

東洋ワイヤレス計測システム

HTURTLE

μTURTLE-RL ユーティリティソフトウェア インストール説明書

第 5.1 版 2012 年 6 月 26 日

JE000233

このたびは、東洋ワイヤレス計測システムをお買い上げいただきまことにありがとうございます。 このµTURTLE-RL ユーティリティソフトウェア インストール説明書は、LAN対応の受信ユニット "µTURTLE-RL" をご使用いただく際に必要となる、ユーティリティソフトウェアの操作方法ついて解説したものです。

正しくお使いいただくために、この説明書をよくお読みください。

また、下表に示す関連マニュアルも合わせてお読みくださるようお願いいたします。

名称	マニュアル番号	記載内容
µTURTLE 取扱説明書	JE000225	μTURTLE 各種センサの取扱説明
データ収集プログラム操作説明書	JE000226	データ収集プログラムのインストール及び操作方法
Excelデータ作成プログラム説明書	JE000231	Excelデータ作成プログラムのインストール及び操作方法

なお、本説明書に記載の会社名・製品名は各社の登録商標または商標です。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断で転載、複製することは禁止されております。(2)本書の内容に関しては、改良のため予告なしに仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

(3) 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気付きのこと がありましたら、お手数ですが巻末記載の弊社営業所までご連絡ください。その際、表紙記載の マニュアル番号も合せてお知らせください。

改定年月日	版数	改定内容
09/09/01	第1版	新規発行
09/09/24	第2版	誤字訂正
09/11/04	第3版	セットアップ概要の追記
10/02/01	第4版	書式統一
		ネットワーク接続方法とネットワークケーブルの追記
		Windows7 インストール時の補足の追記
10/05/10	第 4.1 版	DHCP 使用時のチェック項目を追記
10/08/26	第 4.2 版	DeviceInstallerのバージョンを更新
10/10/12	第 4.3 版	7ページ「3. ネットワーク接続方法とネットワークケーブル」修正
11/04/22	第5版	DeviceInstaller, COM Port Redirector Ver.4.3.x.x に対応
12/06/26	第 5.1 版	DeviceInstaller, COM Port Redirector のインストーラのファイル名が、CD
		に格納したバージョンにより変わる旨の注記を追加

※マニュアル番号は、このマニュアルの表紙の右下に記載しております。 印刷日付※マニュアル番号改定内容 2012年6月 第5.1版発行

1.	μ TURTLE-RL について	5
2.	μ TURTLE-RL をご使用いただくうえで	6
3.	ネットワーク接続方法と接続ケーブル	7
3. 3.	 LAN に接続するとき (ハブを使用する場合) Windows PC に直接接続するとき (ハブを使用しない場合) 	7
4.	DeviceInstaller による IP アドレス設定	8
4	.1. IP アドレスの割当	8
4	2. DHCPにより IP アドレスを割り当てるネットワークの場合	11
4	.3. IP アドレスを直接指定するネットワークの場合	14
5.	DeviceInstaller による μ TURTLE-RL の通信設定	17
6.	COM Port Redirector による仮想シリアルポートの設定	23
7.	DeviceInstaller のインストール	
8.	COM Port Redirector のインストール	33
9.	Microsoft .NET Framework 4 のインストール	36
10.	リンク	

1. μTURTLE-RL について

μTURTLE-RL は、東洋ワイヤレス計測システムの受信ユニットに LANTRONIX 社製デバイスサーバ "XPort-03R" を組み込み、LAN 対応とした製品です。μTURTLE-RL を用いることで、各センサのデータを、 LAN を介して Windows PC で収集することが可能です。

μTURTLE-RLを使用するには、Windows PC に XPort 用のユーティリティソフトウェアをインストール し、お客様の運用形態にあわせ各種の設定を行う必要があります。



構成例

2. µTURTLE-RL をご使用いただくうえで

µTURTLE-RL をご使用いただくうえで、以下の2つのプログラムが必要となります。

(1) DeviceInstaller

µTURTLE-RL の IP アドレスなど、通信に必要なパラメータを設定します。 設定した IP アドレス等は、µTURTLE-RL に内蔵している XPort へ記録します。 現在の IP アドレス等の状態を確認するためにも使用します。

(2) CPR Manager (CPR = COM Port Redirector)
 µTURTLE-RL の IP アドレスとリンクした、Windows の仮想シリアルポートを作成・変更します。
 設定情報は、Windows PC へ記録します。
 現在の仮想シリアルポートの状態を確認するためにも使用します。

<i>> µTURTLE-RL を新規に使用する場合

- ①. DeviceInstaller と COM Port Redirector を Windows PC ヘインストールします。
- ②. µTURTLE-RLのIPアドレスなど、通信に必要なパラメータを設定します。
- Windows の仮想シリアルポートを作成します。
 データ収集プログラム (DataCollectionProgram = DCP) が使用できる状態になります。
- ④. DCP のグループ (µTURTLE-RL1台につき1グループ)ごとに、センサの登録、ネットワーク設定 を行います (データ収集プログラム操作説明書を参照願います)。

< 複数の受信ユニットを使用する場合の注意点 >

DeviceInstaller や CPR Manager は、同一セグメント内に接続した µTURTLE-RL を自動的に検出す ることが可能です。

DHCP により IP アドレスが割り当てられる環境で使用する場合、ネットワークに接続するまで IP アドレスが割り当てられません。 したがって、同一サブネットに複数の µTURTLE-RL を接続した場合、それ ぞれを区別できなくなります。

µTURTLE-RL を1台ずつネットワークに接続し、1台ずつ DeviceInstaller や CPR Manager により設 定することをお勧めします。

<ii> µTURTLE-RL を交換する場合

DHCP を用いて IP アドレスが割り当てられる環境の場合、交換前に取得していた IP アドレスとは異なる IP アドレスが割り当てられることが一般的です。

この場合、仮想シリアルポートを再設定する必要があります。 CPR Manager を起動し、交換前の µTURTLE-RL が設定されている仮想シリアルポートの IP アドレス等を交換後のものに変更してください。

