

PJLinkTEST4PJ

操作説明書

Version 1 . 0 3

2012 年 12 月 27 日

Copyright (C) 2004-2005 JBMIA All rights
reserved

目次

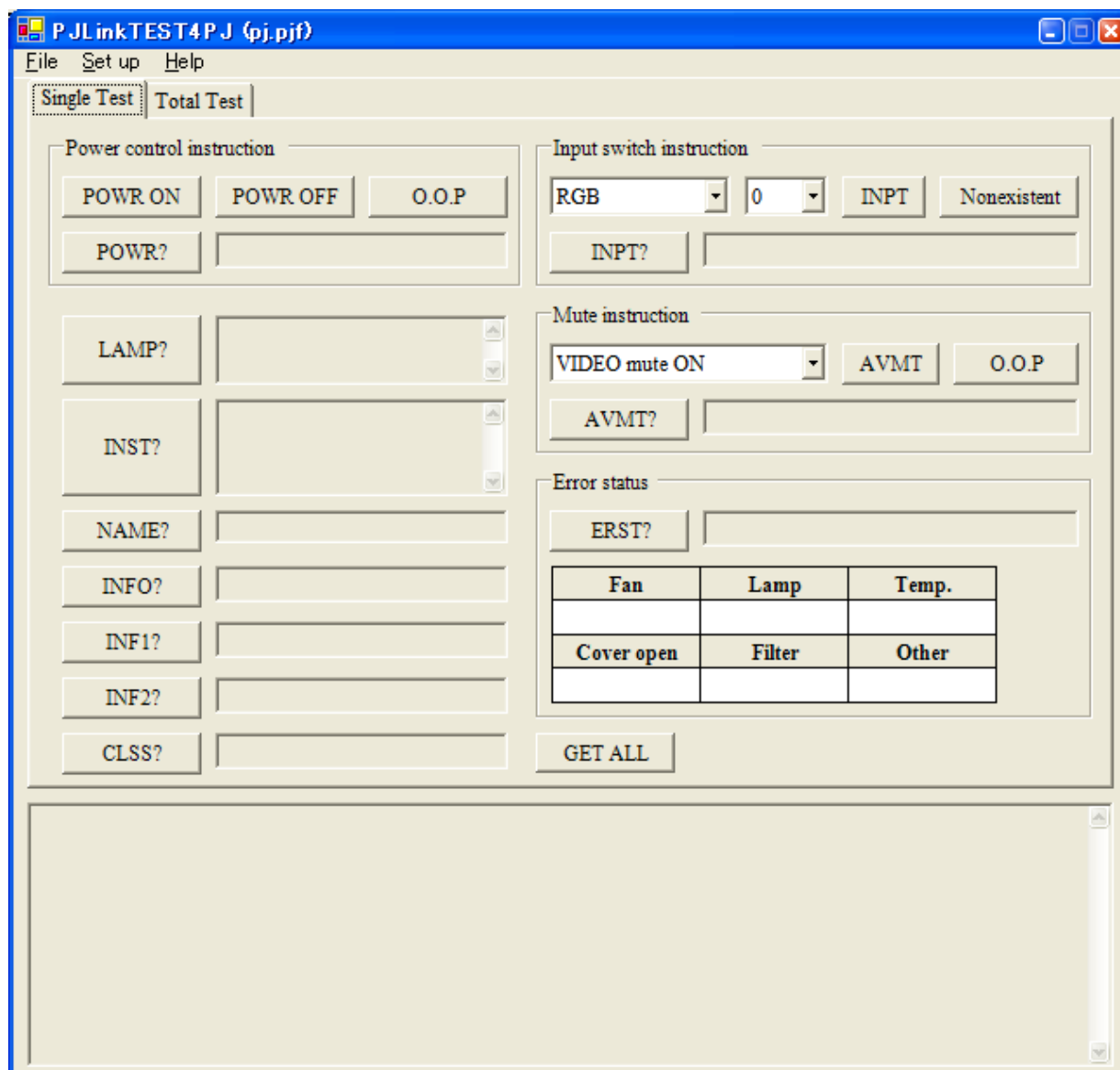
1	概要.....	3
2	メイン画面.....	3
2.1	<i>Single Test</i>	4
2.2	<i>Total Test</i>	4
3	メニューバー.....	5
3.1	<i>Set Up</i>	6
3.1.1	Network.....	6
3.1.2	Test Set Up.....	6
3.1.3	Out Of Parameter.....	7
3.2	<i>Help</i>	7
3.2.1	Version.....	7
4	Single Test.....	8
5	Total Test.....	10
5.1	<i>Test method</i>	10
5.2	<i>Result</i>	11
6	Command Log.....	11

