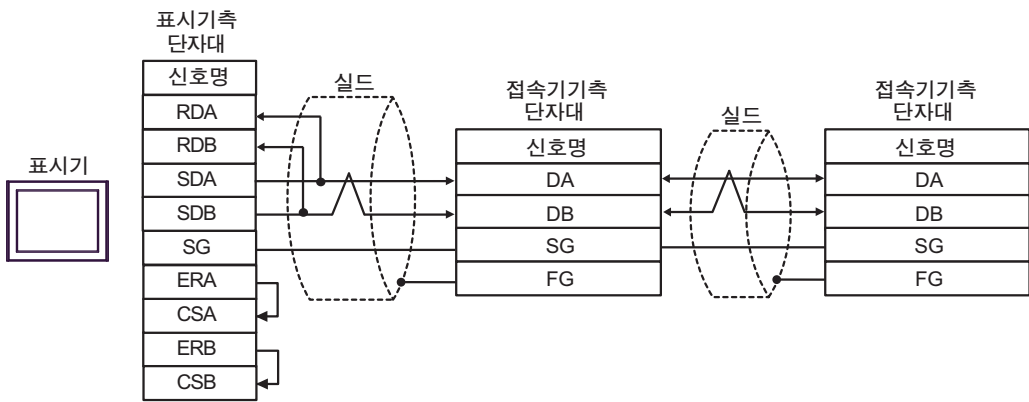
6G)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

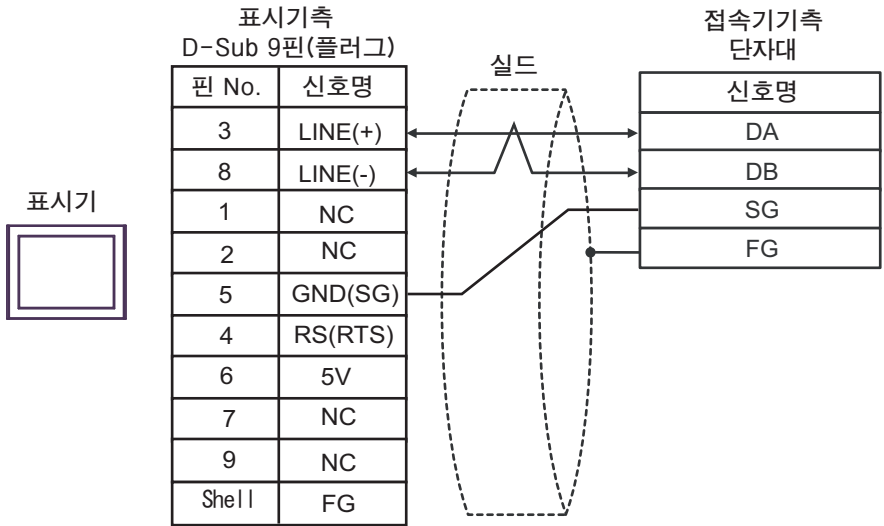
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

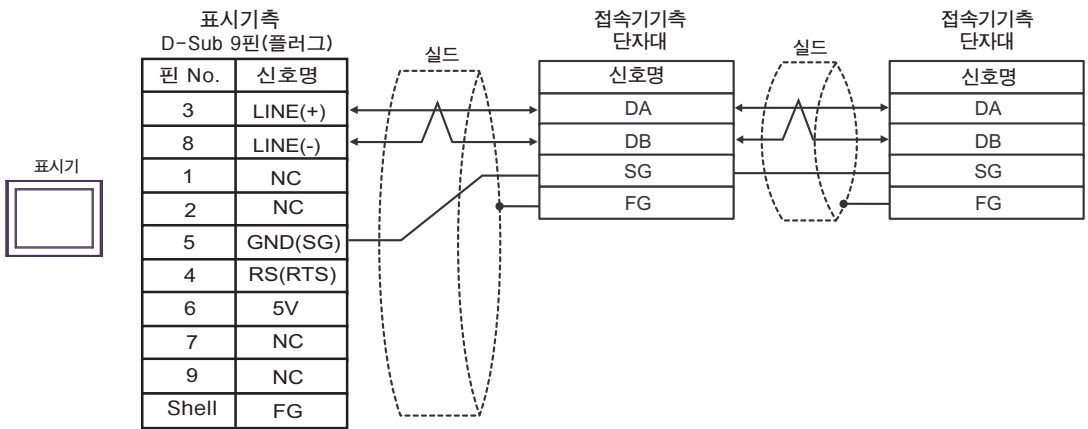
6H)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 중단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

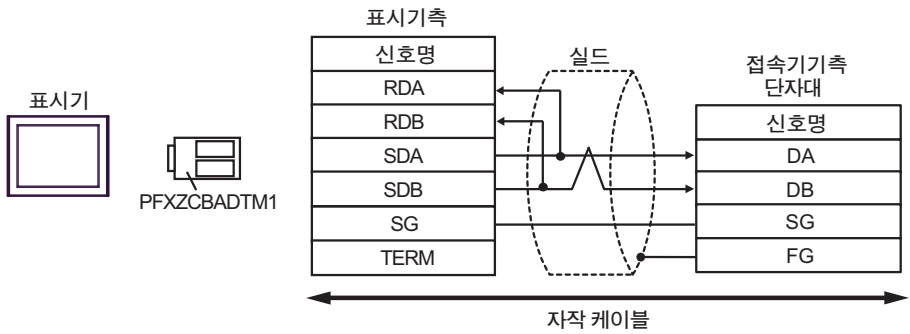


**중 요** • 표시기의 5V 출력 (6 번핀 ) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다 . 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다 .

**MEMO** • 중단 저항은 불필요합니다 .  
• GP-4107 의 COM 에서는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다 .

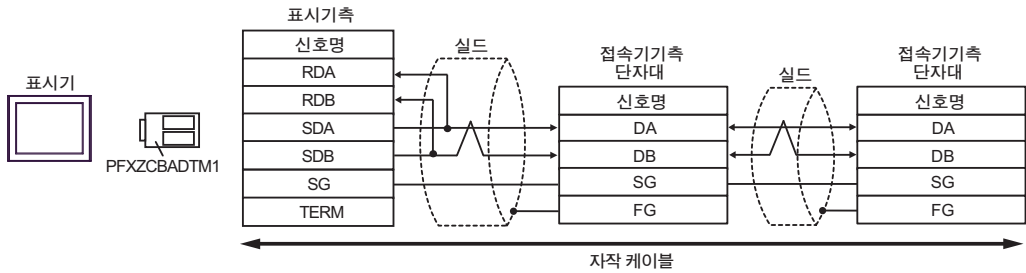
6I)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

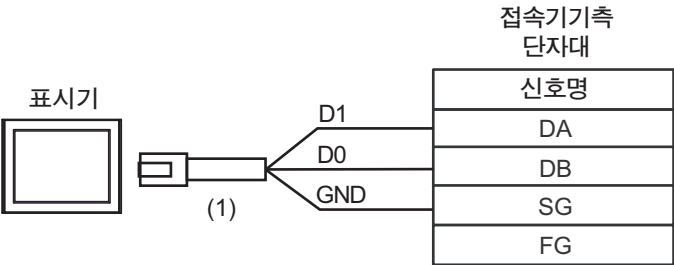
- 1 : n 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

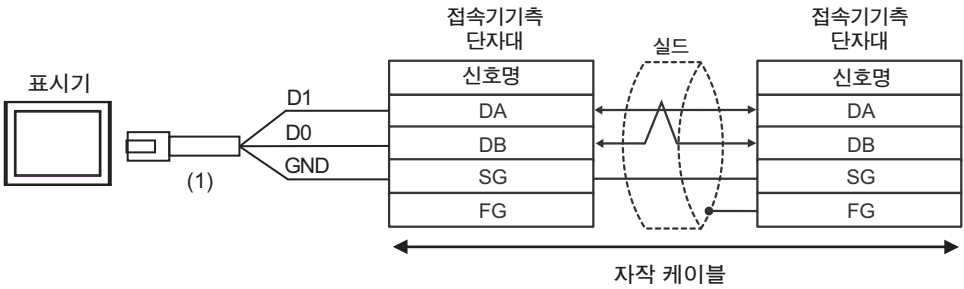
6J)

- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우

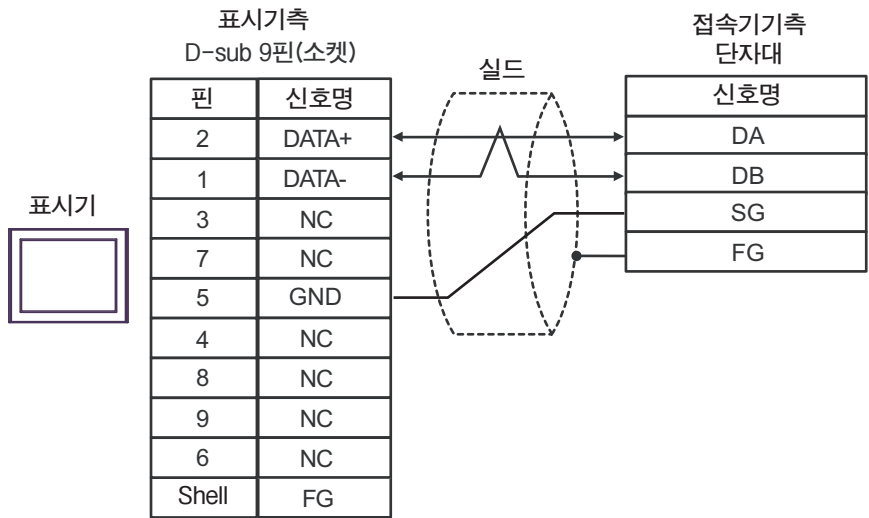


**MEMO** • 종단 저항은 불필요합니다.

번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	

6K)

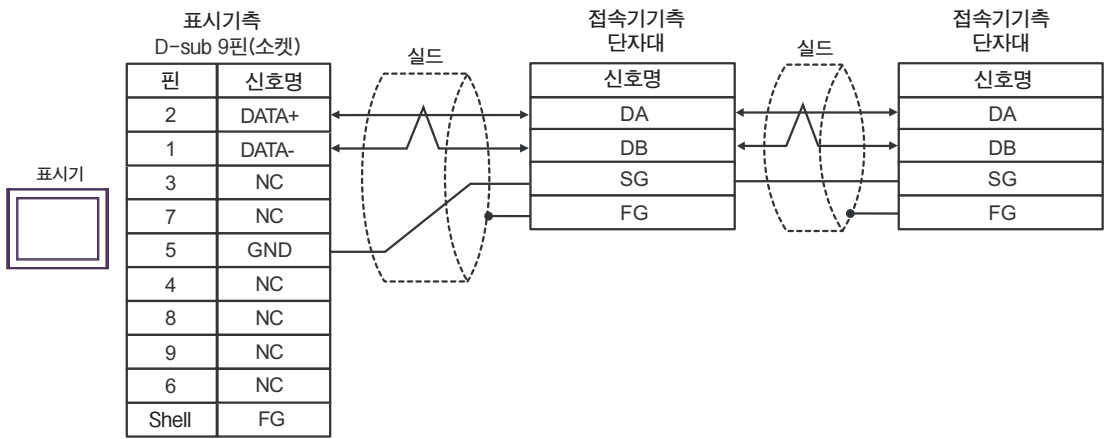
- 1 : 1 접속의 경우



**MEMO**

- 중단 저항은 불필요합니다.

- 1 : n 접속의 경우



**MEMO**

- 중단 저항은 불필요합니다.




## 결선도 7

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000(COM1) IPC <sup>※3</sup>	7A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	7B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※4</sup> (COM2)	7C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	7D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
GP-4106(COM1)	7E	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※5</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	7F	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>※6</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	7B	자작 케이블	
PE-4000B <sup>※7</sup>	7G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종


※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

※4 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

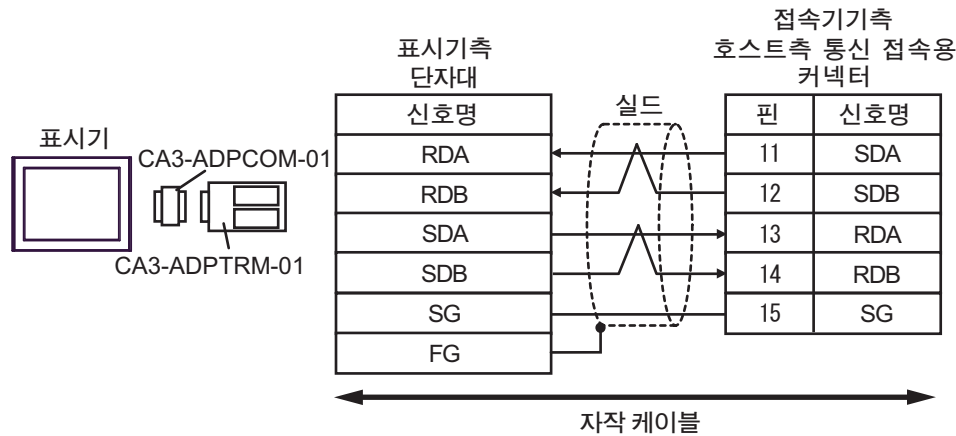
※5 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종

※6 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 7A 의 결선도를 참조하십시오.

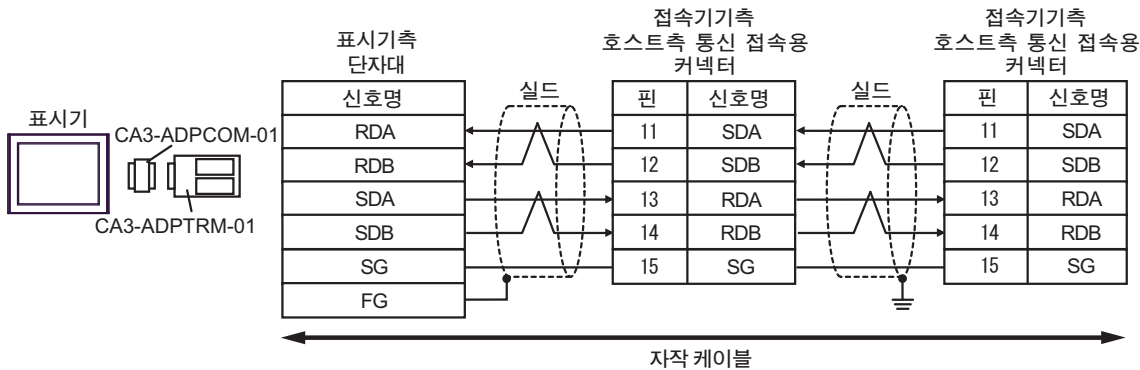
※7 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

7A)

- 1 : 1 접속의 경우

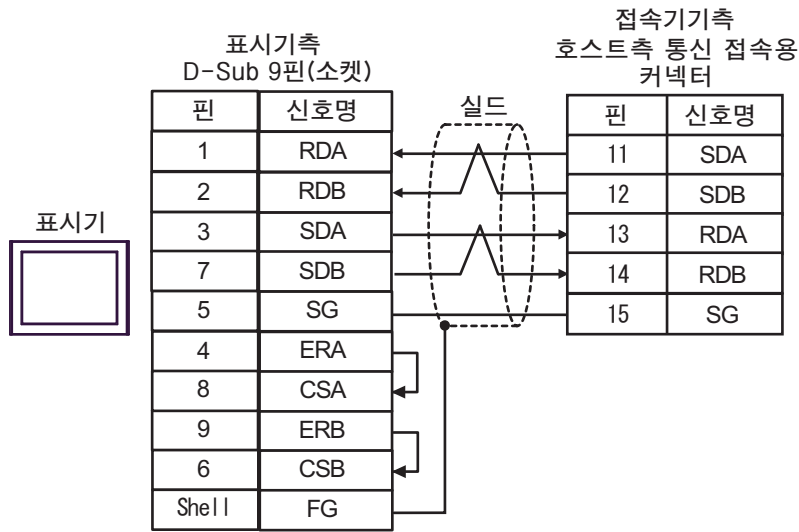


- 1 : n 접속의 경우

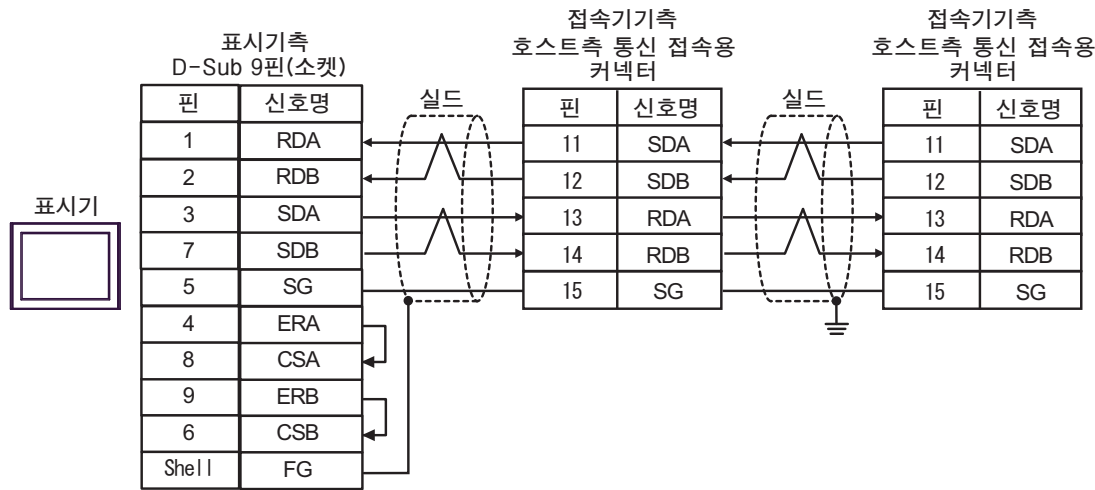


7B)

- 1 : 1 접속의 경우

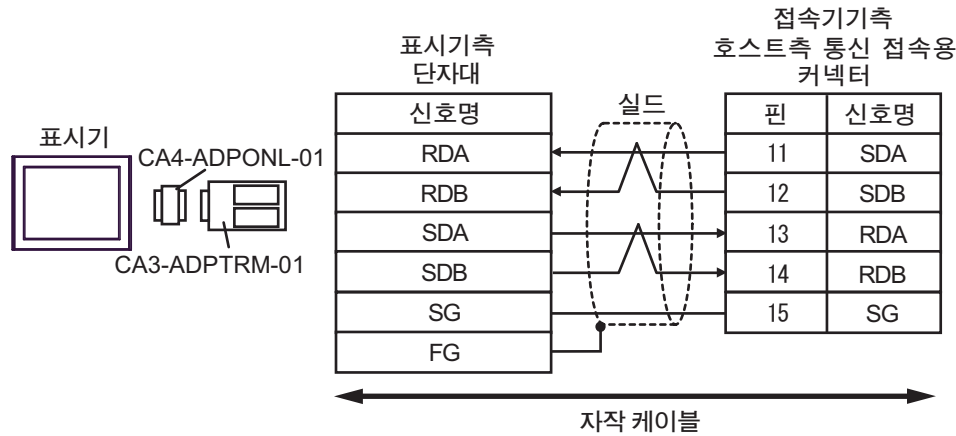


- 1 : n 접속의 경우

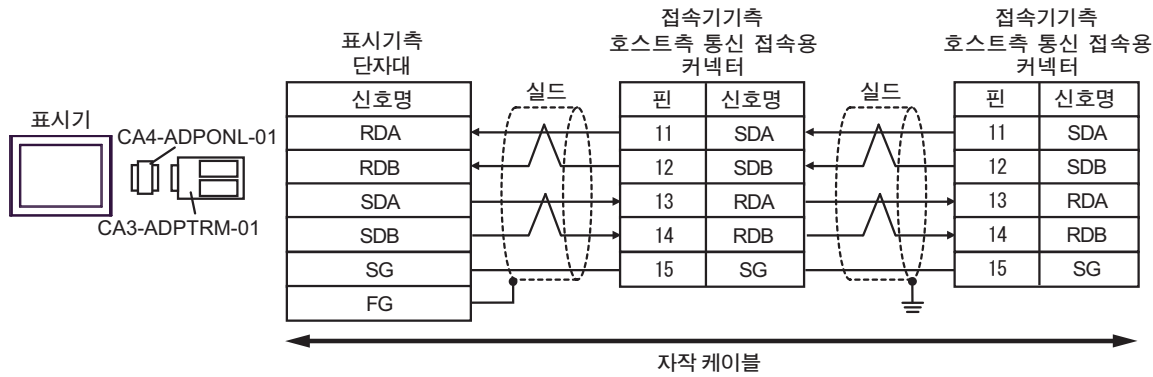


7C)

- 1 : 1 접속의 경우

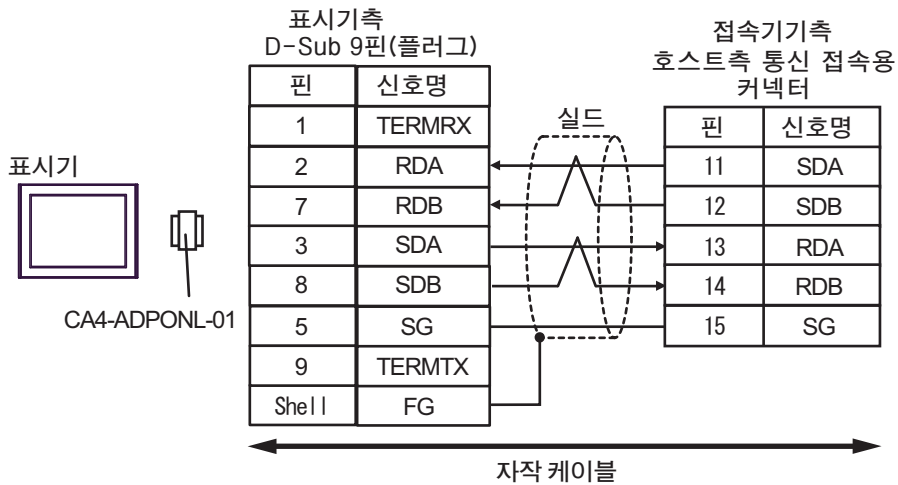


- 1 : n 접속의 경우

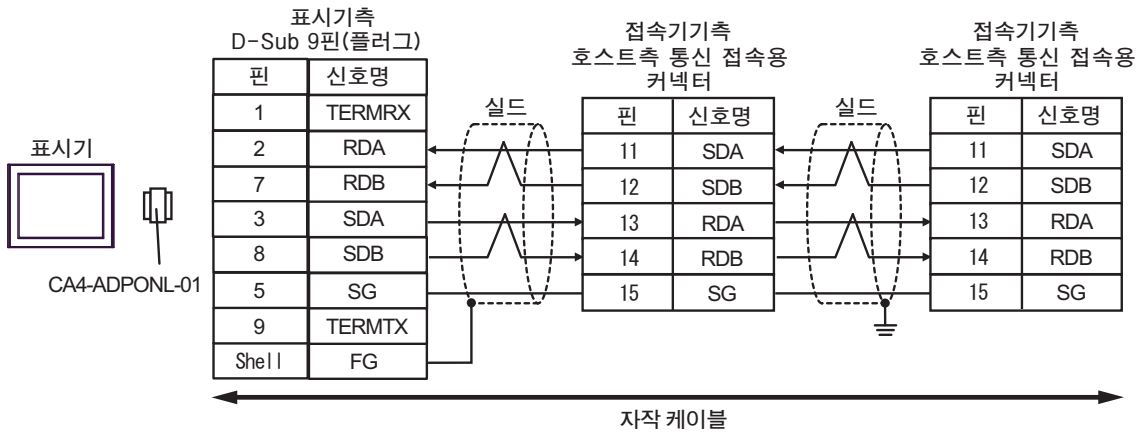


7D)

- 1 : 1 접속의 경우

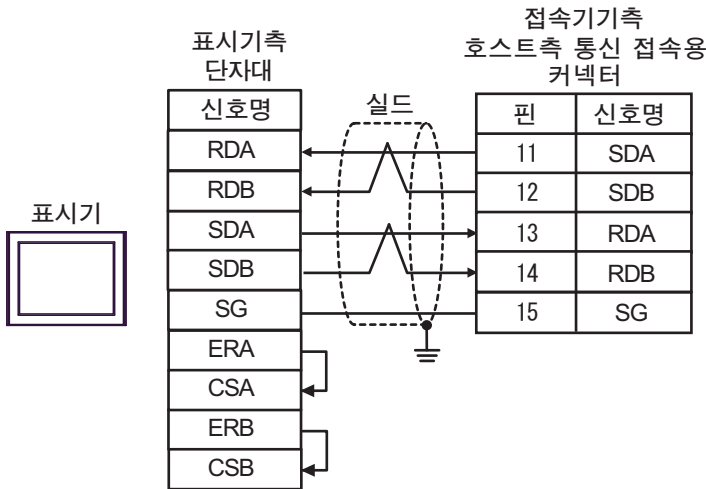


- 1 : n 접속의 경우

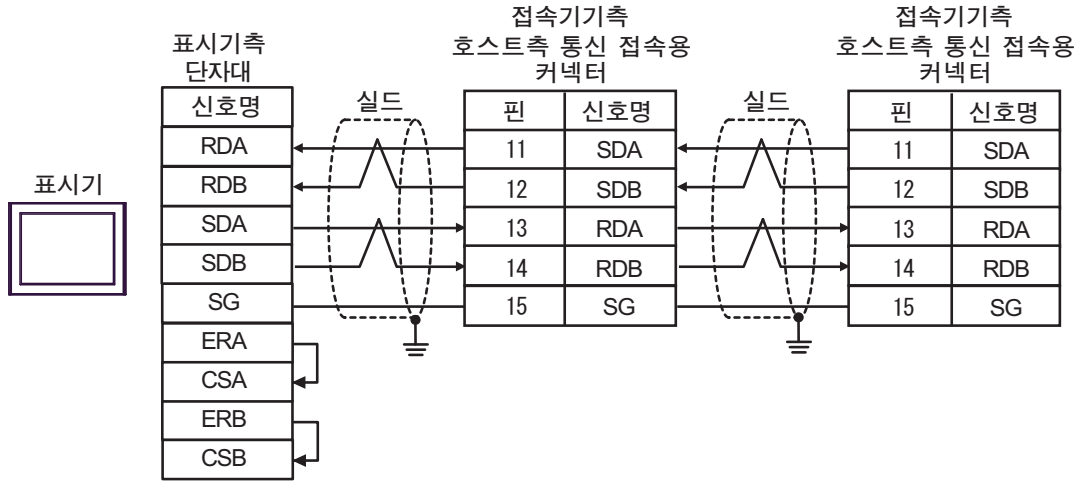


7E)

- 1 : 1 접속의 경우

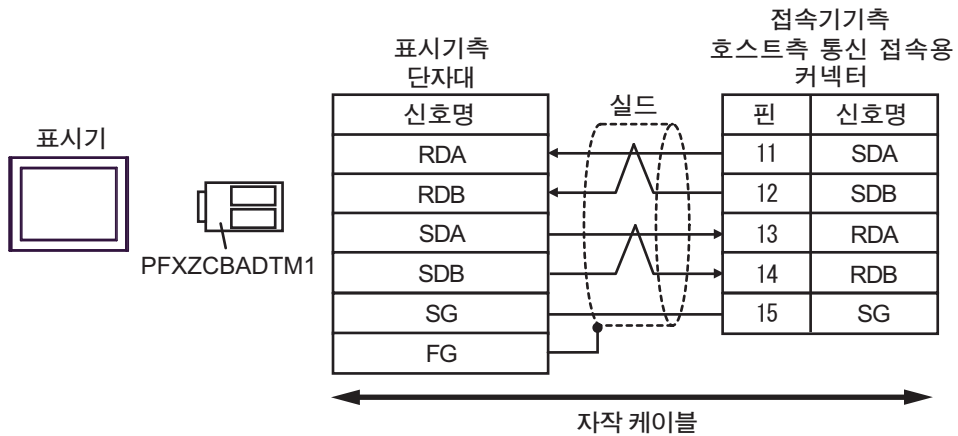


- 1 : n 접속의 경우

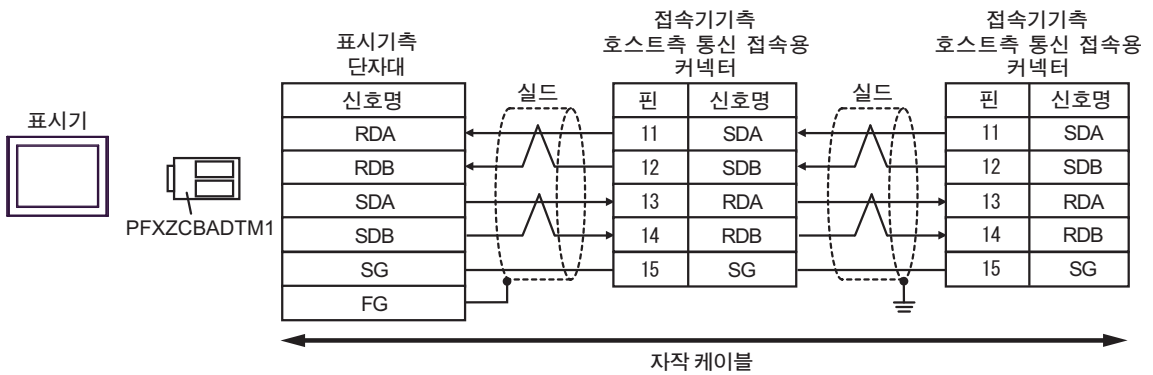


7F)

- 1 : 1 접속의 경우

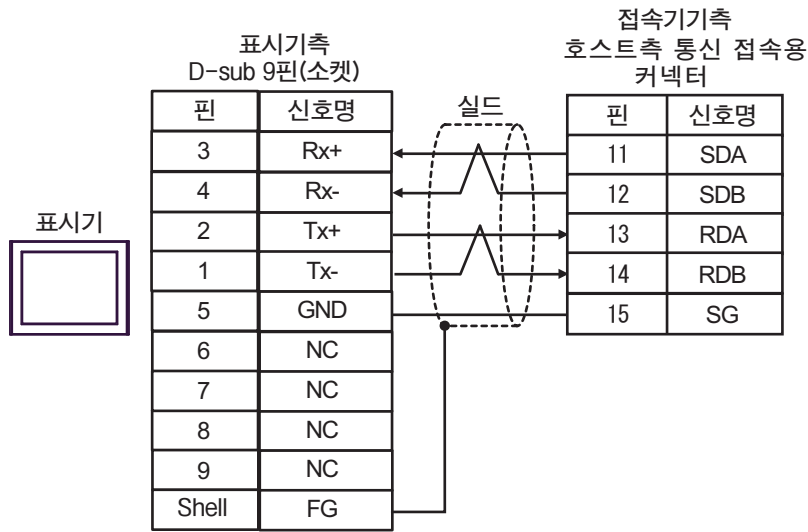


- 1 : n 접속의 경우

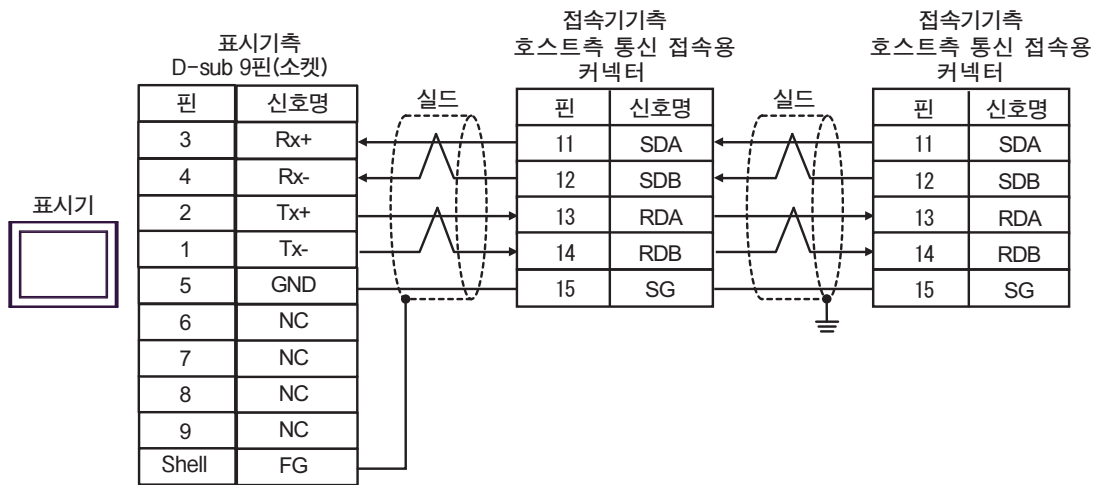


7G)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우







결선도 8

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000(COM1)	8A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	8B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※3</sup> (COM2)	8C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	8D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>※4</sup>	8E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	8F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	8G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>※5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	8H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	8I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFZXCBADTM1 <sup>※7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	8B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	8J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>※8</sup>	8K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