<iii> µTURTLE-RL の IP アドレス設定を変更する場合

µTURTLE-RL が接続されているセグメント内の PC で DeviceInstaller を起動し、変更してください。

3. ネットワーク接続方法と接続ケーブル

µTURTLE-RLを設置するために必要な接続ケーブルは、ご使用になるネットワーク環境により異なります。

3.1. LAN に接続するとき (ハブを使用する場合)

ハブを介して Windows PC と µTURTLE-RL を接続するときは、カテゴリー5 以上のイーサネットケーブル (ストレート)を使用してください。

ネットワークの構成や接続する機器の設定等は、ネットワーク管理者へご確認願います。



3.2. Windows PC に直接接続するとき (ハブを使用しない場合)

ハブを使用しないで Windows PC と µTURTLE-RL を直接接続するときは、カテゴリー5 以上のイーサネットケーブル (クロス)を使用してください。

クロスケーブルを用いて直接接続する場合、イーサネットの規格上、稀に通信が不可能となることがありま す。 あくまで簡易な接続方式としてお使いください。

長期的な運用を行う場合は、ハブを使用して接続することをお勧めします。



4. DeviceInstaller による IP アドレス設定

μTURTLE-RL をネットワークに接続するには、DeviceInstaller を実行して IP アドレスを μTURTLE-RL に設定する必要があります。(工場出荷時は、DHCP により IP アドレスを割り当てる設定になっています)

DeviceInstaller のインストールについては、7. DeviceInstaller のインストール を参照願います。

4.1. IP アドレスの割当

ネットワークに接続した µTURTLE-RL と同じセグメント内に Windows PC を接続し、DeviceInstaller を 起動してください。

DeviceInstaller の起動は、スタートメニューから Lantronix \rightarrow DeviceInstaller 4.3 \rightarrow DeviceInstaller を 選択することで行います。

	0		
すべてのプログラム(ピ) 👂	🛅 スタートアップ	品の紹介/試用	
	🛅 アクセサリ	CPR 43	😳 DeviceInstaller
	🛅 ゲーム	U OIN 45	2 DeviceInstaller Help
1 78-1	💼 Lantronix	DeviceInstaller 4.3	Release.txt

起動後、同一セグメント内に接続中のµTURTLE-RL を自動的に検索し、ヒットしたものを表示します。

注) 同じセグメント内に µTURTLE-RL がない場合、検索を行ってもヒットしないため表示しません。

アイル 正かいたりアドレス パク 名前 グリーク アドレス パクータス ● Lottom Device - 5 device() シイク 名前 グリーク アドレス パクータス ● Varture - 5 device() シイク マイク 名前 グリーク アドレス パクータス ● Varture - 5 device() シイク マイク 名前 グリーク アドレス パクータス ● マイク マイク マイク マイク マイク マイク マイク ● マイク マイク
• ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
B Lutronic Devices - 5 device(a) 3/4 2 min 1/1-70 1/1-1-70 1/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-1-70 2/1-1-70 1/1-70 2/1-1-70 1/1-70 2/1-1-70 1/1-70 2/1-1-70 2/1-1-70 2/1-1-70 2/1-1-70 2/1-1-70 2/1-7

IP アドレスを設定(変更)したい µTURTLE-RL を選択(①)し、「IP 割当」をクリック(②)します。

🙁 Lantronix デバイスインストーラー 4.3.0.2							
ファイル エディット 表示 バイス ツール ヘルプ							
🔑 検索 🤤 無効にするデバイス 💽 IP割当 🕺 アップグ	レード 						
 Lantronix Devices - 5 device(オデビース)(アアドレス) ホーカル エリア接続 (17216)(オマワ) 		洛則	ジルーン	IPP PVA	אטאיניאדאי	ステータス	
E C XPort	Sex XPort-03/04			172.16.13.151	00-20-4A-A9-63-27	オンライン	
XPort-03/04 - firmware v6.6.0.2	\square						
1721613156							
172.16.13.157							
➡ ≪ XPort-03/04 - firmware v6.7.0.1							
172.10.10.101							

以下の画面を表示します。

🔇 IPアドレスの割当	
 IP7ドレスの割当 	■割当方法 Pアドレスを指定しますか? またはネットワークからPPアドレスを取得します か? ● PPドレスの自動取得 ● 特定PPドレスの割当 ● サーマングロークの割当
	ТСР∕ӏҎチュートリアル
	<戻る 次へ> キャンセル

①. DHCP により IP アドレスを割り当てるネットワークの場合

<u>4.2 DHCP により IP アドレスを割り当てるネットワークの場合</u>にしたがって IP 割当方法を 設定してください。

pTURTLE-RLは、IPアドレスに紐付いた仮想シリアルポートに対して、収集データを授受 するなどの通信を行います。 このため、DHCPにより割り当てた IPアドレスが変更された 場合、仮想シリアルポートが消失し、センサからのデータ収集ができなくなります。 このため、設置した pTURTLE-RLを継続的に使用する場合、pTURTLE-RLに対し、 割り当てる IPアドレスを予約する(固定的に割り当てる)ようDHCPサーバへ設定する ことをお勧めします。(一部のDHCPサーバで、この設定が不可能なものがあります) この設定を行う場合は、接続するネットワークの管理者へご相談ください。

②. IP アドレスを直接指定するネットワークの場合

ネットワーク管理者に設定する IP アドレスを確認のうえ、<u>4.3 IP アドレスを直接指定する</u> ネットワークの場合 にしたがって IP アドレスを設定してください。 4.2. DHCP により IP アドレスを割り当てるネットワークの場合



「IP アドレスの自動取得」をチェックした後、「次へ >」をクリックします。



DHCP、Auto-IP、ゲートウェイ消去の3つにチェックが入っていることを確認し、「次へ >」をクリックします。



「割当」をクリックし、しばらく待ちます。



「終了」をクリックすると、IPアドレスの設定は終了です。

IPアドレス割当の操作を終了すると、以下の画面に戻ります。

IPアドレスが正しく設定されたことを、DeviceInstallerの画面で確認してください。

アイル エティット 表示 デバイス ツール ヘルブ ● 株式(まるアバイス ● P者) ● 株式(まるアバイス ● P者) ● 株式(まるアバイス ● P4) ● ホット
快休 ●無効に393デ/1/3 ●日目 ●
P Latricuit Devices - 5 device(s) A/J Sain II-7 IP71K, A-P32,707F1-X, Az-9A Image: A Mont I

以上で、µTURTLE-RLのIPアドレスの設定は完了です。 引き続き、DeviceInstallerを用いてµTURTLE-RLの通信に関する設定を行います。 4.3. IP アドレスを直接指定するネットワークの場合



