









シーケンサにほかのEthernet機器が接続される場合やEthernetネットワーク内に 複数の機器が存在する場合はシステム管理者などにIPアドレスなどを確認し、設 定をおこなってください。

5. 無線親局のEthernet通信設定例

無線親局がシーケンサと通信するためのEthernet通信設定をおこないます。 ①「Ethernet設定」ボタンをクリックし、Ethernet設定画面を表示します。

		() [(1919)
dis-the fire materials	EDGERBRAND		4245E424 (22-+	RANGER	90- • 5 ·	福岡州-5 (2001 -
				子用台駅	2 0	2 81622
書を込み選択	新時間へ書き込み	5058/1948				
読み出し選択	MARKINGERSEL	M4848.0-549.9-521				
 ·	3462Sa	8.86250				
通信テスト	TEST	TEST				
子局誓号	親用	子局:	子 現2			
SERIAL						
ユニット名称(ラベル)	税局	子局:	子尾2			
225/HD						
ユニットタイプ		·		- ·		
協力設定	45.67%	1) Et	hernet設	足」を	クリック	ל
ビオー点数情報	16					
ワード点数加減		0	4			
Ethemet	thereitit					
ルート設定		ルート放送	ルート設定			

②無線親局設定タグにて、無線親局のEthernet設定をおこないます。



シーケンサの設定に合わせてIPアドレス、ポート番号を設定します。 ④通信デバイス設定をおこないます。 シーケンサに書き込むデバイス種別及び開始番号を設定します。 FXシーケンサはX,Yのデバイスサイズが小さい為、ビット入出力は

Dデバイスの使用を推奨いたします。 ③シーケンサのEthernet設定

パラメータ	夕称	10 TO	完值		備去	
				-		
				K ##>世は		
		システム嫌雑読み出し(10運動)	D +	1850	④通信デバイス設定	
		システム領域書き込み(10)重計)	D			
presenteron (2)-/re-ing	380	REAL PROPERTY AND INCOME.	(D ==)			
CPU\$288947	16	ワード出力(11)勝数)	D -	638		
要求先ユニット書号	00	ワード入力(116番焼り	D =	300		
要求先いの局価	1FF	ビット出力(16)勝約	Υ	1800		
PC藝売	FF	15ト入力(1日観8)	X -	1800		
ネットワーク番号	80		デバイス種別	間に香芍		

Pアドレス	192.168.10.3	シーケンサのIPアドレスを設定
《一卜番号	49408(16進数表示:C100H)	シーケンサのポート番号を設定
፤ット入力	D1000	ビット入力の先頭アドレス
「ット出力	D1500	ビット出力の先頭アドレス
7一ド入力	D300	ワード入力の先頭アドレス
7ード出力	D600	ワード出力の先頭アドレス
		※ほかの設定は変更不要です。