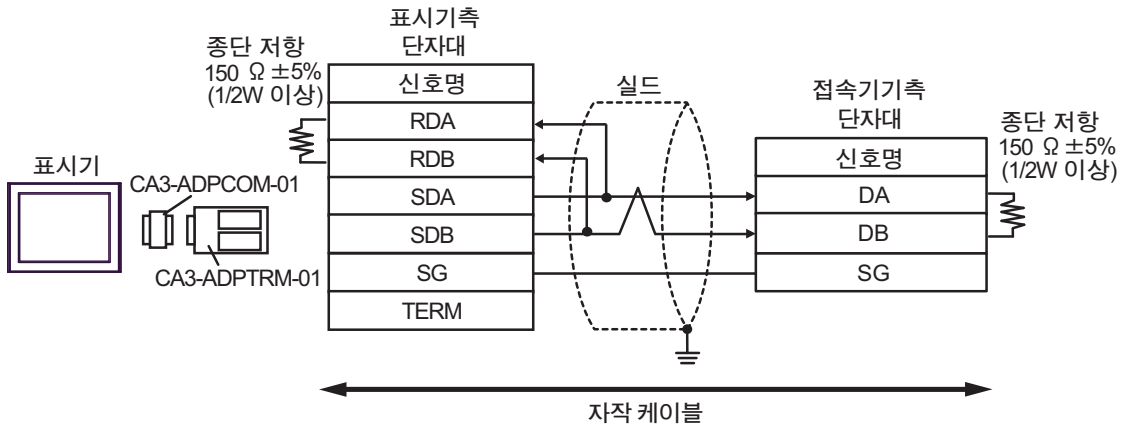
※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

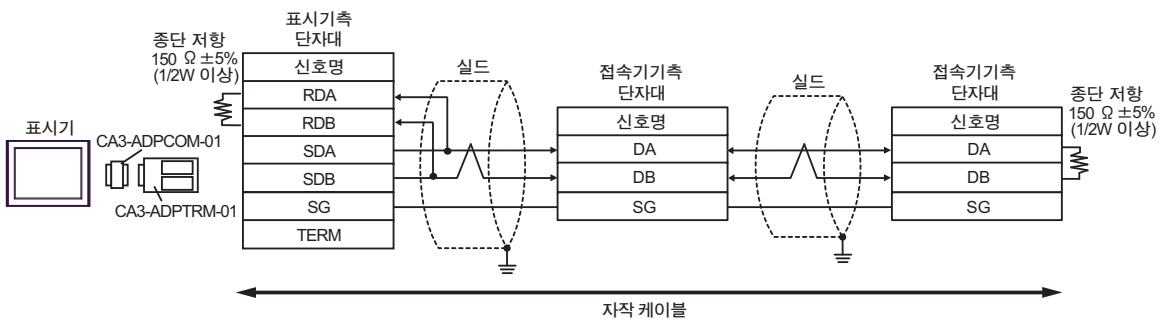
- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01)를 사용하는 경우, 8A의 결선도를 참조하십시오.
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC의 COM 포트 (8 페이지)

8A)

- 1 : 1 접속의 경우

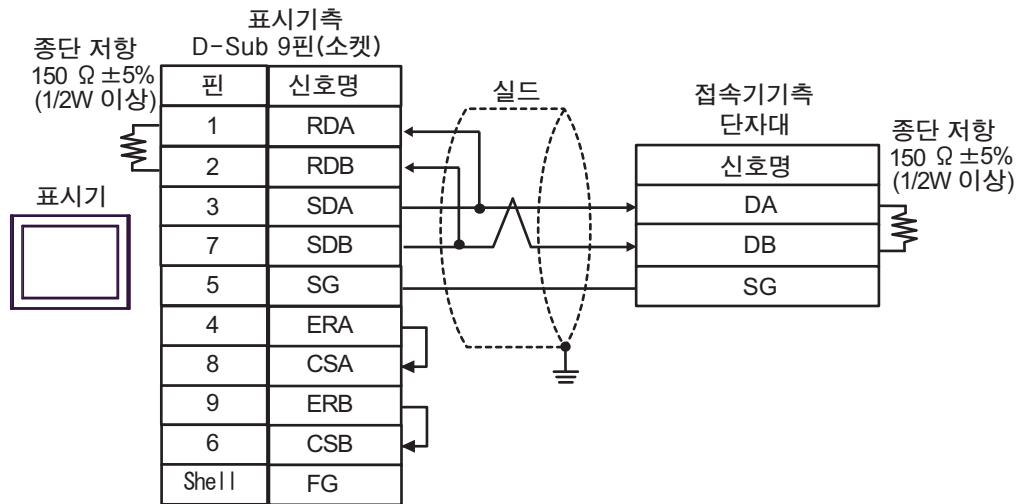


- 1 : n 접속의 경우

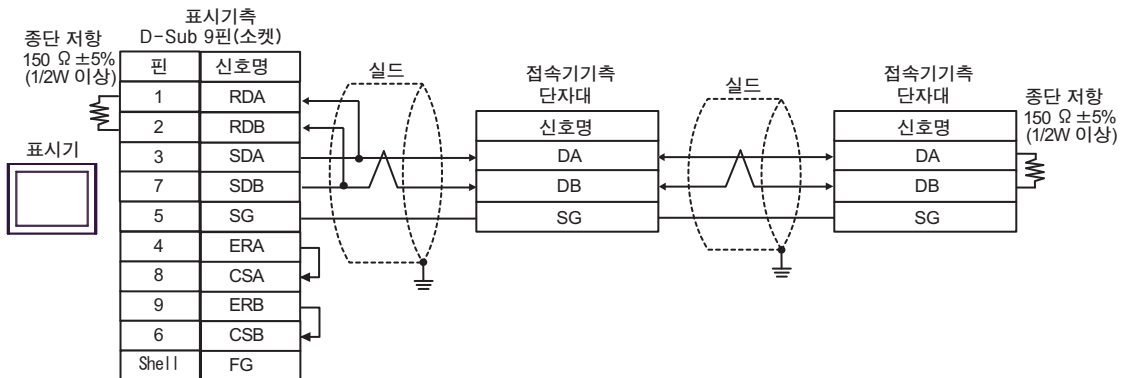


8B)

- 1 : 1 접속의 경우

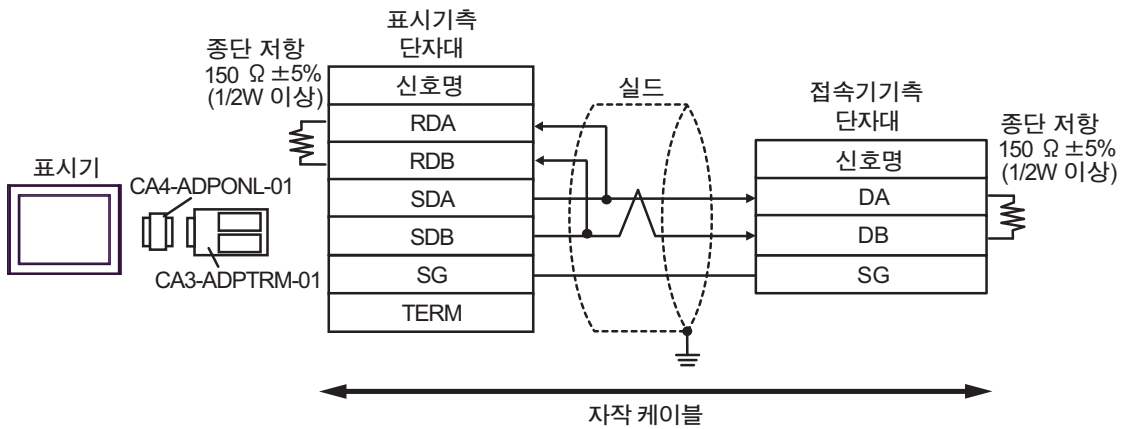


- 1 : n 접속의 경우

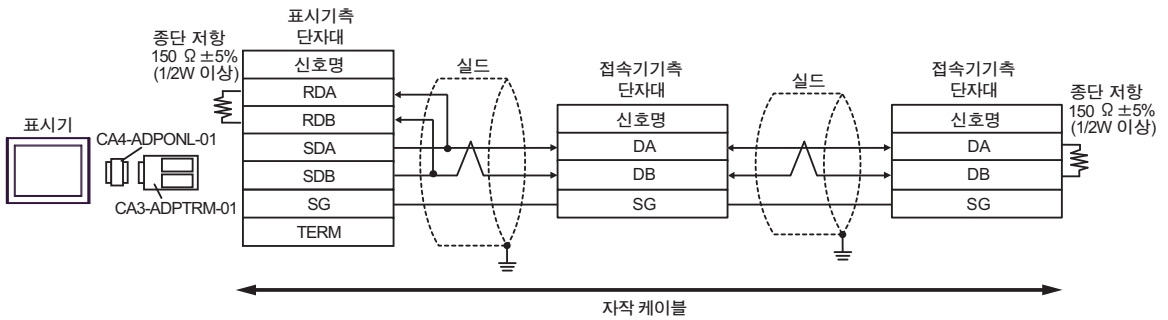


8C)

- 1 : 1 접속의 경우

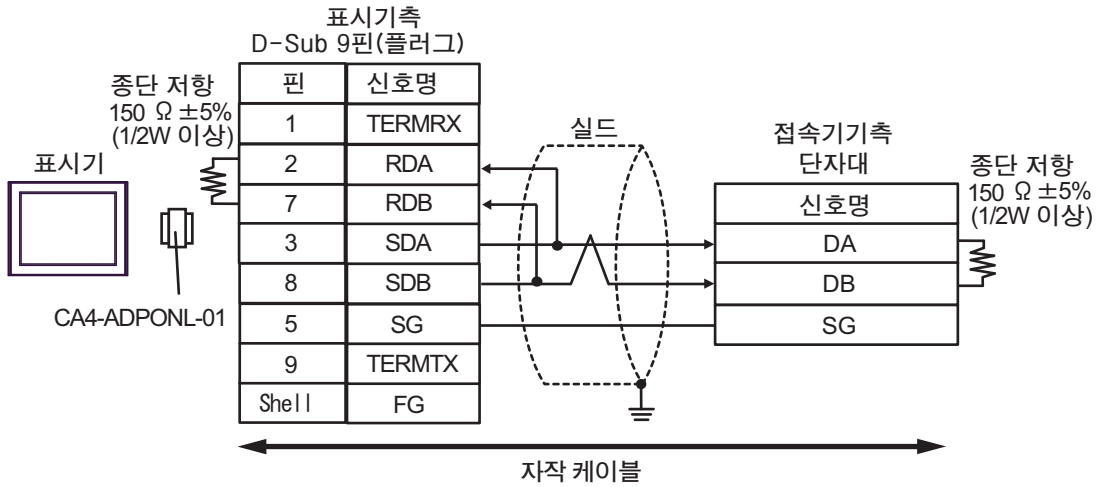


- 1 : n 접속의 경우

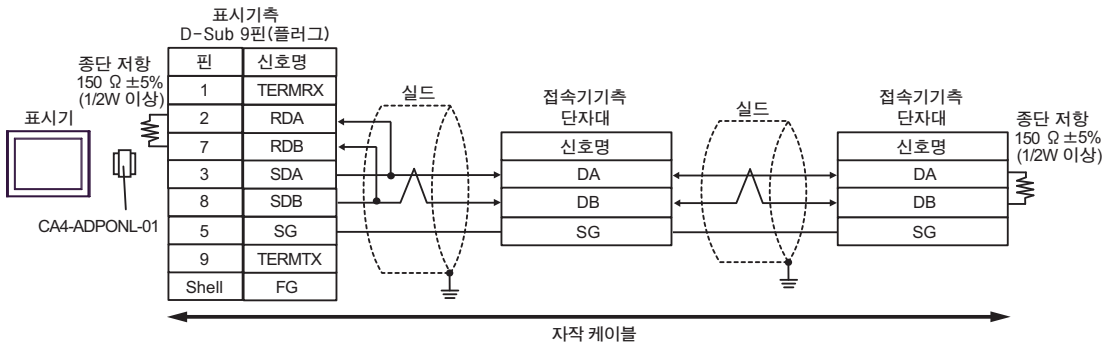


8D)

- 1 : 1 접속의 경우

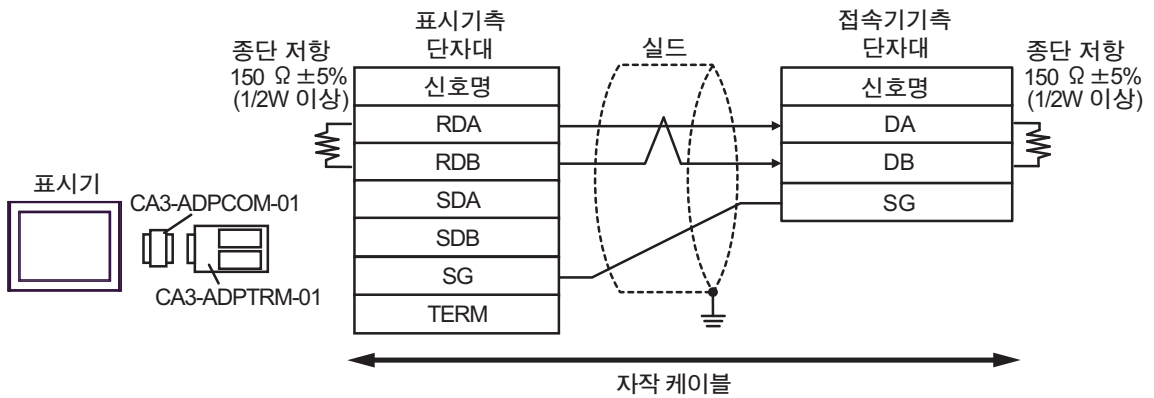


- 1 : n 접속의 경우

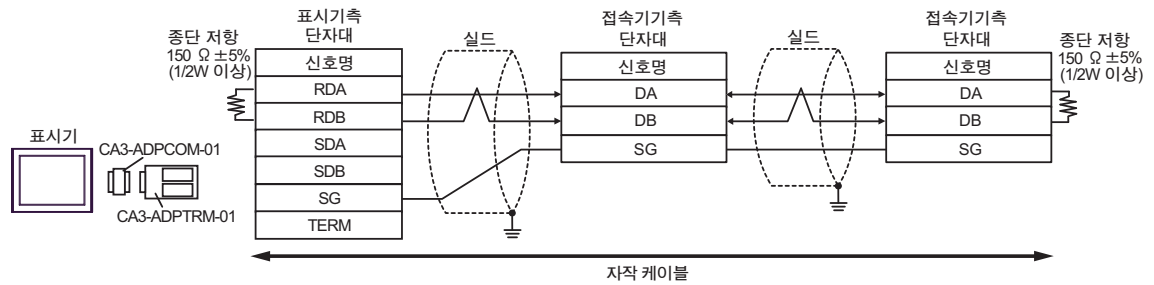


8E)

- 1 : 1 접속의 경우

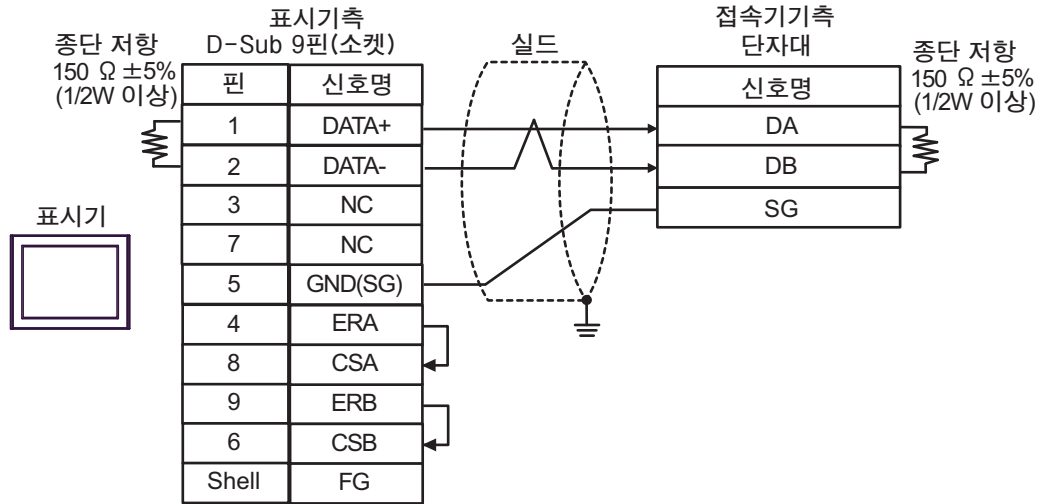


- 1 : n 접속의 경우

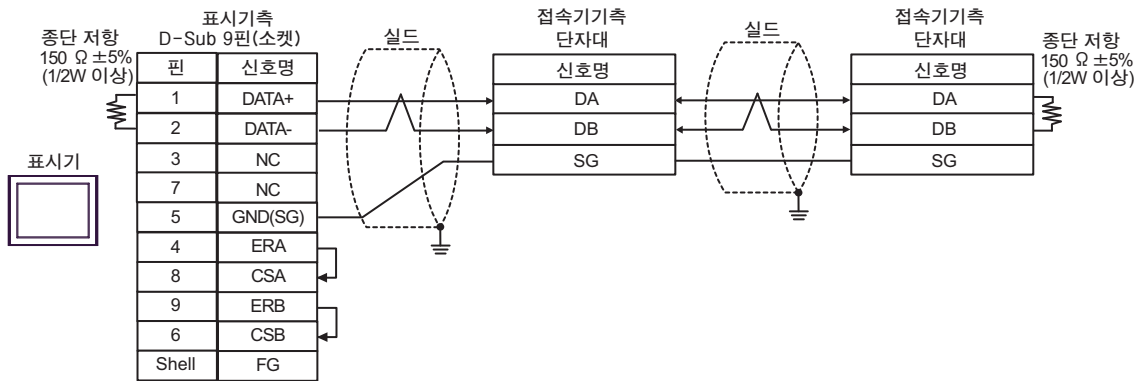


8F)

- 1 : 1 접속의 경우



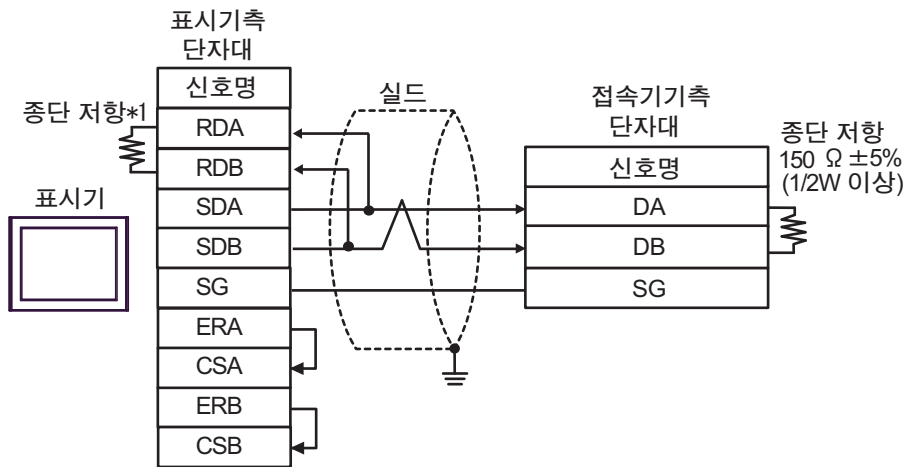
- 1 : n 접속의 경우



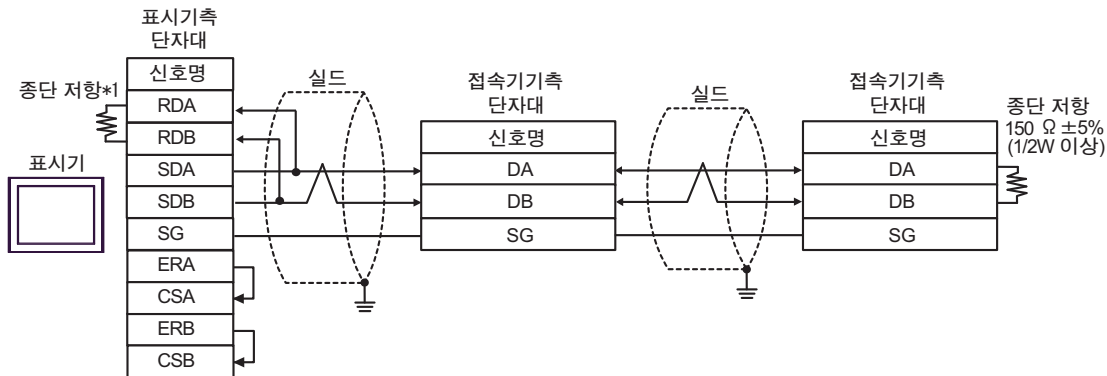


8G)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우

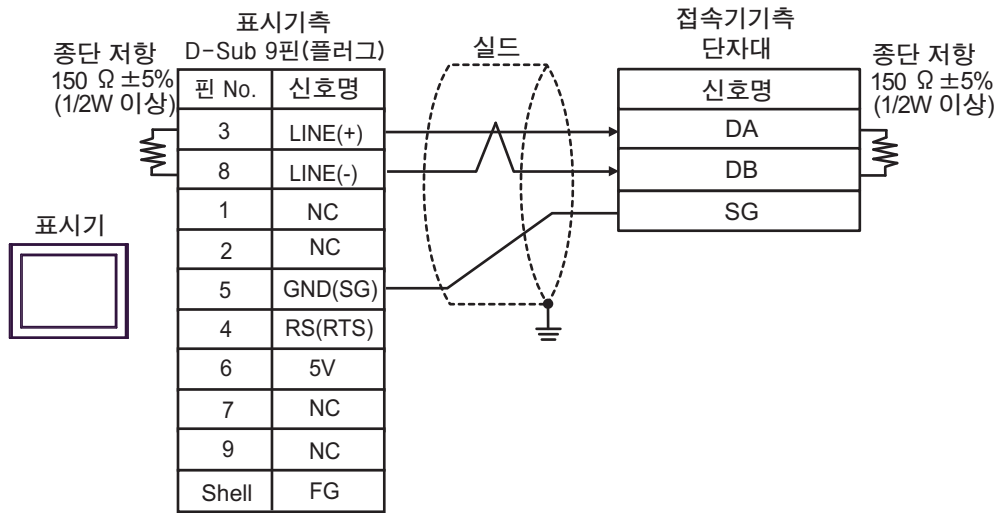


\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

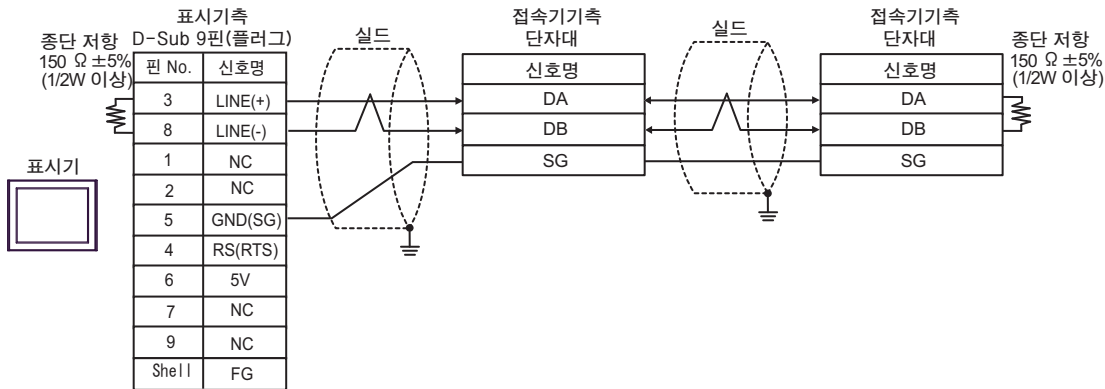
DIP 스위치	설정 내용
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

8H)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우



**중 요**

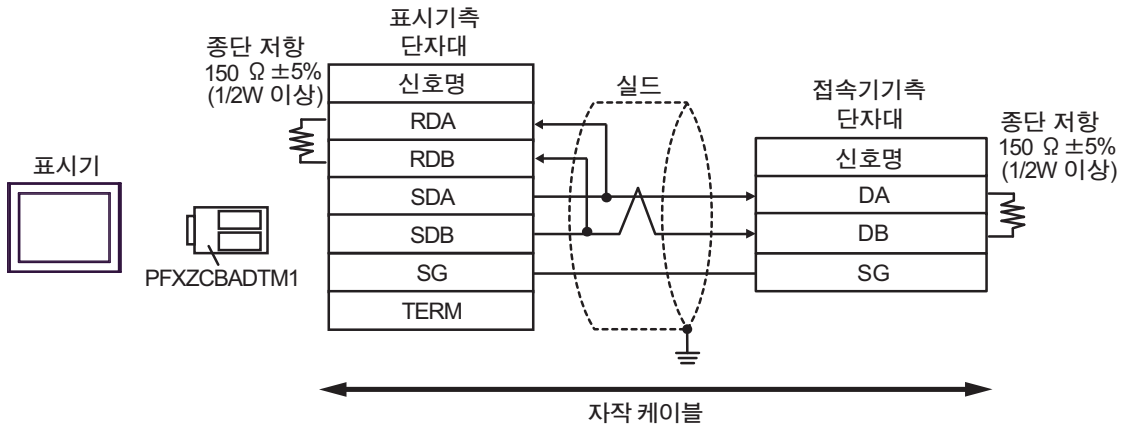
- 표시기의 5V 출력 (6 번핀 ) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다 . 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다 .

**MEMO**

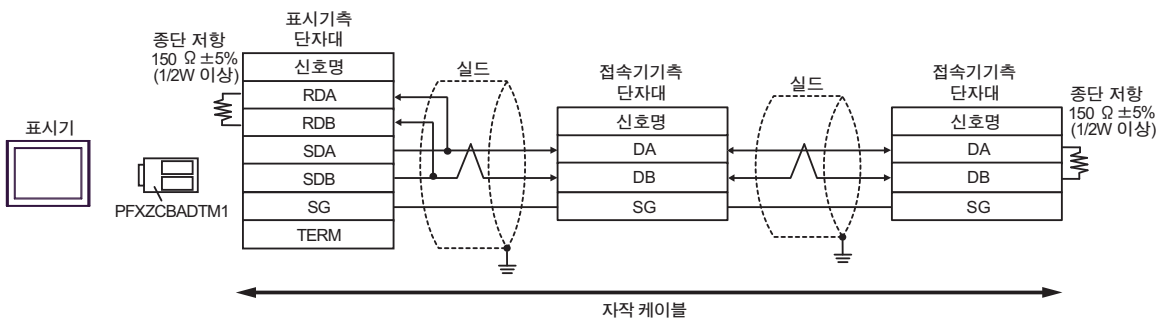
- GP-4107 의 COM 에서는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다 .

8I)

- 1 : 1 접속의 경우

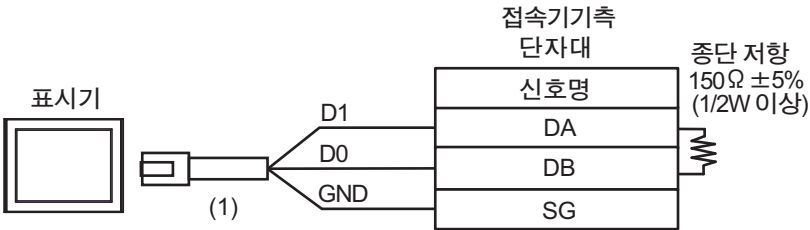


- 1 : n 접속의 경우

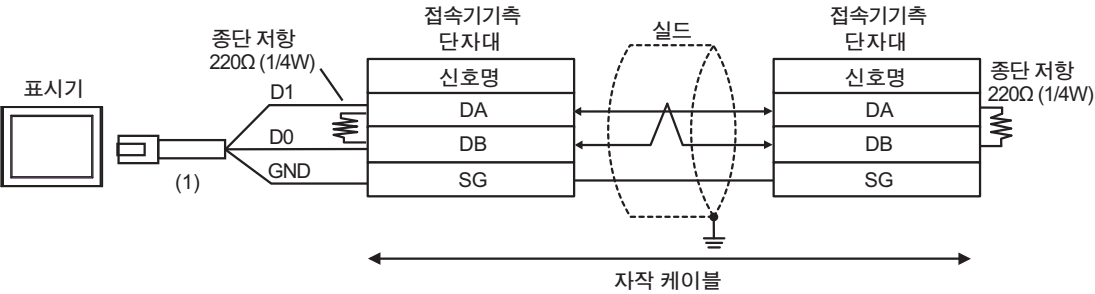


8J)

- 1 : 1 접속의 경우



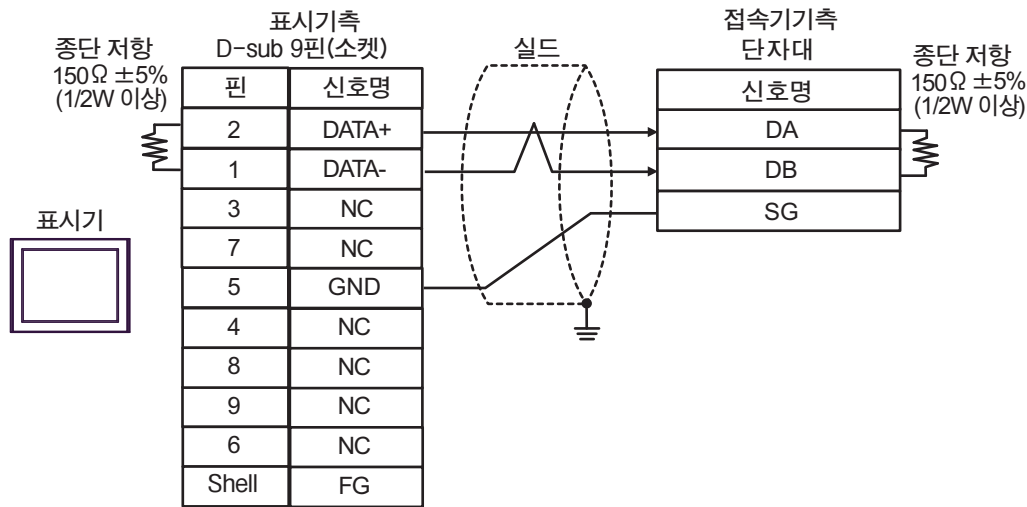
- 1 : n 접속의 경우



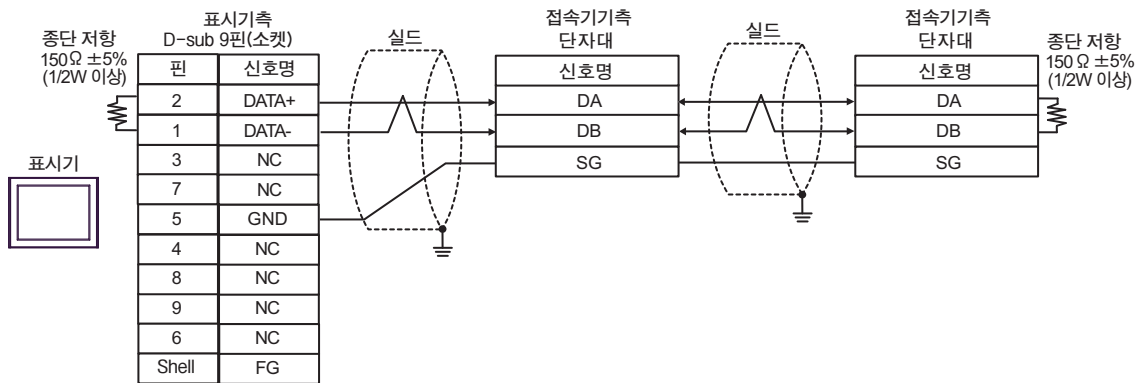
번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	

8K)

- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우



## 결선도 9

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000 (COM1) IPC <sup>※3</sup>	9A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	9B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※4</sup> (COM2)	9C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	9D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
GP-4106(COM1)	9E	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※5</sup> (COM2) GP-4201T(COM1)SP5000 (COM1/2)	9F	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>※6</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	9B	자작 케이블	
PE-4000B <sup>※7</sup>	9G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

※3 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
☞ ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

※4 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

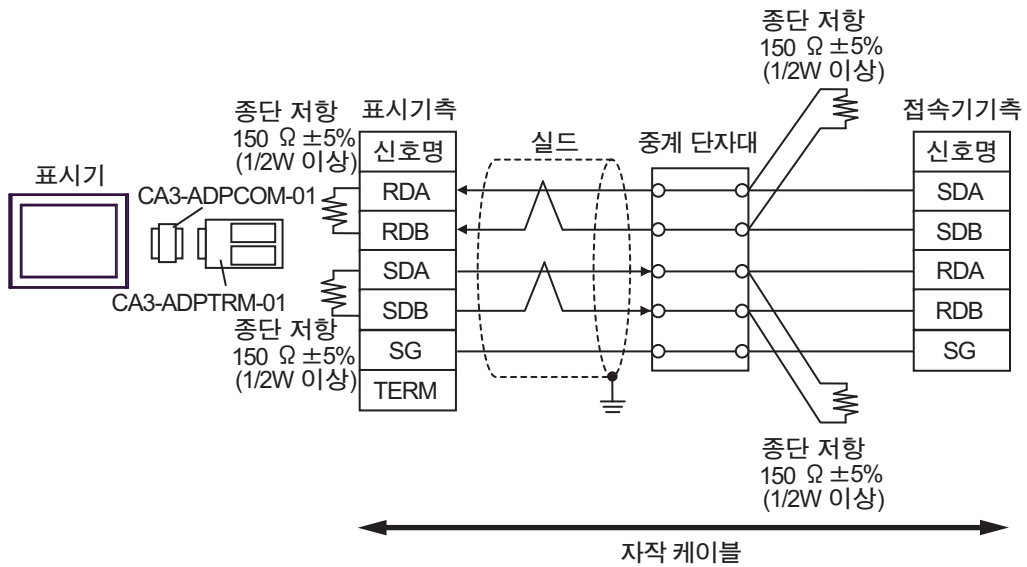
※5 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종

※6 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 9A 의 결선도를 참조하십시오.