「特定 IP アドレスの割当」をチェックした後、「次へ >」をクリックします。



ネットワーク管理者より指示された IP アドレス・サブネットマスク・デフォルトゲートウェイを入力し、 「次へ >」をクリックします。



「割当」をクリックし、しばらく待ちます。



「終了」をクリックすると、IPアドレスの設定は終了です。

IPアドレス割当の操作を終了すると、以下の画面に戻ります。

IPアドレスが正しく設定されたことを、DeviceInstallerの画面で確認してください。

アイル エティット 表示 デバイス ツール ヘルブ ● 株式(まるアバイス ● P者) ● 株式(まるアバイス ● P者) ● 株式(まるアバイス ● P4) ● ホット
快休 ●無効に393デ/1/3 ●日目 ●
P Latricuit Devices - 5 device(s) A/J Sain II-7 IP71K, A-P32,707F1-X, Az-9A Image: A Mont I

以上で、µTURTLE-RLのIPアドレスの設定は完了です。 引き続き、DeviceInstallerを用いてµTURTLE-RLの通信に関する設定を行います。

5. DeviceInstaller による µTURTLE-RL の通信設定

DeviceInstaller を用いて、µTURTLE-RL の通信に関する設定を行います。

通信に関する設定は、必ず「全ての µTURTLE-RL に対して」行ってください。

画面左欄の「+」となっている部分を順次クリックして、メニューの詳細を表示します。

🕿 Lantronix デバイスインストーラー 4.8.0.2						
ファイル エディット 表示 デバイス ツール ヘルプ						
♪検索 🤿無効にするデバイス 🔇 IP割当						
🚛 Lantonix Devices - 5 device(s)	タイプ	名前	グループ	IPアドレス	ハードウェアアドレス	ステータス
■ 22 ローカル エリア接続 (172.16.13.121) メPort XPort	Server - 03/04			172.16.13.151	00-20-4A-A9-63-27	オンライン
→ XPort-03/04 - firmware v66.02 → XPort-03/04 - firmware v6.7.01 → 172.16.13.151						
✓ レディー						

右側に、接続されている µTURTLE-RL のタイプ (XPort-03/04) および IP アドレスを表示します。 設定する µTURTLE-RL の IP アドレスを選択しダブルクリックすることで、詳細画面を表示します。 選択した µTURTLE-RL (XPort)の詳細画面を以下に示します。

😕 Lantronix デバイスインストーラー 4.3.0.2		- 7 🛛
ファイル エディット 表示 デバイス ツール ヘルプ		
🔑検索 🔿無効にするデバイス 🗞 IP割当 🚷 Pップグレ		
アイル エディット 表示 デパス ツール ヘルブ ● 検索 ● 無力にするデパイス ● F割当 ● アップジレ ● 読 ローカル エリア接続(1721613121) ● ● スPort ● スPort ● スPort ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ド デバスは 詳細 Webユンフィギュレーション】Teinet設定 ・-ド デリアレス mtp://12.161.5101.80 ②	3
	デバイスのナビゲーションを開始するためにGOボタンをクリックして下さい。	
🔽 レディー		

画面左欄で通信に関する設定を行う μ TURTLE-RL の IP アドレスを選択(①) すると、右欄の表示が変わります。

画面右欄で「Web コンフィギュレーション」を選択し (②)、「→」をクリックします (③)。

以下のログイン画面を表示します。

172.16.13.111 八指	続 ? 🔀
(null) のサーバー 172.1 警告: このサーバーは、 することを要求しています	6.13.111 にはユーザー名とパスワードが必要です。 ユーザー名ごパスワードを安全ではない方法で送信 、安全な接続を使わない基本的な認証し。
ユーザー名(<u>U</u>): パスワード(<u>P</u>):	
	OK ++>>t/

工場出荷時の設定は、ユーザー名・パスワード共に 空白のまま です。

μTURTLE-RL の通信設定用にパスワードを設定している場合、ユーザー名(U) およびパスワード(P) を入 力し 「OK」をクリックしてください。

必要なければそのまま「OK」をクリックしてください。

ログインに成功すると、グラフィカルな設定画面が現れます。



[Baud Rate の設定]



「Serial Settings」をクリックし (①)、Baud Rate を「<u>9600</u>」に設定してください (②)。 設定が終わったら「OK」をクリックします (③)。 [Local Portの設定]



「Connection」をクリックし(①)、Local Port を「<u>10001</u>」に設定してください(②)。 設定が終わったら「OK」をクリックします(③)。

以上で、DeviceInstaller を用いた設定は完了です。

DeviceInstaller を閉じてください。(ファイル \rightarrow 終了 または \times)

6. COM Port Redirector による仮想シリアルポートの設定

µTURTLE-RL と PC の間はイーサネットで接続しますが、装置内部ではイーサネットを仮想的なシリアル ポートとみなして通信しています。 この仮想的なシリアルポートの設定を、COM Port Redirector を用いて 行います。

仮想シリアルポートの設定は、必ず「全てのµTURTLE-RL に対して」行ってください。

COM Port Redirector のインストールは、8. COM Port Redirector のインストール を参照願います。

	0		
すべてのプログラム(Ⴒ) 👂	🛅 スタートアップ	・品の紹介/試用	
	🛅 アクセサリ	·	
	m ゲーム	🖬 CPR 43	CPR Manager 1998
📲 78-1	i Lantronix	🕨 🛅 DeviceInstaller 43	CPR Monitor

COM Port Redirector は、スタートメニューから Lantronix \rightarrow CPR 4.3 \rightarrow CPR Manager を選択すること により起動します。

起動後「Search For Devices」をクリックして、同一セグメント内に接続中のµTURTLE-RLを検索します。 検索が終わると、画面下の Device List 欄にヒットしたものを表示します。

