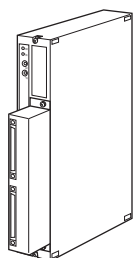


多重伝送システム

コネクタアダプタ

主な機能と特長

●CNDはDLA1とDCS(Distributed Control System)または10/15/18・RACKおよび各種ターミナルをコネクタで直結するためのDLA1専用コネクタアダプタです。



形式:CND-①

価格

基本価格 50,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:CND-①

①は下記よりご選択下さい。

(例:CND-11)

①コネクタ

◆DLA1 入出力部コード-接続先

11:G1 (Ai 32)-10/18・RACK*1

M1 (Ao 32)-10/18・RACK*1

12:R1 (Ai 16 / Ao 16)-10/18・RACK*1

21:G1 (Ai 32)-15・RACK*1

M1 (Ao 32)-15・RACK*1

22:R1 (Ai 16 / Ao 16)-15・RACK*1

31:A1、A2、C1、C2、C3、C4、E1、E2、G1、M1、
P1、R1、S1-コネクタ-ターミナル(形式:CNT)*1

71:C1 (Do 32)-オムロン製 I/Oリレー-ターミナル*2
(G7TC - OC16 出力用専用)

72:C2 (Do 32)-オムロン製 I/Oリレー-ターミナル*2
(G7TC - OC16 出力用専用)

81:M1 (Ao 32)-横河電機製 DCS用カード VM1×2*2

82:R1 (Ai 16 / Ao 16)-横河電機製 DCS用カード
VM2×2*2

83:A2 (Di 64)、C3 (Do 64)-横河電機製 DCS用カード
ST5 / ST6 / ST7*2

84:R1 (Ai 16 / Ao 16)-横河電機製 DCS用カード

VM4、VM1*2

86:C2 (Do 32)-横河電機製 DCS用カード ST2 / ST3*2

87:A1 (Di 32)-横河電機製 DCS用カード ST2 / ST4*2

88:E2 (Di 16 / Do 16)-横河電機製 DCS用カード ST2*2

89:C1 (Do 32)-横河電機製 DCS用カード ST2 / ST3*2

8A:A1 (Di 32)-横河電機製 DCS用カード ST7*2

8B:C1 (Do 32)-横河電機製 DCS用カード ST6*2

*1、富士通製FCNコネクタを使用します。

(形式:FCN-36□P040-AU)

*2、コネクタの接続に関しては弊社が保証致します。

関連機器

・10/15/18・RACK

・コネクタ-ターミナル(形式:CNT)

・専用ケーブル(形式:FCN)

機器仕様

構造:板金組立式

材質:SPCC

塗装:メラミン焼付塗装

塗装色:黒色

設置仕様

使用温度範囲:-5~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:DLA1コネクタに接続

質量:約450g(一般形)

約250g(CND-83)

性能

絶縁抵抗:

入出力コネクタ-金属ケース間

100MΩ以上 / 500V DC

耐電圧:

入出力コネクタ-金属ケース間

1000V AC 1分間

接続方法

■ FCN コネクタとのピン番号

接続には専用ケーブル（形式：FCN）を使用して下さい。

● CND - 11

(DLA1 - □ G1、□ M1 - 10 / 18・RACK)

DLA1 端子番号	CN1	CN2	10 / 18・RACK 入出力点番号
1 ~ 16	A1 ~ A16		Aio ch.1 (+) ~ 16 (+)
17 ~ 32		A1 ~ A16	Aio ch.1 (+) ~ 16 (+)
33 ~ 36	NC	NC	NC
37 ~ 40	B1 ~ B20	B1 ~ B20	コモン (-)

● CND - 12

(DLA1 - □ R1 - 10 / 18・RACK)

DLA1 端子番号	CN1	CN2	10 / 18・RACK 入出力点番号
1 ~ 16	A1 ~ A16		Ai ch.1 (+) ~ 16 (+)
17、18	NC	NC	NC
19、20	B1 ~ B20	B1 ~ B20	Ai ch.1 (-) ~ 16 (-)
21 ~ 36		A1 ~ A16	Ao ch.1 (+) ~ 16 (+)
37、38	NC	NC	NC
39、40	B1 ~ B20	B1 ~ B20	Ao ch.1 (-) ~ 16 (-)