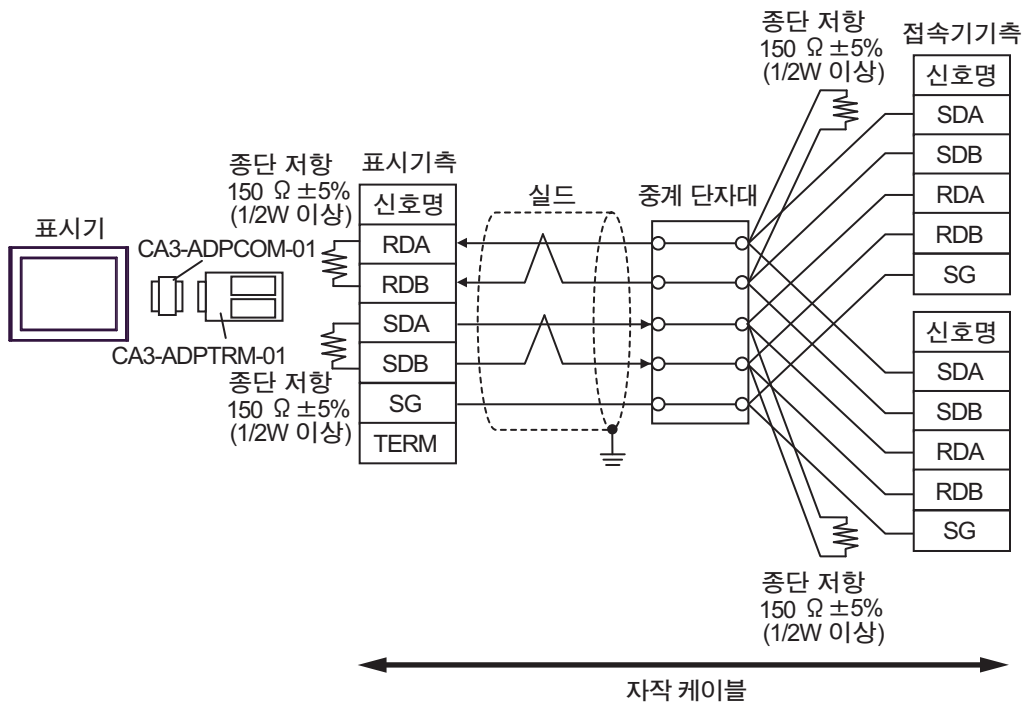
※7 RS-422/485(4 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
☞ ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

9A)

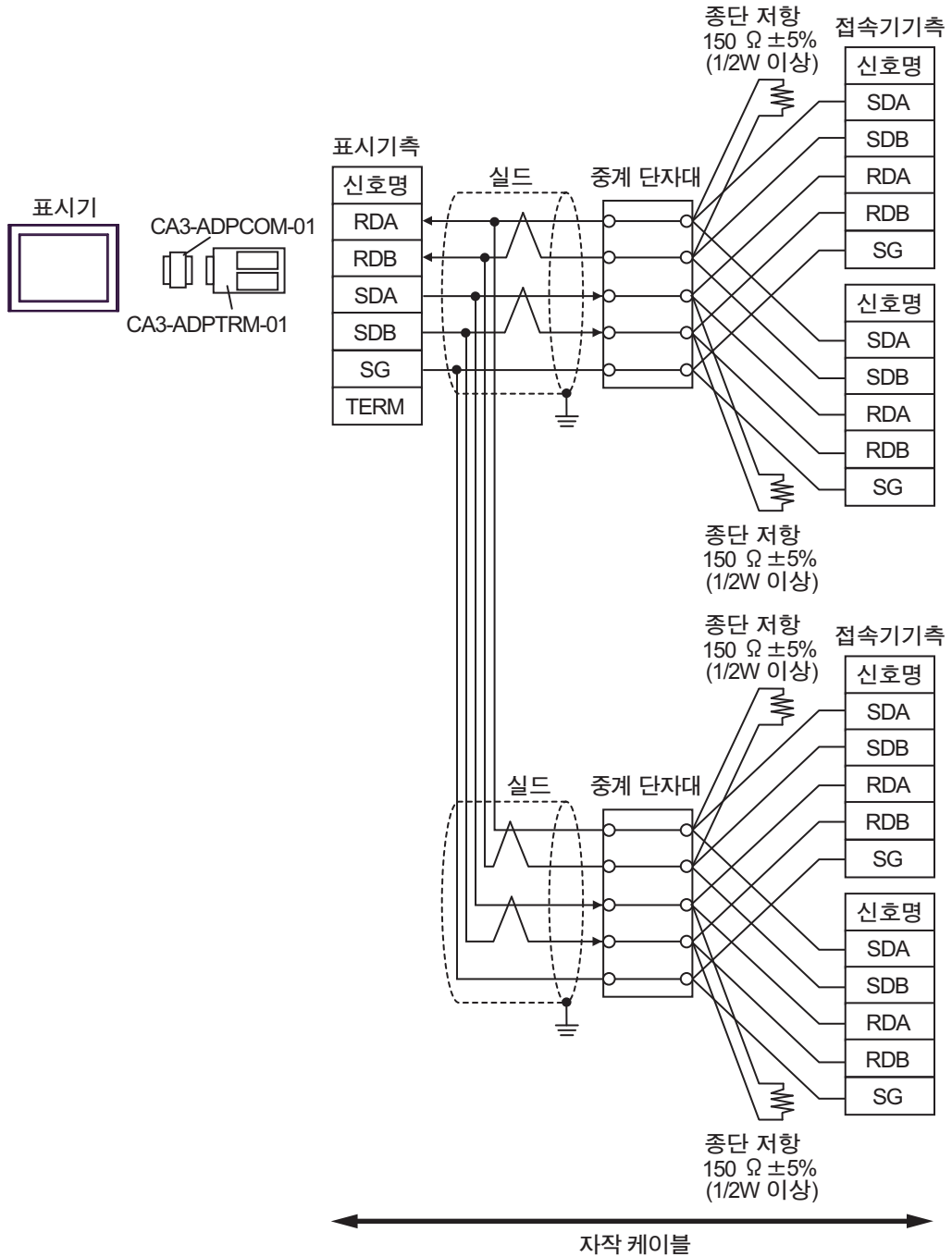
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



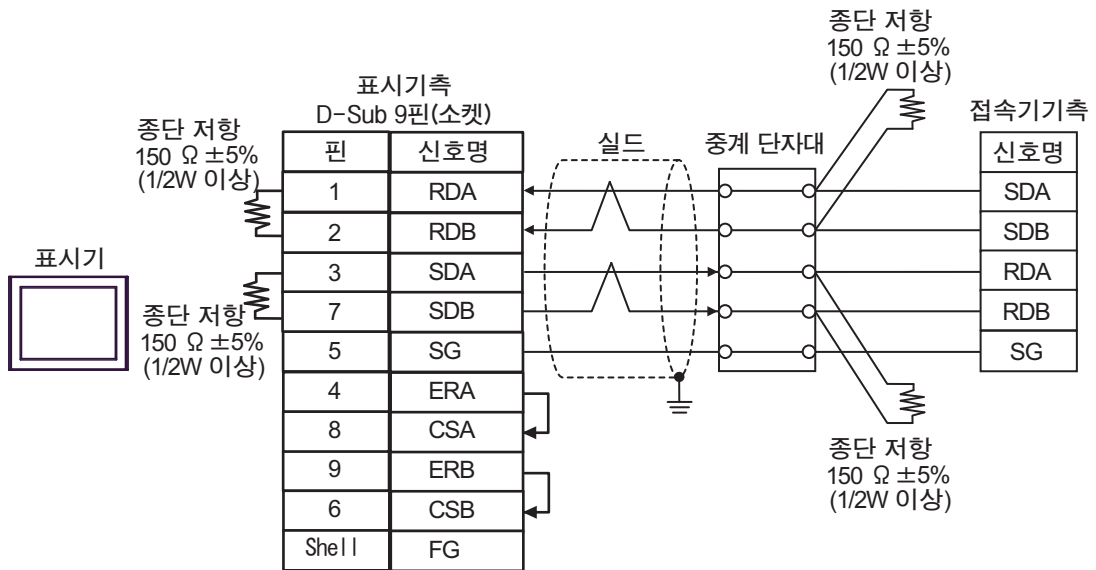
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



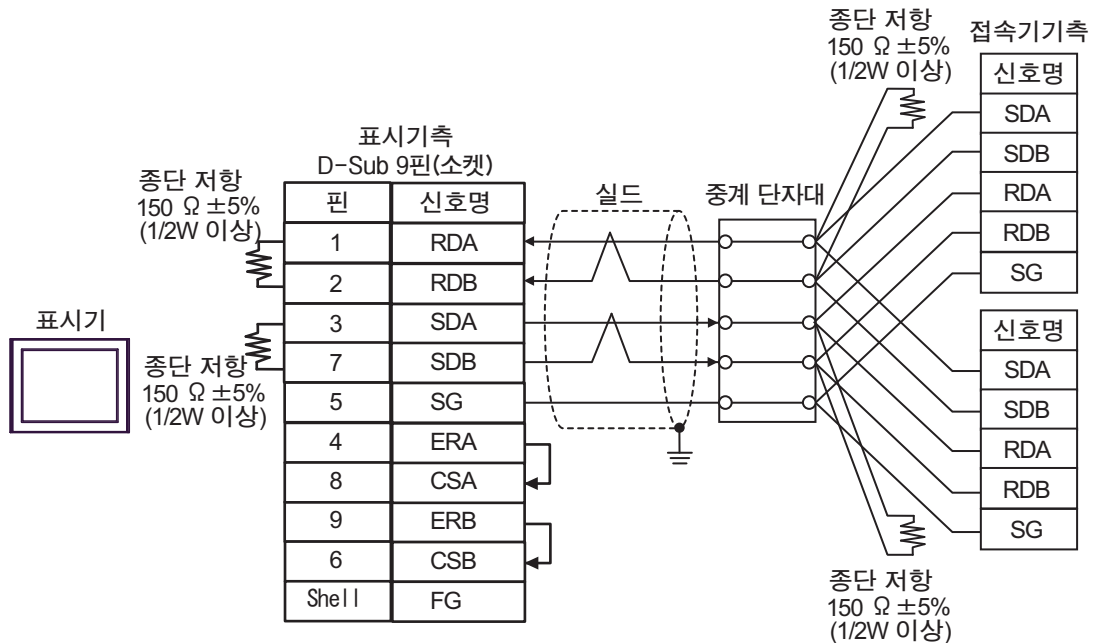


9B)

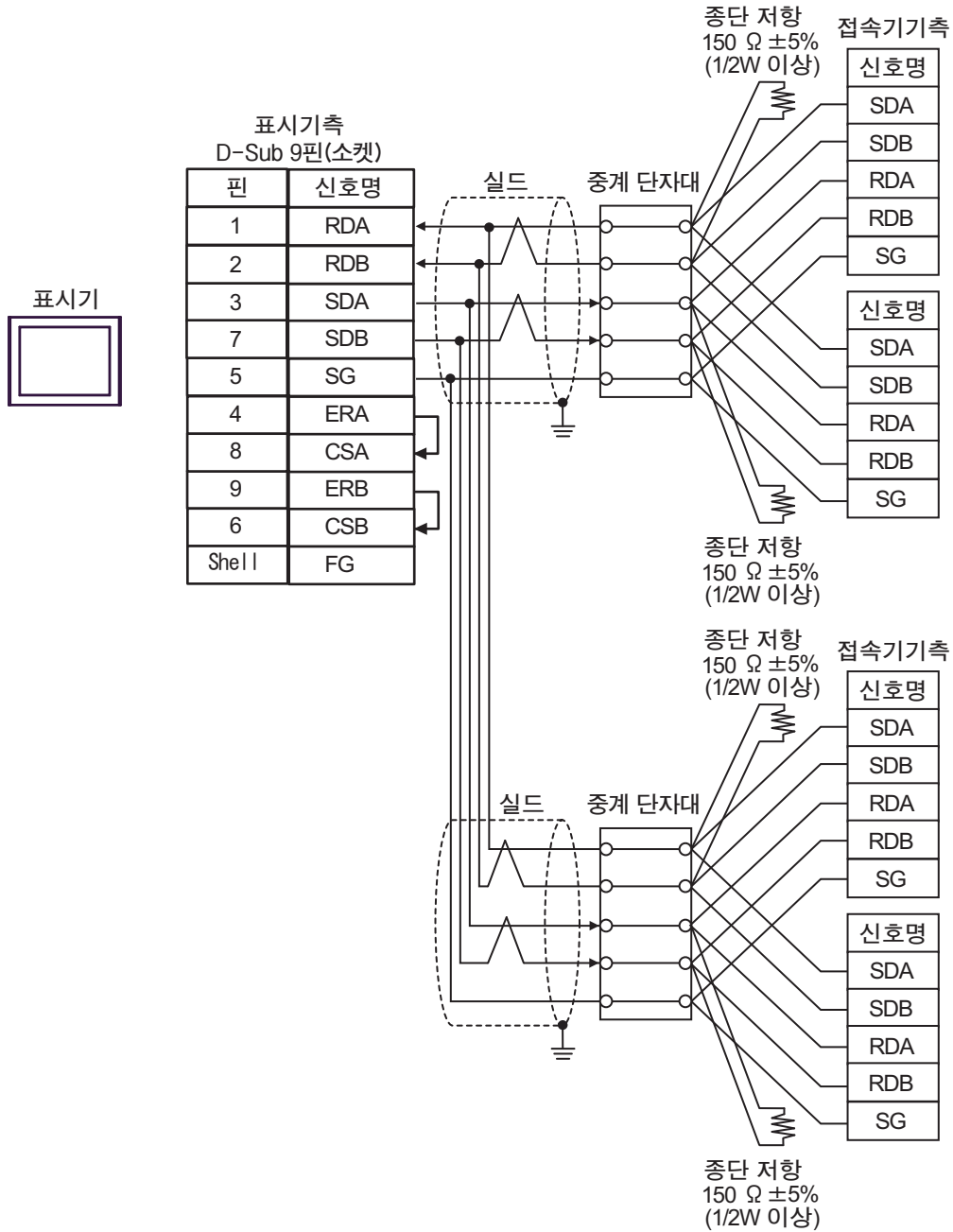
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

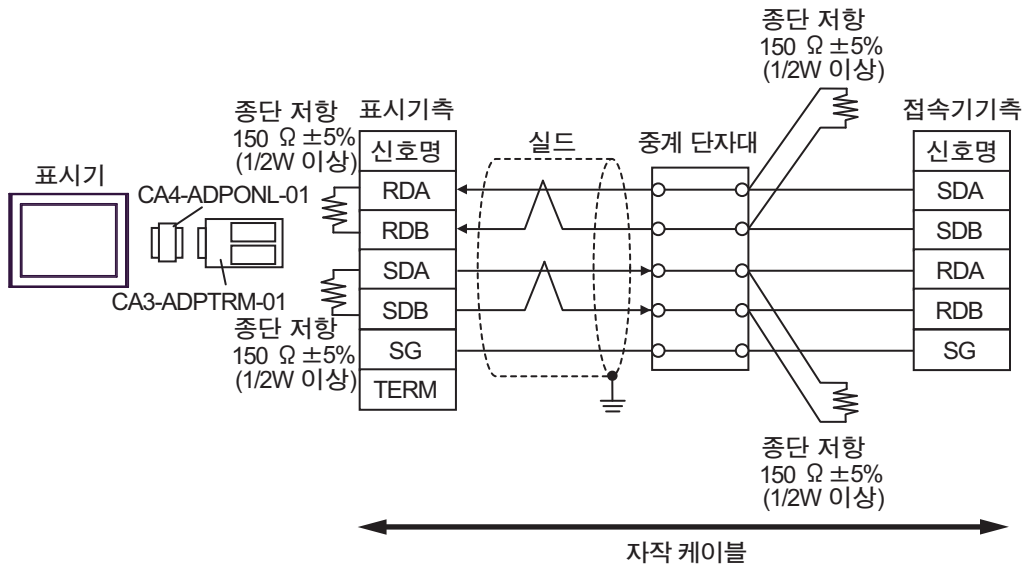


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

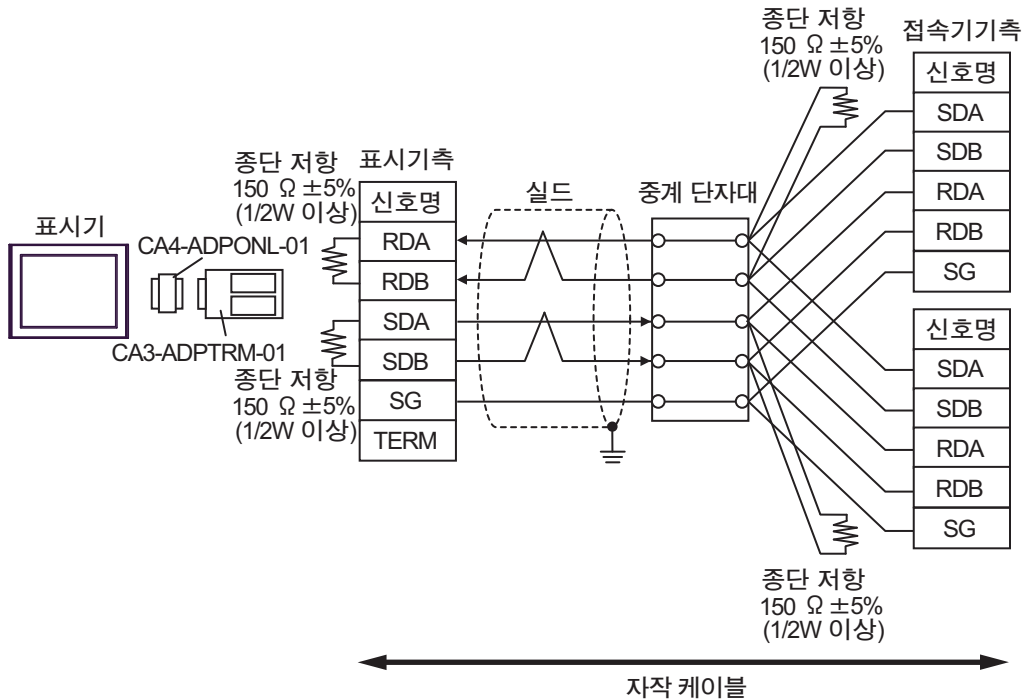


9C)

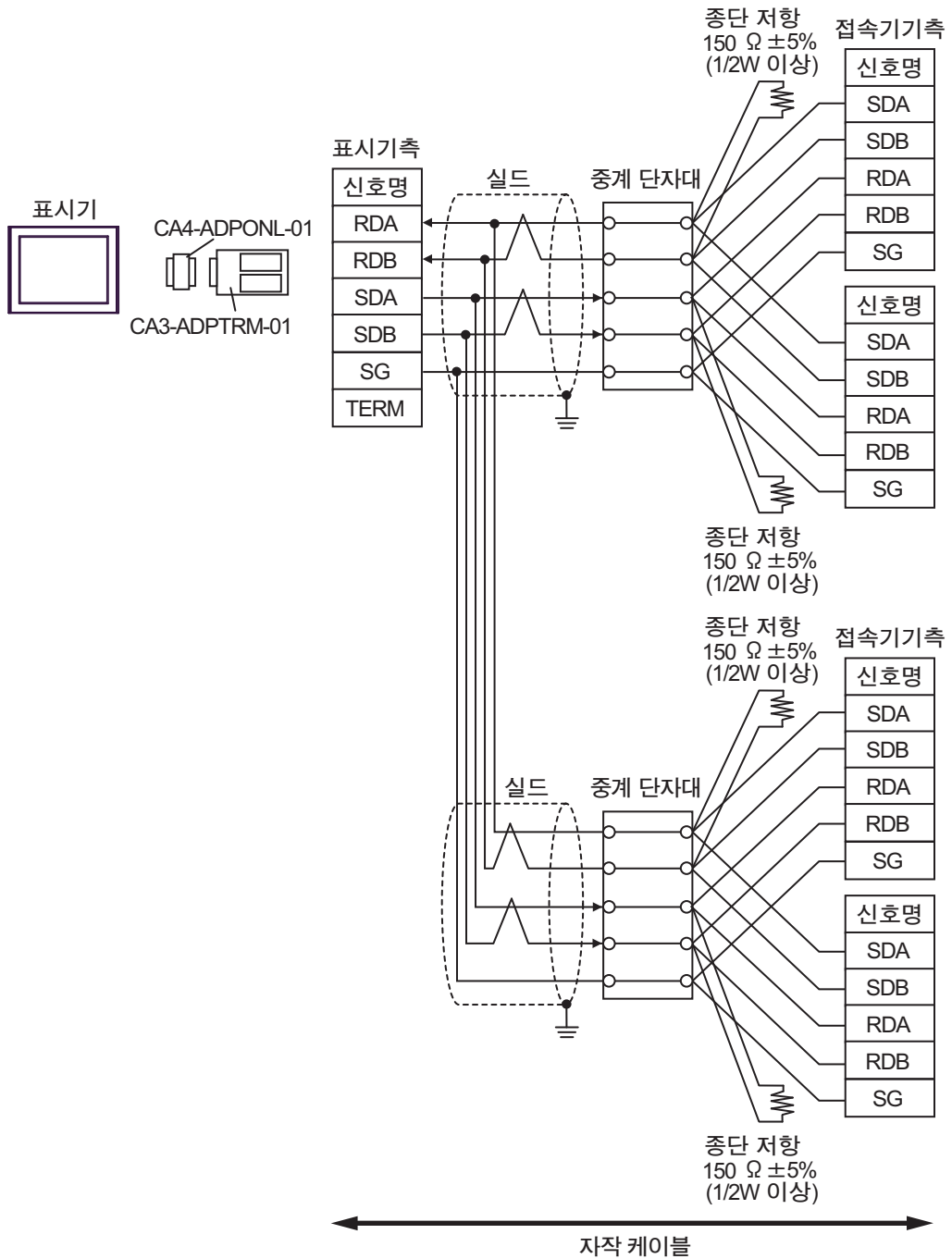
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

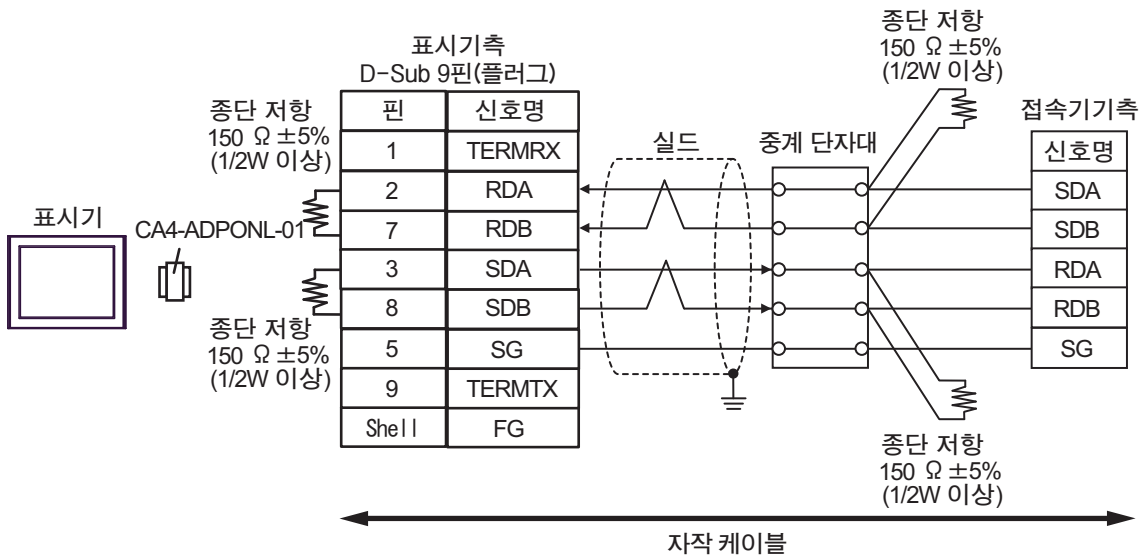


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

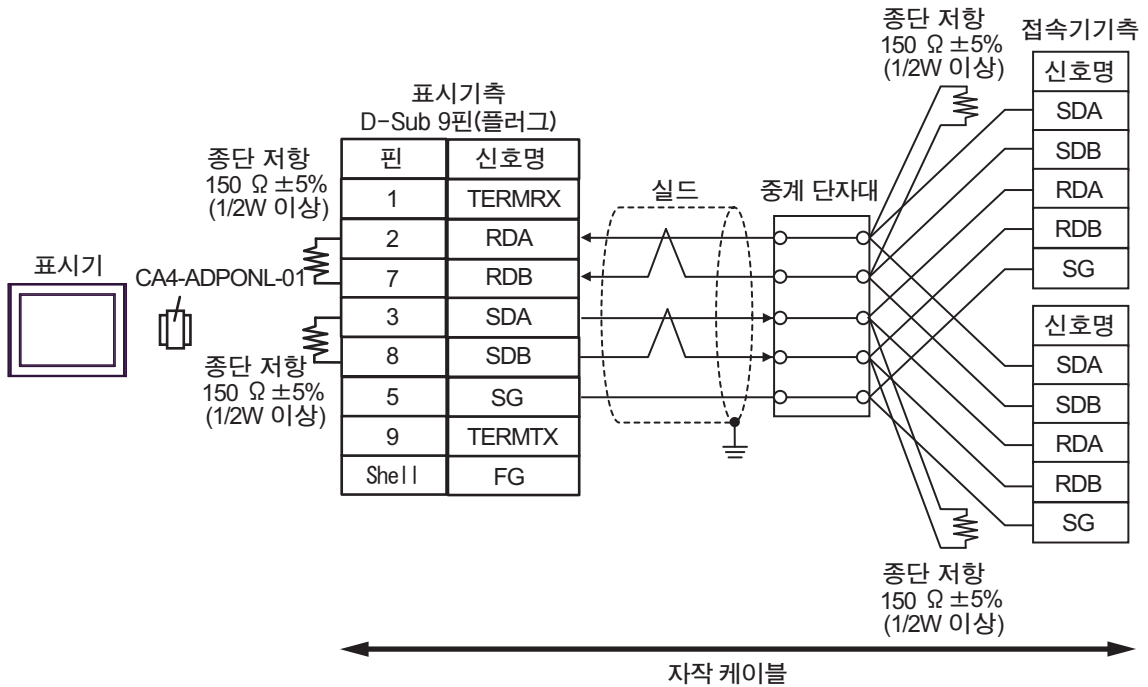


9D)

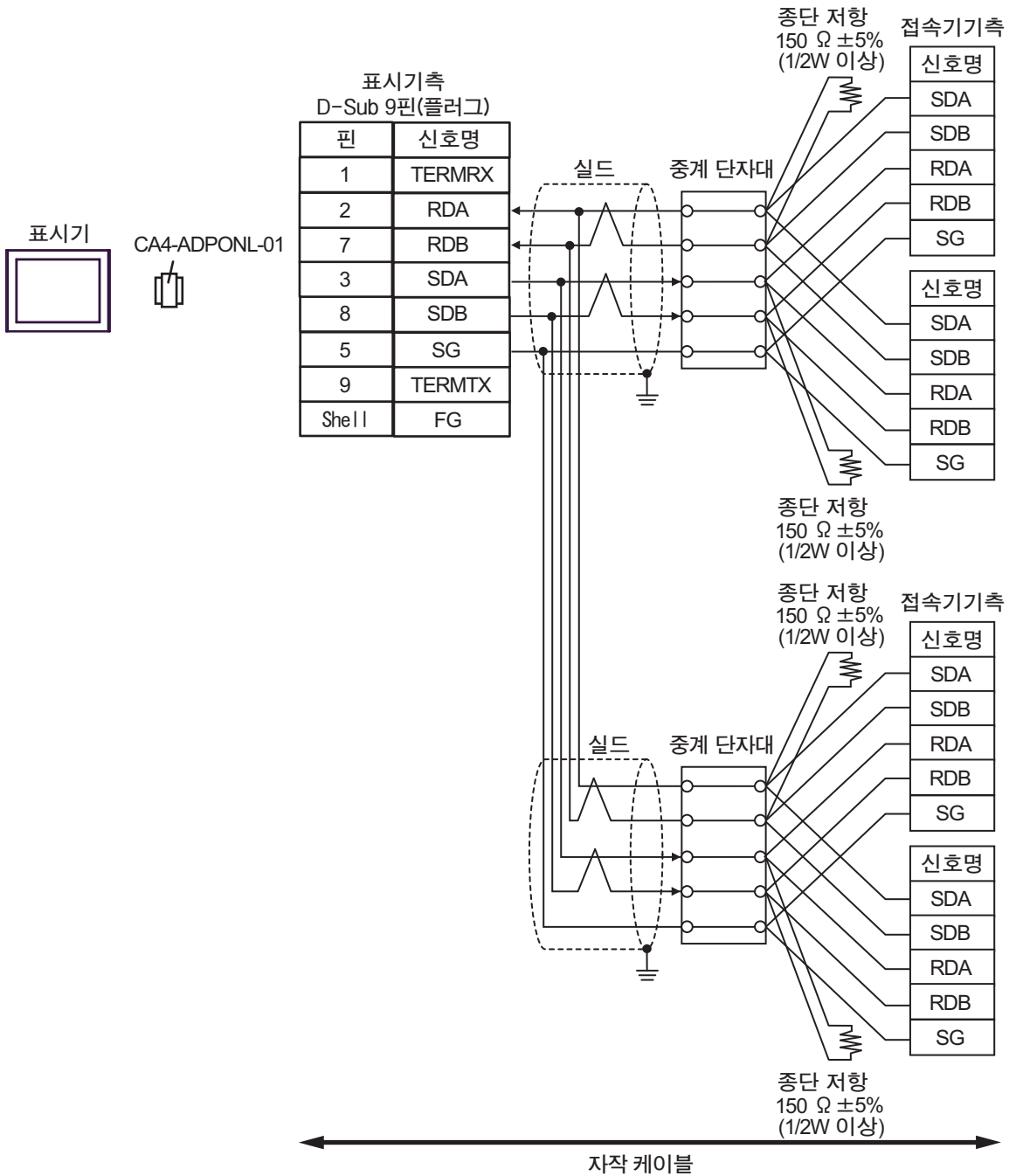
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

