KOGA ELECTRONICS CO.

PRI Protocol Monitor plus 用ソフトウェア

ND1500 Plus

取扱説明書

- ●Microsoft Windows および Microsoft Excel は米国 Microsoft Corporation の米国およ びその他の国における登録商標、または商標です。
- ●IBM および PC/AT は米国 International Business Machines Corporation の登録商標 です。
- ●MMX および Pentium は Intel Corporation の登録商標、または商標です。

- 第1版 2009/4
- 第2版 2020/12 P.1 動作環境「対応 OS」変更
- □ 権利者の許諾を得ることなく、このソフトウェアおよび取扱説明書の内容の全部または 一部を複製することを禁止します。
- □ このソフトウェアを使用したことによって生じた金銭上の損害、逸失利益、および第三者 からのいかなる請求等につきましても、当社は一切その責任を負いかねます。
- □ 万一、製造上の原因による不良がありましたらお取替え致します。それ以外の責はご 容赦ください。
- □ このソフトウェアは、指定された装置以外には使用できません。
- □ このソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承くだ さい。

目次

動作環境	竟
第1章	はじめに2
	インストールの前に2
	nd1500plus のインストール
	nd1500plus のアンインストール5
第2章	基本的な使い方6
	ご使用になる前に
	nd1500plus の起動と終了

操作画面の見方と各部の働き ……………………………………………8

動作環境

●対応 OS

Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

●ハードウェア環境

MMX テクノロジ Pentium 300MHz 以上のマイクロプロセッサ(または互換プロセッサ) を搭載し、CD-ROMドライブ、ネットワークポートを有する IBM PC/AT 互換機

●メモリ

256MB 以上推奨

●ハードディスク

500MB 以上のハードディスク空き容量

●ディスプレイ

SVGA(800×600 ピクセル)以上

※ 必要なメモリ容量、ハードディスク容量はシステム環境によって異なる場合があります。

第1章 はじめに

nd1500plus をお使い頂き、誠にありがとうございます。 PRI Protocol Monitor plus を PRI 回線に接続し、通話ログを表示・記録することが可能となり ます。

第1章では、nd1500plusのインストール手順について説明します。

インストールの前に

nd1500plus をインストールする前に、1 ページの「動作環境」を参照して、インストールする コンピュータの動作環境を確認してください。 また、旧バージョンの nd1500plus がインストールされている場合は、4 ページの 「アンインストール」を参照して、旧バージョンを削除した後インストールしてください。

nd1500plus のインストール

- インストールプログラムを起動する 起動中のアプリケーションを全て終了してください。 nd1500plus の CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。 「マイコンピュータ」から、挿入した CD-ROM の「nd1500plusSetup」フォルダにある 「nd1500plus-install.exe」プログラムを起動してください。
- NdDll」のセットアップ 初めて nd1500plus.exe を インストールする場合は、 まず「NdDll」のインストールを 確認する画面が表示されます。

アプリケーション セットアップ 🛛 🔀
nd1500plusの実行にはNdDII.dllが必要です。NdDII.dllもインストールしますか?

	😚 アプリケーション セットアップ	
[はい]を選択すると、	NdDII	NUMBER
「NdDll」のセットアップが	ndibuupiusAHDLLです。	
開始され、右の	アプリケーションを以下のフォルダにインストールします。異なったフォルダにインストールする 照しを押して、別のフォルダを選択してください。インストールを始めるには [インストール]をグリ	こよ、[参 ルックして
インストール先を選択する	I'C'U to	
画面が表示されます。		
通常「C:¥Program Files	インストール先 フォルダ (A) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	
¥koga¥NdDll¥」に		
プログラムがインストール	必要なディスクスペース: 3100KB 利用可能なディスクスペース: 57.0GB	
されます。	Nullsoft Install System v2.42 インストール ヨ	キャンセル

インストール先を変更する場合は[参照]ボタンを押してください。

フォルダの参照画面でプログラムをインストールするフォルダを選択し、[OK]ボタンを 押してください。

インストール先が決定したら、[インストール]ボタンを押してください。

- 3.「NdDII」のコピー開始 プログラムをコンピュータにコピーします。
- NdDll」のインストール完了 インストールが完了したことを お知らせする画面が表示 されます。
 [閉じる]ボタンを押すと
 「NdDll」のインストールが 完了します。

