

オムロン社製 B7A リンクターミナルの置換え一覧表

1 既存ケーブルがそのままご利用いただけます。

マスタ不要、ソフト不要、DIP-SW設定のみ

2 伝送遅延時間が選択できます。

標準19.2ms ⇒ 3Mbps設定 (9.5ms) : 200m
 高速3ms ⇒ 12Mbps設定 (2.4ms) : 100m

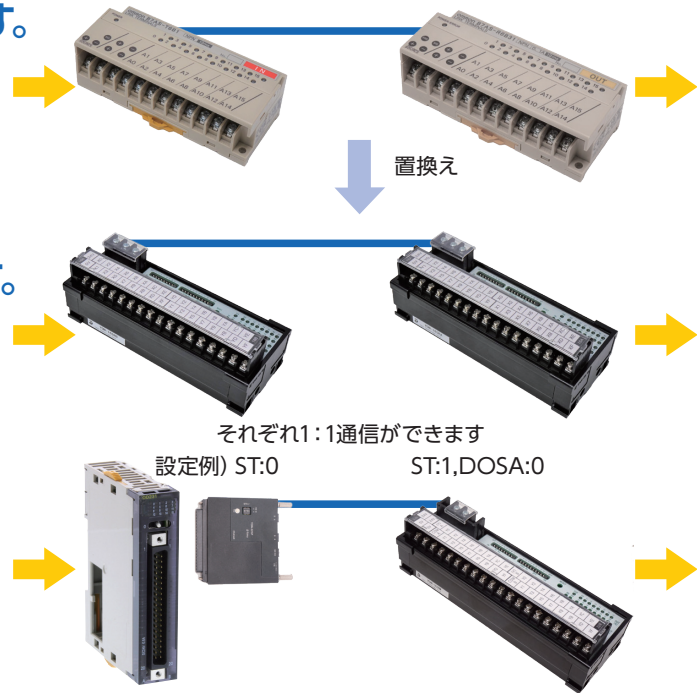
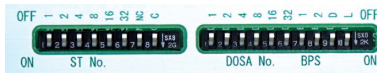
3 通信異常発生時の出力処理が選択できます。

HOLD ⇒ DIP-SW “C” をOFF
 LOAD OFF ⇒ DIP-SW “C” をON

4 PLCコネクタタイプも品揃えしております。

5 DIP-SW設定

ST: 0~63、重複不可。
 1:1の時、ST:0と1でOK
 DOSA: 入出力のペア設定(出力側で入力STを設定)
 BPS: 速度設定 (3M,6M,12Mbps) D、L: OFF



ご注意事項

- YDNシリーズはB7Aリンクターミナルの互換品ではございません。
⇒送信側、受信側セットで更新してください。
- 端子台配列にて+、-がございません。信号線とコモン端子のみとなります。
⇒必要に応じてコモン端子台を設置のうえ、置換え作業をお願い致します。
- 16点単体製品がございません。
⇒YDN-16SRA/16SRB及びYDN-32SM/32RMのセット内で16点のみご使用頂く事になります。
※実際の置換えは、技術資料等で機能・性能・形状等の違いをご確認の上でご使用ください。

置換え推奨機種一覧表

オムロン社製	種類	I/O	置換え製品	対向製品	備考					
B7A-T6A1,T6A6 B7A-T6B1,T6B6 B7A-T6C1,T6C6 B7AS-T6B1,T6B6	16点	入力 (送信)	YDN-16SRA/YDN-32SM	YDN-16SRB/YDN-32RM	入力の極性指定なし DIP-SW設定(速度)					
B7AS-T3BS						32点	入力	YDN-32SM	YDN-32RM	NPN入力、DIP-SW設定(速度)
B7A-R6B11,R6B16 B7A-R6B31,R6B36 B7AS-R6B11,R6B16 B7AS-R6B31,R6B36						16点	出力 (受信)	YDN-16SRA/YDN-32RM	YDN-16SRB/YDN-32SM	NPN出力 DIP-SW設定(速度、LOAD OFF)
B7A-R6C11,R6C16 B7A-R6C31,R6C36										
B7A-R6F11,R6F16 B7A-R6F31,R6F36	16点	出力 (受信)	YDN-32RM-P	YDN-32SM	PNP出力 DIP-SW設定(速度、LOAD OFF)					
B7A-R6G11,R6G16 B7A-R6G31,R6G36										
B7A-T10S1,T10S3 B7A-R10SC01	10点	入力 出力	YDN-16SRA	YDN-16SRB	NPN入力、DIP-SW設定(速度)					
					NPN出力、DIP-SW設定(速度)					