注) 同じセグメント内に µTURTLE-RL がない場合、検索を行ってもヒットしないため表示しません。

♦ CPR Manager 4.3.0	0.0													PX
File Com Port Devic	e Tools	Help												
Add/Remove Save	Refr	th O	Search For Devices	Exclude										
Com Ports	Hide		Port List Jueneral Test	s										
All Com Ports (15	1		om Port	IP Address	TCP	Com Status	Network Status	22	17 1	Bf SvrRe	NoCis	Cnt	TORec	KoAlv
■ ■	 All Con Ports [15] Con 1 - 40 Con 2 (Inaccessible) Con 3 (Inaccessible) Con 4 (Inaccessible) Con 6 (Inaccessible) Con 7 (Inaccessible) Con 10 (Inaccessible) Con 11 (Inaccessible) Con 12 (Inaccessible) Con 13 (Inaccessible) Con 14 (Inaccessible) Con 12 (Inaccessible) Con 20 (Inaccessible) Con 40 (Inaccessible) 		Com 1 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 4 (Inaccessible) Com 6 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 13 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)		IOF IOF <td< th=""><th>Cum Status</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Orn Orn Or</th><th></th><th></th></td<>	Cum Status						Orn Or		
														2
														<u> </u>
Device List													Col	lapse 🛂
IP Address	# Po	TCP	Product	ID	HW Addres	is N	letwork Interface	Device Name		Port Na	ne			
									_					
Ready														

Com Port Ess Ceneral Tes Com 7 ort 1 (haccessible) Com 3 (haccessible) Com 4 (haccessible) Com 4 (haccessible) Com 6 (haccessible) Com 7 (haccessible) Com 10 (haccessible) Com 11 (haccessible) Com 12 (haccessible) Com 12 (haccessible) Com 14 (haccessible) Com 14 (haccessible) Com 20 (haccessible) Com 20 (haccessible) Com 20 (haccessible) Com 40 (haccessible)	IP Address I P Address I I I I I I I I I I II I III I IIII I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	TOP	Com Status	Network Status	22	17 Bf	SvrRec	NoCis	Cnt 7	ORec KpA	
Com 1 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 4 (Inaccessible) Com 6 (Inaccessible) Com 7 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)	If nutress If		Com Status Co								
Com 2 (Inaccessible) Com 3 (Inaccessible) Com 4 (Inaccessible) Com 6 (Inaccessible) Com 7 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)											
Com 3 (Inaccessible) Com 4 (Inaccessible) Com 6 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 13 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)											
Com 4 (Inaccessible) Com 6 (Inaccessible) Com 7 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 13 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)											
Com 6 (Inaccessible) Com 7 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 13 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)	Image: Section of the sectio										
Com 7 (Inaccessible) Com 10 (Inaccessible) Com 11 (Inaccessible) Com 12 (Inaccessible) Com 13 (Inaccessible) Com 14 (Inaccessible) Com 20 (Inaccessible) Com 21 (Inaccessible) Com 22 (Inaccessible) Com 40 (Inaccessible)											
Com 10 (Inaccessibl. Com 11 (Inaccessibl. Com 12 (Inaccessibl. Com 13 (Inaccessibl. Com 14 (Inaccessibl. Com 20 (Inaccessibl. Com 21 (Inaccessibl. Com 21 (Inaccessibl. Com 40 (Inaccessibl.	- -										
Com 11 (Inaccessibi. Com 12 (Inaccessibi. Com 13 (Inaccessibi. Com 14 (Inaccessibi. Com 20 (Inaccessibi. Com 20 (Inaccessibi. Com 20 (Inaccessibi. Com 20 (Inaccessibi.											
Com 12 (Inaccessibi. Com 13 (Inaccessibi. Com 14 (Inaccessibi. Com 20 (Inaccessibi. Com 21 (Inaccessibi. Com 21 (Inaccessibi. Com 22 (Inaccessibi. Com 40 (Inaccessibi.											
Com 13 (Inaccessibil Com 14 (Inaccessibil Com 20 (Inaccessibil Com 20 (Inaccessibil Com 22 (Inaccessibil Com 40 (Inaccessibil											
Com 14 (Inaccessibil. Com 20 (Inaccessibil. Com 21 (Inaccessibil. Com 21 (Inaccessibil. Com 22 (Inaccessibil. Com 40 (Inaccessibil.											
Com 20 (Inaccessibi. Com 21 (Inaccessibi. Com 22 (Inaccessibi. Com 40 (Inaccessibi.											
Com 21 (Inaccessibl Com 22 (Inaccessibl Com 40 (Inaccessibl											
Vom 22 (Inaccessibl	Image: Section of the sectio										
🤄 🖗 Com 40 (Inaccessibl											
											-
											1
<										>	ļ
										Collapse 🕻	2
Product	ID	HW Addres	s N	letwork Interface	Device Name		Port Name	e			
1 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8	:F5:B2 17	72.16.13.121							
1 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8	:F5:A9 17	72.16.13.121							
1 XPort-03/04	×5	00:20:4A:A9	:63:27 17	72.16.13.121							
1 XPort-03/04	×Б	00:20:4A:B8	:F5:AB 17	72.16.13.121							
1 XPort-03/04	×5	00:20:4A:B9	:50:84 17	72.16.13.121							
1	XPort-03/04 XPort-03/04 XPort-03/04	XPort-03/04 X5 XPort-03/04 X5 XPort-03/04 X5	XPort-03/04 X5 00204AA9 XPort-03/04 X5 00204AB8 XPort-03/04 X5 00204AB8 XPort-03/04 X5 00204AB8	XPort-03/04 X5 00/20/4A/866227 11 XPort-03/04 X5 00/20/4A/8675AB 11 XPort-03/04 X5 00/20/4A/895034 11	XPort-03/04 X5 00204AA96827 1721613121 XPort-03/04 X5 00204AB8F5AB 1721613121 XPort-03/04 X5 00204AB95084 1721613121	XPort-03/04 X5 00/20/4A/968327 1721613121 XPort-03/04 X5 00/20/4A/96584 1721613121 XPort-03/04 X5 00/20/4A/955084 1721613121	XPort-03/04 X5 00:204A:A968:27 172:1613121 XPort-03/04 X5 00:204A:A968:26:AB 172:1613121 XPort-03/04 X5 00:204A:B950:84 172:1613121 00:204A:B950:84 172:1613121	XPort-03/04 X5 00204A-A96827 172.16.13121 XPort-03/04 X5 00204A-B8.F5.AB 172.16.13.121 XPort-03/04 X5 00204A-B95084 172.16.13.121	XPort-03/04 X5 00:204A:96327 1721613121 XPort-03/04 X5 00:204A:89:50:80 1721613121 XPort-03/04 X5 00:204A:89:50:84 1721613121 XPort-03/04 X5 00:204A:89:50:84 1721613121 Image: Comparison of the state of the	XPort-03/04 X6 00:204A:A96827 1721613121 XPort-03/04 X5 00:204A:B8F5:AB 1721613121 XPort-03/04 X5 00:204A:B950:84 1721613121 Part-03/04 X5 00:204A:B950:84 1721613121 Part-03/04 X5 00:204A:B950:84 1721613121	XPort-03/04 X6 00204AA96327 1721613121 XPort-03/04 X5 00204AB95084 1721613121 XPort-03/04 X5 00204AB95084 1721613121

