



### MCT-3002シリーズのディップスイッチの設定

MCT-3002シリーズのディップスイッチの配置図を図4に、設定説明を表3に示します。

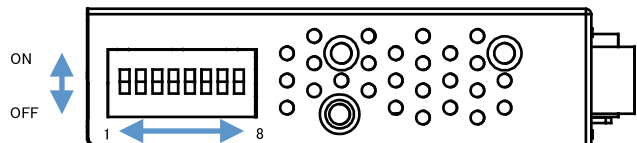


図4. MCT-3002シリーズ側面のディップスイッチの配置図

表3. MCT-3002シリーズのディップスイッチとTP/LANポートの設定

ピン番号	機能説明	OFF	ON	TPポートの設定					
				ピン1		ピン2		ピン3	
				OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
1	TPポートのオートネゴシエーション	無効	有効	オートネゴシエーション					
2	TPポート伝送速度(10/100Mbps固定)	10Mbps	100Mbps	1000Mbps/Full 固定設定	✓		✓		✓
3	TPポート伝送速度(1000Mbps 固定)	適用外	1000Mbps	100Mbps/Full 固定設定	✓		✓	✓	
6	FOポートのオートモード	無効	有効	10Mbps/Full 固定設定					
8	リンクアラーム	無効	有効						
4,5,7	適用外	適用外	適用外						

オートネゴシエーション設定が有効(ピン1=ON)の時、ピン2とピン3の設定は無効となります。TPポートを10Mbpsまたは100Mbps固定設定とする場合は、ピン3をOFF設定にしてください。出荷時、ディップスイッチの設定は、ピン8を除くピン1-ピン7はON側になっています。ディップスイッチの設定変更は電源のOFF→ONにより有効になります。半二重通信を選択したい場合、オートネゴシエーションに設定してください。

### リンクアラーム機能[ディップスイッチ(ピン8=ON)を有効とした場合]

ポートのリンクアップ・ダウンを通達するためのリンクアラーム機能をサポートしています。リンクアラーム機能は、側面のディップスイッチ ピン8をON側に設定すると有効になります。

表4. リンクアラーム機能の内容説明

ローカルのTP/LANポートがリンクダウンした時	ローカルのFOポートがリンクダウン⇒リモートのFOポートがリンクダウン⇒リモートのTPポートがリンクダウン
ローカルのFOポートがリンクダウンした時	ローカルのTP/LANポートがリンクダウン⇒リモートのFOポートがリンクダウン⇒リモートのTPポートがリンクダウン
リモートのTP/LANポートがリンクダウンした時	リモートのFOポートがリンクダウン⇒ローカルのFOポートがリンクダウン⇒ローカルのTPポートダウン
リモートのFOポートがリンクダウンした時	リモートのTP/LANポートがリンクダウン⇒ローカルのFOポートがリンクダウン⇒ローカルのTPポートダウン

Note:

リンクアラームを利用する際、対向装置には同一機種を使用してください。他社製品との組合せでリンクアラーム機能を使用した場合、正常に動作しないことがあります。リンクアラームを利用する際、対向のリンクアラーム機能を必ず有効設定にしてください。

### MCT-3002シリーズの製品ラインナップと光学特性

MCT-3002シリーズの製品型番一覧と光学特性を表5に示します。

表5. MCT-3002シリーズの製品型番一覧と光学特性

製品型番	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタタイプ	光波長(Tx/Rx)(nm)	伝送距離(目安)(km)	最小送信レベル(cBm)	最大送信レベル(cBm)	最小受光レベル(cBm)	最大受光レベル(cBm)	リンクバジェット(cB)
MCT-3002BTFC	石英系GIタイプマルチモード光ファイバ	2芯	SC	850	~ 0.55	-9.5	-4	-18	-3	8.5
MCT-3002BTFC(SM-10)					~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5
MCT-3002BTFC(SM-30)	石英系1310nm帯ゼロ分散シングルモード光ファイバ	2芯	SC	1310	~ 30	-5	-8	-24	-1	19
MCT-3002BTFC(SM-50)					~ 50	-5	-8	-24	-1	19
MCT-3002BTFC(SM-80)					~ 80	0	+5	-36	0	24
MCT-3002BTFC(SM-120)					~ 120	0	5	-32	-8	32
MCT-3002W2A(SM-20)	石英系1310nm帯ゼロ分散シングルモード光ファイバ	1芯	SC	1310/1550	~ 20	-7	0	-23	-2	16
MCT-3002W2B(SM-20)					~ 20	-7	0	-23	-2	16
MCT-3002W2A(SM-40)				~ 40	-3	2	-22	-2	19	
MCT-3002W2B(SM-40)					-3	2	-22	-2	19	
MCT-3002W2A(SM-60)				~ 60	0	+5	-25	-2	25	
MCT-3002W2B(SM-60)					~ 60	-1	+5	-24	-2	23
MCT-3002W2A(SM-80)				~ 80	-2	+3	-26	-3	24	
MCT-3002W2B(SM-80)					~ 80	-2	+3	-26	-3	24

※ MCT-3002シリーズの製品仕様に関する記載内容について予告なく変更になる場合があります。

### MCT-3002シリーズの電源アダプタ [DC+3.3V出力:PSE認定取得品]

Note:

同梱の電源アダプタを使用してください。(PSE認定取得品を同梱しています)必ずAC100V電源に接続してください。

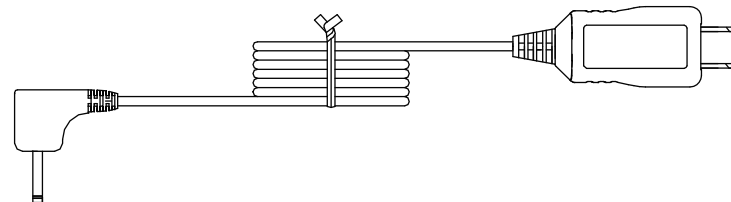


図5. MCT-3002シリーズに添付されている電源アダプタ