続いて「nd1500plus」の インストール先を選択する 画面が表示されます。

📅 アプリケーション セットアップ			
NdDII nd1500plus用DLLです。			
完了			
詳細を表示(D)			
Nullsoft Install System v2.42			
	〈 戻る(B)	閉じる(<u>C</u>)	キャンセル

5. 「nd1500plus」のセットアップ 通常「C:¥Program Files ¥koga¥nd1500plus¥」に プログラムがインストール されます。



インストール先を変更する場合は[参照]ボタンを押してください。 フォルダの参照画面でプログラムをインストールするフォルダを選択し、[OK]ボタンを 押してください。

インストール先が決定したら、[インストール]ボタンを押してください。

- 6. 「nd1500plus」のコピー開始 プログラムをコンピュータにコピーします。
- 7. 「nd1500plus」のインストール完了

インストールが完了したことを お知らせする画面が表示 されます。 [閉じる]ボタンを押すと 「nd1500plus」の インストールが完了します。



nd1500plus のアンインストール

 プログラムの終了 nd1500plus を終了します。

Windows の「スタート」メニューから 「設定」→「コントロールパネル」の順に 選択します。 「プログラムの追加と削除」を起動 します。 一覧から「nd1500plus」を選択し、 [変更と削除]ボタンを押してください。



- 🖥 アプリケーション アンインストール 2. 「nd1500plus」をアンインストール nd1500plus 発着信の状態を表示するアプリケーションです。 8 する画面が表示されます。 アブリケーションを以下のフォルダからアンインストールします。異なったフォルダからアンインストールす るには、「参照」を押して、別のフォルダを選択してください。 アンインストールを始めるには (アソノストール) をグリックして下さい。 異なったフォルダからアンインス トールする場合は [参照]ボタンを 押してください。 参照(R)... /koga¥nd1500plus¥ ſ フォルダの参照画面でプログラムを 必要なディスクスペース: 0.0KB 利用可能なディスクスペース: 57.0GB アンインストールするフォルダを アンインストール(山) キャンセル 選択し、「OK]ボタンを押してください。 アンインストール先が決定したら、「アンインストール」ボタンを押してください。
- アンインストールの完了
 アンインストールが完了したことを お知らせする画面が表示されます。
 [閉じる]ボタンを押すと
 アンインストールが完了します。

😚 アプリケーション アンインストール	
nd1500plus 発着信の状態を表示するアブリケーションです。	
完了	
■詳細を表示(<u>0</u>)	
Nullsoft Install System v2.42	+5')171b

「NdDII」のアンインストール方法についても同様におこなってください。

第2章 基本的な使い方

nd1500plusを使いこなすために、第2章では基本的な使い方を説明します。

ご使用になる前に

PRI Protocol Monitor plus の本体設定をおこないます。

PRI Protocol Monitor plus の電源を投入し、ネットワークへ接続してください。 同ーネットワークの PC で WWW ブラウザを起動し、アドレスに次のように入力します。

http://192.168.0.1 (PRI Protocol Monitor plus の本体 IP アドレスが 192.168.0.1 の場合)

PRI Protocol Monitor plus のネットワーク設定画面が開きます。

IP アドレスがわからない場合は、装置背面の INIT スイッチを押しながら電源を再投入して ください。設定が次のとおりに初期化されます。

本体 IP アドレス	: 192.168.0.1
デフォルトゲートウェイ	: 192.168.0.0
サブネットマスク	: 255.255.255.0
ポート番号	: 9020
パスワード	: pribox

画面の指示に従って、ネットワーク設定・パスワード設定をおこなってください。

※ 設定の変更は電源の再投入後に有効となります。

nd1500plusの起動と終了

1. プログラムの起動

Windows の「スタート」メニューから「プログラム」→「koga」→「nd1500plus」の順に 選択します。下のような画面が表示されます。



* 起動時に上記画面を表示したくない場合は、nd1500plus.exe と同じフォルダにイン ストールされている「message.txt」をリネームするか削除してください。