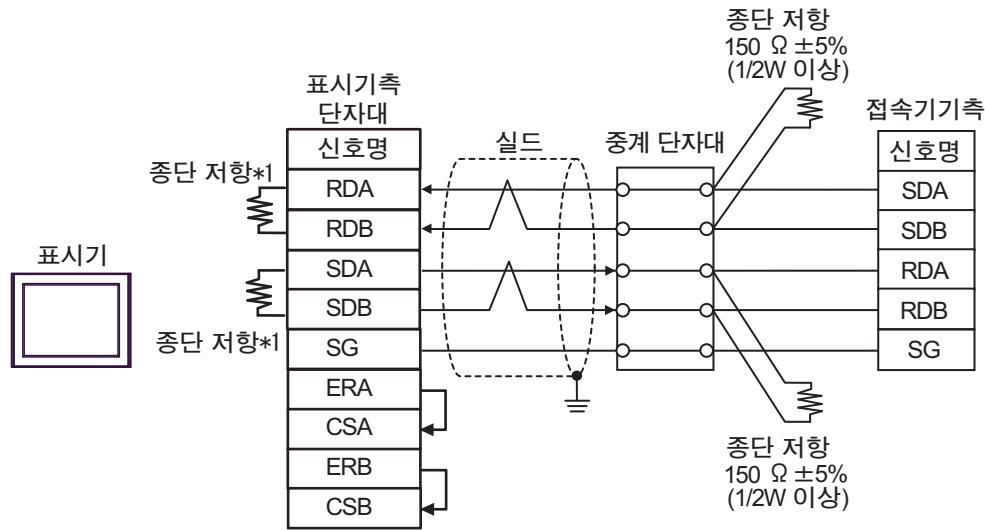


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

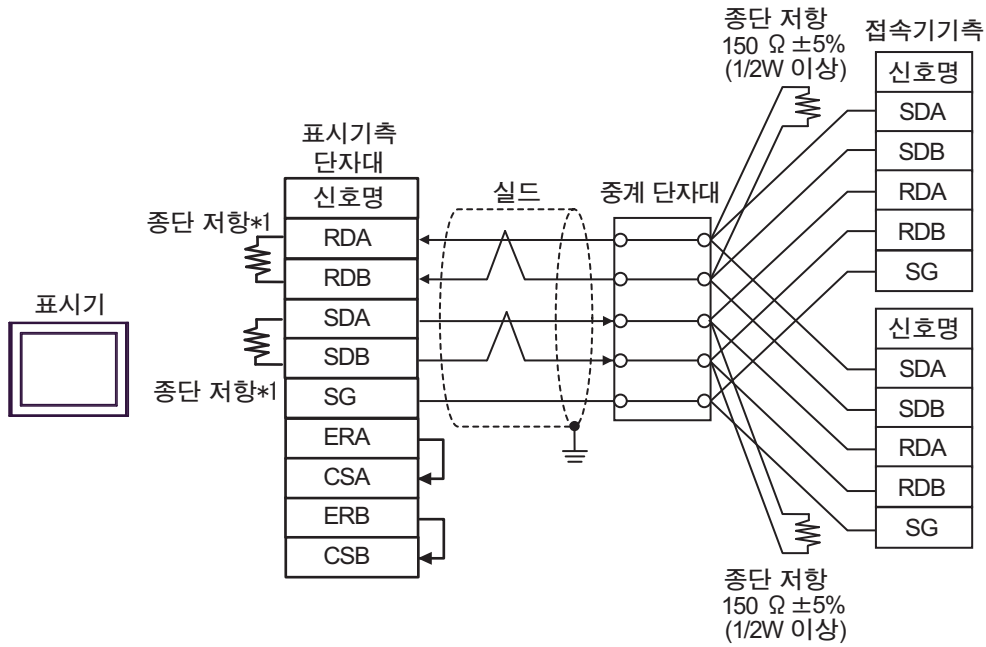


9E)

- 1 : 1 접속의 경우



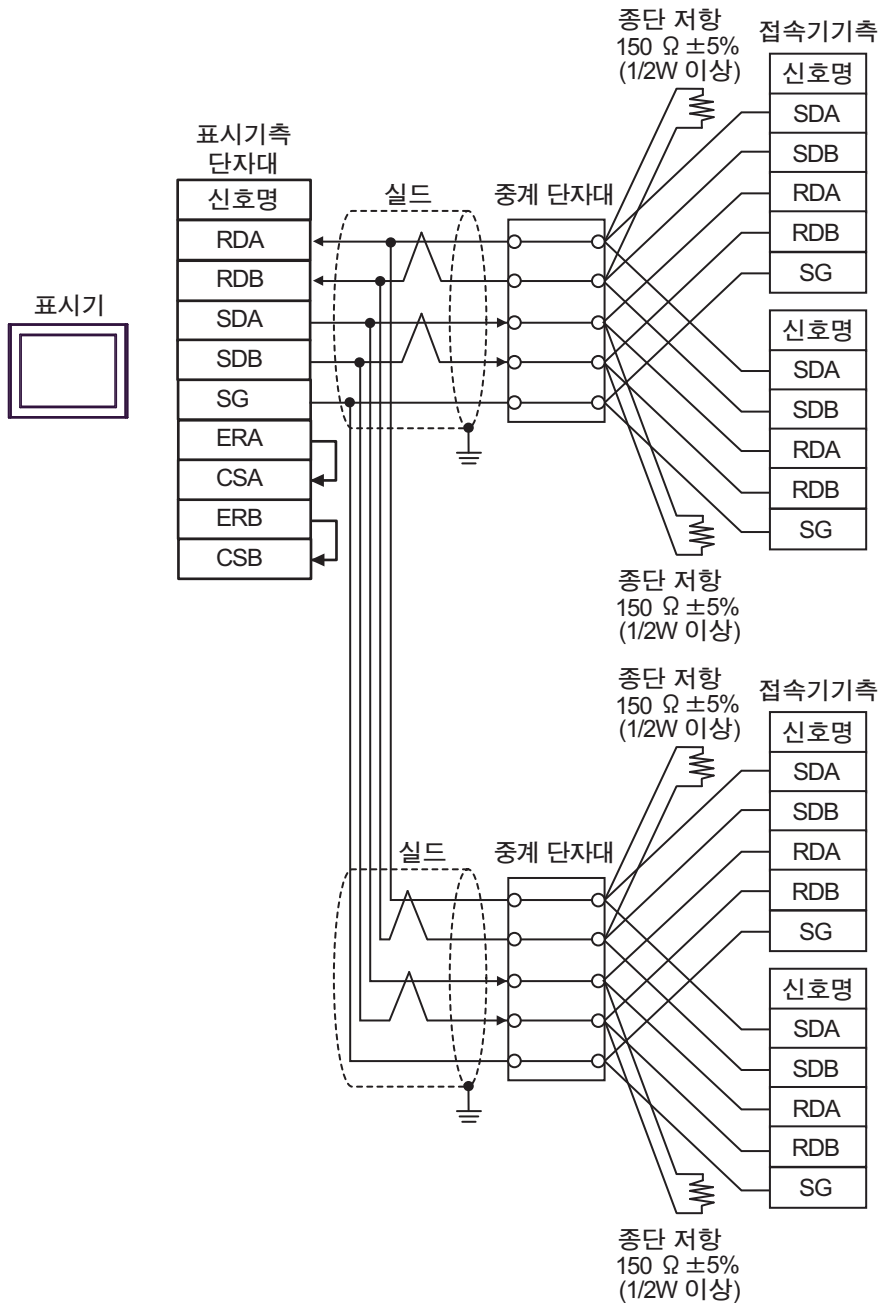
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

DIP 스위치	설정 내용
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



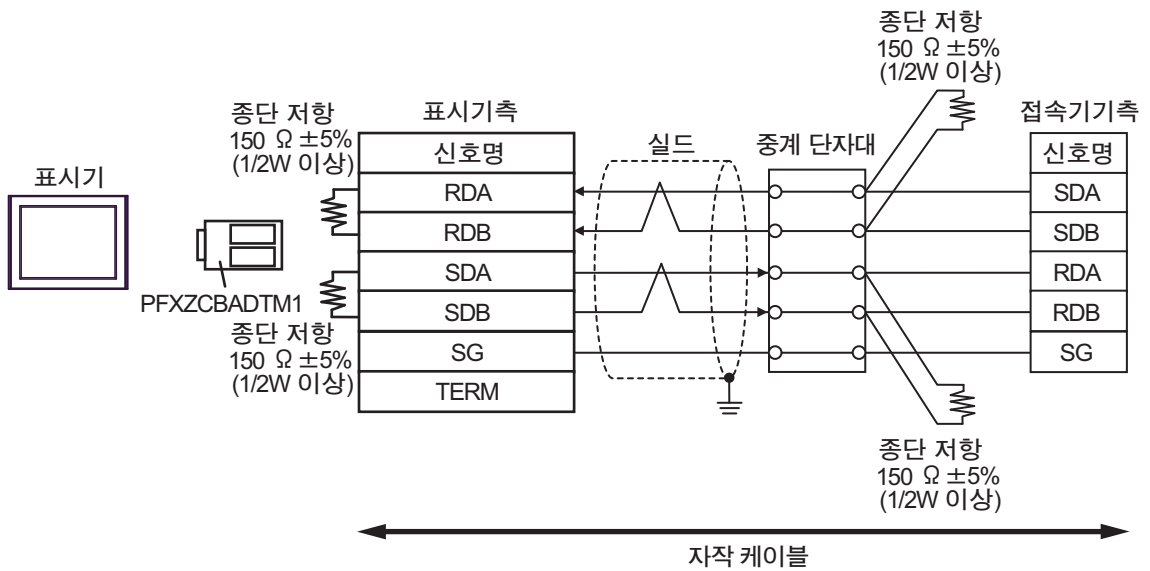
#### 중요

- 표시기 뒷면의 DIP 스위치 1 에서 4 를 모두 OFF 하십시오.

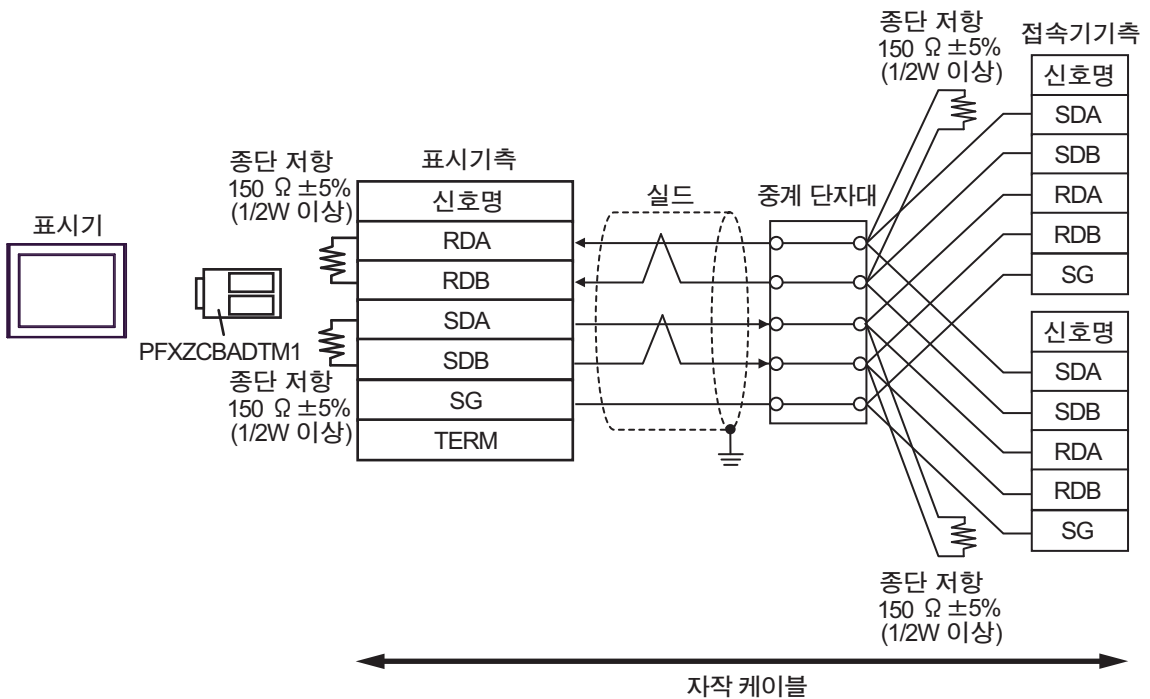


9F)

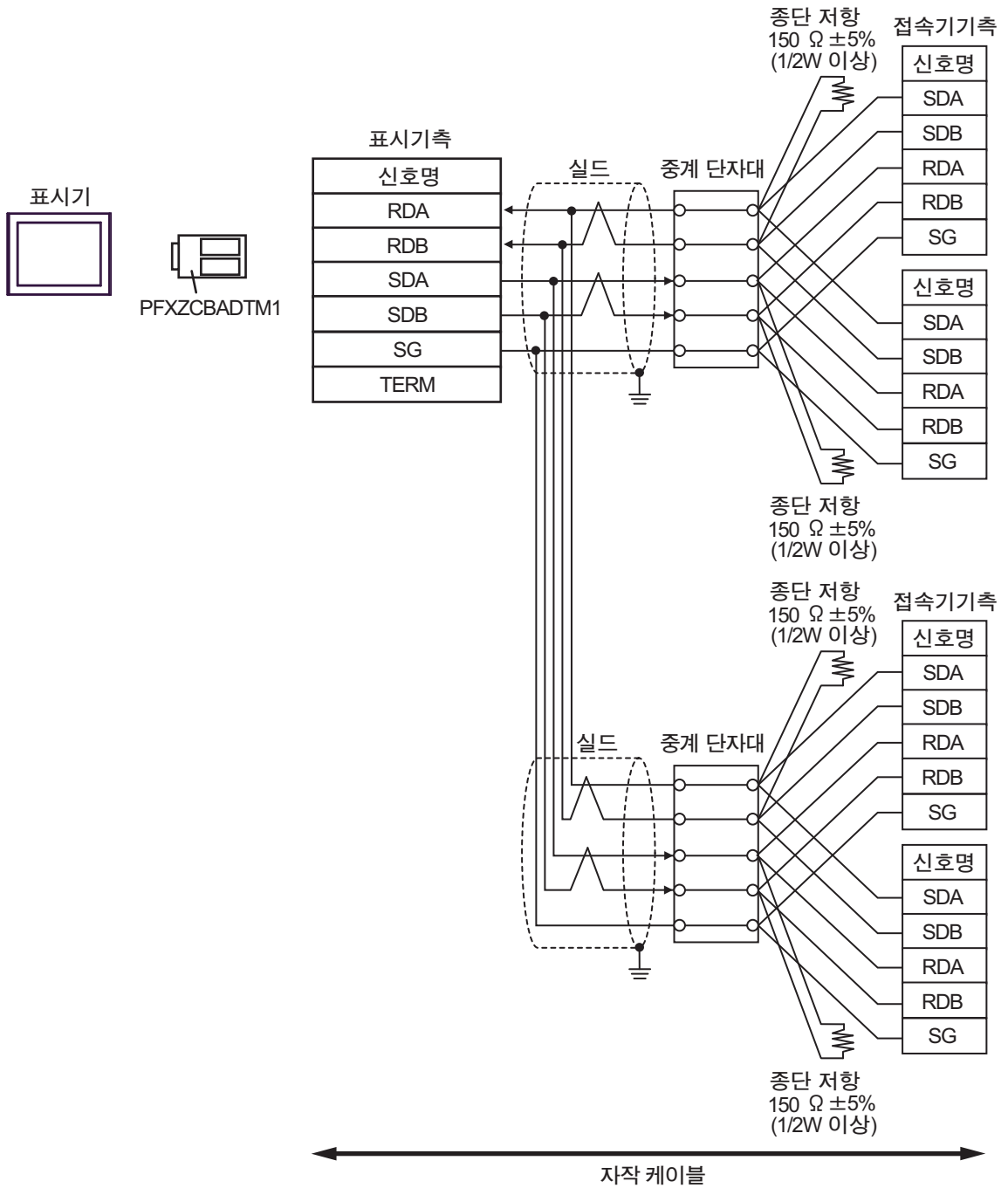
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

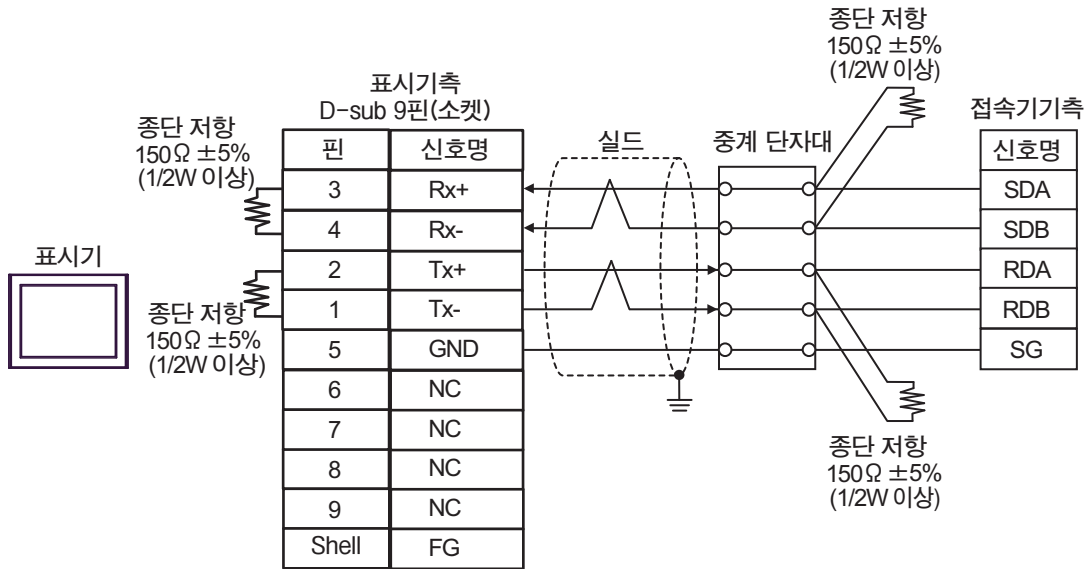


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

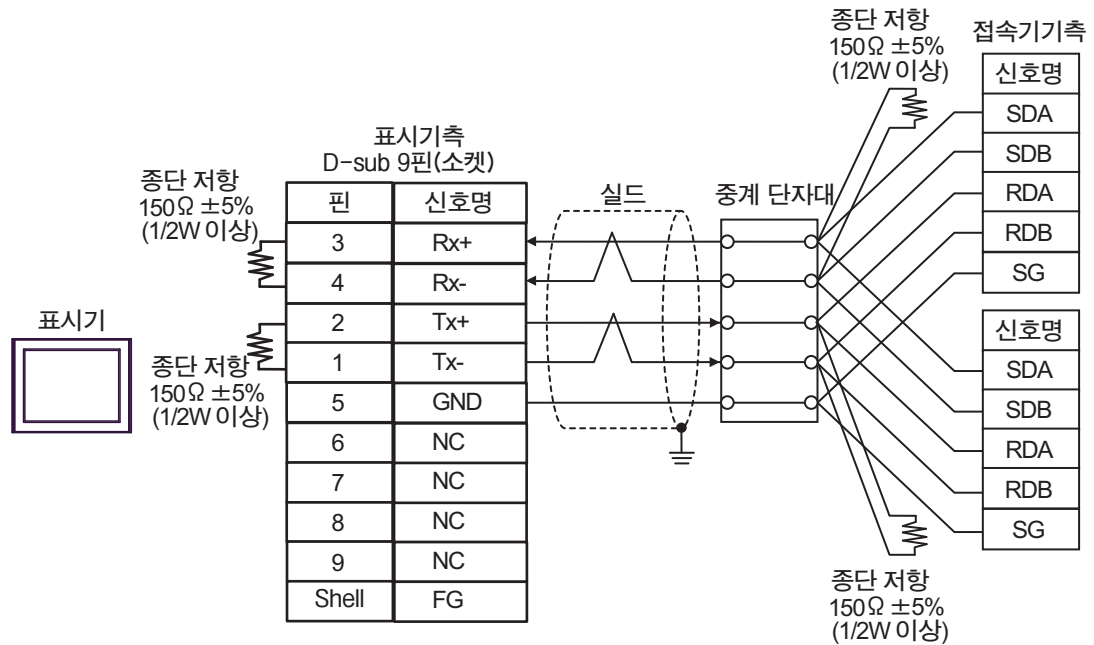


9G)

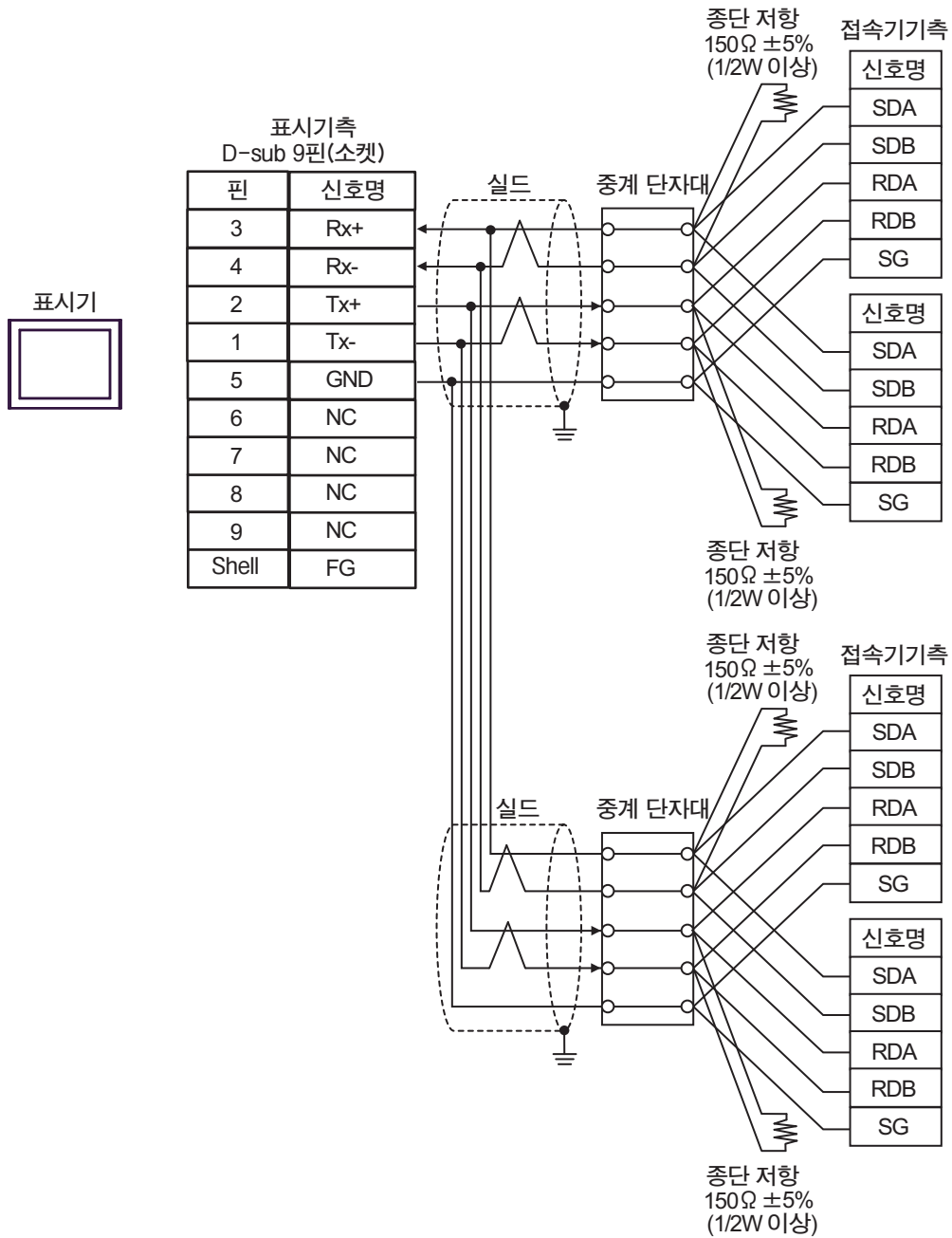
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)





## 결선도 10

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>*1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>*2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	10A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	10B	자작 케이블	
GP3000 <sup>*3</sup> (COM2)	10C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	10D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>*4</sup>	10E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	10F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	10G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>*5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	10H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>*6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	10I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>*7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	10B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	10J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>*8</sup>	10K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

\*1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

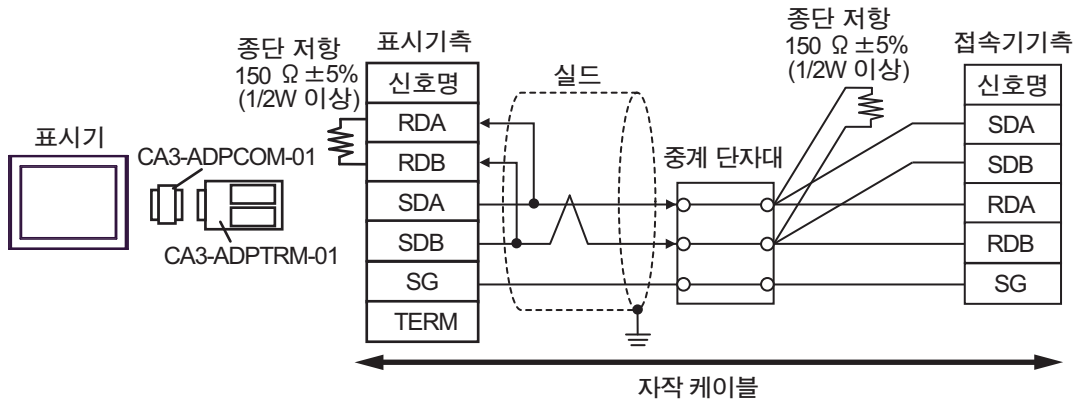
\*2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

\*3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

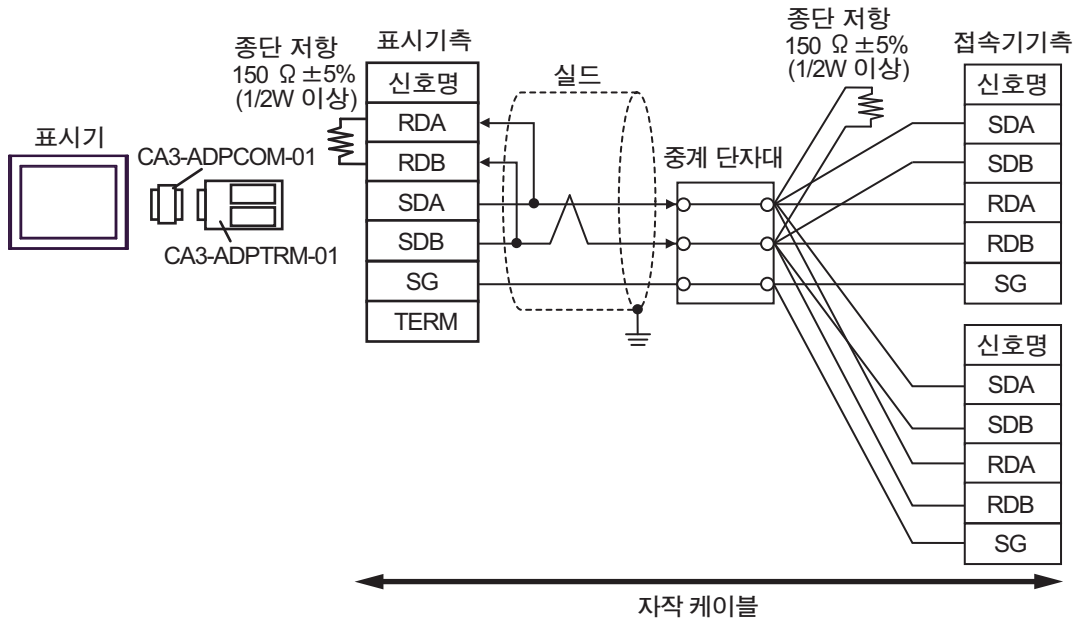
- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈 , GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우, 10A 의 결선도를 참조하십시오 .
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다 .  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

10A)

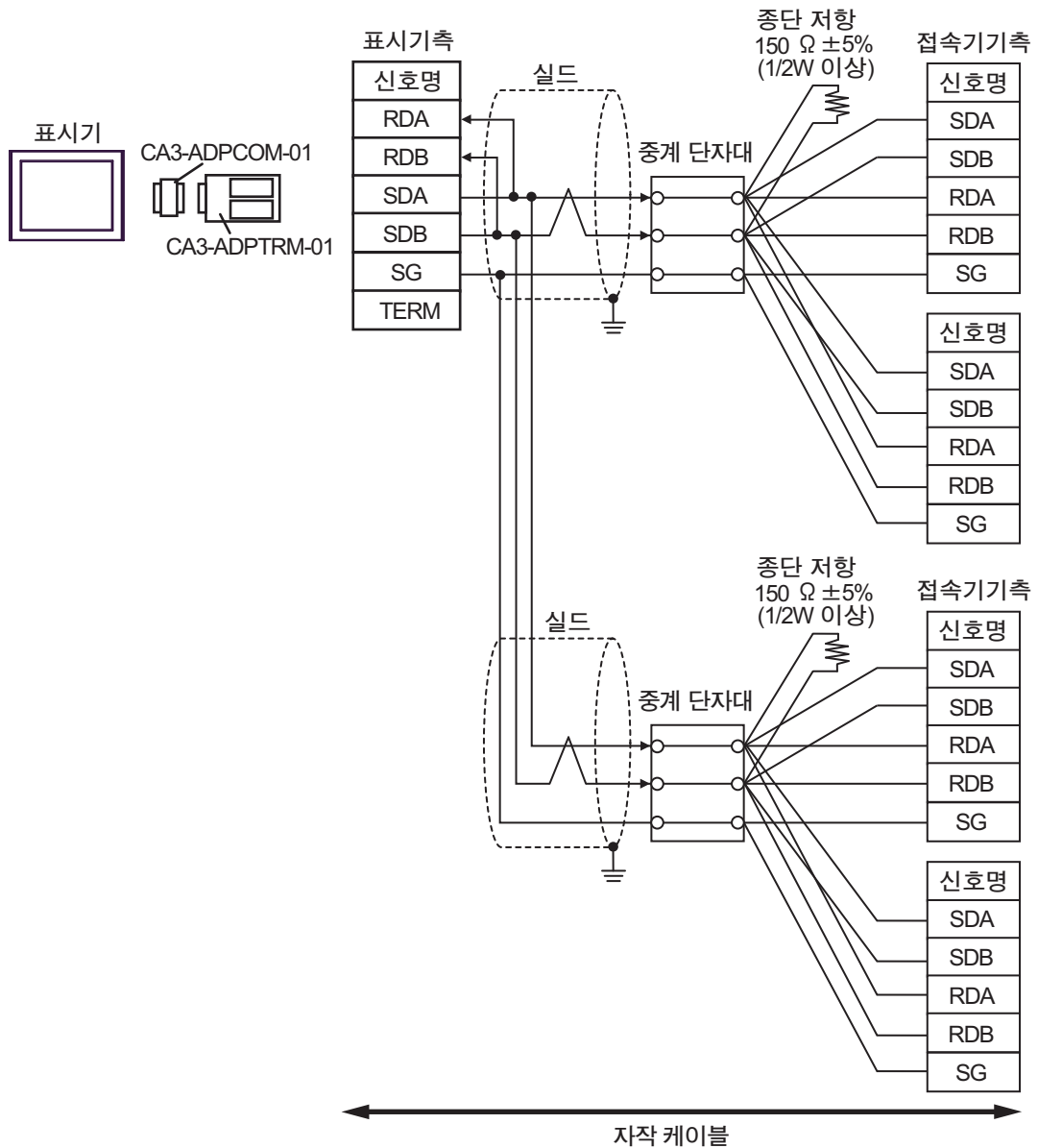
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

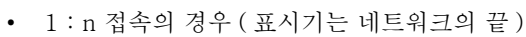


- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )

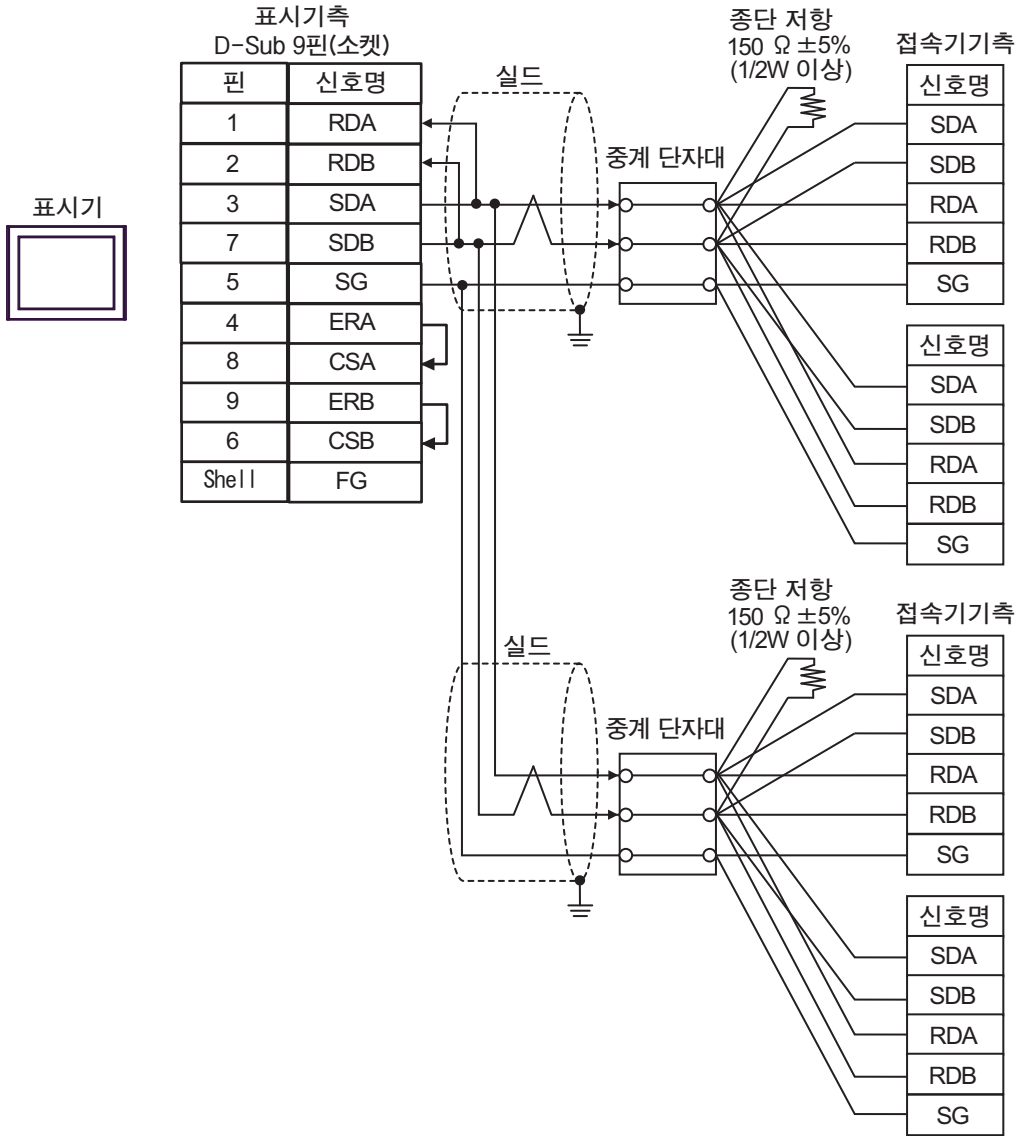




- 1 : 1 접속의 경우

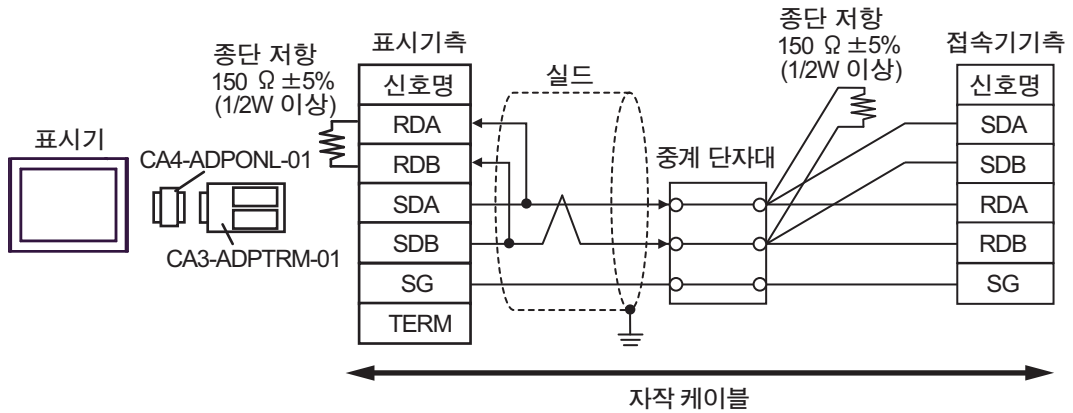


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

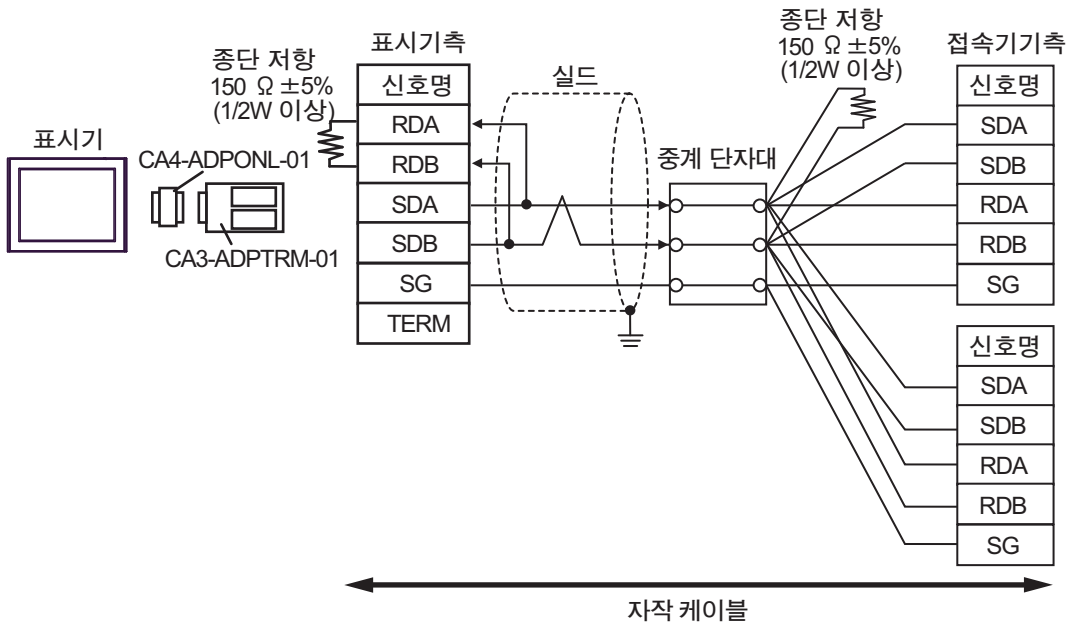


10C)

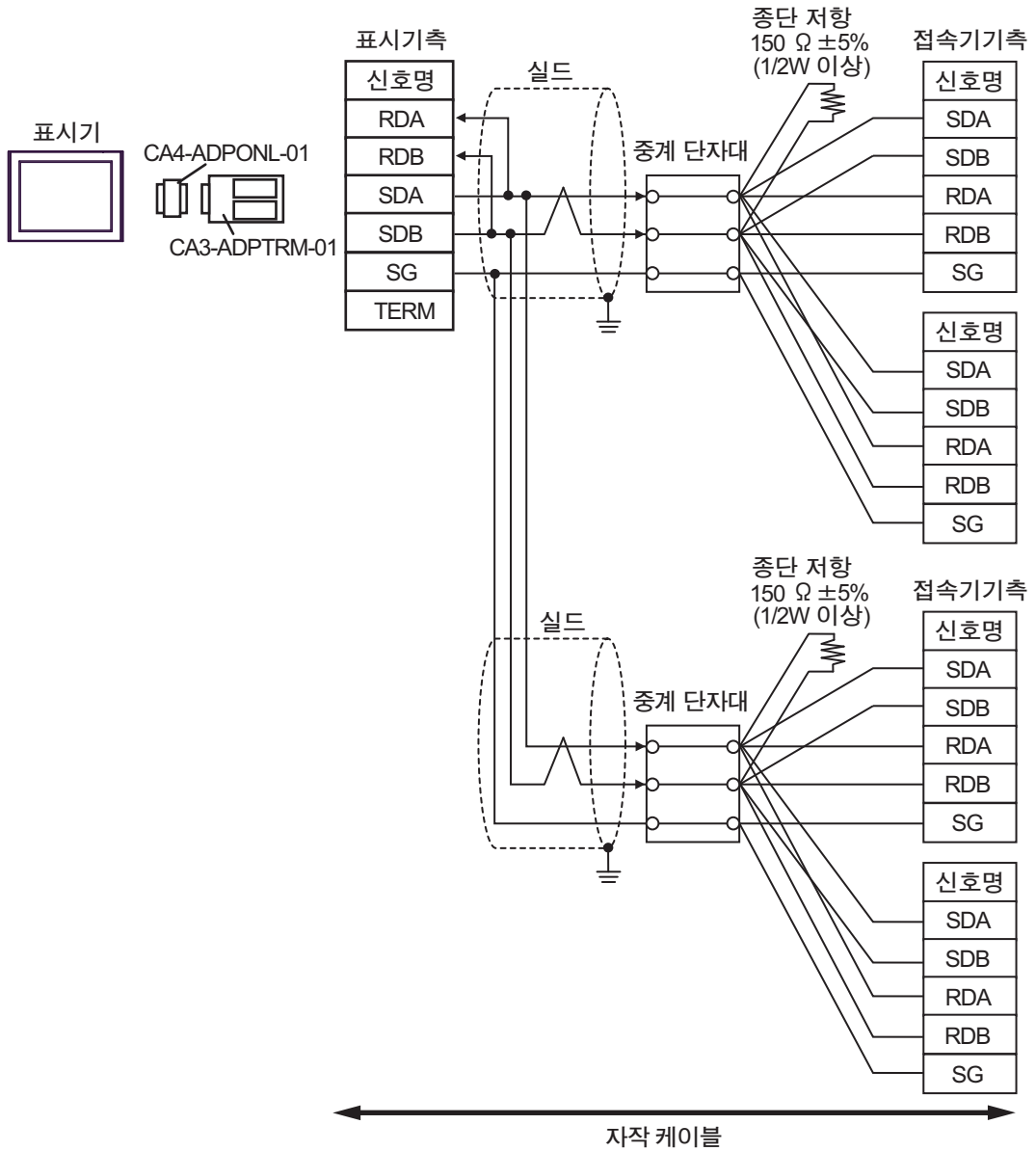
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

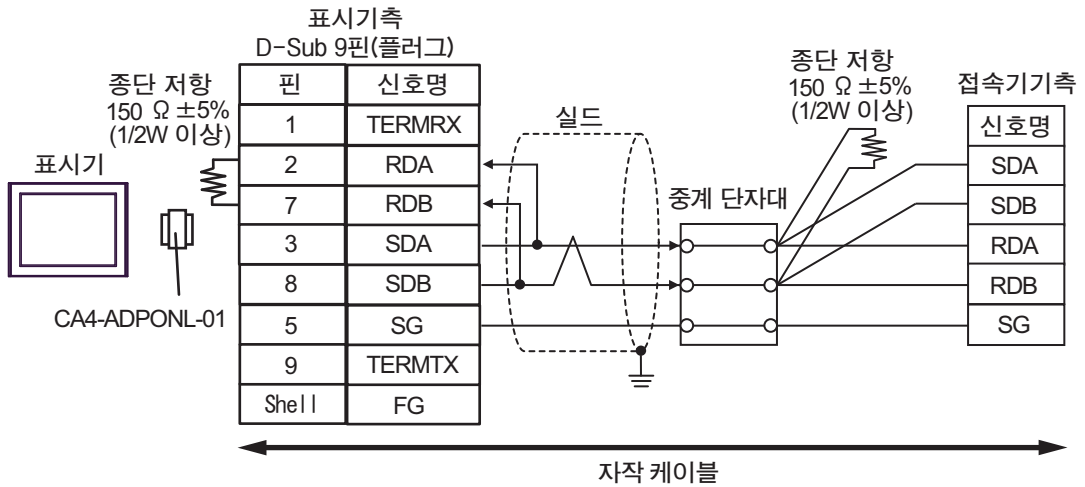


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

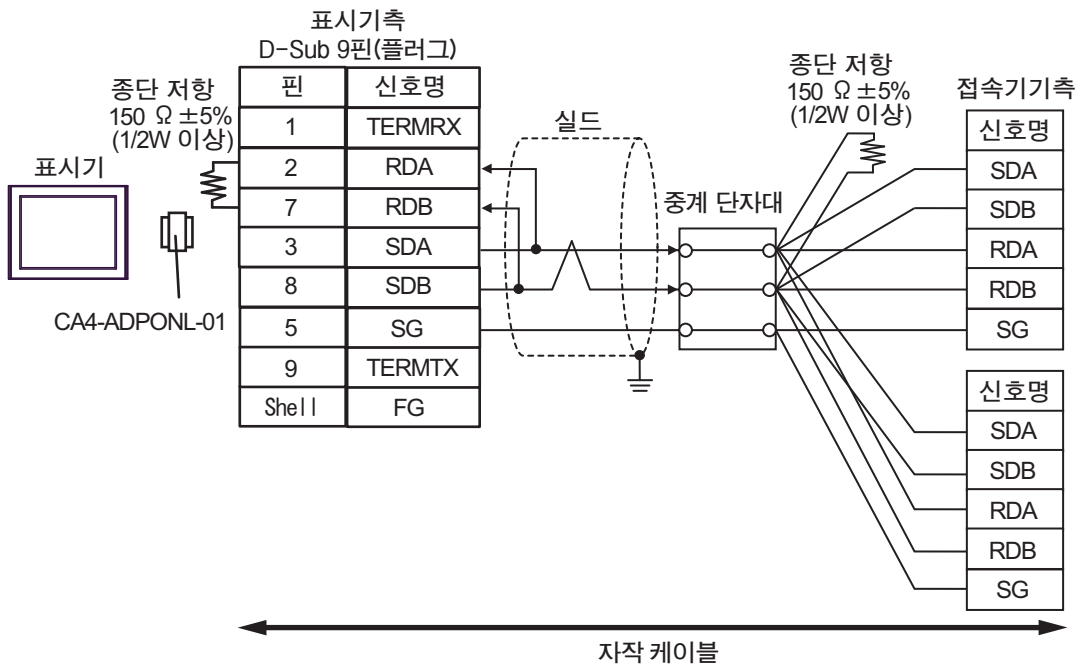


10D)

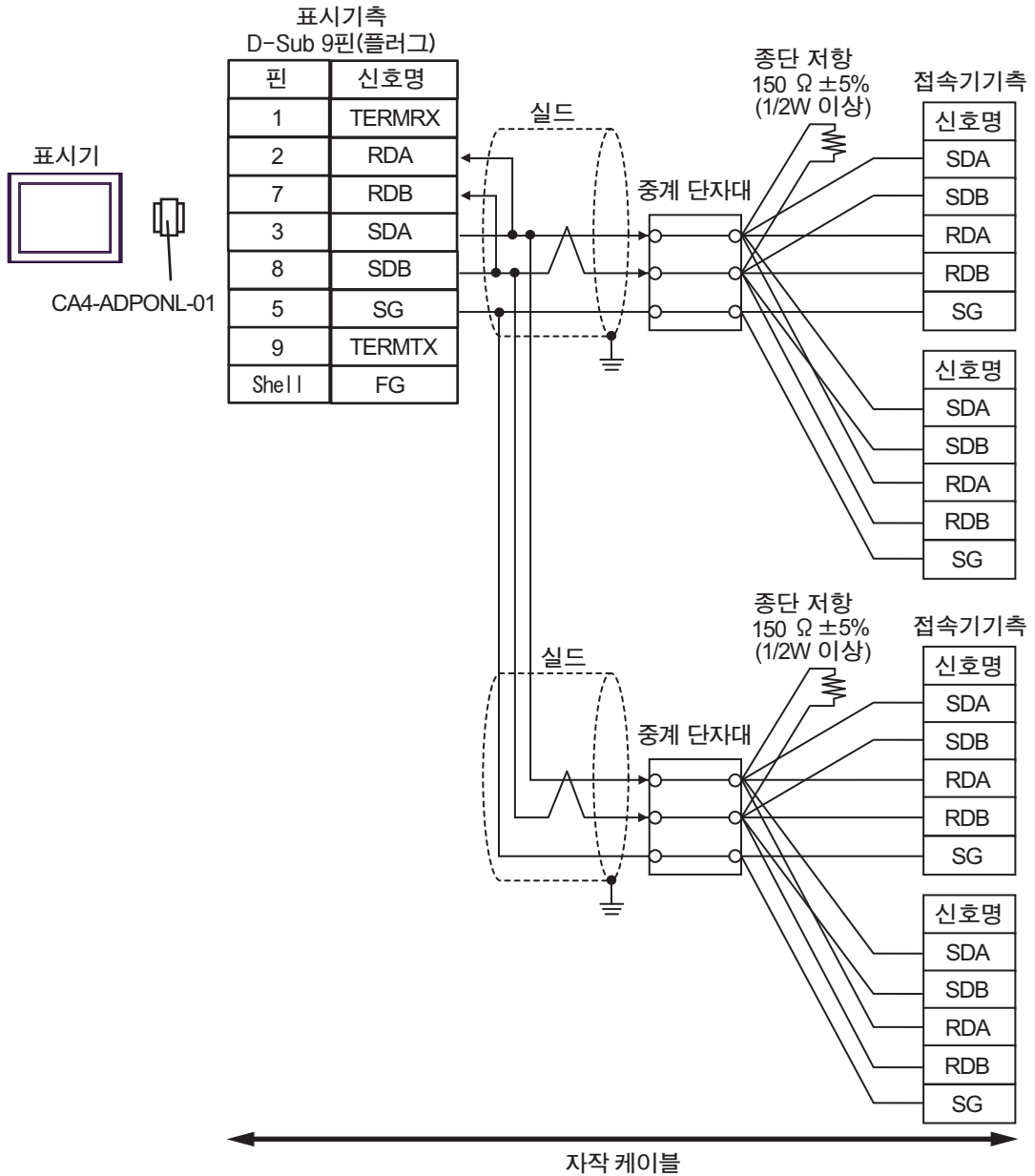
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

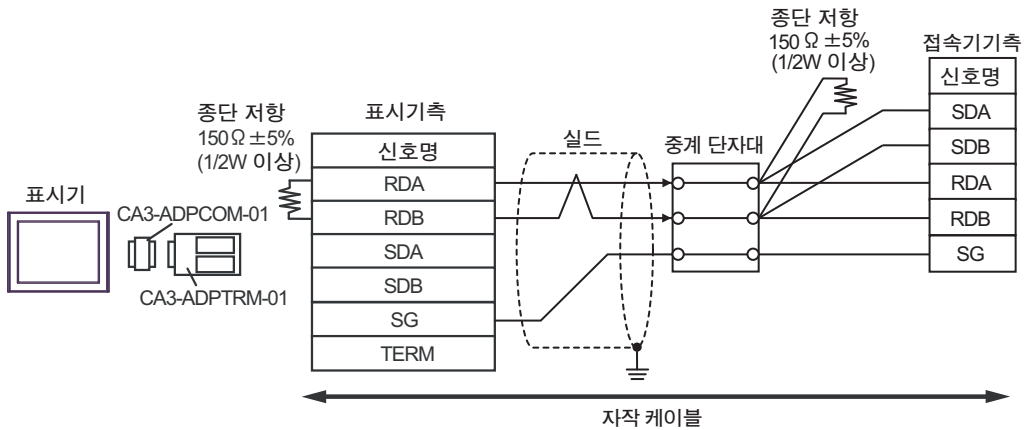


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

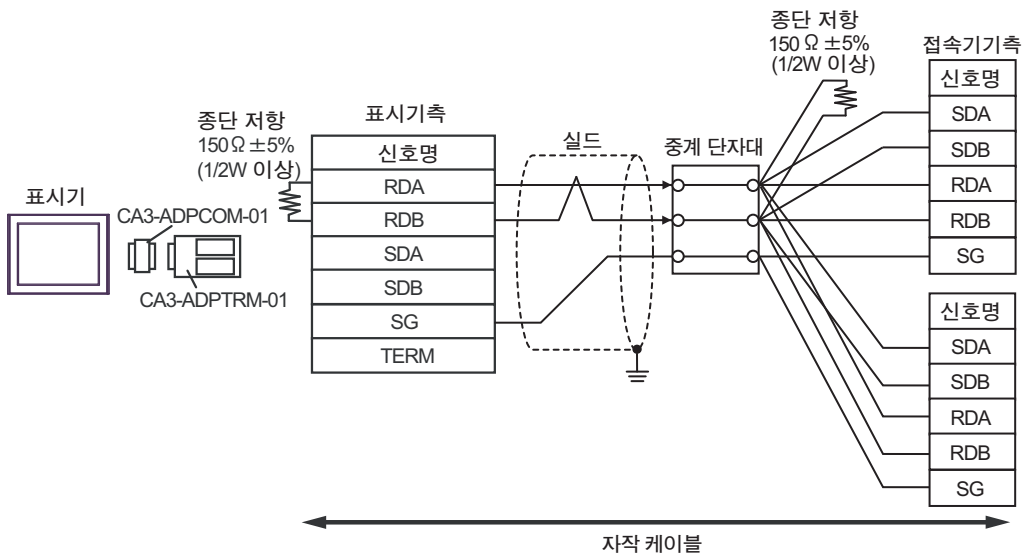


10E)

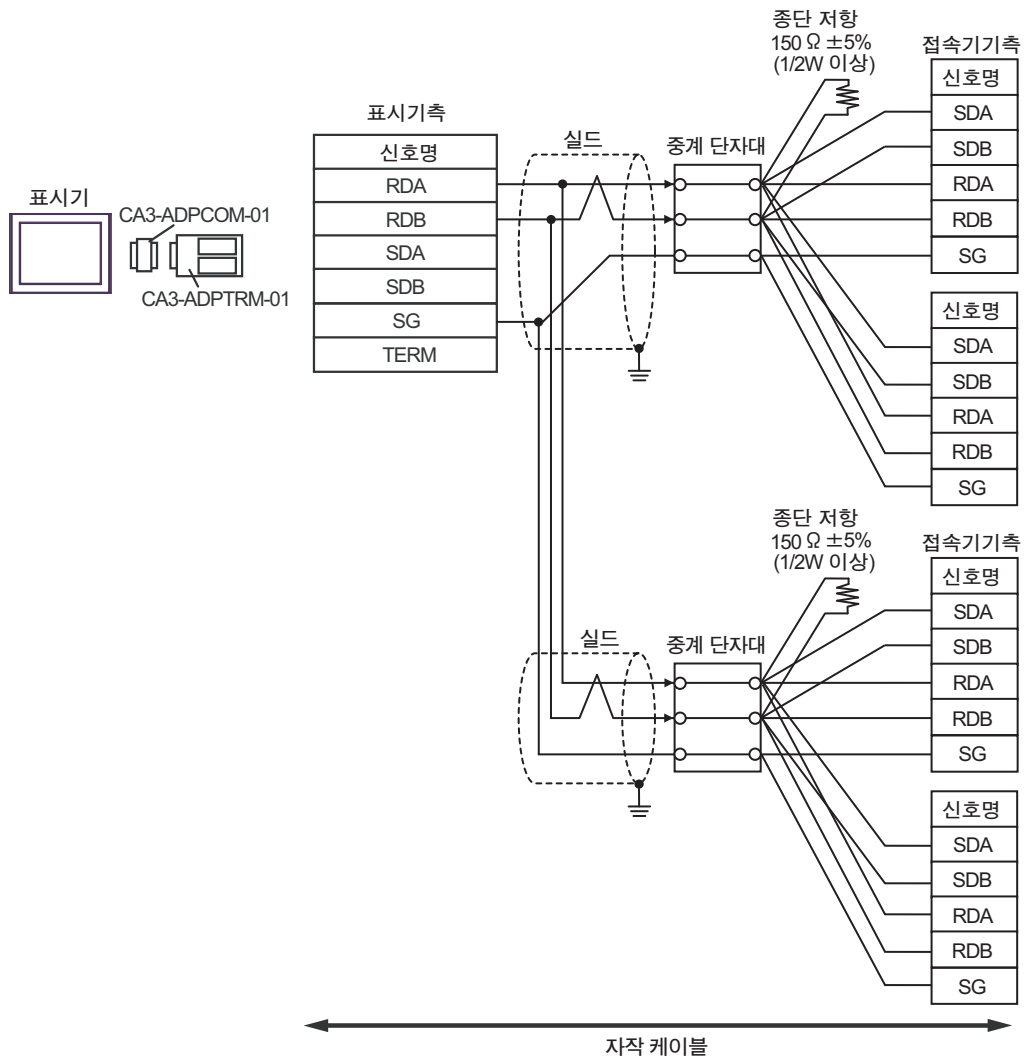
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



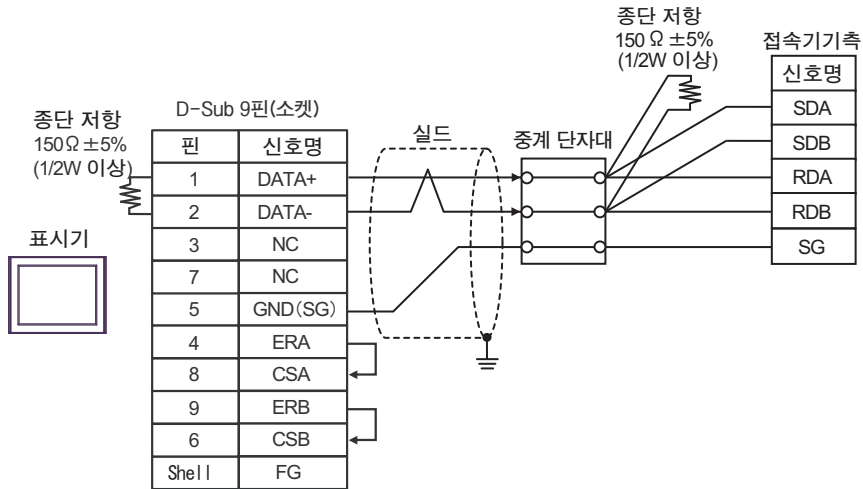
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



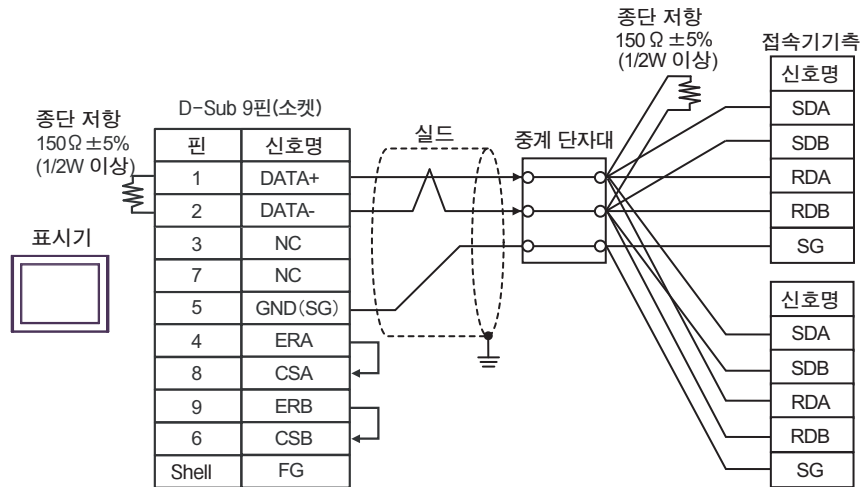


10F)

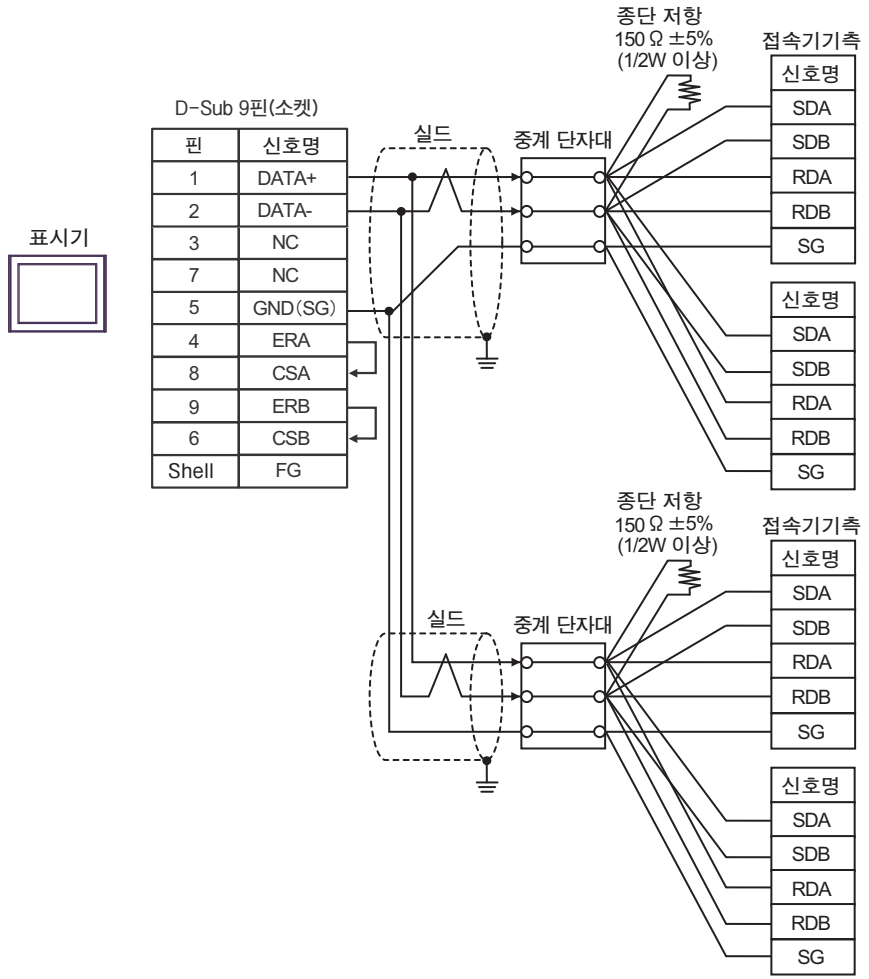
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

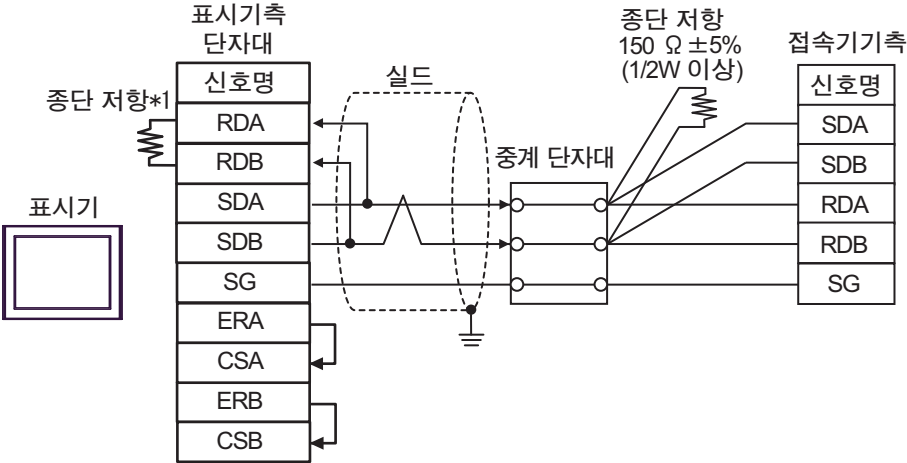


- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )

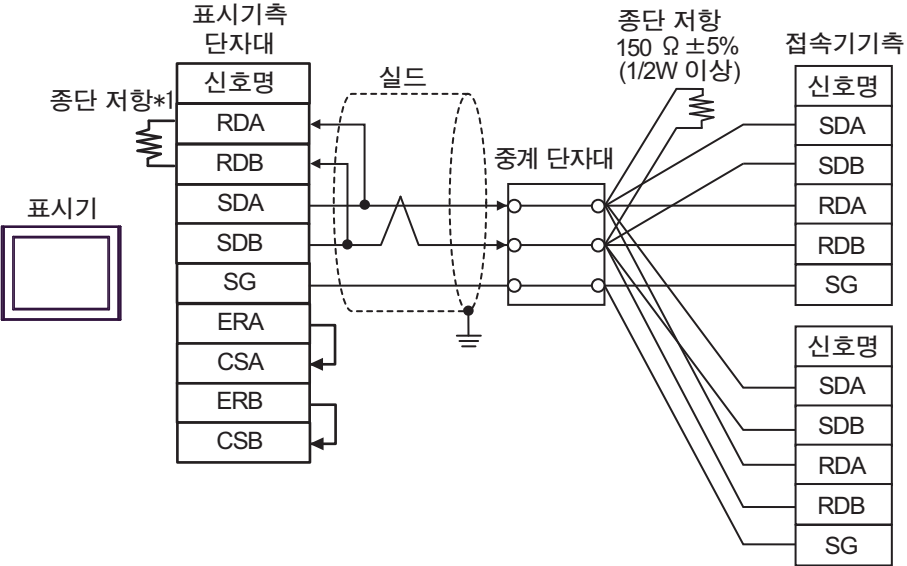


10G)

- 1 : 1 접속의 경우



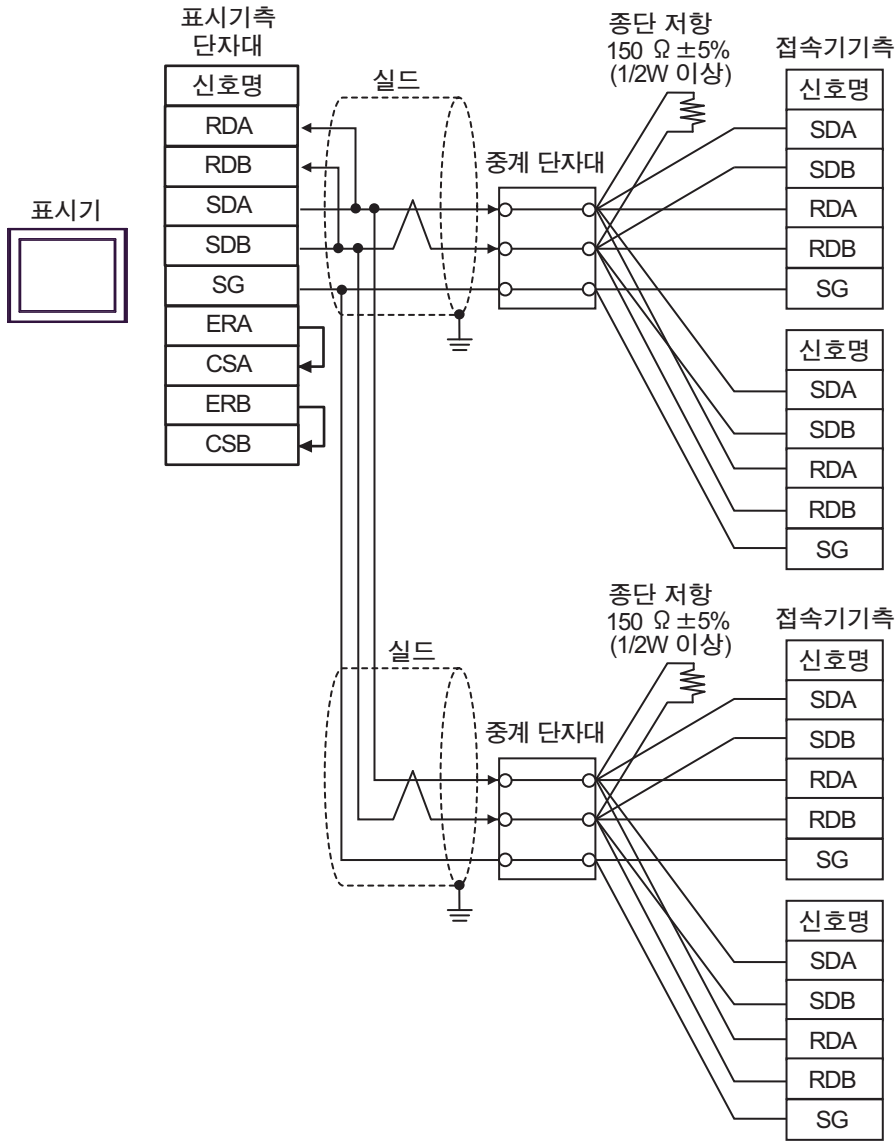
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

DIP 스위치	설정 내용
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

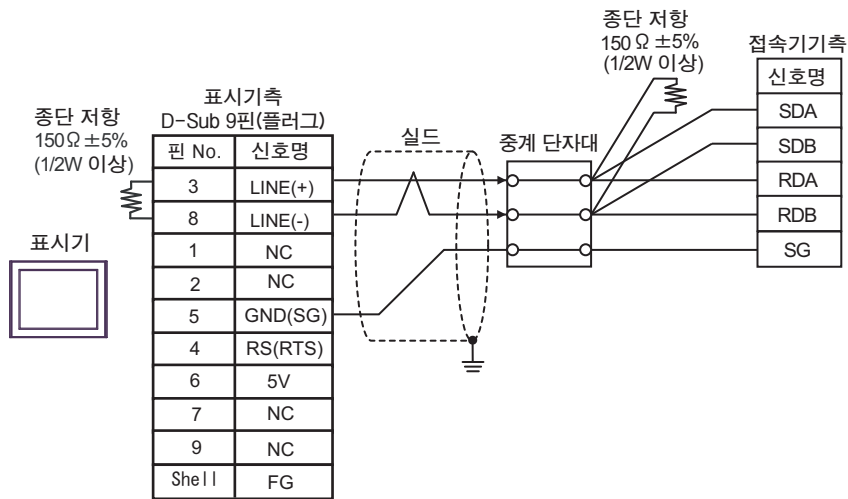
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



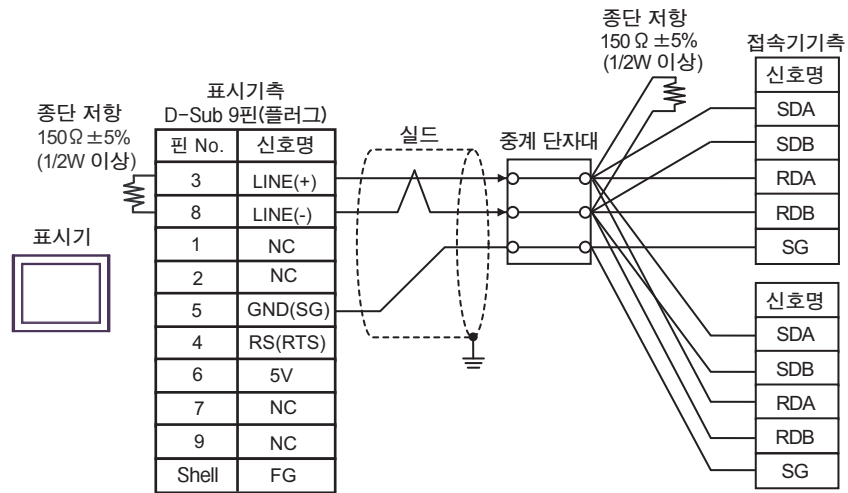
**중 요**      • 표시기 뒷면의 DIP 스위치 1 에서 4 를 모두 OFF 하십시오 .

