

YDN16シリーズ

オムロン製B7Aリンクターミナルと同等なピン配列・廉価版



2024年9月より出荷開始
6月末よりご注文を承ります



16点入力 ネジ端子台仕様
(YDN-16SM)



16点入力 差込Zigzag端子台仕様
(YDN-16SMZ)



PLC直結 低背仕様(オムロン)
(YDN-32RPO-Z)



16点出力 ネジ端子台仕様
(YDN-16RM)



16点出力 差込Zigzag端子台仕様
(YDN-16RMZ)



PLC直結 低背仕様(三菱)
(YDN-32RPM-Z)

端子台配列がB7Aリンクターミナルと同等で、配線ミスなく置き換えられます

16点・入力ネジ端子台 仕様 YDN-16SM、YDN-16SM-P(PNPタイプ)

24V	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	IN8	IN9	IN10	IN11	IN12	IN13	IN14	IN15	16S
16S	0V	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2	+ COM1	- COM2

16点・出力ネジ端子台 仕様 YDN-16RM ※エラー出力端子は右下

24V	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	OUT8	OUT9	OUT10	OUT11	OUT12	OUT13	OUT14	OUT15	16R	
16R	0V	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	+ COM	ERR COM	ERR

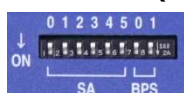
16点・入力差込Zigzag端子台 仕様 YDN-16SMZ、YDN-16SMZ-P(PNPタイプ)

TR-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TR+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-

16点・出力差込Zigzag端子台 仕様 YDN-16RMZ ※エラー出力端子は右端

TR-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ERR
TR+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

DIP-SW配列(YDN-16SM)



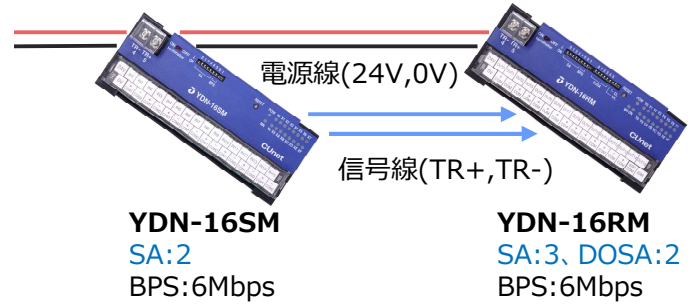
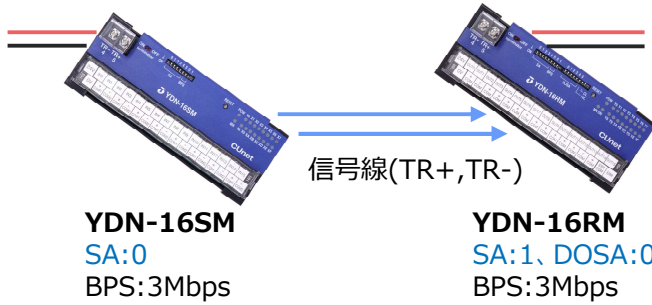
DIP-SW配列(YDN-16RM)



配線・DIP-SW設定例 (YDN-16SM/16RM)

《両端より電源供給時》

《送信側より電源供給時》



SAは0~63を順に設定、DOSAは送信側のSAと同じNoを設定ください

接続・DIP-SW設定例 (PLC直結YDN-32RPO-Z)

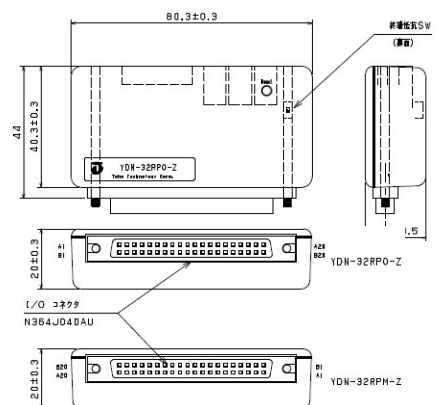
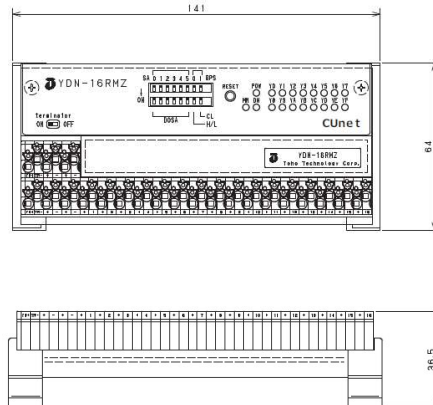
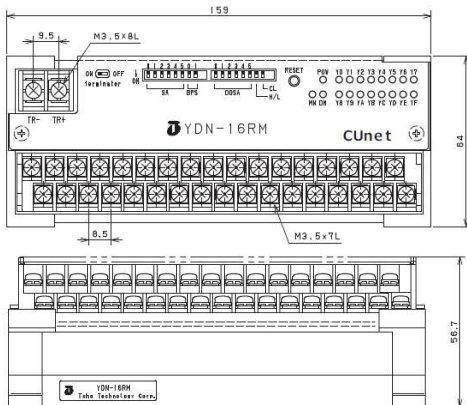
YDN-32RPO-Z
Io0~31入力
SA:0
内部設定でSA:1
DOSA:2
内部設定でDOSA:3
BPS:3Mbps(共通)



送信側のSAは
偶数,偶数+1に
設定してください

製品仕様・外形図

型式	YDN-16SM/-16SM-P YDN-16RM	YDN-16SMZ/-16SMZ-P YDN-16RMZ	YDN-32RPO-Z YDN-32RPM-Z
端子	M3.5ネジ端子台	フェール端子<1.5sq、 撚線<2sq	N364J040相当コネクタ
接点数	16点コモン・出力回路0.5A/点 4A/コモン	16点コモン・出力回路0.5A/点 4A/コモン	16点×2入力対応 (通信用LSI 2ヶ搭載)
DIP-SW	H/L ON時:Io16-31出力 OFF時:Io0-15出力 CL ON時:LOAD OFF OFF時:HOLD	H/L ON時:Io16-31出力 OFF時:Io0-15出力 CL ON時:LOAD OFF OFF時:HOLD	SAとDOSAはそれぞれ任意の 偶数アドレスNを設定 (内部N,N+1仕様)



東朋テクノロジー株式会社 エレクトロニクス事業本部 コンポーネント事業部

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

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5階 TEL:(03)6284-2740
名古屋 〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1 TEL:(0587)24-1230
近畿 〒607-8232 京都府京都市山科区勤修寺福岡町270 TEL:(075)594-0199
九州 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東一丁目11番5号 アソコ博多ビル5階 TEL:(092)471-1086
インターフェイス京都工場 〒607-8232 京都府京都市山科区勤修寺福岡町270 TEL:(075)594-0199

技術サポートはコチラまで

Mail: support@toho-tec.co.jp
TEL:(075)594-6408
※受付:平日9:00~17:00