内容をご確認後、[起動]ボタンを押してください。 以下の画面が表示されます。

N	D1 5	00 Plus	Ver 0.0.1									
₽₿	Ěſ言	▼ 着信 j	量去ログを見	.3								設定 表示リセット
CI	H 18	重類 状態	通信日	通話開始	通話時間	通話終了	料金	発番号	発サフドアトドレス	若番号	着サフドアトドレス	切斷理由
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10	0											
1	1											
13	2											
13	3											
14	4											
15	5											
18	6											
17	7											
11	8											
15	3											
20	0											
2	1											
22	2											
23	3											

2. プログラムの終了

画面右上の×ボタンを押してください。

操作画面の見方と各部の働き

				①発信> /	/着·	信 チ .去口·	・エックボッ? グを見る 7	ウス p.8 ドタン p.9			
		/	/		/		⑤設定	ボタン p.10	6	表示リセッ	ト ボタン p.10
	101	1500	Plus \	Ver 9.0.1							
v	発信	i √	着信道	●去ログを見る	12 24 at 29			77 Hartaltin	* 5 8	*******	設定 表示リセット
	CH	種類	状態	3月1日 通話開始	週話時間	週詰終了 14:58:52	¥金 羌番号	91 97 91 62	者带亏	者 リン・アトドレス 5678	切断理田
	2	右 16	ヨカ	09/04/01 14:58:49	0.00.13	14:59:02	0775525201	1234		5678	正常切断
	3	報信	当力	09/04/01 14:58:54	10:00:13	14:59:07	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	4	発信	当方	09/04/01 14:59:00	0:00:12	14:59:12	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
10	5	発信	当方	09/04/01 14:59:04	0:00:14	14:59:18	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
3	6	発信	応答	09/04/01 14:59:10			0775525201	1234	0775525101	5678	
4	7	発信	応答	09/04/01 14:59:15			0775525201	1234	0775525101	5678	
4	8	発信	呼出	09/04/01			0775525201	1234	0775525101	5678	
4	9	発信	呼出	09/04/01			0775525201	1234	0775525101	5678	
4	10	発信	「呼出	09/04/01			0775525201	1294	0775525101	5678	
	11	発信	相手	09/04/01 14:58:04	0:00:13	14:58:17	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	12	発信	当方	09/04/01 14:58:10	0:00:12	14:58:22	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	13	発信	当方	09/04/01 14:58:15	0:00:13	14:58:28	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	14	発信	相手	09/04/01 14:58:19	0:00:13	14:58:32	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	15	発信	当方	09/04/01 14:58:25	0:00:12	14:58:37	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	16	発信	当方	09/04/01 14:58:30	0:00:12	14:58:42	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	17	発信	当方	09/04/01 14:58:35	0:00:13	14:58:48	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
	18	発信	当方	09/04/01 14:58:40	0:00:12	14:58:52	9 0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断
9	19	「老信	呼出	09/04/01			0775525201	1234		5678	
9	20	老信	99 EL	09/04/01			0775525201	1234		5678	
9	21	「香宿」また	呼出	03/04/01			0775525201	1234		5678	
9	22	* 15	10.5	09/04/01 14:59:10			0775525201	1234		5678	
2	23	1.787.18	10.0	100704701114.59:15			0773323201	1234		0010	
				3)音声モ:	ニタ	スイン	ッ チ p.9		202	ブ収集画面	ā p.8

- 発信/着信 チェックボックス チェックしたログを記録します。
- ② ログ収集画面
 - CH : 使用回線チャンネル番号(1~23)
 - 種類:発信/着信を表示します。
 - 状態 : 呼の状態を表示します。(呼設定・呼出・応答) 呼が終了した時は、切断先を表示します。(当方・相手)
 - 通信日 : 通話年月日を表示します。
 - 通話開始:通話開始時刻を表示します。
 - 通話時間:通話時間を表示します。
 - 通話終了:通話終了時刻を表示します。
 - 料金:通話料金を表示します。
 - 発番号 : 発番号を表示します。

