HUMANDATA.



対象	製品
LNX-001	LNX-002
LNX-002e	LNX-003
LNX-003e	LNX-003-24V
LNX-003M	LNX-003Me
LNX-004	LNX-004e
LNX-201	LNX-202
LNX-203	



目 次

•	改訂記録	1
•	ご注意	1
•	はじめに	1
1.	概要	2
2.	LNX-VCP インストール方法	2
3.	LNX-VCP アンインストール方法	5
4.	LNX-VCP 使用方法	7
	4.1. 設定手順	7
	4.2. 仮想 COM ポート自動生成について	9
5.	アプリケーションのダウンロード	10
6.	参考資料について	10
7.	お問い合せについて	10

●改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2014/12/19	1.0	初版発行
2015/03/17	1. 1	対象製品を追加
2015/06/16	1. 2	対象製品を追加
2015/08/07	1.3	対象製品を追加
2015/12/14	1.4	Windows 10 対応
2016/03/15	1.5	対象製品を追加
2016/05/19	1.6	対象製品を追加

●ご注意

٨	 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、 ご了承願います。
$\angle!$	2 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一誤りなど、お気 づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
注意	3 本製品の運用の結果につきましては、2.項にかかわらず当社は責任を負 いかねますので、ご了承願います。
	4 本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
	5 本書を無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。

●はじめに

この度は当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。 本マニュアルでは、LNX シリーズ製品に割り当てられた IP アドレス/ポート番号を仮想 COM ポートに割り当てて使用する方法について説明いたします。



1. 概要

LNX シリーズ製品に仮想 COM ポートを割り付けるために LNX-VCP 仮想 COM ポート生成ツール (ヒューマンデータオリジナル)を用意しています。また Lantronix 社製の Lantronix CPR (Com Port Redirector) などを使用することもできます。本マニュアルでは LNX-VCP 仮想 COM ポート生成ツールについて説明いたします。

LNX-VCP は、ネットワーク上の LNX シリーズ TCP/IP ポートを仮想 COM ポートに割り当てるツールです。 TCP/IP ポートを通常の COM ポートとして扱うことができ、複数ポートの設定も可能です。

LNX-VCP の対応 OS は、Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP です。 このツールは、製品に付属の CD または当社ウェブサイトからダウンロードができます。

ヒューマンデータの LNX シリーズを使用するときのみ利用することができます。

2. LNX-VCP インストール方法

OS が Windows 7 の場合で説明します。

1. 製品に付属の CD またはダウンロードしたファイルを開き "Setup_LNX-VCP_v**. exe"を実行します。



2. ユーザー アカウント制御のダイアログが表示されます。【はい(Y)】をクリックしてください。



3. インストーラが表示されます。【次へ(N)〉】をクリックしてください。

LNX-VCP インスト	-∋(HuMANDATA)
	LNX-VCP インストーラ(HuMANDATA)
0	LNXシリーズ仮想COMボートドライバ インストーラを解凍・実行します。 D欠へ(N)]を押してください。
SP-1	HUMANDATA.
	EXEpress CX 6 Professional Licensed Edition
	続行するには、D欠へ]をクリックしてください。
EXEpress 6	< 戻る(B) (次へ(N) > (キャンセル

コピー先フォルダの指定を行い、【次へ(N)>】をクリックしてください。
 標準フォルダ名は、 "HuMANDATA" です。コピー先フォルダを変更した場合、【標準フォルダ名の付

標準フォルダ名は、 HUMANDATA じゅ。コピー光フォルダを変更した場合、 【標準フォルダ名の付加(D)】が有効になります。クリックするとパスの後ろに "HuMANDATA¥"を付加します。

コピー先フォルダの指定 ファイルのコピー先フォルダを指定して下る	έι»
ファイルのコピー先フォルダ(F)	
C:¥Program Files¥HuMANDATA¥	¥ 参照(R)
📃 ファイルの上書きを確認する(0)	標準フォルダ名の付加(D)
続行するには、フォルダを指定してからD欠	<∧]をクリックしてください。



5. コピー準備の完了の画面が表示されます。内容を確認し、【次へ(N)>】をクリックしてください。必要に応じて"デスクトップ上にショートカットを作成する(D)"にチェックしてください。(デフォルトはオフになっています)