● CND - 21

(DLA1 - □ G1、□ M1 - 15・RACK)

DLA1 端子番号	CN1	15・RACK 入出力点番号
1	A1	Aio ch.1 (+)
2	B1	Aio ch.2 (+)
3	A2	Aio ch.3 (+)
4	B2	Aio ch.4 (+)
5	A3	Aio ch.5 (+)
6	B3	Aio ch.6 (+)
7	A4	Aio ch.7 (+)
8	B4	Aio ch.8 (+)
9	A5	Aio ch.9 (+)
10	B5	Aio ch.10 (+)
11	A6	Aio ch.11 (+)
12	B6	Aio ch.12 (+)
13	A7	Aio ch.13 (+)
14	B7	Aio ch.14 (+)
15	A8	Aio ch.15 (+)
16	B8	Aio ch.16 (+)
17	A9	Aio ch.17 (+)
18	B9	Aio ch.18 (+)
19	A10	Aio ch.19 (+)
20	B10	Aio ch.20 (+)
21	A11	Aio ch.21 (+)
22	B11	Aio ch.22 (+)
23	A12	Aio ch.23 (+)
24	B12	Aio ch.24 (+)
25	A13	Aio ch.25 (+)
26	B13	Aio ch.26 (+)
27	A14	Aio ch.27 (+)
28	B14	Aio ch.28 (+)
29	A15	Aio ch.29 (+)
30	B15	Aio ch.30 (+)
31	A16	Aio ch.31 (+)
32	B16	Aio ch.32 (+)
33 ~ 36	NC	NC
37 ~ 40	A17、B17	Aio ch.1 (-) ~ 32 (-)

● CND - 22

(DLA1 - □ R1 - 15・RACK)

DLA1 端子番号	CN1	15・RACK 入出力点番号
1	A1	Ai ch.1 (+)
2	B1	Ai ch.2 (+)
3	A2	Ai ch.3 (+)
4	B2	Ai ch.4 (+)
5	A3	Ai ch.5 (+)
6	B3	Ai ch.6 (+)
7	A4	Ai ch.7 (+)
8	B4	Ai ch.8 (+)
9	A5	Ai ch.9 (+)
10	B5	Ai ch.10 (+)
11	A6	Ai ch.11 (+)
12	B6	Ai ch.12 (+)
13	A7	Ai ch.13 (+)
14	B7	Ai ch.14 (+)
15	A8	Ai ch.15 (+)
16	B8	Ai ch.16 (+)
17、18	A17、B17	Ai ch.1 (-) ~ 16 (-)
19、20	NC	NC
21	A9	Ao ch.1 (+)
22	B9	Ao ch.2 (+)
23	A10	Ao ch.3 (+)
24	B10	Ao ch.4 (+)
25	A11	Ao ch.5 (+)
26	B11	Ao ch.6 (+)
27	A12	Ao ch.7 (+)
28	B12	Ao ch.8 (+)
29	A13	Ao ch.9 (+)
30	B13	Ao ch.10 (+)
31	A14	Ao ch.11 (+)
32	B14	Ao ch.12 (+)
33	A15	Ao ch.13 (+)
34	B15	Ao ch.14 (+)
35	A16	Ao ch.15 (+)
36	B16	Ao ch.16 (+)
37、38	A17、B17	Ao ch.1 (-) ~ 16 (-)
39、40	NC	NC

● CND - 31

(I/O ユニット - CNT - S、M)

DLA1 端子番号	CN2
1 ~ 20	A1 ~ A20
21 ~ 40	B1 ~ B20

■ DCS コネクタとの対応表

● CND - 71

	CN1	CN2
DLA1 - □ C1 の出力	Do 1 ~ Do 16	Do 17 ~ Do 32
G7TC - OC16 の入力	Di ch.1 ~ ch.16	
G7TC - OC16 の入力		Di ch.1 ~ ch.16