発サブアドレス:発サブアドレスを表示します。

着番号 : 着番号を表示します。

着サブアドレス:着サブアドレスを表示します。

切断理由 : 切断理由の内容を表示します。

③ 音声モニタ スイッチ

モニタをおこなうことが可能です。

④ 過去ログを見る ボタン

[過去ログを見る]ボタンを押すと以下の画面が表示されます。 ログ取得した当日のデータを確認することが可能です。

C:¥P	C:¥Program Files¥koga¥nd1500plus¥20090401.nd1500.csv										
ファイル(E)	編集(E)										
種類 状	態 通信日	通話開始	通話時間	通話終了	料金	発番号	発サフ・アト・レス	着番号	着サブアドレス	切断理由	~
発信当	方 09/04/01	14:57:15	0:00:12	14:57:27	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当	方 09/04/01	14:57:15	0:00:12	14:57:27		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:19	0:00:14	14:57:33	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:19	0:00:14	14:57:33		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:24	0:00:14	14:57:38	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:24	0:00:14	14:57:38		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:30	0:00:12	14:57:42	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:30	0:00:12	14:57:42		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:35	0:00:13	14:57:48	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当	方 09/04/01	14:57:35	0:00:13	14:57:48		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:40	0:00:13	14:57:53	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:40	0:00:13	14:57:53		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:44	0:00:13	14:57:57	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:44	0:00:13	14:57:57		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:50	0:00:12	14:58:02	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:50	0:00:12	14:58:02		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:55	0:00:13	14:58:08	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
著信 当	方 09/04/01	14:57:55	0:00:13	14:58:08		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:57:59	0:00:14	14:58:13	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:57:59	0:00:14	14:58:13		0775525201	1234		5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:58:04	0:00:13	14:58:17		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 相	手 09/04/01	14:58:04	0:00:13	14:58:17	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:58:10	0:00:12	14:58:22	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:58:10	0:00:12	14:58:22		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:58:15	0:00:13	14:58:28	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当	方 09/04/01	14:58:15	0:00:13	14:58:28		0775525201	1234		5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:58:19	0:00:13	14:58:32		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 相	手 09/04/01	14:58:19	0:00:13	14:58:32	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:58:25	0:00:12	14:58:37	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	
着信 当:	方 09/04/01	14:58:25	0:00:12	14:58:37		0775525201	1234		5678	正常切断	
発信 当:	方 09/04/01	14:58:30	0:00:12	14:58:42	9	0775525201	1234	0775525101	5678	正常切断	~
<										2000 Contraction (1997)	×:

ファイル

- 開く : 保存したデータを開きます。
- 終了:過去ログ画面を閉じます。

編集

検索:文字列検索をおこないます。

⑤ 設定 ボタン

[設定]ボタンを押すと以下の画面が表示されます。



- a. 表示項目設定部 チェックボックスにチェックした項目がメイン画面で表示されます。
- b. ログ形式選択部
 保存するログの形式を選択します。
 ファイルはインストールフォルダへ保存されます。
 - CSV : カンマ区切りの Microsoft Excel で直接読み込めるデータを作成します。 第1行目には、タイトルが挿入されます。 電話番号は、「='(電話番号)'」で囲まれたの文字列データとなりますの で、Microsoft Excel でそのまま読込む事が可能です。 ファイル名は「(年月日).nd1500.csv」となります。
 - TEXT : カンマ区切りのデータとなります。 タイトル行は含まれず、電話番号もそのまま記述されます。 ファイル名は「(年月日).nd1500.log」となります。
- c. IPアドレス/ポート番号入力部 PRI Protocol Monitor plus の本体のIPアドレスとポート番号を入力してください。
- d. OK/キャンセル ボタン[OK]ボタンを押した直後にログ収集が開始されます。
- ⑥ 表示リセット ボタン

メイン画面の表示のクリアをおこないます。

甲賀電子株式会社

〒520-3047 滋賀県栗東市手原 5 丁目 8-10 TEL:077-552-5123 FAX:077-552-5121 e-mail :support@koga.co.jp URL :http://www.koga.co.jp