新たに仮想シリアルポートを設定する場合は「Add/Remove」をクリックします。

表示されたの設定画面上で、仮想シリアルポートをµTURTLE-RLの台数分追加します。 追加する Com 番号にチェックを入れ(①)、「OK」をクリックします(②)。

	Com Ports						
	🔽 Com1	🔽 Gom21	Com41	Com61	Com81	Com101	🔄 Com121
	🔽 Com2	✓ Com22	Com42	Com62	Com 82	🔄 Com102	🔄 Com122
	🔽 Com3	Com23 🔄	Com43	Com63	Com 83	🔲 Com103	🔄 Com123
	Com4	Com24	Com44	Com64	Com84	🔄 Com104	🔄 Com124
	🔽 Com5	Com25 🔄	Com45	Com65	Com 85	🔄 Com105	🔄 Com125
\bigcirc	🔽 🖓 m6	Com26	Com46	Com66	Com86	🔄 Com106	🔄 Com126
Û	🔽 Grm7	Com27	Com47	Com67	Com 87	🔄 Com107	Com127
	🔽 Com8i	Com28	Com48	Com 68	🔄 Com 88	🔄 Com108	🔄 Com128
	Com9	Com29	Com49	Com69	Com 89	🔄 Com109	Com129
	🔽 Com10	Com30	Com50	🔄 Com70	Com 90	🔄 Com110	🔄 Com130
	🔽 Com11	Com31	Com51	🔄 Com71	🔄 Com91	Com111	🔄 Com131
	🔽 Com12	Com 32	Com52	🔄 Com72	Com92	🔄 Com112	🔄 Com132
	🔽 Com13	Com33 🔄	Com53	🔄 Com73	Com93	🔄 Com113	🔄 Com133
	🔽 Com14	Com34 🔄	Com54	🔄 Com74	Com 94	🔄 Com114	🔄 Com134
	Com15	Com 35	Com 55	🔄 Com75	Com95	🔄 Com115	🔄 Com135
	Com16	Com36	Com 56	Com76	Com 96	🔄 Com116	🔄 Com136
	Com17	Com37	Com 57	🔄 Com77	Com97	Com117	🔄 Com137
	Com18	Com 38	Com58	🔄 Com78	Com 98	Com118	🔄 Com138
	Com19	Com39 🔄	Com 59	🔄 Com79	Com 99	Com119	🔄 Com139
	🔽 Com20	🔽 Com40	Com60	Com80	🔄 Com100	🔄 Com120	🔄 Com140
	<)			>
	OK	Gance		heck (Bange)] 1 🔼 tr	256 🔺	
(2)							
	Select A	II Select N	lon Un	check (Range)] 1 📚 ti	256 🤤	

追加した仮想シリアルポートを赤文字で表示します。

													_	
<u>File C</u> om Port <u>D</u> evi	ice <u>T</u> ools	Help												
🤉 Add/Remove 🛛 📊 Save	e 🖹 Refresł	n 🔑 Search For Devices 🤤 B	Exclude											
om Ports	Hide 🧲	Com Port List												
🗉 📫 All Com Ports (1)	7)	Com Port	IP Address	TCP	Com Status	Network Status		2217	Bf	SvrRec	NoCls	Cnt	TORec	KpA
🖃 🚞 Com 1 - 40		🚽 🏷 Com 1 (Inaccessible)												
🤯 Com 1 (In	accessible)	🚽 🏷 Com 2 (Inaccessible)												
— 🔯 Com 2 (In	accessible)	— 🤯 Com 3 (Inaccessible)												
Com 2 (la	accessible)	🗁 🤯 Com 4 (Inaccessible)												
Com 4 [In	accessible	- 🏷 Com 5 (New)												
Com 5 (No	ewj	- 🔯 Com 6 (Inaccessible)												
Con-	mecessible]	- 🏷 Com 7 (Inaccessible)												
Lom 7 (In	accessible	- 🔯 Com 8 (New)												
Lom 8 (N	ewj	- 🗒 Com 10 (Inaccessibl												
C		Com 11 (Inaccessibl												
Com 12 (I	naccessible)	Com 12 (Inaccessibl												
Com 13 (naccessible	Com 13 (Inaccessibl												
Com 1/ (naccessible	- Com 14 (Inaccessib)												
Com 20 (naccessible)	Com 20 (Inaccessib)												
Com 20 (i	naccessible	Com 20 (Inaccessib)												
Com 22 (I	naccessible	Com 21 (Inaccessib)												
Com 40 (naccessible)	- Com 40 (Inaccessib)												
V com to (Com 40 (Inaccessibi												
vice List													Col	lapse
P Address	# Po 1	FCP Product	ID	HW Addres	s I	letwork Interface	Device Name	Э		Port Name	,			
	1 1	0001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:	:F5:B2 1	72.16.13.121								
- 🚰 172.16.13.158	1 1	0001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:	F5:A9 1	72.16.13.121								
- 😪 172.16.13.151	1 1	0001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:A9:	63:27 1	72.16.13.121								
- 😪 172.16.13.155	1 1	0001 XPort-03/04	×5	00:20:4A:B8:	:F5:AB 1	72.16.13.121								
- 😪 172.16.13.156	1 1	0001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B9:	50:84 1	72.16.13.121								