● CND - 72

	CN1	CN2
DLA1 - □ C2 の出力	Do 1 ~ Do 16	Do 17 ~ Do 32
G7TC - OC16 の入力	Di ch.1 ~ ch.16	
G7TC - OC16 の入力		Di ch.1 ~ ch.16

● CND - 81

	CN1	CN2
DLA1 - □ M1 の出力	Ao 1 ~ Ao 16	Ao 17 ~ Ao 32
VM1 の入力	Ai ch.1 ~ ch.16	
VM1 の入力		Ai ch.1 ~ ch.16

● CND - 82

	CN1		CN2	
DLA1 - □ R1 の出力	Ai 1 ~ Ai 8	Ao 1 ~ Ao 8	Ai 9 ~ Ai 16	Ao 9 ~ Ao 16
VM2 の入出力	Ao ch.1 ~ ch.8	Ai ch.1 ~ ch.8		
VM2 の入出力			Ao ch.1 ~ ch.8	Ai ch.1 ~ ch.8

● CND - 83

	CN1	CN2
DLA1 - □ A2 の入力	Di 1 ~ Di 32	Di 33 ~ Di 64
ST7 の出力	Do ch.1 ~ ch.32	Do ch.1 ~ ch.32

	CN1	CN2
DLA1 - □ C3 の出力	Do 1 ~ Do 32	Do 33 ~ Do 64
ST6 の入力	Di ch.1 ~ ch.32	Di ch.1 ~ ch.32

● CND - 84

	CN1	CN2
DLA1 - □ R1 の入出力	Ai 1 ~ Ai 16	Ao 1 ~ Ao 16
VM4 の出力	Ao ch.1 ~ ch.16	
VM1 の入力		Ai ch.1 ~ ch.16

● CND - 86

	CN1	CN2
DLA1 - □ C2 の出力	Do 1 ~ Do 16	Do 17 ~ Do 32
ST3 の入力	Di ch.1 ~ ch.16	Di ch.1 ~ ch.16

● CND - 87

	CN1	CN2
DLA1 - □ A1 の入力	Di 1 ~ Di 16	Di 17 ~ Di 32
ST4 の出力	Do ch.1 ~ ch.16	Do ch.1 ~ ch.16

● CND - 88

	CN1	CN2
DLA1 - □ E2 の入出力	Di 1 ~ Di 16	Do 1 ~ Do 16
ST2 の入出力	Do ch.1 ~ ch.16	Di ch.1 ~ ch.16

● CND - 89

	CN1	CN2
DLA1 - □ C1 の出力	Do 1 ~ Do 16	Do 17 ~ Do 32
ST3 の入力	Di ch.1 ~ ch.16	Di ch.1 ~ ch.16

● CND - 8A

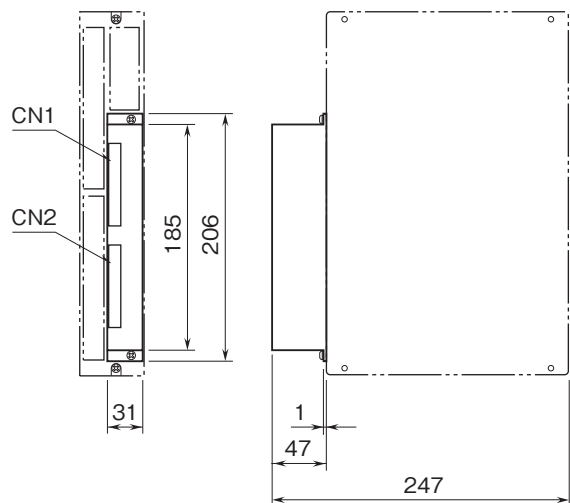
	CN1
DLA1 - □ A1 の入力	Di 1 ~ Di 32
ST7 の出力	Do ch.1 ~ ch.32