1 概要

PJlinkTEST4PJのボタン・メニューの操作方法を説明します。

2 メイン画面

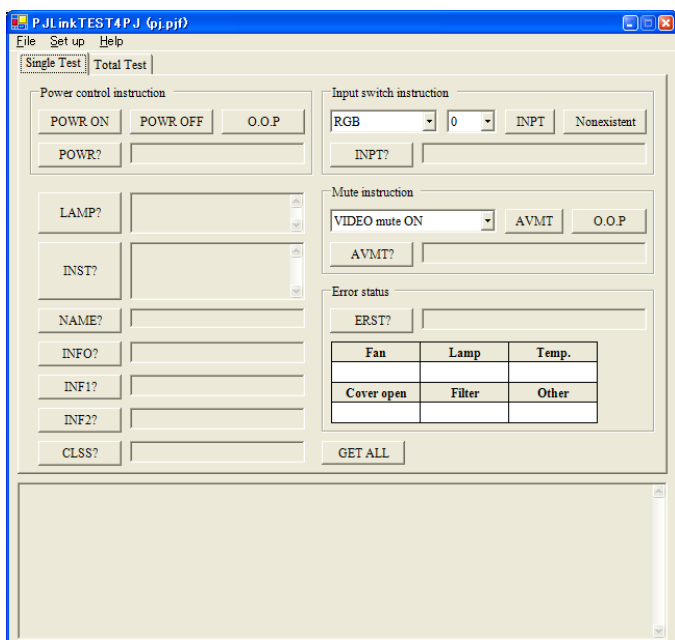
PJlinkTEST4PJを起動すると以下のウィンドウが表示されます。



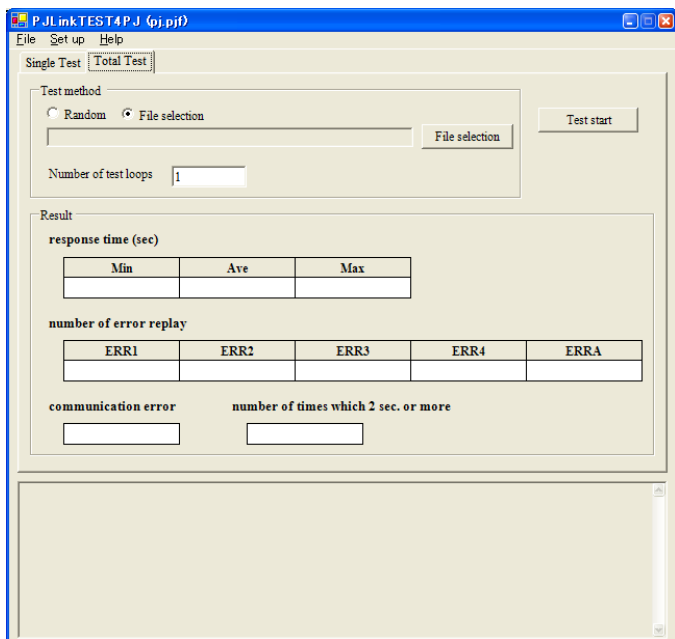
PJLinkTEST4PJは「Single Test(単体コマンドテスト)」、「Total Test(総合テスト)」2つのタブメニューから構成され、タブメニューの下部に共通のコマンドログ表示部があります。