画面左の Com Ports 欄から追加した仮想シリアルポートを1つ選び、クリックすると、選択された仮想シ リアルポートの詳細を表示します。

選択された仮想シリアルポートが設定済の場合、Host (①) および TCP Port (②) に設定された状態を表示 します。 未設定の場合は空欄です。

♦ OPR Manager 4.3	8.0.0								
<u>F</u> ile <u>C</u> om Port <u>D</u> ev	vice <u>T</u> ools	<u>H</u> elp							
🏷 Add/Remove 🛛 🔒 Sa	ve 💽 Refr	esh 🔎 S	Search For Devices	🔁 Exclude					
Com Ports	Hide 🖨	Settings							
- Com Ports (16)	-Com 5	(Modified)						
□ □ Com 1 - 40	.0,								
👘 👘 🖓 Com 1 (I	naccessib	Wind	ow's Port Name:	Lantronix CPR Port (0	Com5)	- Status Classed			
- 🔯 Com 2 (I	naccessib	wind	ows bevice Name: 1	prurvr	Net	work Status: Disconnecte	ed		
Com 4 (I	naccessib	Po	oot to Dofoulto	Concel Edite					
🛶 Com 5 (N	lodified)			Gancer Edits					
- 🏷 Com 6 (I	naccessib	🔽 🛛 🖉	uffer Writes (Keep	checked for better wr	ite performance) 7	🗢 Connection Ti	imeout (in seconds)		
- 10 Com 7 [I	naccessib		erver Reconnect	er)					
- 10 Com 11	(Inaccessi	🗆 N	o Net Close						
🤯 Com 12	(Inaccessi		Callo Marian	Normal - port alos	ad after disconnect	TOP Part	Add To Firewall		
🏷 Com 13	(Inaccessi		isten Mode	Normal - port clos	ed after disconnect		Add to Firewall		
- 14 Com 14	Inaccessi		CP KeepAlive	7200000 🤤 Keep	Alive Time (msec) 100	0 🔅 KeepAlive Interval	(msec)		
- 🏷 Com 21	(Inaccessi								
- 🏷 Com 22	(Inaccessi		FC 2217 DTR (In):	Tie DTR to DCD, I	OSR always active	~			
🔽 Com 40	Inaccessi	() ((ruPort)						
		0	·						
		Ser	vice host	PILP Port	firewall, then L	IDP ports 30718, 43282	and 43283 may need to be		
			2		added to the fi	rewall's exclusion list. Y	'ou may experience trouble		
			3		Also some leg	acu device servers respr	and on LIDP nort 43283 If u	JOU	
				(2)	are unable to o	connect to a device serv	er, one possible cause is the	e	
			5		button to add	s machine is blocking this this port to the Firewall.	s port. Press the Add Hx Po If the button caption reads	ort'	
			i		Remove Rx P	ort' then the port has alre	eady been added and can be	e	
			<u></u>		Add	Rx Port The Firew	all is turned O N		
<	>								
Device List									Collanse 🔽
ID Oddress	# D=	TOR	Durations	ID	LINE Address	Network Trteviers	Device Name	Daut Mama	
1721613151	1	10001	XPort-03/04	¥5	00:20:44:40:63:27	1721613121	Device Indille	FORCHNAME	
2172.16.13.157	1	10001	XPort-03/04	×5	00:20:4A:B8:F5:B2	172.16.13.121			_
172.16.13.155	1	10001	XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:F5:AB	172.16.13.121			
	1	10001	XPort-03/04	×5	00:20:4A:B8:F5:A9	172.16.13.121			
	1	10001	XPort-03/04	×5	00:20:4A:B9:50:84	172.16.13.121			
Ready								Modified	

Device List 欄より、仮想シリアルポート番号に対応させる µTURTLE-RL を選択し<u>ダブルクリック</u>します。 設定済みの仮想シリアルポートを変更する場合は、Host (①) および TCP Port (②) を削除した後、対応さ せる µTURTLE-RL を選択しダブルクリックしてください。

µTURTLE-RLの選択により Host および TCP Port が入力された画面を以下に示します。

🕎 CPR Manager 4.3	3.0.0									- 7 ×
<u>File Comport De</u>	vice <u>T</u> ool	ls <u>H</u> elp								
🏷 Add/Remove 🛛 🗔 Sa	ve 🚺 Ref	fresh 🔎 S	Gearch For Devices 🤤	Exclude						
Com Ports	Hid	le 🗀 🛛 Set	tings							
Com Ports (17)	-0	om 5 (New)							
🖻 🥶 An Com 1 orts (10									
	naccessib naccessib naccessib naccessib	le) le) le)	Window's Port Name: Window's Device Name: Window's Service Name:	Cancel Edito	_	Com Status: Closed Network Status: Discon	nected			
🛶 Com 5 (1	New)		Neset to belauits	Cancer Edits						
	naccessib naccessib New) (Inaccessi	ile) ile) ible)	Buffer Writes (Keep Server Reconnect No Net Close) checked for bette	er write performance)	7 🗢 Connecti Timeout Reconnect	on Timeout (in seconds) Reconnect Limit	(0 = forever)		
Com 11 D Com 12	(Inaccessi (Inaccessi	ible) ible)	Listen Mode	Normal – port	closed after disconned	t V TCP Port	Add To F	irewall		
🏷 Com 13 🏷 Com 14	(Inaccessi (Inaccessi	ible) ible)	TCP KeepAlive	7200000 ᅌ K	eepAlive Time (msec)	1000 🔅 KeepAlive Inte	erval (msec)			
🏷 Com 20	(Inaccessi (Inaccessi	ible) ible)	□ REC 2217 DTR (Ir): Tie DTR to D	CD, DSR always active	~				
- Com 22	(Inaccessi	ible)	(TruPort)	,						
			Service inust 172.16.13.151 2 3 4 5 6 7 8 8		WARNIN firewail, t added to Also, som are unabl Firewail o button to Remove	GI If the Host is on the of hen UDP ports 30718, 43 the firewall's exclusion lis e legacy device servers i e to connect to a device in this machine is blockin add this port to the Firew Rx Port' then the port has be mession this huitton. Add Rx Port The	other side of a router or 282 and 43283 may net st. You may experience respond on UDP port 43 server, one possible ca g this port. Press the 'A ag this port. Press the 'A rise already been added an rirewall is turned ON	a remote ed to be trouble 8283. If you use is the vdd Rx Port' on reads and can be		
Device List										Collapse 🔽
IP Address	# Po	TOP	Product	ID	HW Address	Network Interface	Device Name	Port Nam	ne	
2172.16.13.151	1	10001	XPort-03/04	X5	00:20:4A:A9:63:27	172.16.13.121				
172.16.13.155	1	10001	XPort-03/04	X5	UU:20:4A:B8:F5:AB	172.16.13.121				
	1	10001	XPort=03/04	X5	00:20:4A:B8:F5:B2	172.16.13.121				
2172.16.13.158 2172.16.13.156	1	10001	XPort-03/04	X5 X5	00:20:4A:B8:F5:A9 00:20:4A:B9:50:84	172.16.13.121				
				,						
Ready									Modified	