10H)

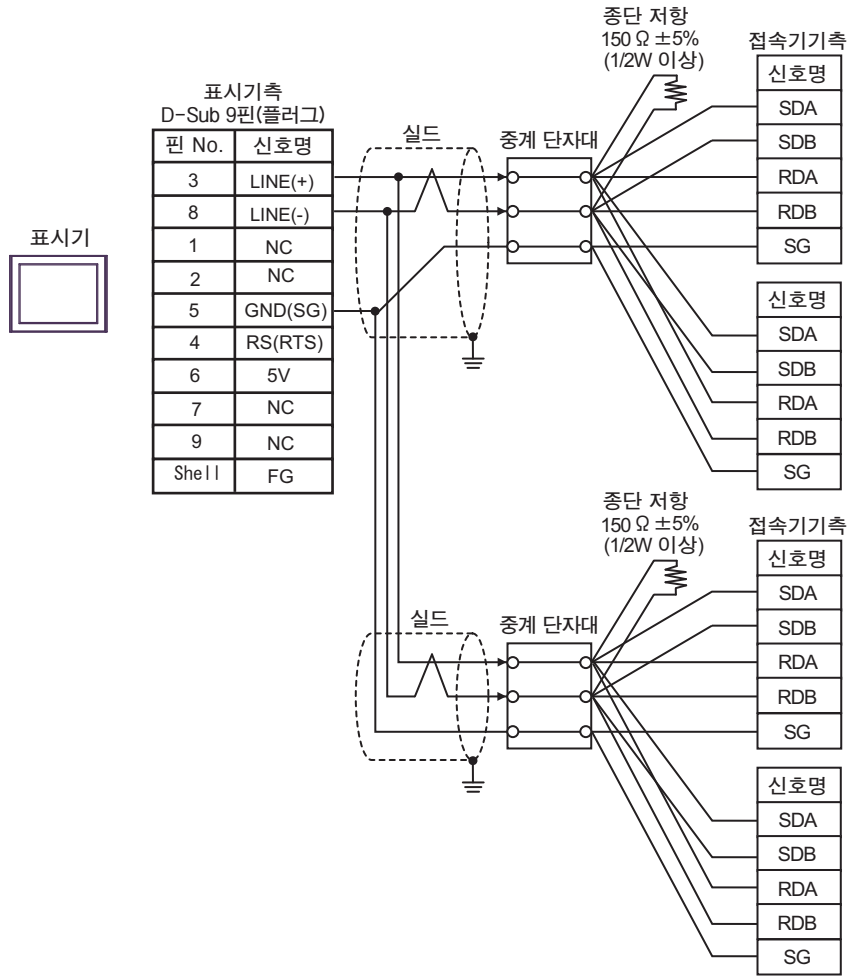
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )



**중 요**

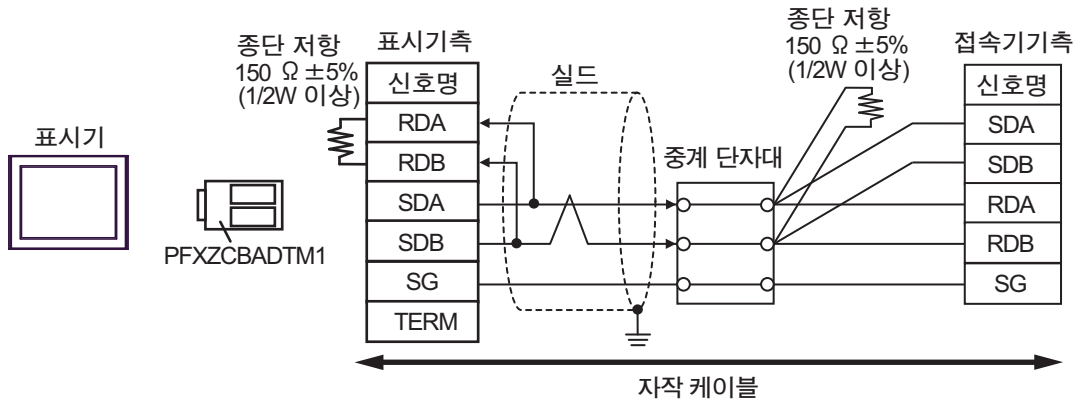
- 표시기의 5V 출력 (6 번핀 ) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다 . 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다 .

**MEMO**

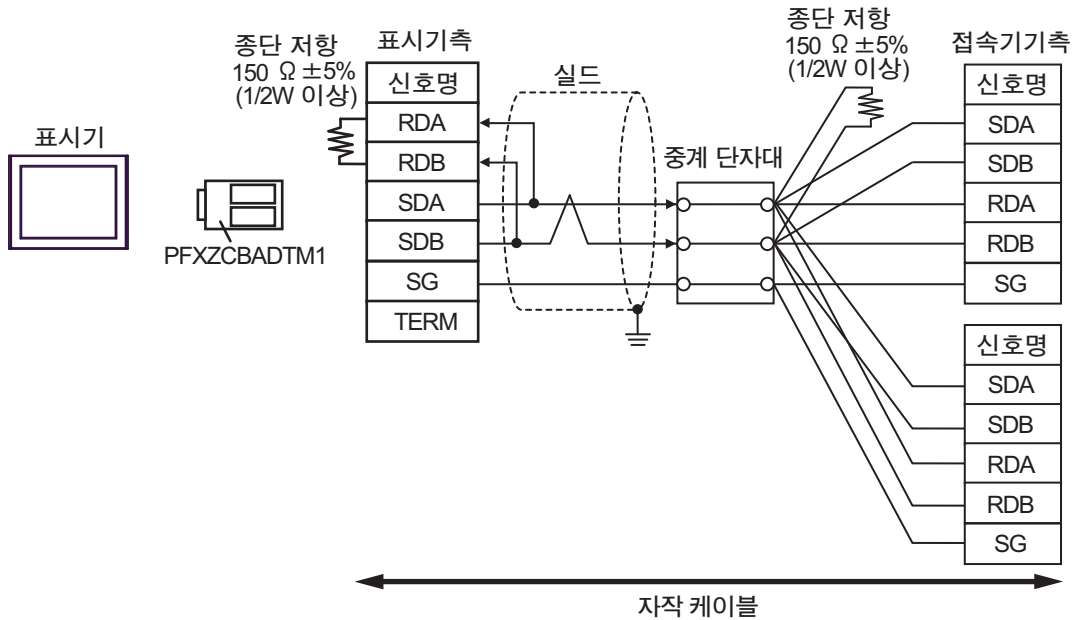
- GP-4107 의 COM 에서는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다 .

10I)

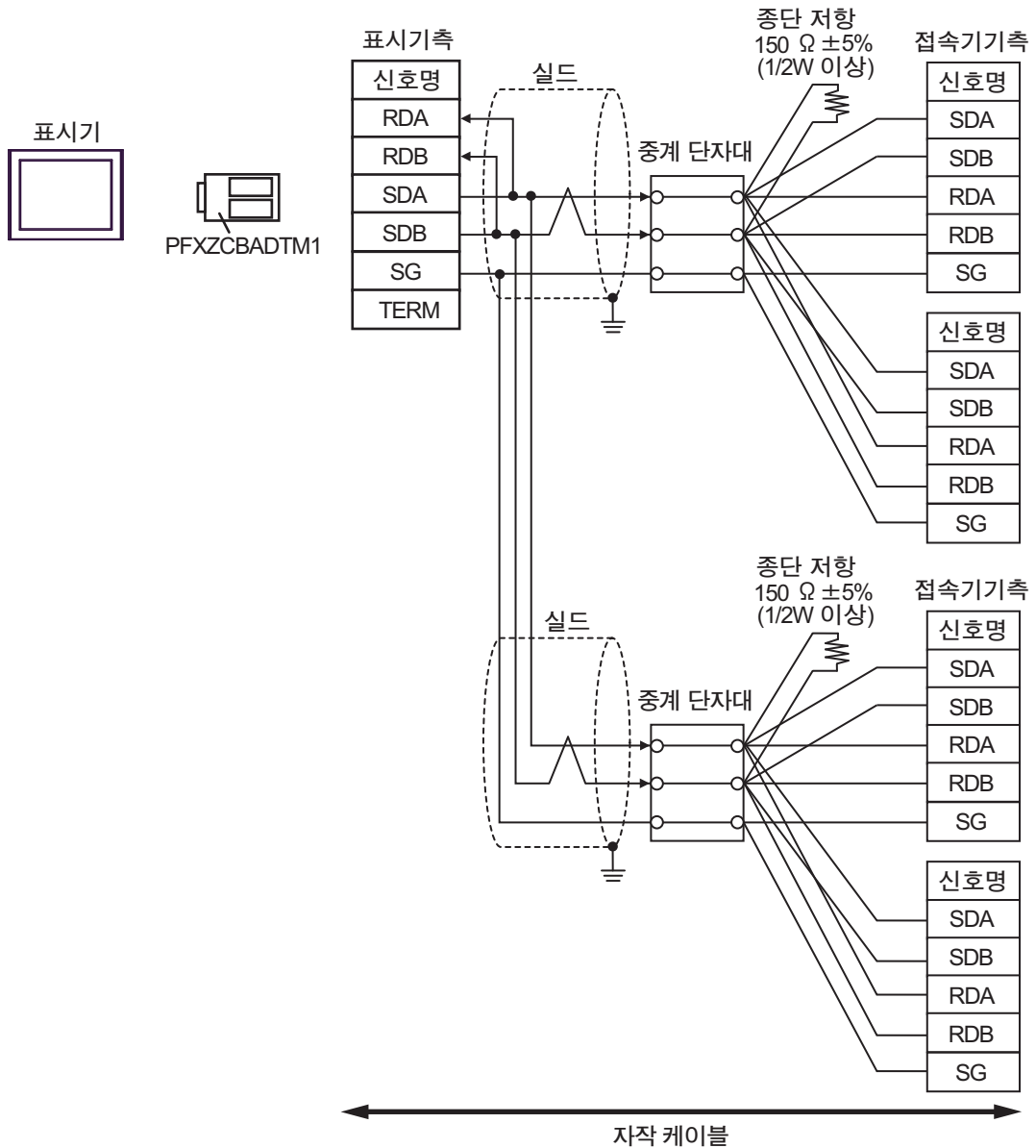
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



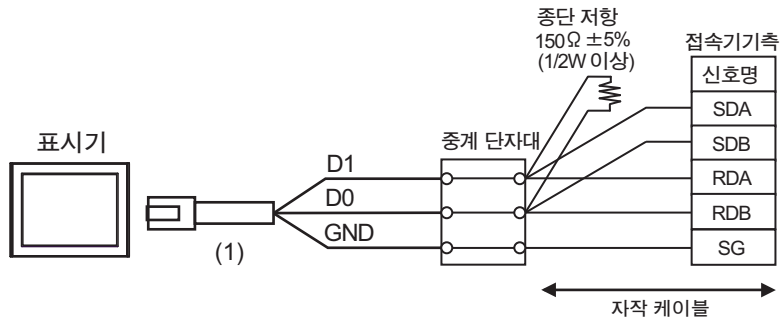
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



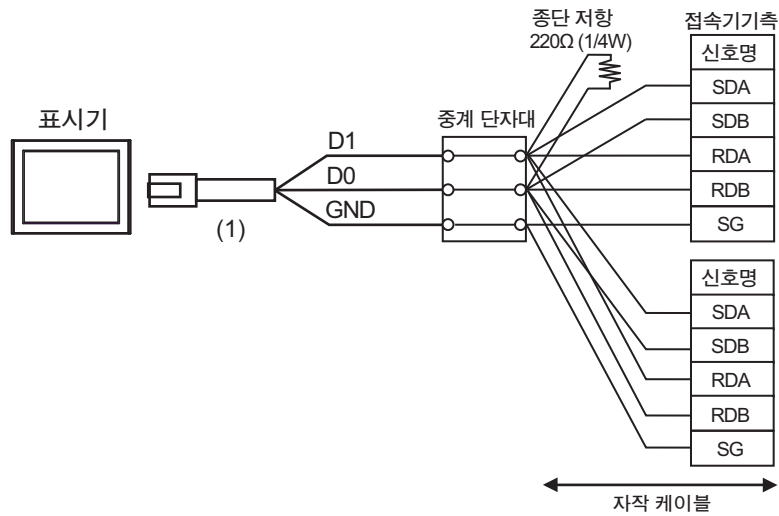


10J)

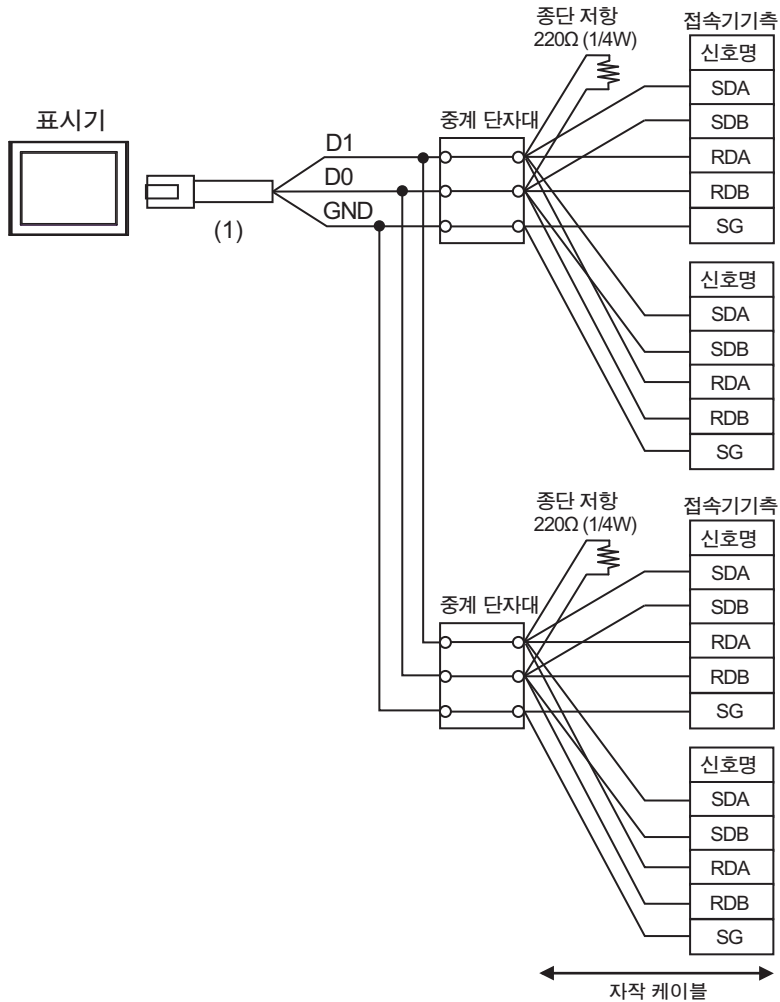
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



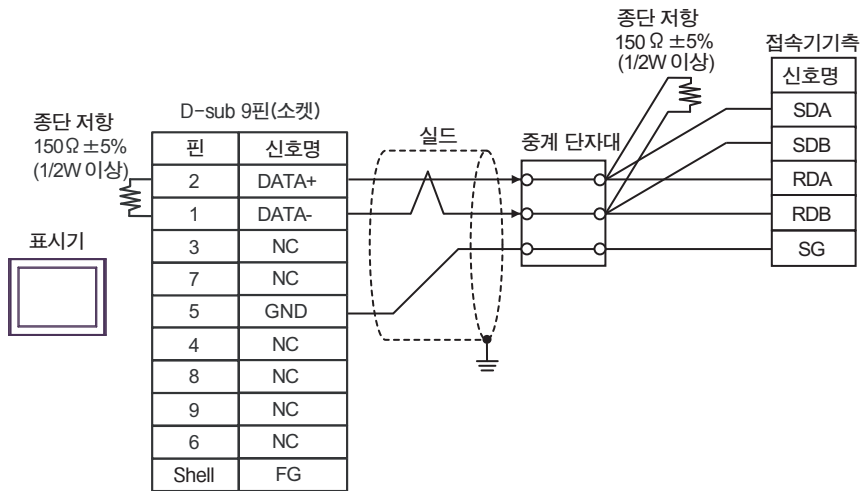
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



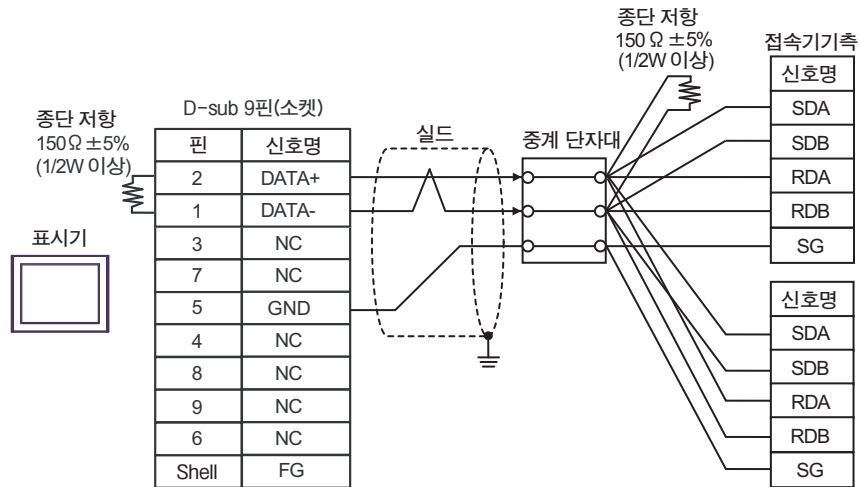
번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	

10K)

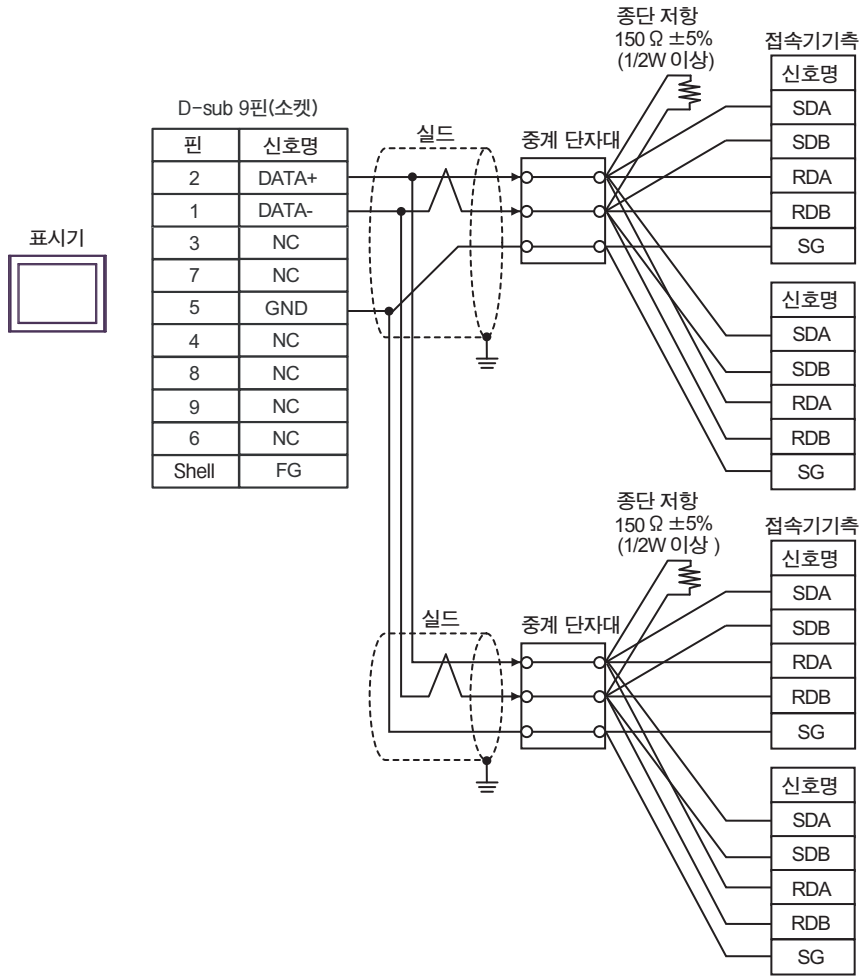
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )





결선도 11

표시기 ( 접속 포트 )	케이블		비고
GP3000 <sup>※1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>※2</sup> (COM2) LT3000 (COM1)	11A	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	11B	자작 케이블	
GP3000 <sup>※3</sup> (COM2)	11C	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	11D	Pro-face 온라인 어댑터 CA4-ADPONL-01 + 자작 케이블	
IPC <sup>※4</sup>	11E	Pro-face COM 포트 변환 어댑터 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 커넥터 단자대 변환 어댑터 CA3-ADPTRM-01 + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	11F	자작 케이블	
GP-4106(COM1)	11G	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP-4107(COM1) GP-4*03T <sup>※5</sup> (COM2) GP-4203T(COM1)	11H	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
GP4000 <sup>※6</sup> (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	11I	Pro-face RS-422 단자대 변환 어댑터 PFXZCBADTM1 <sup>※7</sup> + 자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내
	11B	자작 케이블	
LT-4*01TM (COM1) LT-Rear Module (COM1)	11J	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBJR81	케이블 길이 : 200m 이내
PE-4000B <sup>※8</sup>	11K	자작 케이블	케이블 길이 : 500m 이내

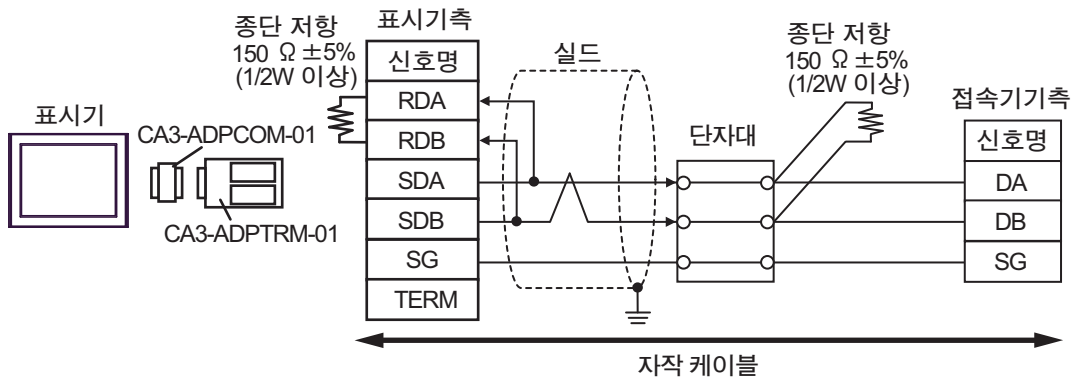
※1 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

※2 AST-3211A 및 AST-3302B 를 제외한 전 ST 기종

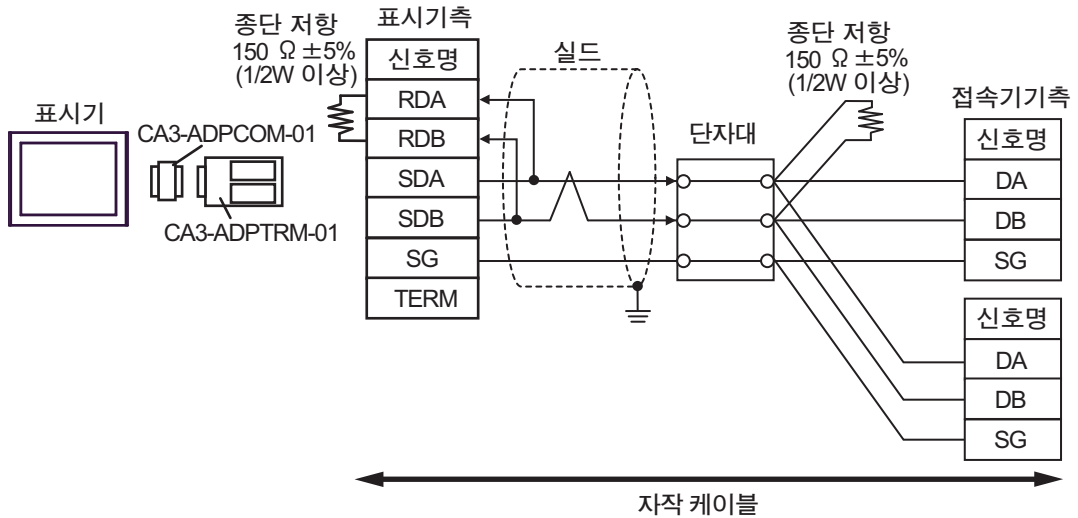
※3 GP-3200 시리즈 및 AGP-3302B 를 제외한 전 GP3000 기종

- ※4 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다. (PE-4000B 제외)  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)
- ※5 GP-4203T 제외
- ※6 GP-4100 시리즈, GP-4\*01TM, GP-4201T 및 GP-4\*03T 를 제외한 전 GP4000 기종
- ※7 RS-422 단자대 변환 어댑터 대신에 커넥터 단자대 변환 어댑터 (CA3-ADPTRM-01) 를 사용하는 경우 11A 의 결선도를 참조하십시오.
- ※8 RS-422/485(2 선식) 방식으로 통신할 수 있는 COM 포트만 사용할 수 있습니다.  
 ■ IPC 의 COM 포트 (8 페이지)

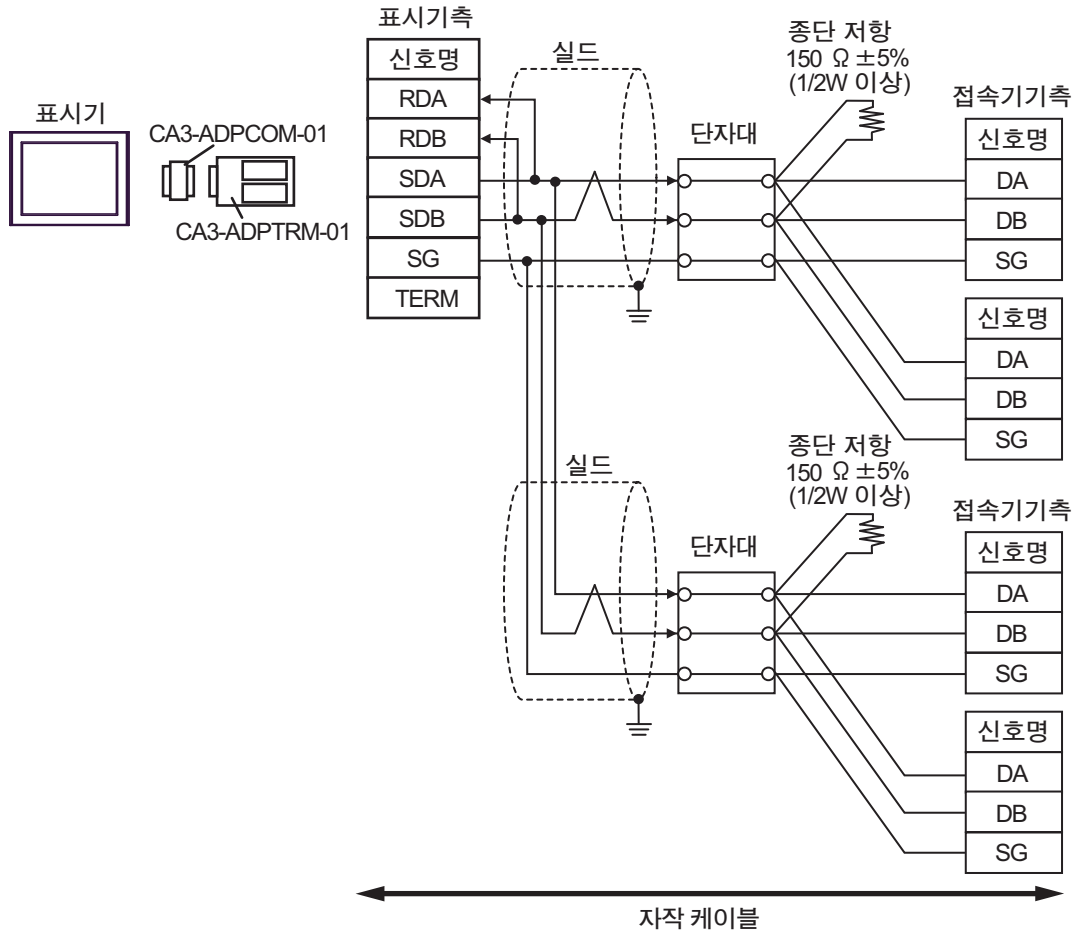
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 끝 )