LNX-VCP インストーラ(HuMANDATA)	X
コピー準備の完了 以下の指定でインストールを実行します。	
インストール元自己解凍実行ファイル: F¥Setup_LNX-VCP.exe	
インストール先フォルダ: C:¥Program Files¥HuMANDATA¥	
〒デスクトップ上にショートカットを作成する(D)	
コピーを開始するには、D欠へ]をクリックしてください。	
XEpréss 6	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

6. インストールが完了すると確認ダイアログが表示されます。LNX-VCP を使用するためには再起動が必要です。すぐに再起動する場合は【はい(Y)】をクリックします。



(11(Y)

<u>____</u>

いいえ(N)



3. LNX-VCP アンインストール方法

OS が Windows 7 の場合で説明します。

1. コントロールパネルを開き、【プログラムのアンインストール】をクリックします。

◎ ● マ ■ ・ コントロールパネル ・	◆ ◆ [コントロールパネルの検索 ♀
コンピューターの設定を調整します	表示方法、カテゴリ・
 システムとセキュリティ コンピューターの状態を確認 バックアップの作成 問題の発見と解決 ネットワークとインターネット ネットワークの状態とタスクの表示 	ユーザー アカウントと家族のための安全設定 ② ユーザー アカウントの追加または削除 ③ 保護者による制限の設定 デスクトップのカスタマイズ テーマの変更 デスクトップの音景の変更
 ホームグループと共有に関するオプションの選択 ハードウェアとサウンド デバイスとプリンターの表示 デバイスの追加 	 画面の解像度の調整 時計、言語、および地域 キーボードまたは入力方法の変更
プログラム プログラムのアンインストール	コンピューターの簡単操作 設定の提案の表示 視覚ディスプレイの最適化

2. "LNX-VCP"をダブルクリックします。

	(ネル) 9へてのコンドロール ハネル頃日) フロクラムと機能		成能の使為	>
コントロール パネル ホーム	プログラムのアンインストールまたは変更			
インストールされた更新プロ グラムを表示	プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラ をクリックします。	ラムを選択して [アンインストール]、[変更]、または [修復	Į]
Windows の機能の有効化また は無効化	整理 ▼ アンインストールと変更		8== •	, ()
	名前	発行元	インストー	サイン
	Adulta Reader 43 [21:3:36] - Japanese	Adults Dystews Dour parallel	BRACE/BI	11 3
	INX-VCP	HuMANDATA LTD.	2014/12/10	
	Action Fred Frend Lothings	And particular particular	PE 4/13/14	
	@yuhhuat Denial Park Autoriti Control	SLTDYA, Saltraser	380A/13/04	
	E United manage prover constrainty	OBMON THE	2014/12/01	
	Statistics in Education Community 8.1 (Math. (K.1.932))	di 7298. listimare	2004/20/20	
	Elementari con per senser banks - p.s.	intercept corporation	300 A 10 TO	
	Harvesk MARSH HACI	Horselli Carporation	3054/30/28	
	dimensioner vessel studio per presis for effice monome due	where we have a second se	20.4/20/22	
	Managements (Sound Princips 1975) Tanks has Pilling Residences?	Minerally Press align	100.000	

3. アンインストールを行うかの確認画面が表示されます。【OK】をクリックします。



4. アンインストールが行われ確認ダイアログが表示されたら【OK】をクリックしてアンインストール ウィザードを閉じてください。

LNXシリーズ仮	i想comポートドライバのフ	?ンインストールを行います ──┐
	OK	
	HUMAND	47A.
		x
准認		
准応	n	
^{推認} アンインス	トールが完了しました	t。終了します。

4. LNX-VCP 使用方法

4.1. 設定手順

1. 割り当てする製品の IP アドレスを設定します。手動入力又はネットワーク検索を選択します。 ネットワーク検索で複数見つかった場合は対象の IP アドレスを選択してください。

)手動入力 92 . 168 . 0	_ 100	 ネットワーク検索 更新
番号	IPアドレス	масрких
2	192.168.0.100 192.168.0.78	0080A3937C74 0080A3971535
-ト番号 10001 言バッファ 16 フロー制御(RTS/C	сомж- ^{Вуte} 生	-ト割付 COM100 成 削除