また、タイトルバーには現在使用中の設定ファイル名(*.PJF)が表示されます。

2.1 Single Test

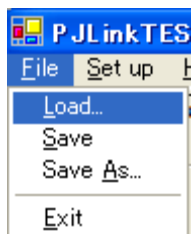


2.2 Total Test

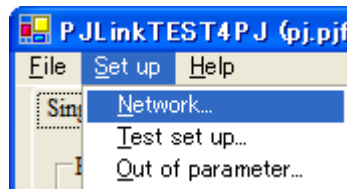


3 メニューバー

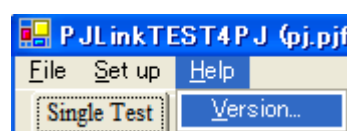
File



Set up



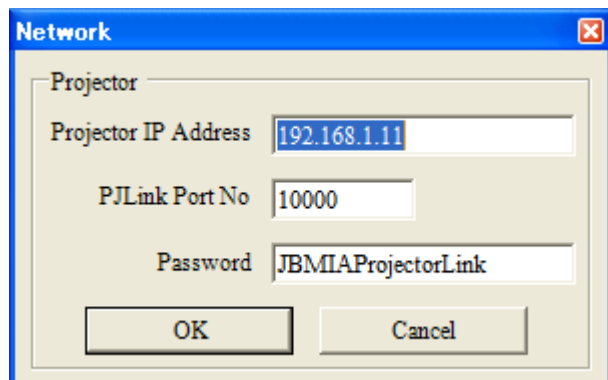
Help



メインメニュー	メニュー名	処理内容
File	Load	ini ファイルを選択し、指定した ini ファイルのロードを行います。
	Save	ini ファイルに現在の設定を保存します。
	Save As...	現在の設定を名前をつけて保存します。
	Exit	システムを終了します。
Set Up	Network	プロジェクター/ディスプレイの IP アドレス、ポート番号、パスワードの設定を行います。
	Test set up	各種テスト情報の設定を行います。
	Out of Parameter	パラメータ範囲外テストの設定を行います。
Help	Version	バージョン情報を表示します。

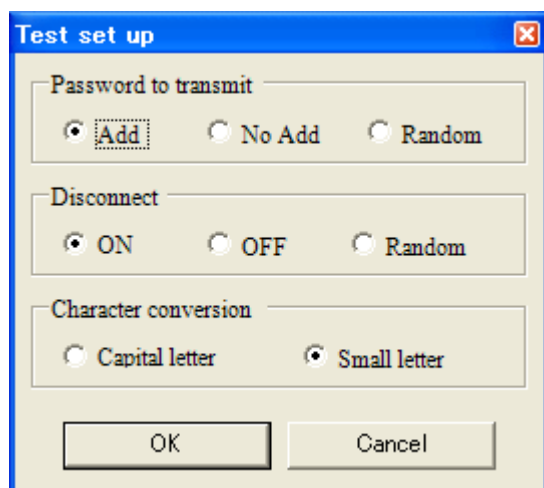
3.1 Set Up

3.1.1 Network



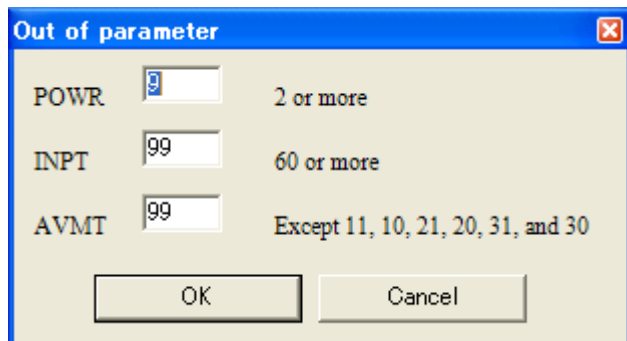
Projector IP Address	プロジェクター/ディスプレイの IP アドレスを設定します。
PJLink Port No	プロジェクター/ディスプレイ側の接続ポート番号を設定します。
Password	プロジェクター/ディスプレイのパスワードを設定します。 ※パスワードは***で表示せず、平文で表示されます。