● CND - 8B

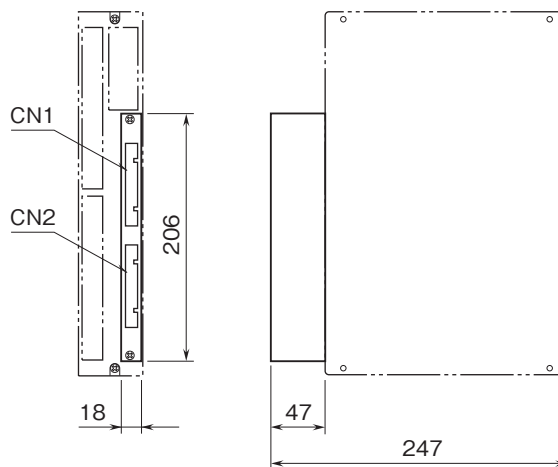
	CN1
DLA1 - □ C1 の出力	Do 1 ~ Do 32
ST6 の入力	Di ch.1 ~ ch.32

外形寸法図(単位:mm)

■一般形

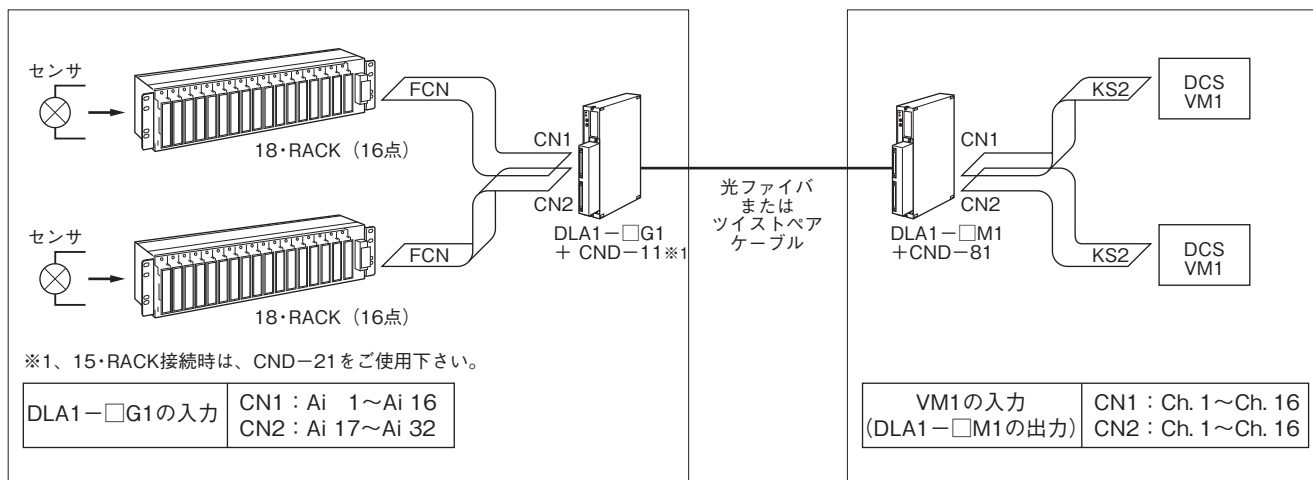


■CND-83

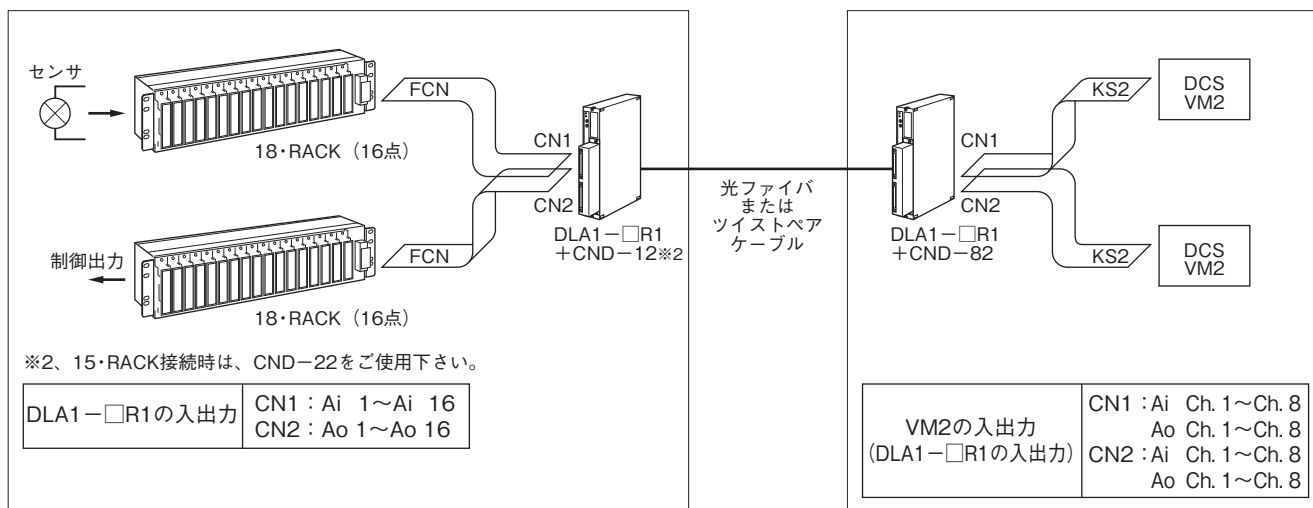


