

YTR24D3H 取扱説明書

本書に記載の内容以外は、CPU モジュールに同梱の取扱説明書に準じます。

1. YTR24DH を置き換える場合

従来品の YTR24DH を本品と置き換える場合には、外部配線のコネクタを 180° 回転させて挿入してください。その他の変更は、必要ありません。

2. ヒューズ

従来品の YTR24DH と本品のヒューズは異なり互換性はありません。ヒューズ交換の際にはご注意ください。

3. ヒューズ切れ検出

従来品の YTR24DH と本品のヒューズ切れ検出には以下の違いがありますので、ご注意ください。

ヒューズ切れ検出について

YTR24DH: ①外部給電の有無に関わらずヒューズ切れを検出します。

②ヒューズホルダーにヒューズが未装着の場合には、ヒューズ切れにはなりません。

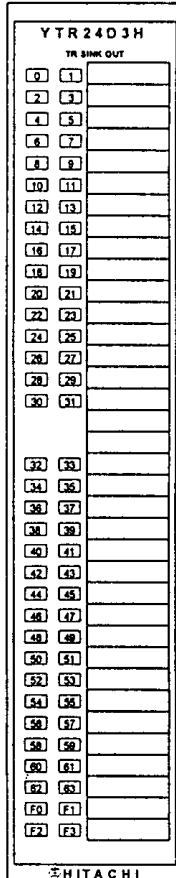
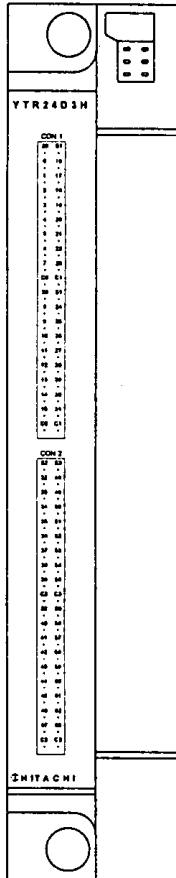
③ヒューズが溶断した場合には、ヒューズに白いマークが表示されます。目視により溶断有無の識別が可能です。

YTR24D3H: ①外部給電の無い場合にはヒューズ切れを検出しません。

②ヒューズホルダーにヒューズが未装着の場合にも、外部給電があればヒューズ切れとして検出します。

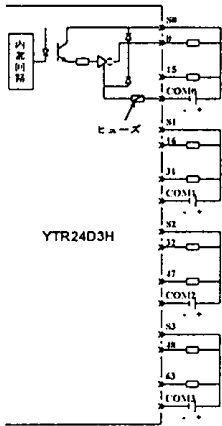
③ヒューズが溶断した場合でも特にヒューズへの表示はせず、目視による溶断有無の識別はできません。テスター等で導通チェックを行い確認してください。

4. 仕様

項 目		仕 様	表面形状	端子形状				
型 式		YTR24D3H						
出力電圧		DC10~30V						
最大負荷電 流	1 回路	0.1A/点						
	16 回路	0.4A/コモン						
最大漏洩電流		0.1mA						
最小負荷電流		1mA						
ON 時最大電圧降下		1.1V 以下						
最大許容電流(突入時)		0.2A						
出 力 遅 れ	OFF→ON	0.3ms 以下						
	ON→OFF	1ms 以下						
出力点数		64 点/モジュール(16 点/コモン、コモン間絶縁)						
内部消費電流		0.38A(DC5V)						
出力極性		シンクロード(-コモン)						
サージ除去回路		ダイオード						
質 量		約 330g						
※ヒューズ		AC/DC125V 1A DM10 大東通信機(株)製(TEL 03-3495-6711)						
外部配線用コネクタ (ユーザ用意)		専用コネクタ(ヒロセ電機製) (コネクタは必ず金メッキ品をご使用ください。) ソケット: HIF3C-40D-2.54C <table border="1"><tr><td>コネクタピン</td><td>ケーブル線径</td></tr><tr><td>HIF3-2226SC</td><td>AWG 22~26</td></tr><tr><td>HIF3-2428SC</td><td>AWG 24~28</td></tr></table> 専用圧着工具が必要です。			コネクタピン	ケーブル線径	HIF3-2226SC	AWG 22~26
コネクタピン	ケーブル線径							
HIF3-2226SC	AWG 22~26							
HIF3-2428SC	AWG 24~28							
絶縁耐圧		AC250V 1 分間						
外部配線長		15m 以下						
絶縁方式		フォトカプラ絶縁						

※負荷短絡にてヒューズ溶断の場合、モジュールの修理が必要です。

		C O N 1		C O N 2			
端子番号	信号名	端子番号	信号名	端子番号	信号名	端子番号	信号名
1	S0	2	S1	1	S2	2	S3
3	Y00	4	Y16	3	Y32	4	Y48
5	Y01	6	Y17	5	Y33	6	Y49
7	Y02	8	Y18	7	Y34	8	Y50
9	Y03	10	Y19	9	Y35	10	Y51
11	Y04	12	Y20	11	Y36	12	Y52
13	Y05	14	Y21	13	Y37	14	Y53
15	Y06	16	Y22	15	Y38	16	Y54
17	Y07	18	Y23	17	Y39	18	Y55
19	C0	20	C1	19	C2	20	C3
21	S0	22	S1	21	S2	22	S3
23	Y08	24	Y24	23	Y40	24	Y56
25	Y09	26	Y25	25	Y41	26	Y57
27	Y10	28	Y26	27	Y42	28	Y58
29	Y11	30	Y27	29	Y43	30	Y59
31	Y12	32	Y28	31	Y44	32	Y60
33	Y13	34	Y29	33	Y45	34	Y61
35	Y14	36	Y30	35	Y46	36	Y62
37	Y15	38	Y31	37	Y47	38	Y63
39	C0	40	C1	39	C2	40	C3



YTR24D3H* 16-7111-3-7