μTURTLE-RL の IP アドレスおよび TCP ポート番号が正しく表に入力されたことを確認してください。 確認後、「Save」をクリックして設定を保存します。

Save Settings	
Are you s	sure you want to save?
	いいえ(<u>N</u>)
(three)	いいえ(<u>N</u>)

「Save」クリック後に再確認を求められますが、「はい(Y)」をクリックして先に進めてください。

保存作業中に以下のような画面が出た場合は、「続行(C)」をクリックして先に進めてください。



保存が終わると、画面右欄が黒い文字に変わります。これで仮想シリアルポートの設定が完了です。

🕎 CPR Manager 4.3.0.0								_ 6 🛛
<u>File Com Port D</u> evice	Tools <u>F</u>	<u>i</u> elp						
🏷 Add/Remove 🛛 🔚 Save 🔅	Refresh	🔎 Search For Devices 🤤	Exclude					
Com Ports	Hide 🤤	Settings Com 5 Tests						
Com Ports All Com Ports (16) Com 2 (Inacc Com 2 (Inacc Com 3 (Inacc Com 4 (Inacc Com 5 Com 6 (Inacc Com 10 (Inac Com 10 (Inac Com 11 (Inac Com 11 (Inac Com 12 (Inac Com 13 (Inac Com 20 (Inac Com 20 (Inac Com 21 (Inac Com 21 (Inac Com 22 (Inac Com 22 (Inac Com 40	Hide essible) essible) essible) essible) cessible) cessible) cessible) cessible) cessible) cessible) cessible) cessible) cessible)	Com 5 Tests Com 5 Tests Com 5 Window's Port Name: Window's Device Name: Window's Device Name: Window's Device Name: Window's Device Name: Reset to Defaults Buffer Writes (Kee Server Reconnect No Net Close Listen Mode TCP KeepAlive RFC 2217 DTR (I (TruPort) Service Host 1 1721613151 2 3 4 5 5	Lantronix CPR P *Device#OprDev _prurvr Cancel Edits p checked for bett Normal – por 7200000 (2) 1 1 TCP P 1 1 TCP P	ort (COM5) ice5 er write performance) t closed after disconnec (cepAlive Time (msec)) CD, DSR always active ort Also, som are unabl Firewall o Also, som	Com Status: Closed Network Status: Discon	inected ion Timeout (in seconds) 0	(0 = forever) Firewall r a remote ed to be s trouble 3283. If you ause is the Add Rx Pout	
		6 7 8		Removed	RX Port then the port ha h <u>v pressing this button.</u> Add Rx Port	s already been added a Firewall is turned O N	ind can be	
Device List								Collapse 🔽
IP Address #	‡ Po TC	Product	ID	HW Address	Network Interface	Device Name	Port Name	
	100	001 XPort-03/04	×5	00:20:4A:B9:50:84	172.16.13.121			
1 1 1	100	001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:A9:63:27	172.16.13.121			
- 172.16.13.158	100	001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:F5:A9	172.16.13.121			
	100	001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:F5:AB	172.16.13.121			
172.16.13.157 1	100	001 XPort-03/04	X5	00:20:4A:B8:F5:B2	172.16.13.121			
Settings have been saved								

Com Ports 欄の「All Com Ports」をクリックして、シリアルポート全体の状態を表示します。

仮想シリアルポートに、μTURTLE-RL (XPort)の IP アドレスが正しく設定されているか確認してください。 Com 5 欄と同様の表示をしていれば、正しく設定が完了しています。

♦ OPR Manager 4.3.0	0.0														
<u>F</u> ile <u>C</u> om Port <u>D</u> evic	e <u>T</u> ools	s <u>H</u> elp													
🏷 Add/Remove 🛛 🔚 Save	2 Refr	resh 🔎 Search	For Devices 🤤 Exclude												
Com Ports	Hide 😑	Com Port List	General Tests												
🖃 📥 All Com Ports (16]	>om Port	IP Address	TC	OP	Com Status	Network Status	2	217	Bf	SvrRec	NoCls	Cnt	TORec	KpAlv
🖻 🧰 Com 1 - 40		- 🏷 Com 1 (Ina	iccessible)												
- V Com 1 (Ina	ccessib	- 🏷 Com 2 (Ina	iccessible)												
Com 2 (Inc	ccessib	Com 3 (Ina	iccessible)						_						
— 🍗 Com 4 (Ina	ccessib	Com 4 (Ina	1721613151	100	101	Glosed	Disconnected		,	Yes			7	Yes	
— 🏷 Com 5		Com 6 (Ina	iccessible)	100	501	Closed	Disconnected		-	163				168	_
- 🍢 Com 6 (Ina	ccessib	- 🏷 Com 7 (Ina	iccessible)												
Com 7 (Ina	accessi	- 🏷 Com 10 (Ir	accessibl												
🗭 Com 11 (Ir	accessi	🖓 Com 11 (Ir	accessibl												
- 🏷 Com 12 (Ir	accessi	🖓 🖓 Com 12 (Ir	accessibl												
— 🏷 Com 13 (Ir	accessi	Com 13 (Ir	accessibl												
🏠 Com 14 (Ir	accessi	- V Com 14 (Ir	accessibl												
	accessi	- 😺 Com 20 (Ir	accessibl												
- Dom 22 (Ir	accessi	- D Com 22 (Ir	accessibl												
🍗 Com 40 (Ir	accessi	- 🏷 Com 40 (Ir	accessibl												
<		<													>
Device List															Collanse 🗸
IP Address	# Po	TCP Pro	oduct	ID	HW	Address	Network Interface	Device N	lame		Po	rt Name			
	1	10001 XPd	ort-03/04	×5	00:2	D:4A:B9:50:84	172.16.13.121								
	1	10001 XPc	ort-03/04	X5	00:2	D:4A:A9:63:27	172.16.13.121								
	1	10001 XPc	ort-03/04	X5	00:2	0:4A:B8:F5:A9	172.16.13.121								
- 22172.16.13.155	1	10001 XPc	ort-03/04	×5	00:2	0:4A:B8:F5:AB	172.16.13.121								
	1	10001 XPc	ort-03/04	×5	00:2	0:4A:B8:F5:B2	172.16.13.121								