3.1.2 Test Set Up



Password to transmit	送信するパスワードを Add (あり)、No Add (なし)、Random (ランダム) から選択します。
Disconnect	接続の自動切断機能を ON、OFF、Random (ランダム) から選択します。
Character conversion	コマンド文字列の大文字・小文字変換の設定をします。 Capital letter (大文字)、Small letter (小文字)

3.1.3 Out Of Parameter

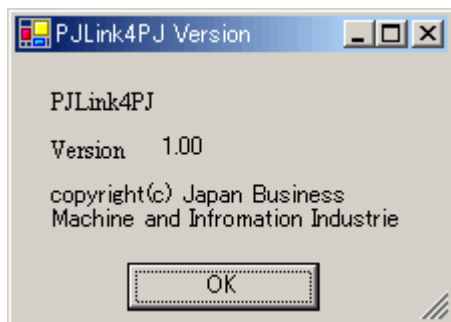


POWR	プロジェクター/ディスプレイの電源に関するコマンドでパラメータ範囲外で発行する値をセットします。
INPT	存在しない入力ソースに対して入力切り替え命令を発行する値をセットします
AVMT	ミュート命令をパラメータ範囲外で発行する値をセットします。

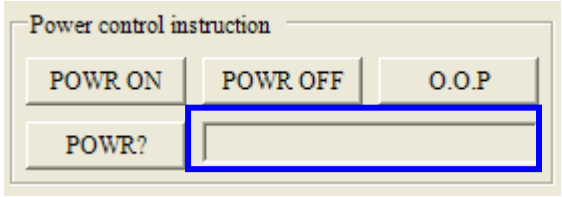
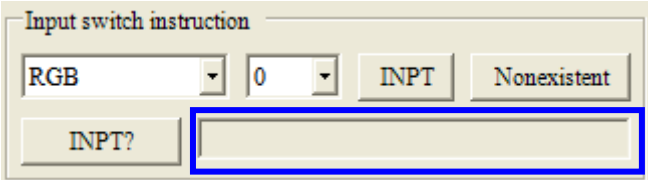
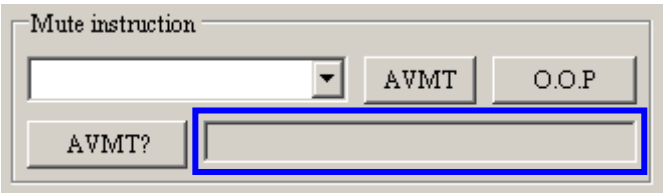

3.2 Help

3.2.1 Version



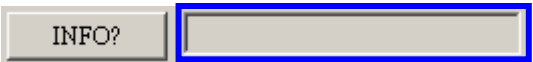
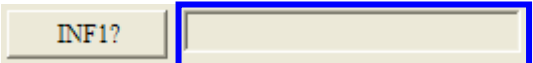
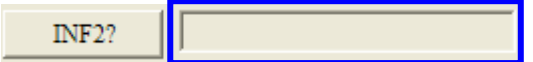
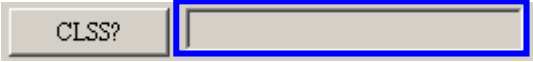
バージョン情報が表示されます。