システム構成例

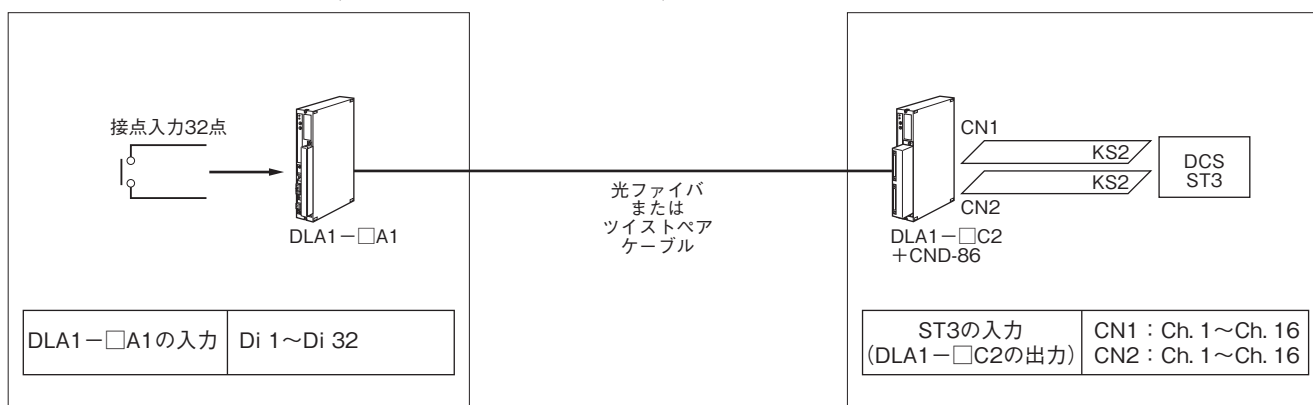
1. 10/15/18・RACK→DLA1→VM1 (アナログ入力 16点用カード×2)



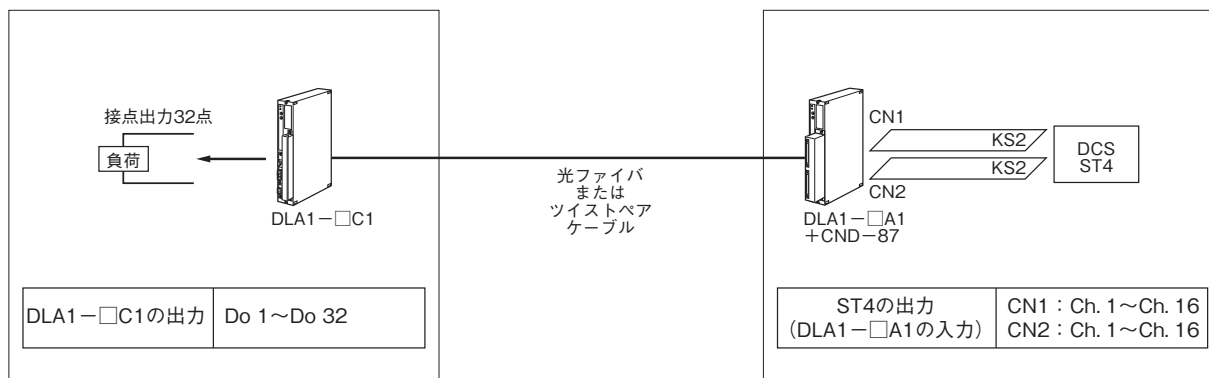
2. 10/15/18・RACK⇄DLA1⇄VM2 (アナログ入出力 各8点用カード×2)