以上で、COM Port Redirector を用いた設定は完了です。

COM Port Redirector を閉じてください。 (File \rightarrow Exit または \boxtimes)

7. DeviceInstaller のインストール

DeviceInstaller をインストールします。

製品 CD 内の DeviceInstaller フォルダにある setup_di_x86x64cd_4.3.0.5.exe (ファイル名は CD に格納し ているバージョンにより変わることがあります)を実行してください。

🖥 Lantronix DeviceInstaller 4.3.0.2 (x86)
Lantronix DeviceInstaller 4.3.0.2 (x86) セットアップウ ィザードへようこそ
インストーラーは Lantronix DeviceInstaller 4302 (x86) をインストールするために必要な手順 を示します。
この製品は、著作権に関する法律および国際条約により保護されています。この製品の全部 または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害となりますのでご 注意ください。
キャンセル 〈 戻る(B) なへ(N) >

「次へ(<u>N</u>)>」をクリックして次に進みます。

🖟 Lantronix DeviceInstaller 4.3.0.2 (x86)
インストール フォルダーの選択
インストーラーは次のフォルダーへ Lantronix DeviceInstaller 4.3.0.2 (x86) をインストールしま す。
このフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてください。別のフォルダーにインス トールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。 フォルダー(F):
C:¥Program Files¥Lantronix¥DeviceInstaller4.3¥ 参照(B)
ディスク領域(<u>D</u>)
Lantronix DeviceInstaller 43.0.2 (x86) を現在のユーザー用か、またはすべてのユーザー用にインス トールします:
⊙すべてのユーザー(E)
○このユーザーのみ(M)
(■) (■) (■) (■) (■) (■) (■) (■) (■) (■)

インストールに使用するフォルダを確認し(表示されたままで構いません)、「次へ(N)>」をクリックします。



「次へ(N)>」をクリックすると、インストール作業が始まります。



インストールが完了すると、上記の画面を表示します。 「閉じる(<u>C</u>)」をクリックし終了してください。

DeviceInstaller を使用するには、Microsoft .NET Framework 4 が必要です。

使用する PC にインストールされていない場合は、<u>9. Microsoft .NET Framework 4 のインストール</u>を参照しインストールして下さい。

Microsoft .NET Framework 4 がインストールされているか否かは、コントロールパネルの「プログラム (ア プリケーション)の追加と削除」(WindowsVista の場合は、「プログラムと機能」)から確認できます。

8. COM Port Redirector のインストール

DeviceInstaller のインストールが終了した後、COM Port Redirector をインストールします。 製品 CD 内の COMPortRedirector フォルダにある setup_cpr_x86x64cd_4.3.0.1.exe (ファイル名は CD に 格納しているバージョンにより変わることがあります)を実行してください。



「<u>N</u>ext >」をクリックして次に進みます。

🛃 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)	
Select Installation Folder	
The installer will install Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86) to the following folder. To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	alow or click "Browse".
<u>F</u> older: C:¥Program Files¥Lantronix¥CPR4 <i>3</i> ¥	Browse Disk Cost
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

フォルダを確認し(表示状態のままで構いません)、「<u>N</u>ext >」をクリックします。



「<u>N</u>ext >」をクリックすると、インストール作業が始まります。



インストール作業中に上記のような画面が出た場合は、「続行(C)」をクリックして先に進めてください。

🗒 Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86)	
Installation Complete	
Lantronix CPR 4.3.0.0 (x86) has been successfully installed. Click ''Close'' to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Framework.	\frown
Cancel < Back	<u>C</u> lose

インストールが完了すると、上記の画面を表示します。 「<u>C</u>lose」をクリックし終了させてください。

9. Microsoft .NET Framework 4 のインストール

ユーティリティソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Framework 4 が必要です。 御使用の Windows PC にインストールされていない場合、本章にしたがってインストールしてください。 Microsoft .NET Framework 4 がインストールされているか否かは、コントロールパネルの「プログラム (ア プリケーション)の追加と削除」(WindowsVista の場合は、「プログラムと機能」)から確認できます。

製品 CD 内の NET Framework フォルダにある dotNetFx40_Full_x86_x64.exe を実行してください。

🌆 Microsoft .NET Framework 4 セットアップ	
.NET Framework 4 セットアップ 続行するには、ライセンス条項に同意してください。	Microsoft*
マイクロソフト ソフトウェア追加ライセンス条項 MINROSOFT WINDOWS オペレーティング システム用 MICROSOFT .NET	
推定なワンロード サイス: U MB 推定ダウンロード時間: ダイヤルアップ: 0 分	
→□-FIやF0分 「同意する」をチェック	
□はい、マイクロソプトにセットアップに関するフィートパックを送信します(1) 詳細(-へいてけ、デーカル(集書)に、こを条照してくだない。	
a++iiµic 34+Ctox <u>2 20538/11/2 a</u> a site Ctr2Ct+6	
	キャンセル

「同意する(A)」にチェックした後、「インストール(I)」をクリックします。

💀 Microsoft .NET Framework 4 セットアップ	
インストールの進行状況 NET Framework をインストールする間、お待ちください。	Microsoft .NET
ファイル セキュリティの検証:	
すべてのファイルが正常に検証されました。	
インストールの進行状況	0
NET Framework 4 Extended をインストールしています	
	キャンセル

この画面が表示されている間、しばらく待ちます。



「完了(F)」をクリックすると、.NET Framework 4 のインストールは終了です。

10. リンク

リンク

XPort についての参考資料が以下の URL で公開されています。必要に応じてご参照ください。

日新システムズ http://www.co-nss.co.jp/
 ダウンロード http://www.co-nss.co.jp/download/download-top.html#xport

最新のユーティリティソフトウェアは以下の URL からダウンロードできます。

LANTRONIX (英語) http://www.lantronix.com/
 Software & Utilities (英語) http://www.lantronix.com/device-networking/utilities-tools/

問い合わせ先

東洋電機製造株式会社 http://www.toyodenki.co.jp/

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目 9-2 (第一ぬ利彦ビル)

情報機器事業部 監視 制御システム開発部 営業課

TEL (代表): 03-3535-0661 FAX: 03-3535-0660

E-mail : toyo-solution@toyodenki.co.jp