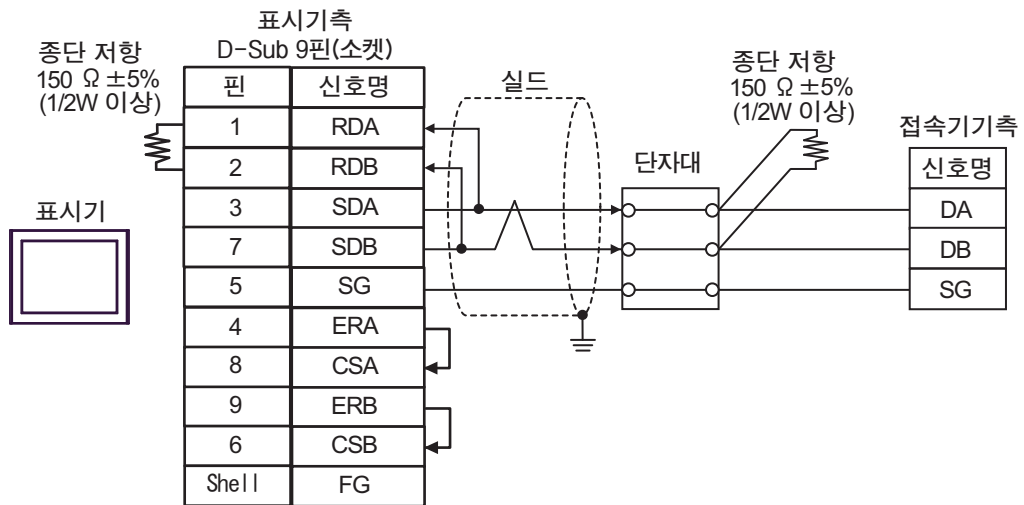
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



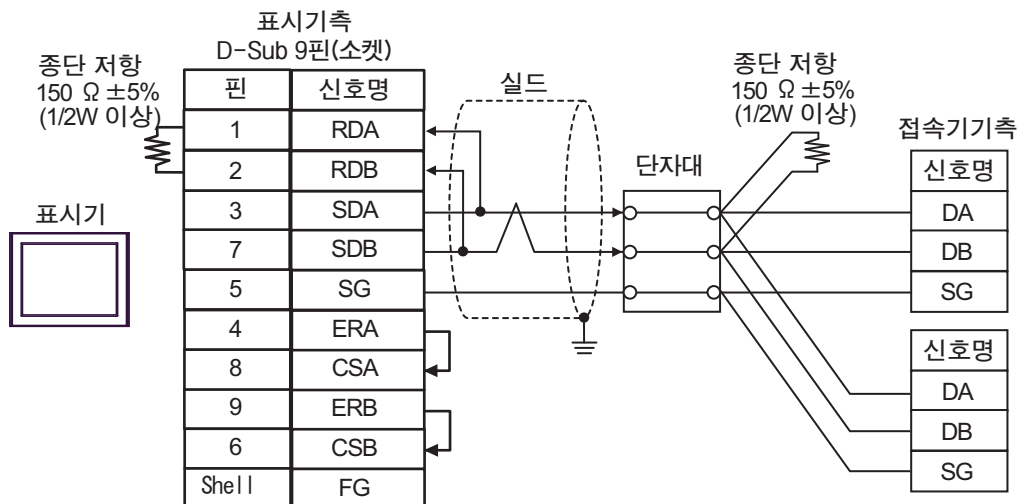


11B)

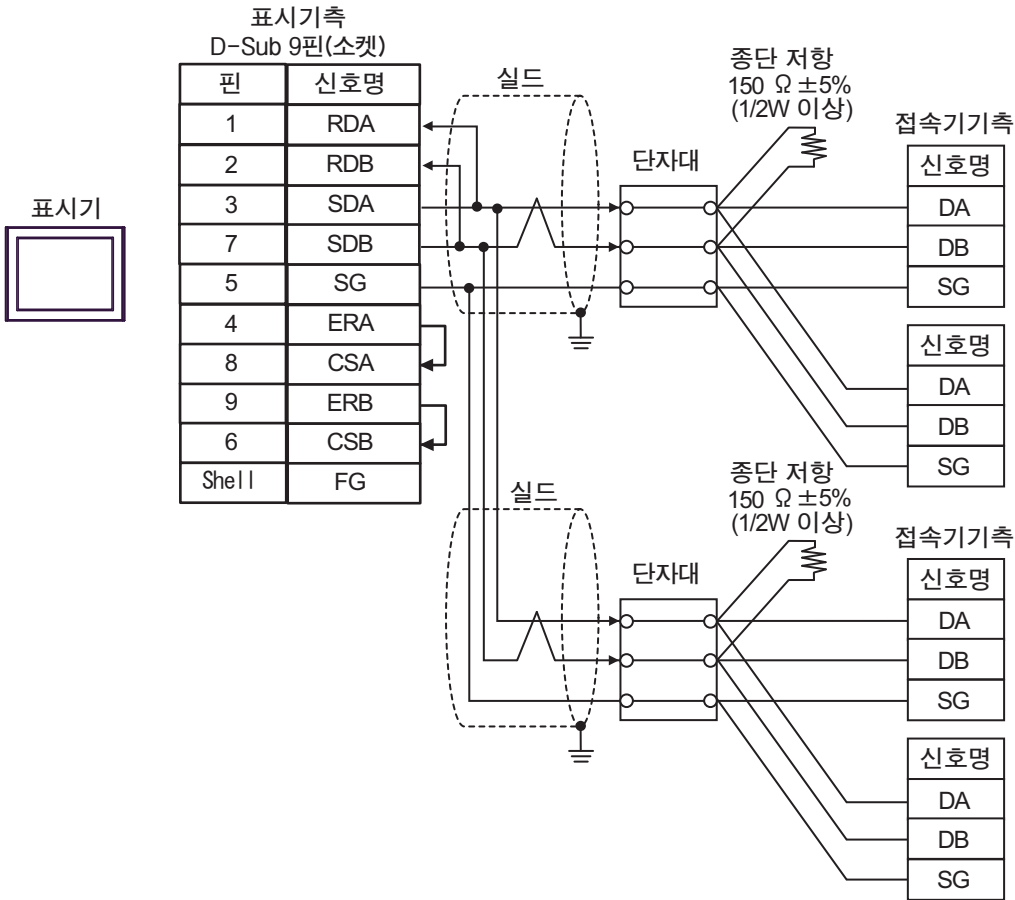
- 1 : 1 접속의 경우



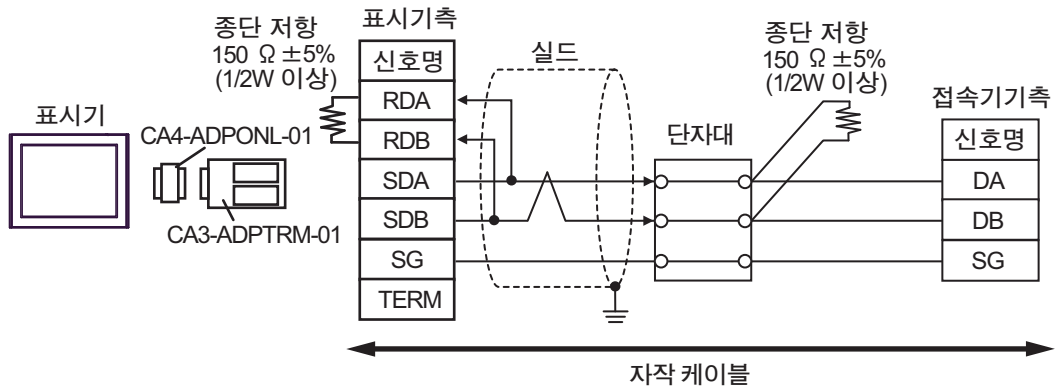
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



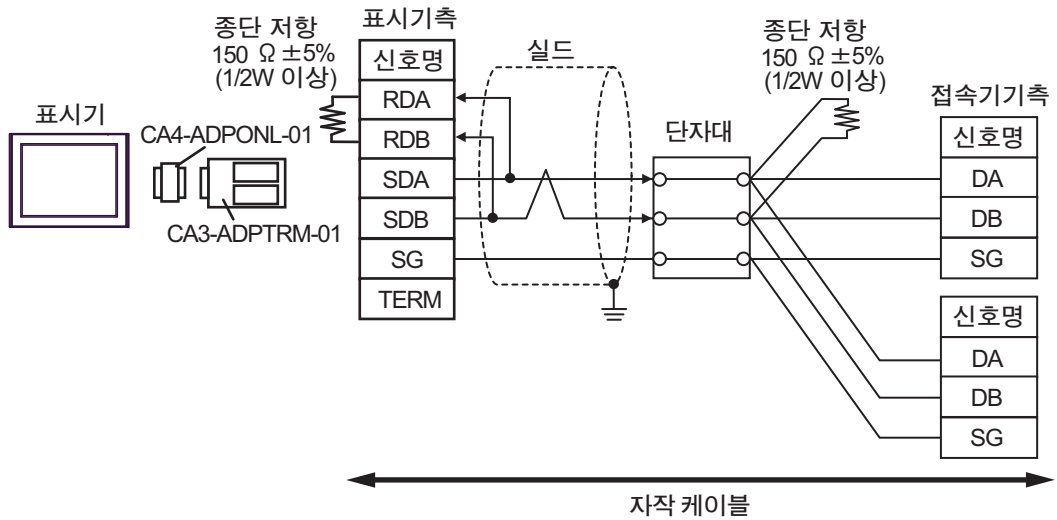
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



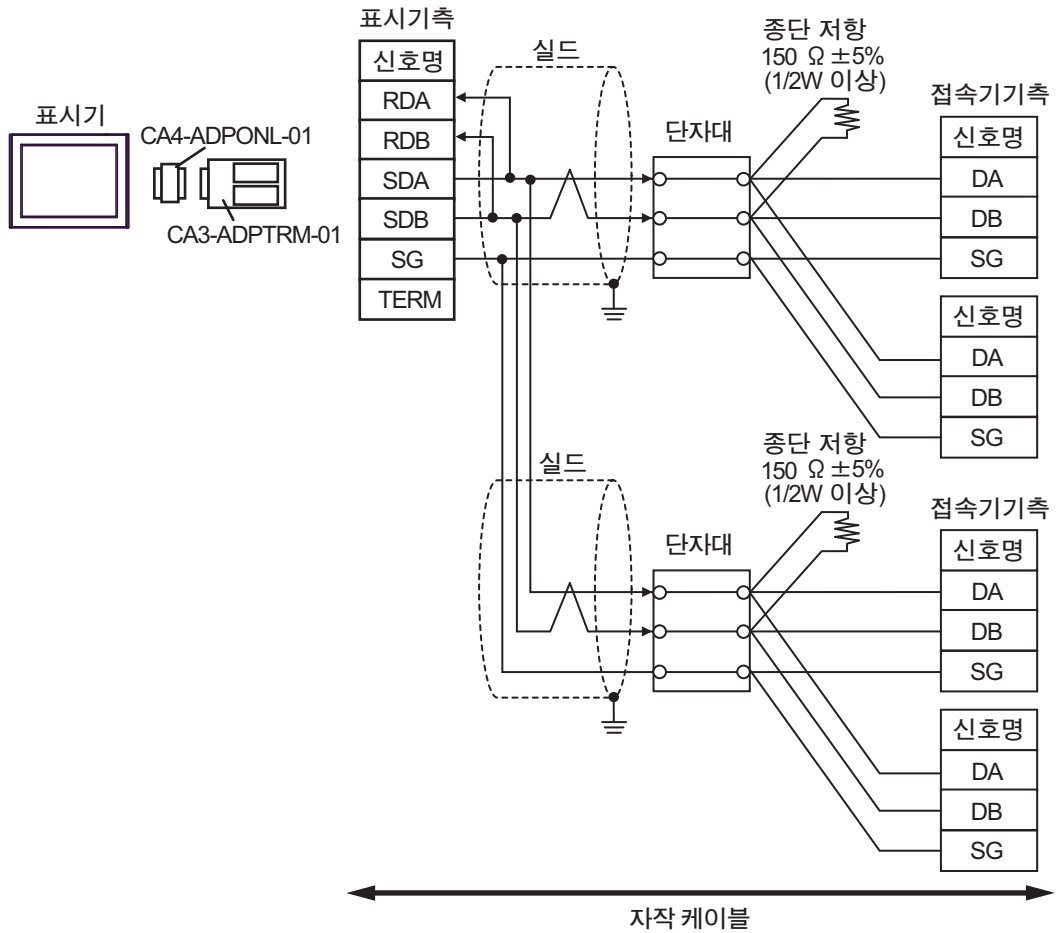
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 끝 )

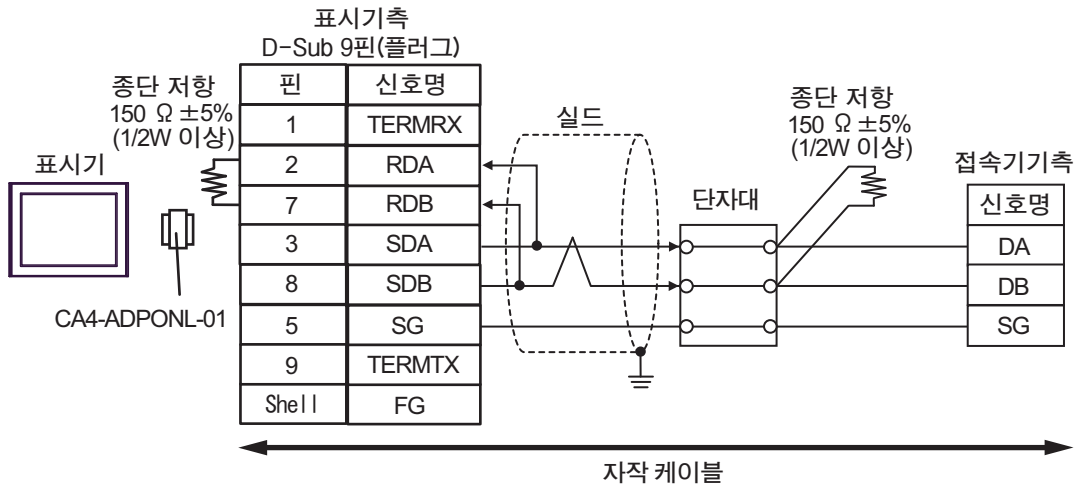


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

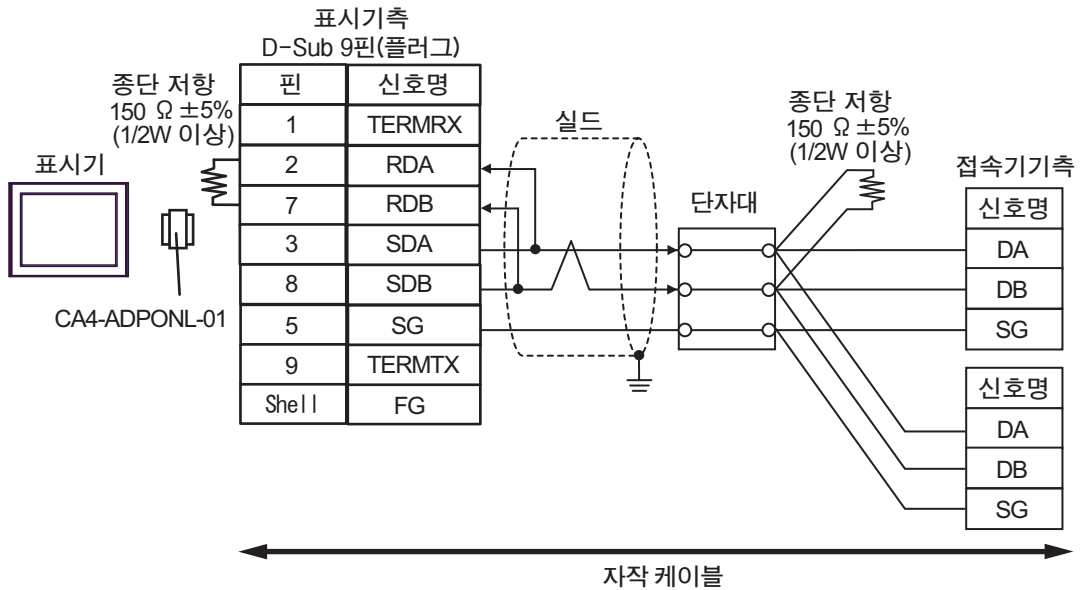


11D)

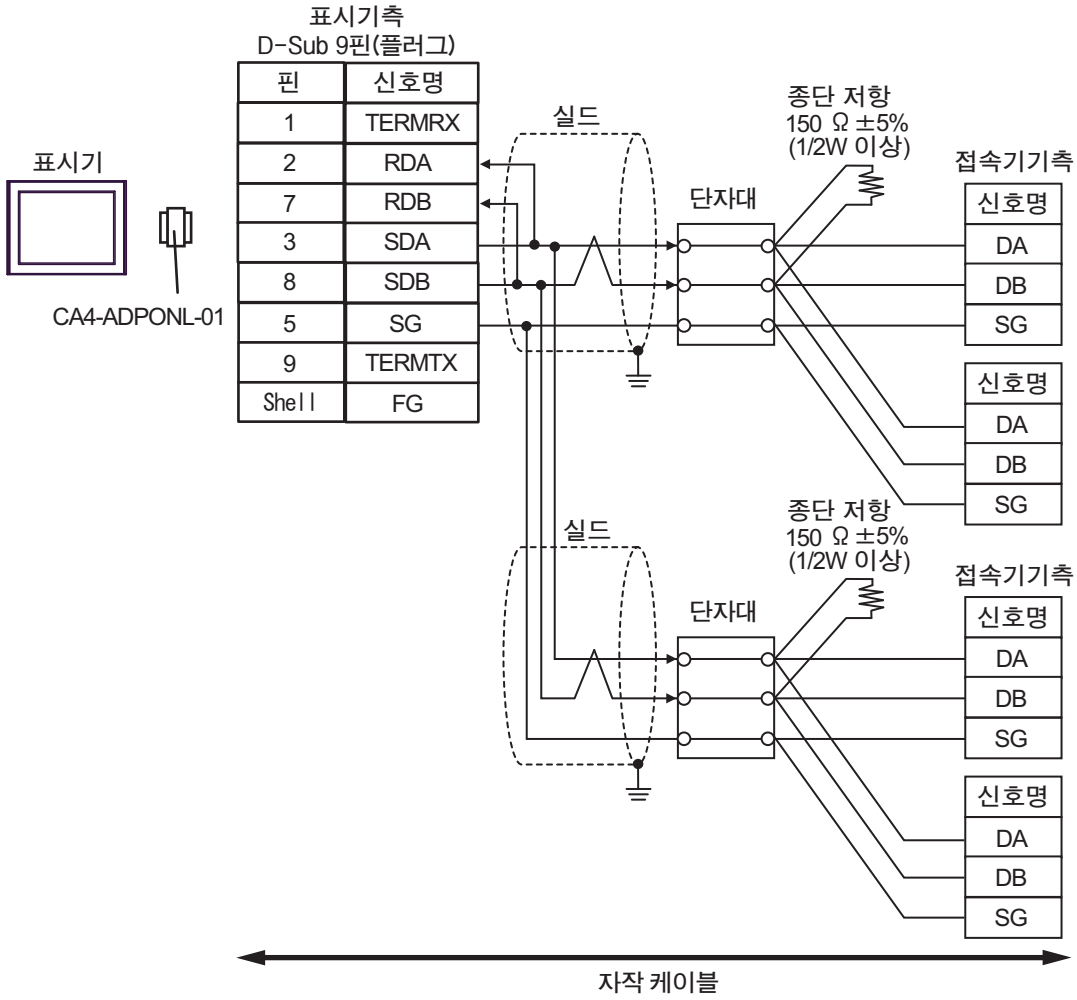
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

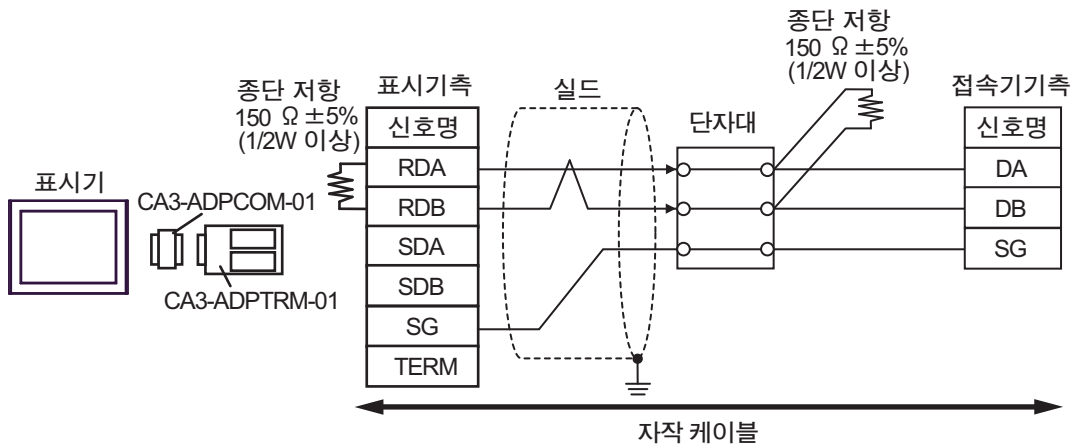


- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

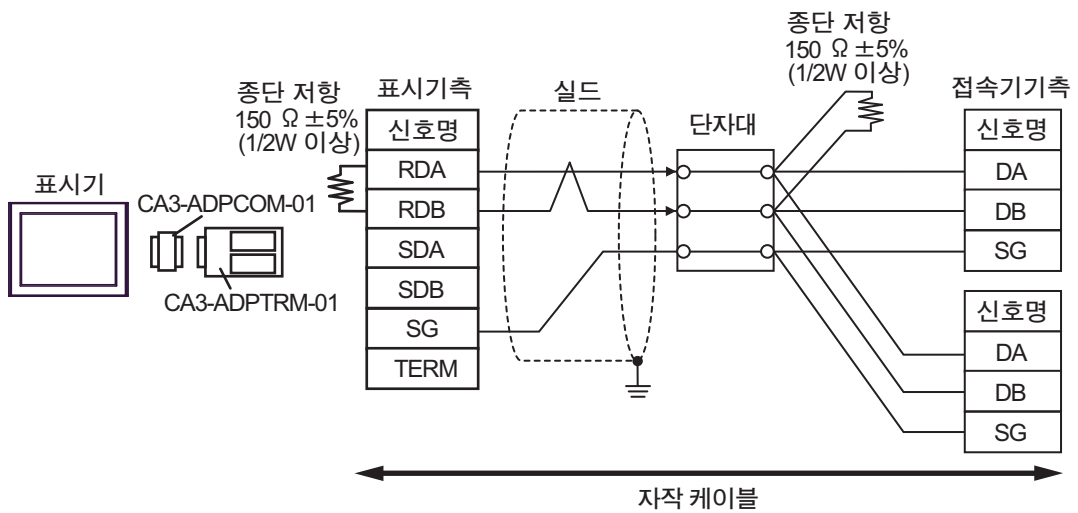


11E)

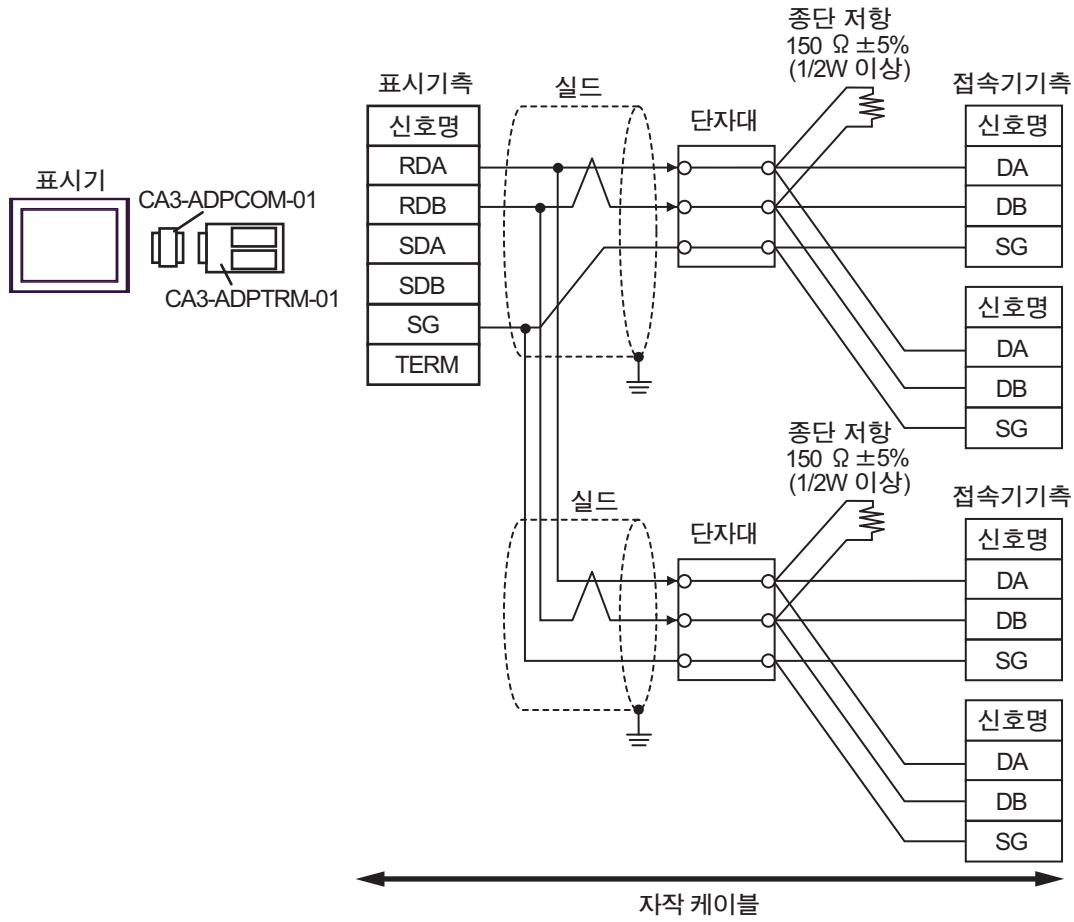
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



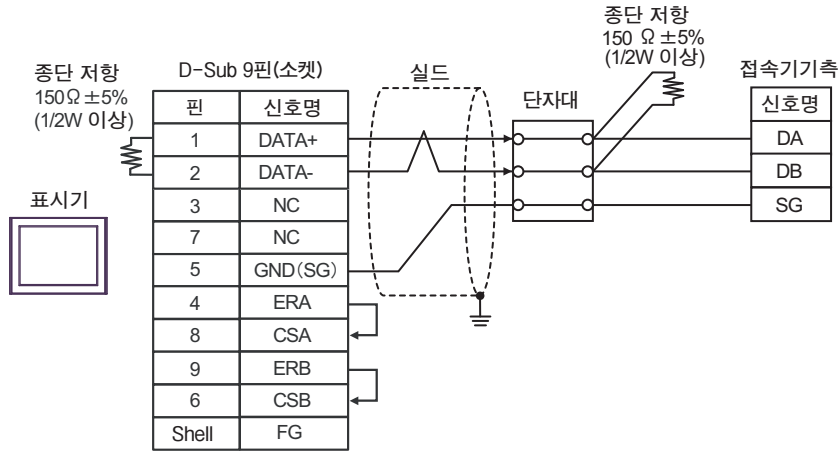
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



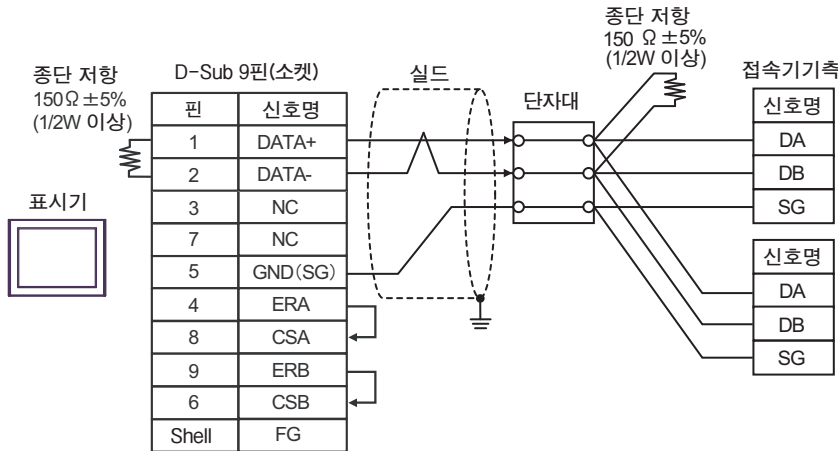


11F)

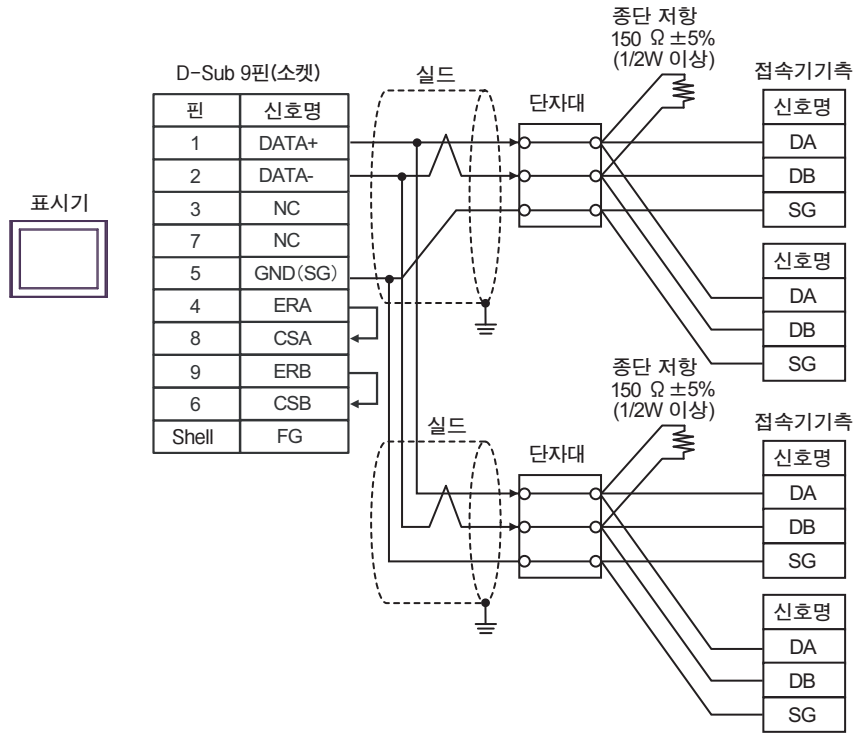
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)

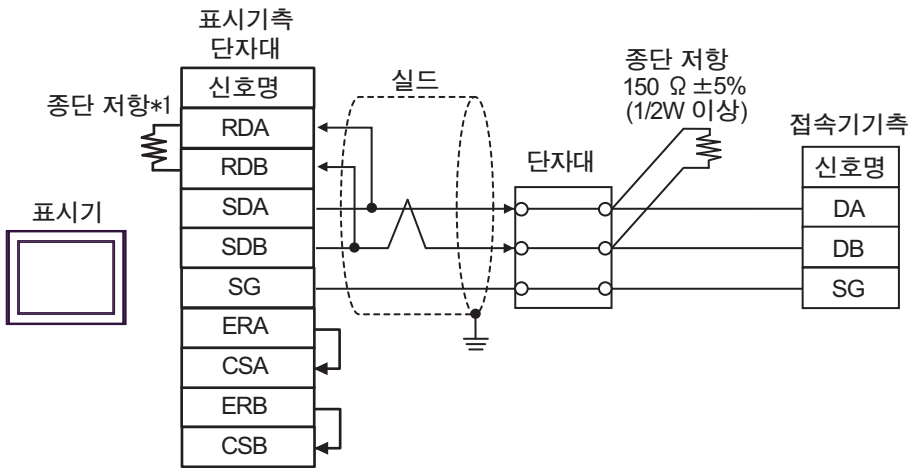


- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )

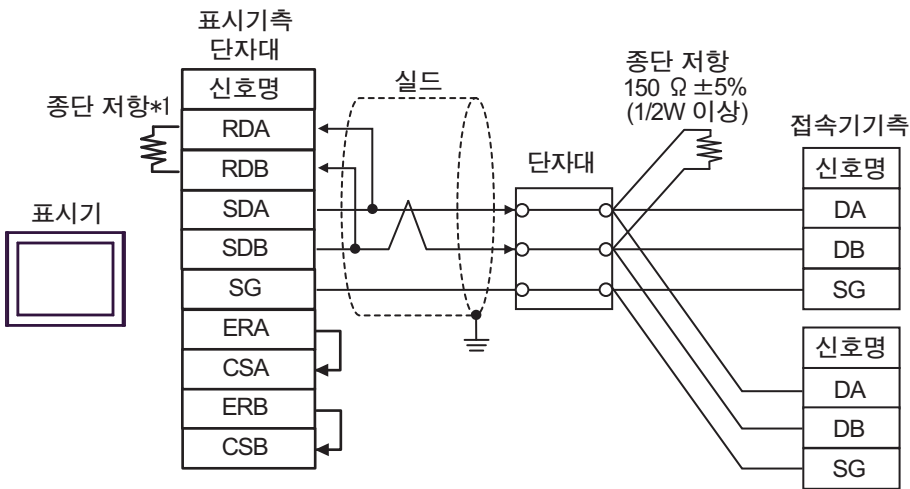


11G)

- 1 : 1 접속의 경우



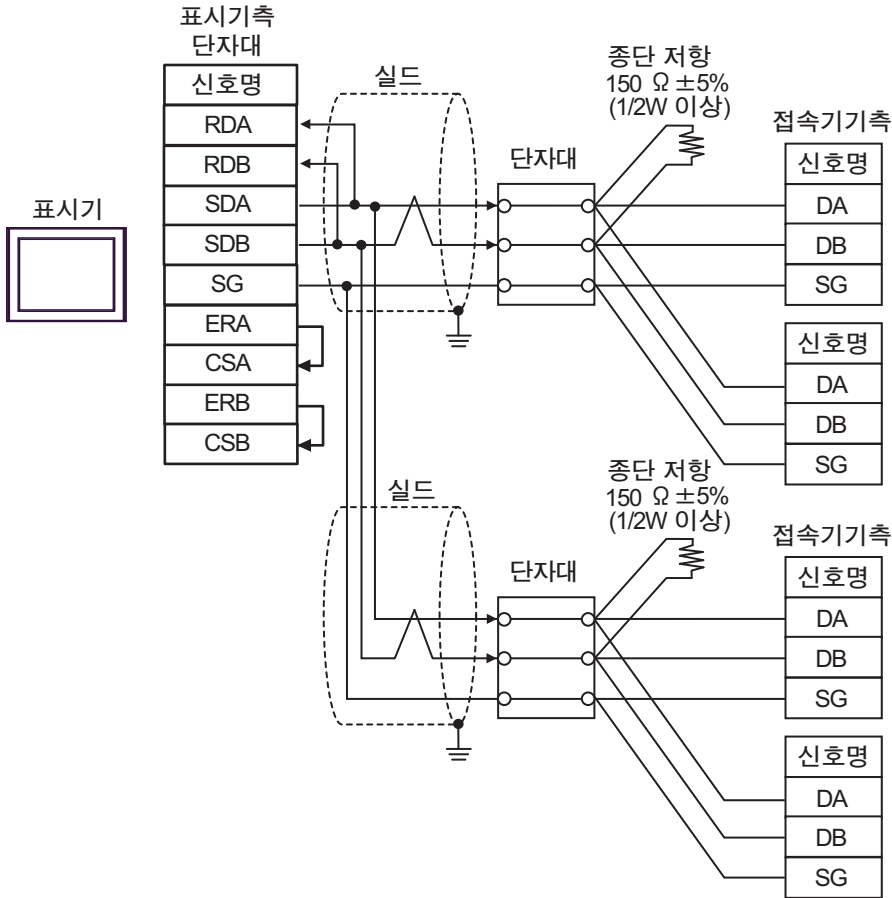
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



\*1 표시기에 내장되어 있는 저항을 종단 저항으로 사용합니다. 표시기 뒷면의 DIP 스위치를 다음과 같이 설정하십시오.