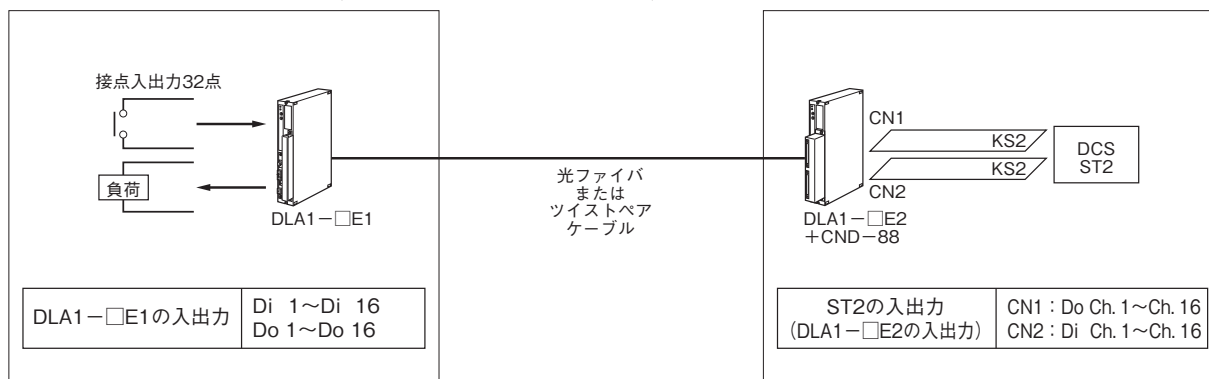
3. 接点入力→DLA1→ST3 (接点入力 16点×2用カード)



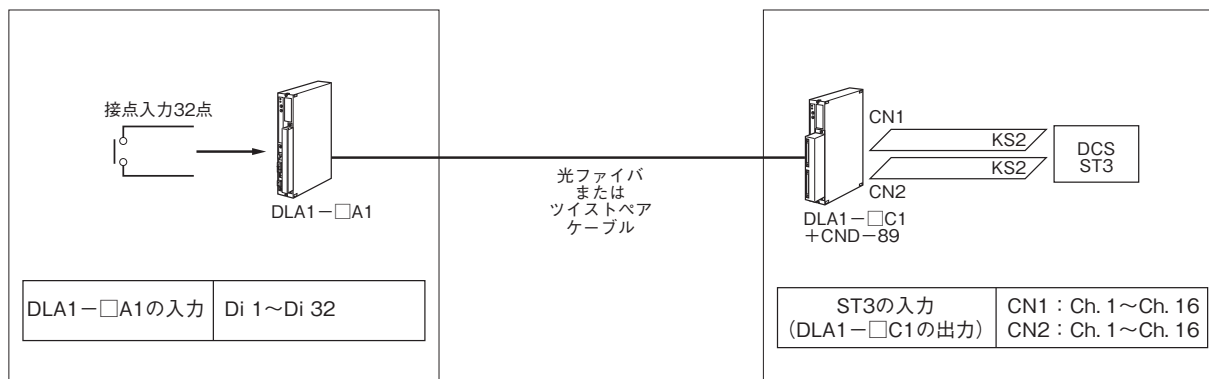
4. 接点出力←DLA1←ST4 (接点出力 16点×2用カード)