ッーケンサのEthernet通 ッアドレスやポート番号に)Ethemat インタフォー・		
) Ethemat 1 10-	信設定をおこないます こ関しては、必要に応じ	。 こて変更してください。
FX3U-ENET-Lの設定	スユニット(FX3U-ENET には、FX3U-ENET-L	「-L)の場合 設定ツールが必要となります。
 二麦電機株式会社殿 ①設定ツール起動後 	のWebペーシょりタワ 後、「動作設定」ボタンを	ンロートして設定くたさい。 EクリックしEthernet動作設定をおこな
います。 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1))-1「動作設定」をクリ:	ック 🚃
276(E) E'1-(X) ∧67'(E) □ # ■ # Efternet 22 (BE	F POU-PNET-L BO	(1)-2 下表を参考に設定
8/19/2 7-75/8/2 1-9/98/1/-1	7+4(E) €"2+(A) =44 □ # ₩ @ - X107=30=1800 - X107=57=1800 - X107=57=1800	
を消除を(非常を)(約定年み)) を第二の(消除な(非常な))		ダ 第620F004955T0495511492(1918) - 2012-2012 - 2012-2012 - 2012-2012
		122 100 11 2 102 100 11 2 102 102 102 1 「 Kaptics 23月 日 Page 23月 日 Page 23月
		1008H7 44/bb
百日		POU-ENET-L NUM]
交信データコート、設定	バイナリコード受信	- در الله
イニシャルタイミング設定	常にOPEN待ち (STOP中内信可能)	-
IPアドレス設定	192.168.10.3	シーケンサのIPアドレスを設定
送信フレーム設定	Ethernet(V2.0)	-
TCP生存確認設定	KeepAliveを使用	-
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC	は3番以降に設定して プロトコルに対応しな	ください。 いため、通信出来ません。
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、M(「BOUNDERLED'S CONFERENCE 「BOUNDERLED'S CONFERENCE [BOUNDERLED'S C	は3番以降に設定して プロトコルに対応しな	ください。 いため、通信出来ません。
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	は3番以降に設定して プロトコルに対応しな ③3又は41	べださい。 いため、通信出来ません。 <u>こ設定</u> (1975) 1777 avant (1986) 2005 2005
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、M()) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな 33又は4	ください。 いため、通信出来ません。 こ設定 <u>野谷 755 mm 陸線 初期 </u> (1997)
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に支援しているののの 1,2に支援しているののの 1,2に支援しているののの 1,2に支援しているののの 1,2に支援しているののの 1,2に支援しているのののの 1,2に支援しているののののの 1,2に支援しているのののののののののののののののののののののののののののののののののののの	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな 33又は4/ 1031 1-075 10000 1032 1-075 10000	ください。 いため、通信出来ません。 ご設定 <u> 第編 755 ままま 第第 785 第第</u>
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC ************************************	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな ③3又は41 1011 1-7755 1000 長を参考に設定	ください。 いため、通信出来ません。 ご設定 新谷 75% 3440 読載 75% 読録 新谷 75% 3440 読載 75% 読録 新谷 75% 3440 読録 75% 読録
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC 「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな 33又は41 132 1-705 1800 長を参考に設定 172 172 172 172 173 173 175 175 175 175 175 175 175 175	ください。 いため、通信出来ません。
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC 「このはのににはついた場合、MC 「このはのににはついた場合、MC 「このはのににはついた場合、「このにの」 「このはのににはついた。」 「このはのにはついた。」 「このはのににはついた。」 「このはのにはついた。」 <	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな ③3又は41 1000	Cださい。 Intrody、通信出来ません。 Element E
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2にないがし、このまた、こののののののののののののののののののののののののののののののののの	(1:3番以降に設定して) ンプロトコルに対応しな 33又は41 1 2 1 2 5	べたさい。 いため、通信出来ません。 ご設定 週留留 75% 2000 日本 100
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC 1,2に設定した場合、MC 1,2に関いている	は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな ③3又は41 第二日の一日の「日本のの」 「日本ののの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本ののの」 「日本のの」 「日本のの 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの」 「日本のの 「 「日本のの 「日本のの 「日本のの 「日本のの 「日本のの 「日本	べたさい。 いため、通信出来ません。 いため、通信出来ません。 ご設定
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC ● 00000000 (1000 00000000000000000000000	(は3番以降に設定して つプロトコルに対応しな 33又は41 第二 5を参考に設定 5 Fullpassive(MC) 確認しない 49408 (16進数表示:C100) 192 168 10 2	べたさい。 いため、通信出来ません。 ご設定 <u>アドグ エキビ 「「「「「「「」」」」 「アドグ エキビ 「「「「」」」 <u>アドグ エキビ 「「「「」」」 <u>アドグ エキビ 「「」」 「「」」 </u> <u>アドグ エキビ 「「」」 「「」」 <u>アドグ エキビ 「「」」 「「」 「「」 </u></u></u></u>
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	は3番以降に設定して プロトコルに対応しな 33又は41 33又は41 100000000000000000000000000000000000	ください。 いため、通信出来ません。 ご設定 「「「「」」」」 「「「」」」」」 「「」」」」」 「「」」」」」」 「「」」」」」」」 「「」」」」」」」」」」 「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
無線親局との通信設定 1,2に設定した場合、MC (1,2に設定した場合、MC	は3番以降に設定して プロトコルに対応しな ③3又は41 1012 1-7255 10000 長を参考に設定 102 102 1-7255 10000 度定内容 TCP Fullpassive (MC) 確認しない	べたさい。 いため、通信出来ません。 ご設定

(2) Ethernet インタフェースユニット(FX3U-ENET-ADP)の場合

FX3U-ENET-ADPの場合、GX Works2で設定をおこないます。

①シーケンサのEthernet設定をおこないます。

GX Works2起動後、ナビゲーションウィンドウより、「パラメータ」⇒「PCパラメータ をクリックし「内蔵Ethernetホート設定」タグにて、下記項目のチェック及び"IPアドレ ス設定"にてIPアドレスを確認または設定をしてください。



②「オープン設定」にて無線親局と通信を行う為の設定をおこないます。 下記項目を設定してください。



項目	設定内容	備考
プロトコル	TCP	UDP通信は未対応
オープン方式	MCプロトコル	-
自局ポート番号	49408	シーケンサのポート番号

以上で設定完了です。

詳細は三菱電機株式会社のマニュアル『MELSEC-Q/L MELSECコミュニケーション プロトコルリファレンスマニュアル』(マニュアル番号:SH-080003)をご参照ください。

7. 接続確認

パラメータの設定が完了したら、接続確認を行います。 無線親局とシーケンサをEthernetケーブルで接続してください。 (ケーブルはストレート/クロスのどちらでも構いません。) 通信状態は無線ユニットの7セグメント表示及びシーケンサのデバイスモニタで 確認することができます。

正常に通信している場合、無線ユニットの表示は以下の状態となります。

無線親局		
SWL90-ETMC	「EG」/「EL」以外	
	2.8.3.5 (チャネル/エラー	-表示等)
	PWTX RK [100M]LED	: 点灯します
		:点滅します

「EL」/「EG」が表示される場合はEthernetエラーが発生しております。 下記を参照し対策を行ってください。

表示	対策
「EL」表示	Ethernetケーブルが認識されていません。 以下の項目を確認してください。 ・交信相手に電源は供給されているか。 ・Ethernetケーブルは接続されているか。
「EG」表示	通信に異常が発生しております。 以下の項目を確認してください。 ・交信相手のEthernet設定と親局のEthernet設定が一致しているか。 ・シーケンサへのパラメータ書込み後、リセットは行ったか。