置換え推奨機種一覧表

オムロン社製	種類	I/O	置換え製品	対向製品	備考
B7AM-6BS	16点	入出力	YDN-16SRA	YDN-16SRB	NPN入出力 DIP-SW設定(速度、LOAD OFF)
B7AM-8B11,8B16	8点	入出力			
B7AM-8B31,8B36					
B7AM-8F31			PNP仕様の入出力の為、推奨置換え製品がございません		
B7A-T6E3,T6E8	16点	入力	YDN-16SRA-CN	YDN-16SRB	CJ1W-MD231直結仕様 16点入力、出力をセット使用 DIP-SW設定(速度、LOAD OFF)
B7A-R6A13,R6A18		出力(受信)			
B7A-R6A33,R6A38					
B7A-T3E3,T3E8	32点	入力(送信)	YDN-32SP-TOHY-Z	YDN-32RM	PLC直結(オムロン)、差込端子、DIP-SW設定(速度)
B7A-T3E3-M,T3E8-M			YDN-32SP-MF-Z		PLC直結(三菱)、差込端子、DIP-SW設定(速度)
B7A-R3A13,R3A18	32点	出力(受信)	YDN-32RP-TOHY-Z	YDN-32SM	PLC直結(オムロン)、差込端子、DIP-SW設定(速度)
B7A-R3A13-M			YDN-32RP-MF-Z		PLC直結(三菱)、差込端子、DIP-SW設定(速度)
B7A-R3A18-M					
B7A-R3A33,R3A38	32点	出力(受信)	YDN-32RP-TOHY-ZC*	YDN-32SM	PLC直結(オムロン)、差込端子、DIP-SW設定(速度)、LOAD OFF
B7A-R3A33-M			YDN-32RP-MF-ZC*		PLC直結(三菱)、差込端子、DIP-SW設定(速度)、LOAD OFF
B7A-R3A38-M					

* : DIP-SWでのLOAD OFF設定は2024/3より対応予定

オムロン社製	種類	I/O	置換え製品
CJ1W-B7A04	64点	出力	CJ1W-OD261+YDN-32SP-TOHY-Z×2台
CJ1W-B7A14	64点	入力	CJ1W-ID261+YDN-32RP-TOHY-Z/ZC*×2台
CJ1W-B7A22	64点	入出力	CJ1W-MD261+YDN-32SP-TOHY-Z+YDN-32RP-TOHY-Z/ZC*
CS1W-B7A02	32点	出力	CS1W-OD231+YDN-32SP-TOHY-Z
CS1W-B7A12	32点	入力	CS1W-ID231+YDN-32RP-TOHY-Z/ZC*
CS1W-B7A21	32点	入力	CJ1W-MD231+YDN-16SRA-CN
CS1W-B7A22	64点	入出力	CS1W-MD261+YDN-32SP-TOHY-Z+YDN-32RP-TOHY-Z/ZC*
G70D-R6M11-B7A DC24V	16点	出力	YDN-32RU-Z+PXGR16-V6-D02OP×2台+YTH0239ケーブル
G70D-R6M31-B7A DC24V	16点	出力	YDN-32RU-ZC+PXGR16-V6-D02OP×2台+YTH0239ケーブル
G70D-R6R11-B7A DC24V	16点	出力	YDN-32RU-Z+PXGR16-V6-D02OP×2台+YTH0239ケーブル
G70D-R6R31-B7A DC24V	16点	出力	YDN-32RU-ZC+PXGR16-V6-D02OP×2台+YTH0239ケーブル
B7AP-S1	固定ユニット		RGPE-3005-V1215N/P (B&PLUS製) +YDN-16SRA/16SRB(固定側)
B7AP-M1	移動ユニット		RGPT-3005-V1215 (B&PLUS製) : センサー間はワイヤード配線

* : DIP-SWでのLOAD OFF設定は2024/3より対応予定

オムロン社製	種類	置換え製品
B7A-T6D2,T6D7,T3D7-T	モジュール	推奨置換え製品がございません
B7A-T6D7-D,T6D7-T		
B7A-R6A52,R6A52-A		
B7A-R6A57,R6A57-D		
B7A-T10M2,R10MC		
B7AM-T6D7-T		
B7AS-T6D2		
B7AC-T10A1	Mコネクタ	推奨置換え製品がございません
B7AC-T10A1-A,T10A1-B		
B7AH-T6D3,T6D8	HIC	推奨置換え製品がございません
B7AH-R6D53,R6D58		

製品の詳細については右記URLをご参照ください。 <https://www.toho.yoshida-elec.com/products/ydn>



<https://www.toho.yoshida-elec.com>

京都工場: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL (075) 594-0199 FAX (075) 594-7946

営業拠点 東京: 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番9-2
住友不動産神田和泉町ビル5F
TEL (03) 6284-2740 FAX (03) 6284-2741
近畿: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL (075) 581-7275 FAX (075) 593-9447

名古屋: 〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1
TEL (0587) 24-1230 FAX (0587) 24-1388
九州: 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1-1-1
小倉駅前ひびきビル6階
TEL (093) 285-3936 FAX (050) 3512-4657

技術サポート

Eメール support@toho-tec.co.jp
TEL (075) 594-6408
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日9:00~17:00

Ver 1.1 2023.11

★記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。