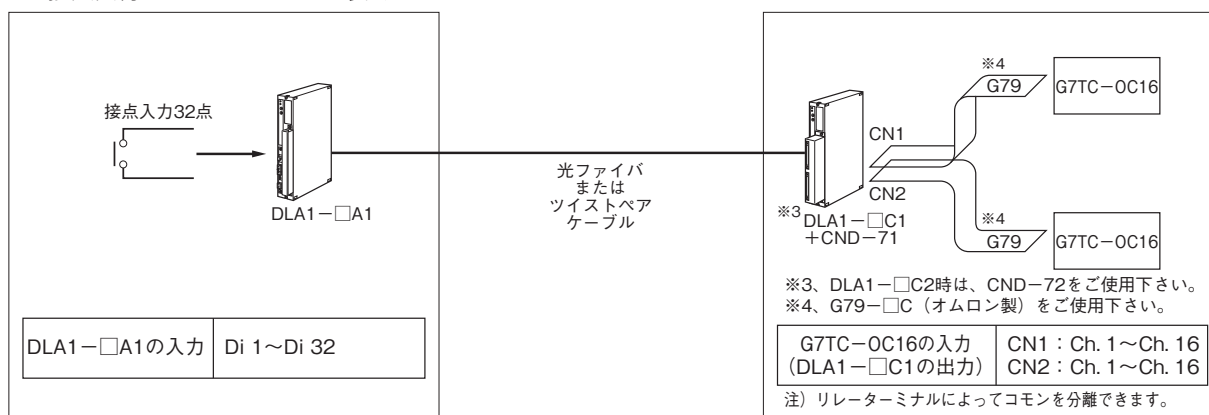
5. 接点入出力↔DLA1↔ST2 (接点入出力 各16点用カード)



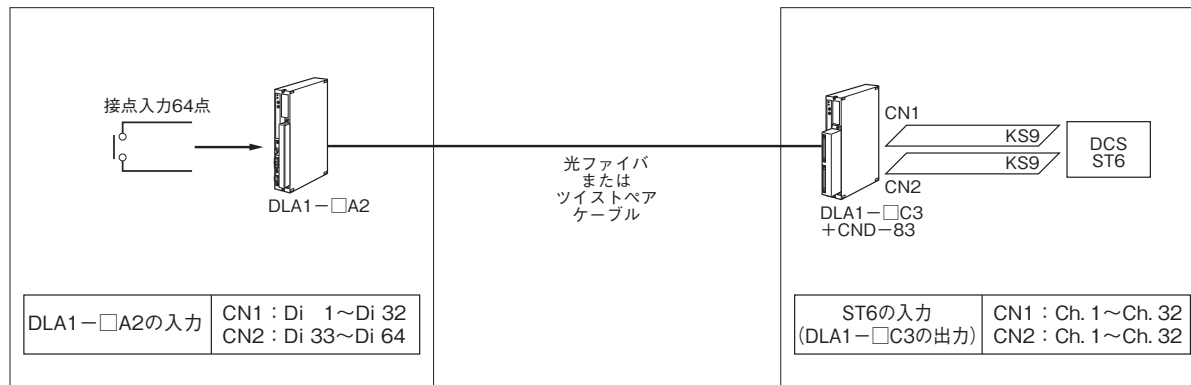
6. 接点入力→DLA1→ST3 (接点入力 16点×2用カード)