2. ポート番号、送信バッファ、フロー制御(RTS/CTS)、COM ポート割付をそれぞれ設定してください。

	内容
ポート番号	LNX シリーズ製品に設定されているポート番号を設定します
送信バッファ	通常デフォルト設定の 16 Byte から変更する必要はありませんが、COM ポートを
	制御するアプリケーションの処理速度が遅くデータが正常に受信できない場合
	に値を小さくして調整します
フロー制御	COM ポートを制御するアプリケーションと LNX-VCP 間のフロー制御の設定です
(RTS/CTS)	アプリケーションで RTS/CTS のフロー制御を行っている場合にチェックします
COM ポート割付	生成する COM ポート番号を選択します

注意 空いている COM ポート番号を選択してください



3. 【生成】をクリックすると仮想 COM ポートが生成されます。

クァイル(F) ショー	-トカット(S) へ	ルプ(H)	
IPアドレス			ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)
◎ 手動入力	(ネットワーク検索 	
107 168 0	100	重新	▶ 📲 ディスプレイ アダプター
	. [100]		トージョン ション ション ション ション ション ション ション ション ション シ
盘号	1P7867	MACT BLZ	
· · · ·		PIAC/TV/	▶ ■ ポータブル デバイス
	192.168.0.100	0080A3937C74	▲ 1 ポート (COM と LPT)
2	192.168.0.78	0080A3971535	HuMANDATA Virtual COM Port (COM100)
			▶ 🖞 マウスとそのほかのポインティング デバイス
			E= 2
u 1 m 🖛 🗍 10001		L the Constant	▲ ● ユニバーサル シリアル バス コントローラー
小一下番方 [10001	COMM-	TEIN COMIDO	Generic USB Hub
送信バッファ 16	Byte		Generic LISB Hub
	生/	碳	Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family USB Enhan
)」(一制加即(RTS/C	15)		Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family USB Enhan
:仮想COMポート生成	i中		- USB 2.0 MTT ハブ
:COM100ポートが生.	成されました		
	4.77.4	[

 仮想 COM ポート生成後は【ファイル(F)>タスクトレイに入れる(T)】をクリックしタスクトレイに入れてください。 アプリケーションを終了すると自動的に仮想 COM ポートは削除されます。

77	・イル(F) ショートカット(S)	~17
	タスクトレイに入れる(T)	
	終了(X)	17



4.2. 仮想 COM ポート自動生成について

仮想 COM ポートを生成している状態で【ショートカット>スタートアップに追加(A)】又は【デ スクトップに追加(D)】をクリックすると IP アドレスや COM ポート番号などの引数付きショートカ ットが作成されます。



スタートアップにショートカットを作ることで Windows を起動した時に自動的に仮想 COM ポートが生成されます。

デスクトップのショートカットを実行することで自動的に仮想 COM ポートが生成されます。 ショートカットから実行された場合は自動的にタスクトレイに入ります。

スタートアップから削除する場合はLNX-VCPに入力されている IP アドレスのショートカットを削除する方法と LNX-VCP で追加されたショートカットをすべて削除する 2 通りの方法があります。

	LNX-VCP	X	
ファイル(F) (ショートカット(S) ヘルプ(H)		
IP7FU2	スタートアップに追加(A)	12	
○手動入力 192 168	スタートアップから削除(C) ・	現在のIPのみ(N) すべて(M)	
	デスクトップに追加(D)		

5. アプリケーションのダウンロード

アプリケーションは下記よりダウンロードできます。

http://www.fa.hdl.co.jp/jp/plink/lnx-vcpwebmanual.html

6. 参考資料について

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

http://www.fa.hdl.co.jp/jp/lnx-suport.html

ときどきチェックしていただき必要に応じてご利用くださいませ。 また、下記サポートページも合せてご活用ください。

http://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html

7. お問い合せについて

お問い合せ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

e-mailの場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ホームページに設置のお問い合せフォームからお問い合せください。 技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご利用く ださるようご協力をお願いいたします。

LNX シリーズ仮想 COM ポート

ユーザーズマニュアル

2014/12/19 Ver.1.0 2015/03/17 Ver.1.1 2015/06/16 Ver.1.2 2015/08/07 Ver.1.3 2015/12/14 Ver.1.4 2015/03/15 Ver.1.5

2016/05/19 Ver.1.6

有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003 URL http://www.fa.hdl.co.jp