DIP 스위치	설정 내용
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)

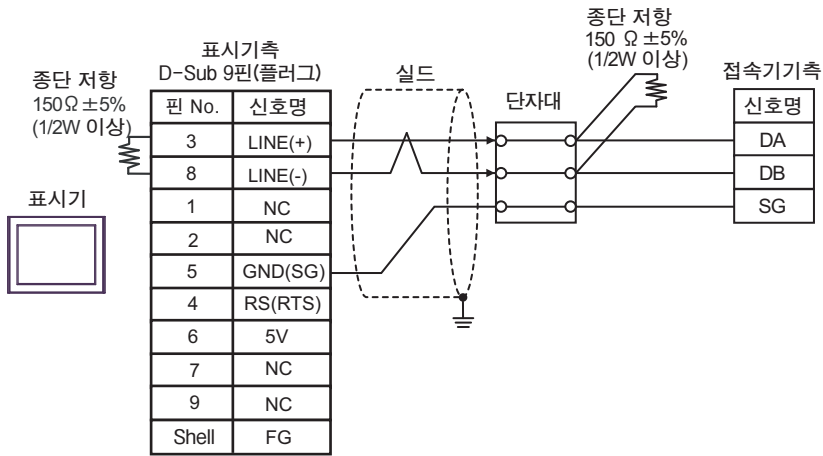


**중 요**

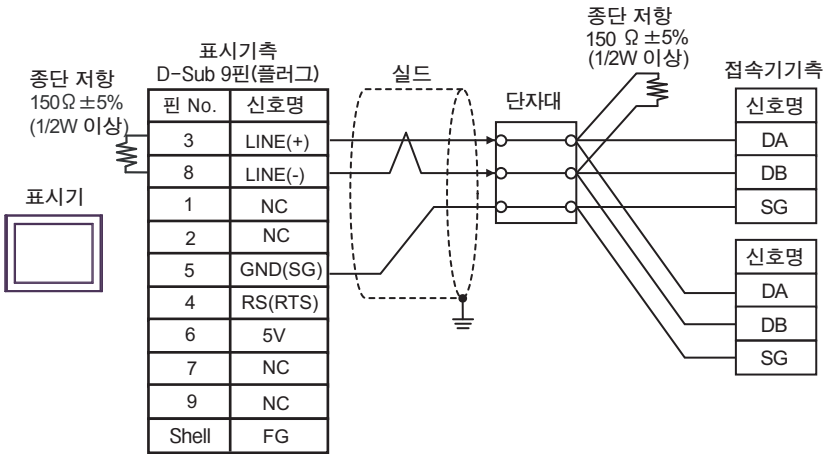
- 표시기 뒷면의 DIP 스위치 1 에서 4 를 모두 OFF 하십시오.

11H)

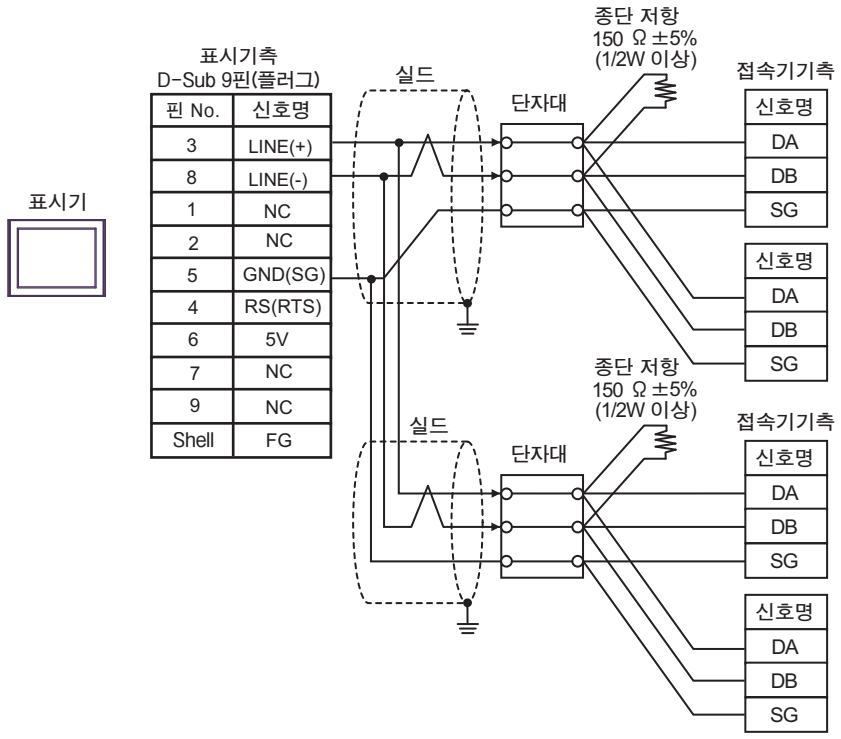
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



- 1 : n 접속의 경우 ( 표시기는 네트워크의 중간 )



**중 요**

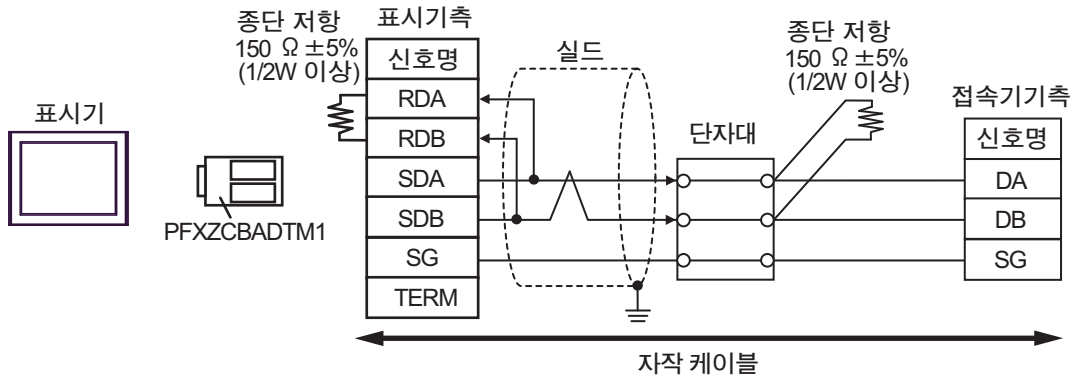
• 표시기의 5V 출력 (6 번핀 ) 은 Siemens 의 PROFIBUS 커넥터용 전원입니다 . 다른 기기의 전원에는 사용할 수 없습니다 .

**MEMO**

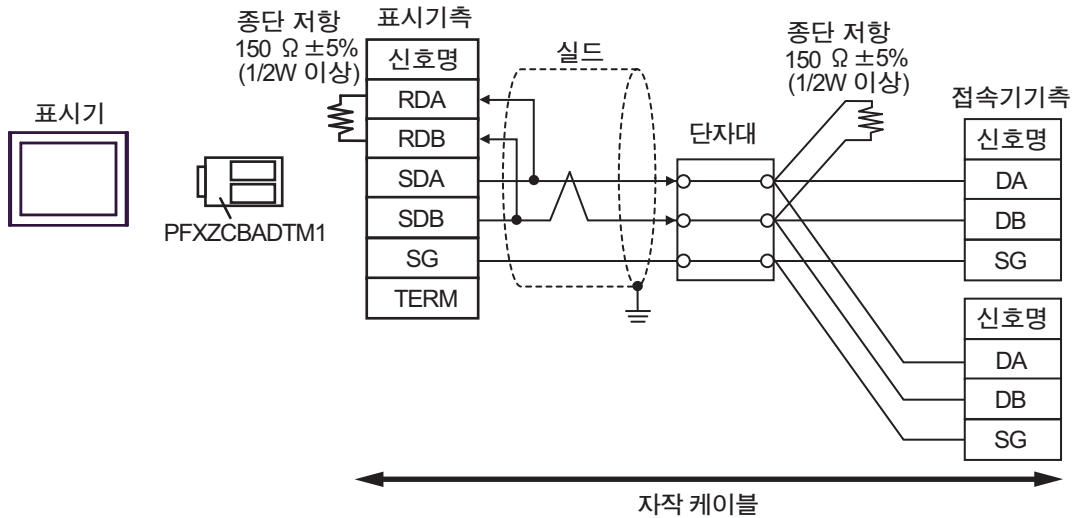
• GP-4107 의 COM 에서 는 SG 와 FG 가 절연되어 있습니다 .

11I)

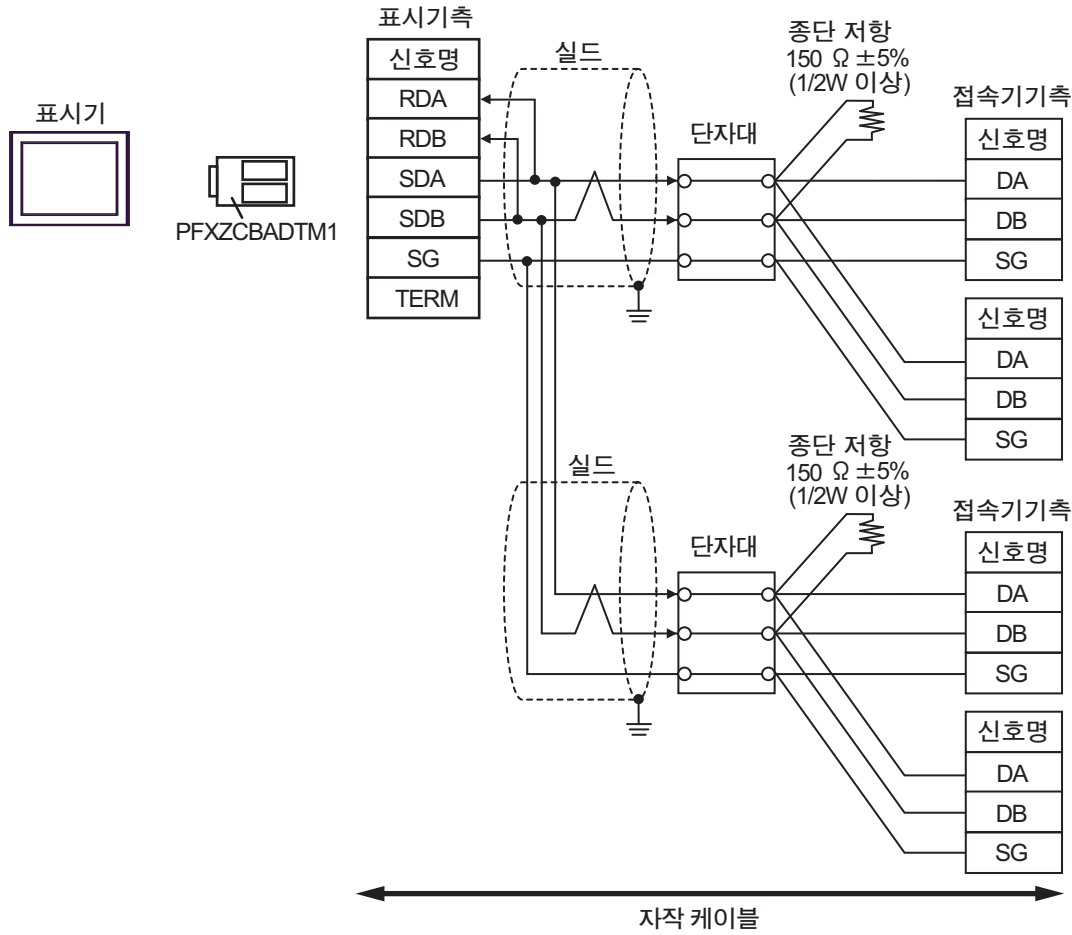
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



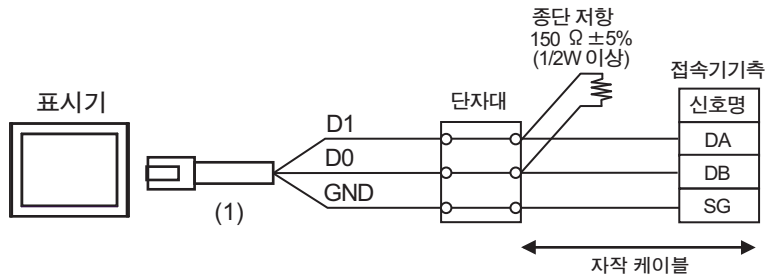
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



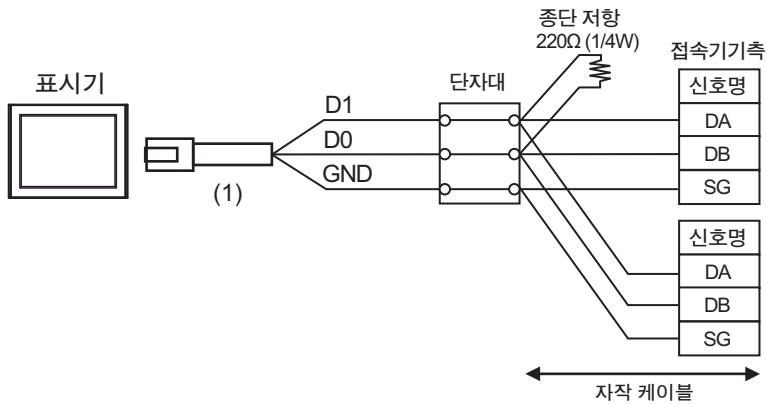


11J)

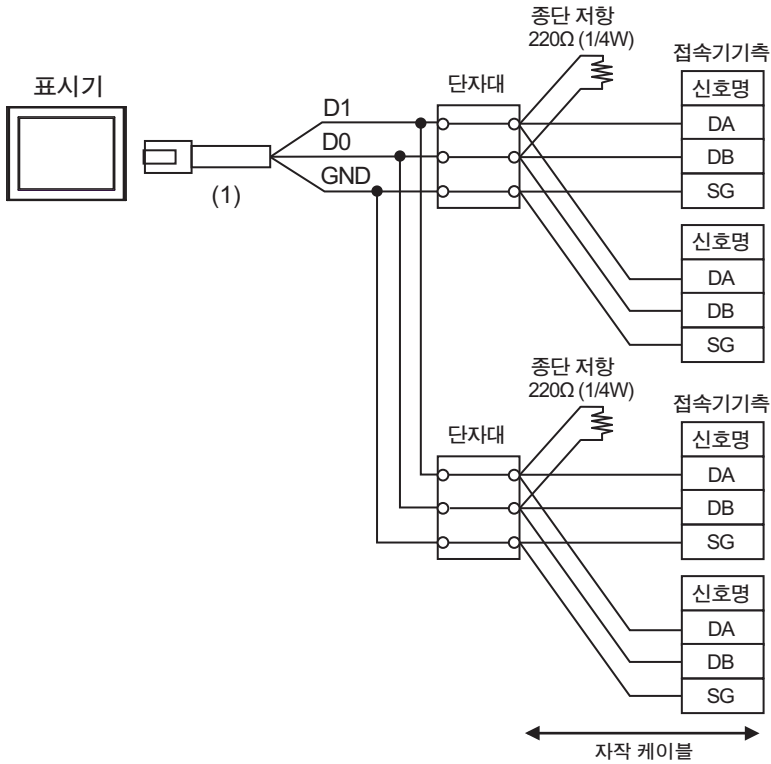
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



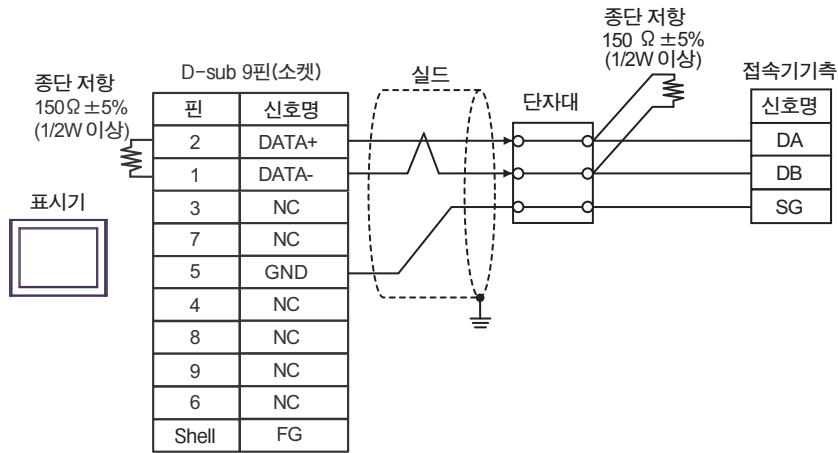
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



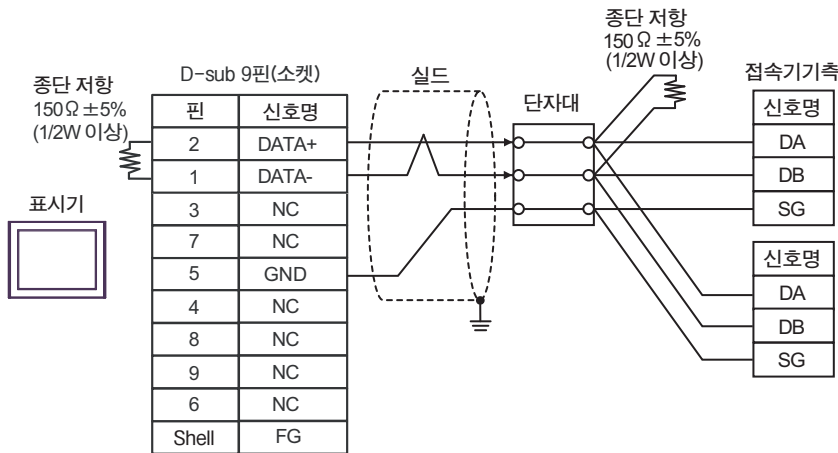
번호	이름	비고
(1)	Pro-face RJ45 RS-485 케이블 (5m) PFXZLMCBRJ81	

11K)

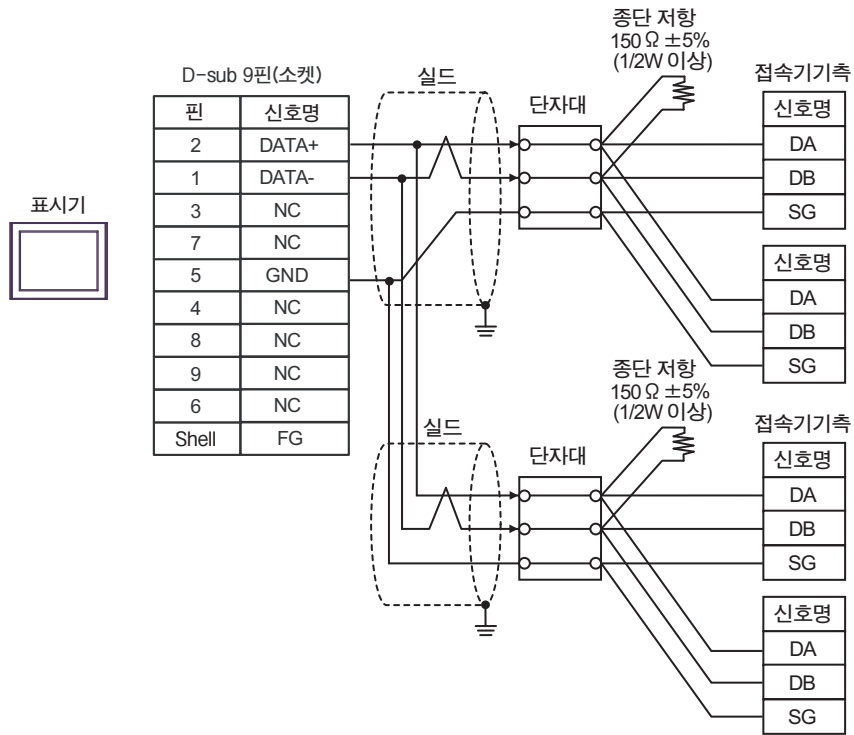
- 1 : 1 접속의 경우



- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 끝)



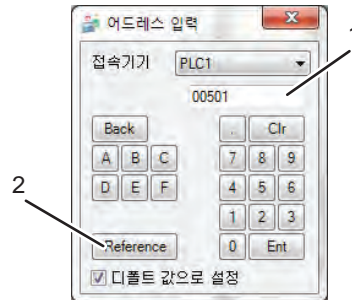
- 1 : n 접속의 경우 (표시기는 네트워크의 중간)



## 6 사용 가능 디바이스

사용 가능한 디바이스 어드레스의 범위를 나타냅니다. 다만 실제로 지원되는 디바이스의 범위는 접속 기기에 따라 다르므로 사용하시는 디바이스 (접속기기) 의 매뉴얼에서 확인하십시오.

접속기기의 어드레스는 다음의 대화상자에서 입력합니다.



1. 어드레스
2. 참조

어드레스를 입력합니다.

사용할 수 있는 파라미터의 리스트가 표시됩니다.

사용하는 파라미터를 클릭한 다음 「Select」를 터치하면 어드레스가 입력됩니다.

### 6.1 SDC10

  는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-04504.F	00501-04504	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L/H</span>	※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

#### 중요

- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

#### MEMO

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

☞ 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.2 SDC15/SDC25/SDC26/SDC35/SDC36

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00273.0-31243.F	00273-31243		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.3 SDC20/SDC21

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	0301.0-0690.F	0301-0690		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.4 SDC30/SDC31

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-06049.F	00501-06049		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.


 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.



## 6.5 SDC40A

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-06100.F	00501-06100		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.6 SDC40B

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-08902.F	00501-08902		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.7 SDC40G

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-06100.F	00501-06100		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.8 SDC45/46

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1000.0-BFFF.F	1000-BFFF		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.9 DMC10

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	01001.0-07806.F	01001-07806		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.10 DMC50

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	64 bit	비고
Data	00000001.00- CF1FFF3A.1F	00000001- CF1FFF3A		※ 1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.11 워드 어드레스 DCP31/DCP32

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00501.0-04600.F	00501-04600		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.12 DCP551

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00256.0-01712.F	00256-01712		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.


 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.



## 6.13 DCP552

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00256.0-02003.F	00256-02003		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.14 CMC10B

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	00401.0-07868.F	00401-07868		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

- 존재하지 않는 어드레스를 사용하였는데도 읽기 에러가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 읽혀진 데이터에 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다. 이때, 읽혀진 데이터에는 0이 저장되며, 쓰기 에러가 표시됩니다.

## 6.15 PBC

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1000.0-3029.F	1000-3029		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.16 CMS/CMF015

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1001.0-5214.F	1001-5214	 L/H	※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.17 CMQ-V

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1001.0-5222.F	1001-5222		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.18 MPC

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1001.0-5220.F	1001-5220		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.19 MVF

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1001.0-5217.F	1001-5217		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.20 CML/CMF050

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1201.0-5399.F	1201-5399		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」


- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.


 「표기의 규칙」

- 컨트롤러에 존재하지 않는 어드레스를 읽으면, 65535 라고 하는 값이 읽혀집니다. 에러는 표시되지 않습니다. 또한, 프로젝트에서 컨트롤러에 존재하지 않는 어드레스가 사용되고 있으면, 존재하는 어드레스의 데이터에도 65535 라고 하는 값이 읽혀지는 경우가 있습니다.



## 6.21 AUR350C

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32bit	비고
Data	1000.0-4159.F	1000-4159		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.
- GP-Pro EX의 통신 설정에서 [문자열 데이터 모드]를 2로 변경하십시오. 초기값 (1)의 경우, 올바른 값이 표시되지 않습니다.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.22 AUR450C

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1000.0-8159.F	1000-8159		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.
- GP-Pro EX의 통신 설정에서 [문자열 데이터 모드]를 2로 변경하십시오. 초기값 (1)의 경우, 올바른 값이 표시되지 않습니다.

**MEMO**


- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.


참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 6.23 RX

 는 시스템 데이터 영역으로 지정할 수 있습니다.

디바이스	비트 어드레스	워드 어드레스	32 bit	비고
Data	1000.0-2472.F	1000-2472		※1

※1 비트 쓰기를 하면, 일단 표시기가 접속기기의 해당 워드 어드레스를 읽고, 읽은 워드 어드레스에 비트를 ON 하여 접속기기에 되돌려 보냅니다. 표시기가 접속기기의 데이터를 읽고 반환하는 동안 해당 워드 어드레스에 래더 프로그램으로 쓰면, 올바른 데이터가 써지지 않는 경우가 있습니다.

**중 요**


- GP-Pro EX의 시스템 영역 설정에서 「시스템 데이터 영역 사용」을 설정하면 오 동작의 원인이 되므로, 「시스템 데이터 영역 사용」은 설정하지 마십시오.

**MEMO**

- 조절기가 사용할 수 있는 시스템 설정 영역은 읽기 영역 크기뿐입니다. 읽기 영역 크기에 대해서는 GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.

참조 : GP-Pro EX 레퍼런스 매뉴얼 「LS 영역 (다이렉트 액세스 방식 전용 영역)」

- 표 안의 아이콘에 대해서는 매뉴얼 표기상의 주의를 참조하십시오.

 「표기의 규칙」

## 7 디바이스 코드와 어드레스 코드

디바이스 코드와 어드레스 코드는 데이터 표시기 등의 어드레스 종류가 「디바이스 종류, 어드레스」로 설정되어 있는 경우에 사용합니다.

### 7.1 SDC10

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.2 SDC15 /SDC 25/SDC26 / SDC35/SDC36

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.3 SDC20/SDC21

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.4 SDC30/SDC31

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.5 SDC40A

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.6 SDC40B

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.7 SDC40G

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.8 SDC45/46

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.9 DMC10

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.10 DMC50

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	000	0080	워드 어드레스
Data	001	0081	워드 어드레스
Data	002	0082	워드 어드레스
Data	021	00A1	워드 어드레스
Data	022	00A2	워드 어드레스
Data	023	00A3	워드 어드레스
Data	041	00C1	워드 어드레스
Data	045	00C5	워드 어드레스
Data	061	00E1	워드 어드레스
Data	071	00F1	워드 어드레스
Data	074	00F4	워드 어드레스
Data	0A1	0121	워드 어드레스
Data	0A2	0122	워드 어드레스
Data	0A3	0123	워드 어드레스
Data	0C1	0141	워드 어드레스
Data	0C3	0143	워드 어드레스

다음 페이지에 계속

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	0C4	0144	워드 어드레스
Data	0C5	0145	워드 어드레스
Data	0C6	0146	워드 어드레스
Data	0E1	0161	워드 어드레스
Data	0E2	0162	워드 어드레스
Data	0E3	0163	워드 어드레스
Data	0E5	0165	워드 어드레스
Data	0E6	0166	워드 어드레스
Data	0E7	0167	워드 어드레스
Data	0E8	0168	워드 어드레스
Data	0F1	0171	워드 어드레스
Data	0F2	0172	워드 어드레스
Data	0F3	0173	워드 어드레스
Data	103	0183	워드 어드레스
Data	201	0281	워드 어드레스
Data	202	0282	워드 어드레스
Data	203	0283	워드 어드레스
Data	211	0291	워드 어드레스
Data	212	0292	워드 어드레스
Data	213	0293	워드 어드레스
Data	214	0294	워드 어드레스
Data	234	02B4	워드 어드레스
Data	235	02B5	워드 어드레스
Data	236	02B6	워드 어드레스
Data	241	02C1	워드 어드레스
Data	242	02C2	워드 어드레스
Data	243	02C3	워드 어드레스
Data	301	0381	워드 어드레스
Data	801 802 ..... 9FE 9FF	0881 0882 ..... 0A7E 0A7F	워드 어드레스

다음 페이지에 계속

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	C00	0C80	워드 어드레스
Data	C01 C02 ..... C62 C63	0C81 0C82 ..... 0CE2 0CE3	워드 어드레스
Data	CF1	0D71	워드 어드레스

### 7.11 워드 어드레스 DCP31/DCP32

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.12 DCP551

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.13 DCP552

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.14 CMC10B

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.15 PBC

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

### 7.16 CMS/CMF015

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.17 CMQ-V

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.18 MPC

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.19 MVF

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.20 CML/CMF050

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.21 AUR350C

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.22 AUR450C

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스

## 7.23 RX

디바이스	디바이스명	디바이스 코드 (HEX)	어드레스 코드
Data	---	0080	워드 어드레스



## 8 에러 메시지

에러 메시지는 표시기의 화면에 「번호 : 디바이스명 : 에러 메시지 (에러 발생 위치)」와 같이 표시됩니다. 각 내용은 다음과 같습니다.

항목	내용
번호	에러 번호
디바이스명	에러가 발생한 접속기기의 명칭. 접속기기 명칭은 GP-Pro EX 에서 설정하는 접속기기의 이름입니다. (초기값 [PLC1])
에러 메시지	발생한 에러에 관한 메시지가 표시됩니다.
에러 발생 위치	<p>에러가 발생한 접속기기의 IP 어드레스나 디바이스 어드레스. 접속기기로부터 수신된 에러 코드가 표시됩니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"><b>MEMO</b></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 어드레스는 「IP 어드레스 (10 진수) : MAC 어드레스 (16 진수)」와 같이 표시됩니다.</li> <li>• 디바이스 어드레스는 「어드레스 : 디바이스 어드레스」의 형식으로 표시됩니다.</li> <li>• 수신 에러 코드는 「10 진수 [16 진수]」와 같이 표시됩니다</li> </ul>

에러 메시지 표시 예

「RHAA035 : PLC1 : 쓰기 요구 시 에러 응답을 수신하였습니다 (수신 에러 코드 : 2[02H])」

### MEMO

- 수신된 에러 코드의 자세한 사항은 접속기기의 매뉴얼을 참조하십시오.
- 드라이버 공통의 에러 메시지에 대해서는 「보수트러블 매뉴얼」 - 「표시기에서 표시되는 에러」를 참조하십시오.

### ■ 디바이스 모니터 사용 시 주의 사항

접속기기의 디바이스에는 사용할 수 없는 영역이 있습니다.

비트 일괄 모니터나 워드 일괄 모니터로 사용할 수 없는 영역을 포함한 범위를 표시하면 에러가 되어, 데이터를 표시할 수 없는 경우가 있습니다.

이 때는 표시하고자 하는 어드레스를 시작 어드레스로 설정하거나 랜덤 모니터를 사용하십시오.