4 Single Test

処理項目	内容	
<p>Power control instruction 電源に関する命令・問い合わせをプロジェクター/ディスプレイに発行します。</p>  <p>命令・問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	POWER ON	プロジェクター/ディスプレイの電源を ON するコマンドを発行します。
	POWER OFF	プロジェクター/ディスプレイの電源を OFF するコマンドを発行します。
	O.O.P	プロジェクター/ディスプレイの電源に関するコマンドをパラメータ範囲外で発行します。
	POWER?	プロジェクター/ディスプレイの電源状態を問い合わせします。
<p>Input switch instruction 入力切り替えに関する命令・問い合わせをプロジェクター/ディスプレイに発行します。</p>  <p>命令・問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	INPT	コンボボックスで選択した内容で入力切り替え命令を発行します。
	Nonexistent	存在しない入力ソースに対して入力切り替え命令を発行します。
	INPT?	現在の入力切り替え状態を問い合わせします。
<p>Mute instruction ミュートに関する命令・問い合わせをプロジェクター/ディスプレイに発行します。</p>  <p>命令・問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	AVMT	コンボボックスで選択した内容でミュート命令を発行します。
	O.O.P	ミュート命令をパラメータ範囲外で発行します。
	AVMT?	現在のミュートの状態を問い合わせします。
<p>LAMP</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	LAMP?	ランプ数・ランプ時間を問い合わせします。

PJLinkTEST4PJ 操作説明書

処理項目	内容	
<p>INST</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	INST?	入力切り替え可能な一覧を問い合わせします。
<p>NAME</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	NAME?	プロジェクター/ディスプレイ名を問い合わせします。
<p>INFO</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	INFO?	その他の情報を問い合わせします。 プロジェクター/ディスプレイメーカーが任意に記載した情報。
<p>INF1?</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	INF1?	メーカー名問い合わせをします。
<p>INF2?</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	INF2?	機種名問い合わせをします。
<p>CLSS</p>  <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p>	CLSS?	クラス情報を問い合わせします。
Error status	ERST?	エラー状態を問い合わせします。

処理項目		内容												
<div data-bbox="108 331 762 629"> <p>Error status</p> <p>ERST? <input type="text"/></p> <table border="1"> <tr> <td>Fan</td> <td>Lamp</td> <td>Temp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Cover open</td> <td>Filter</td> <td>Other</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> </div> <div data-bbox="108 651 735 696"> <p>問い合わせ結果の各エラーステータスが表示されます。</p> </div> <div data-bbox="108 719 710 763"> <p>問い合わせの応答メッセージが表示されます。</p> </div>	Fan	Lamp	Temp.				Cover open	Filter	Other					
Fan	Lamp	Temp.												
Cover open	Filter	Other												
<div data-bbox="108 808 288 869"> <p>GET ALL</p> </div>		<p>全ての問い合わせをします。</p>												

5 Total Test

Test method

Random File selection

Number of test loops

Result

response time (sec)

Min	Ave	Max
0	0	0

number of error replay

ERR1	ERR2	ERR3	ERR4	ERRA
0	0	0	0	0

communication error **number of times which 2 sec. or more**

5.1 Test method

ランダム (random) かファイル指定 (file selection) を選択します。

ファイル指定を選択した場合、テストに使用するスクリプトファイルを指定し、またテストループ回数 (number of test loops) を指定します。テストスタート (Test start) で開始します。

5.2 Result

response time	Min	テスト時の応答時間の最小値を表示します。
	Ave	テスト時の応答時間の平均値を表示します。
	Max	テスト時の応答時間の最大値を表示します。
number of error replay	ERR1	未定義コマンド受信回数
	ERR2	パラメータ範囲外受信回数
	ERR3	受付不可期間受信回数
	ERR 4	プロジェクター/ディスプレイ異常受信回数
	ERRA	パスワード不一致受信回数
communication error		通信失敗数 (Socket エラー回数)
number of times which 2sec. or more		レスポンスに 2 秒以上かかった回数 (正常に機能しないため、参照しないで下さい)

6 Command Log

発行したコマンド及び、PJLink4CNT と通信した全てのログがテキストボックスに表示されます。