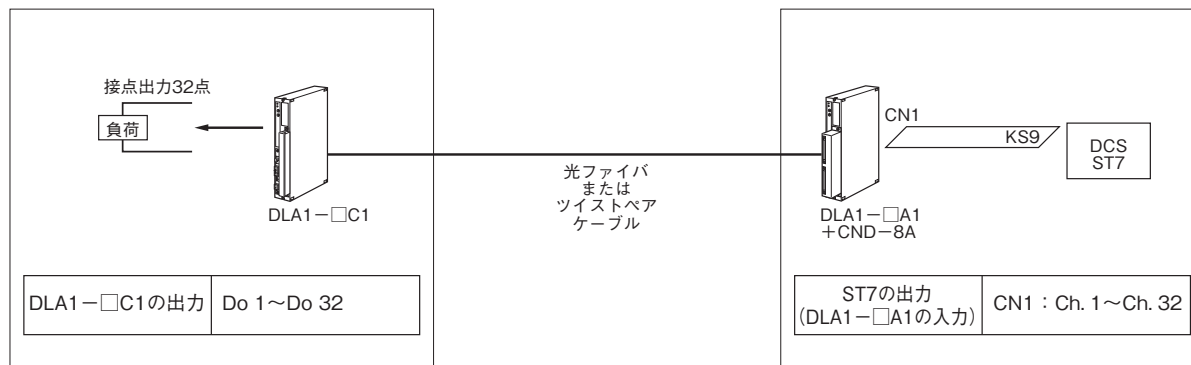
7. 接点入力→DLA1→オムロン製 I/Oリレーターミナル



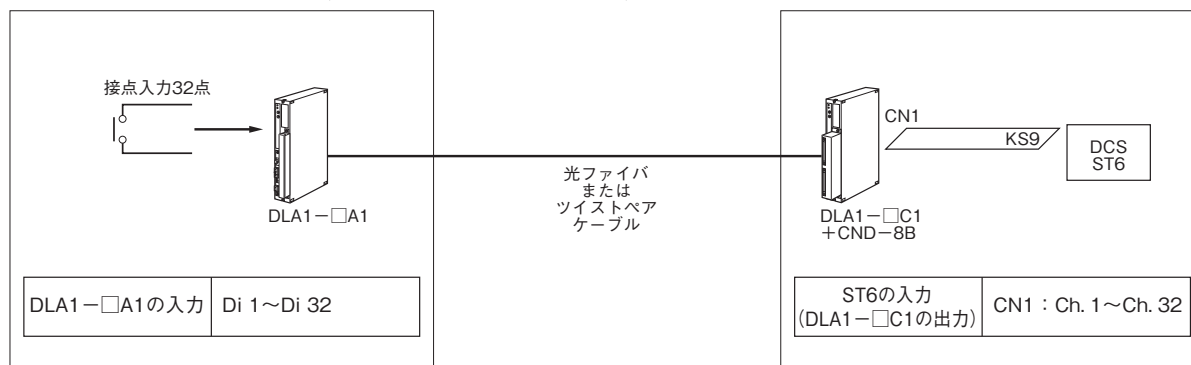
8. 無電圧接点・オープンコレクタ入力→DLA1→ST6 (接点入力 32点×2用カード)



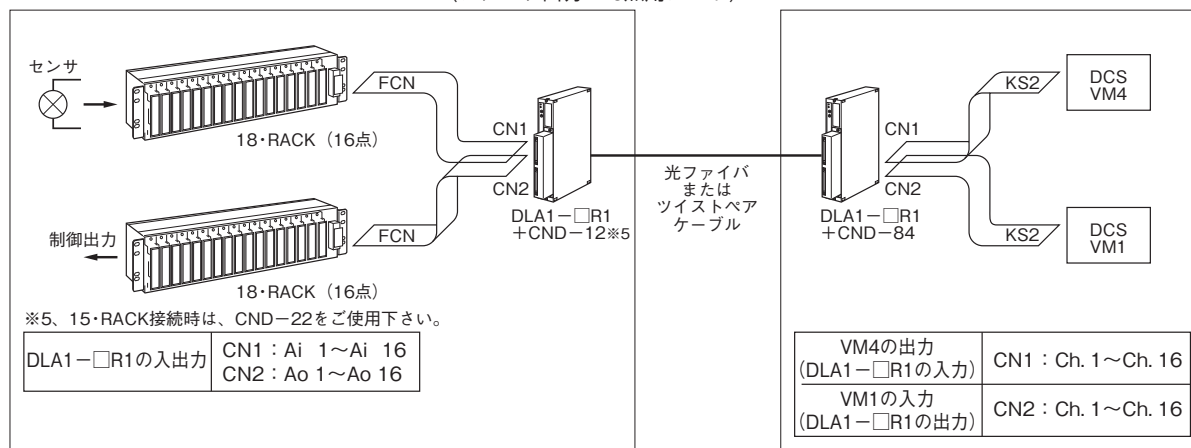
9. 接点出力←DLA1←ST7 (接点出力 32点×2用カード)



10. 接点入力→DLA1→ST6 (接点入力 32点×2用カード)



11. 10/15/18-RACK⇄DLA1⇄VM1 (アナログ入力 16点用カード) VM4 (アナログ出力 16点用カード)





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問合わせ先 ホットライン：0120-18-6321