

ESCAS(S-PL10) 充放電シーケンス作成ソフト

- 1. はじめに
- 1-1. 特長

本シーケンス作成ソフトウエアは、電源・電子負荷およびインタフェースの組み合わせで使用できます。 充電と放電の一組を1チャンネルとして最大12チャンネルのシーケンスを作成できます。 電源または電子負荷のみを1チャンネルとして登録することも可能です。

1-2. 対応機種

直流安定化電源

シリーズ名	GP-IB	USB	RS-232C
PS-A シリーズ	15. 2001	15. 2001	IF-70RS
PDS-A シリーズ	IF-70GU	IF-/UGU	IF-71RS
PSF シリーズ	IF-60GP	IF-60RU	IF-60RU
PU シリーズ	エ場オプション	_	標準装備

直流電子負荷

シリーズ名	GP-IB	USB	RS-232C		
LSA シリーズ	IF-80GUR	IF-80GUR	IF-80GUR		
LW シリーズ	IF-50GP	IF-50USB	_		

1-3. 対象 OS

Windows7 + SP1 以後の Windows で使用できます (32 ビットおよび 64 ビットで動作します)。 画面サイズ:1280 × 768 以上(ドット数が少ないと操作できない場合があります。)

1-4. 対象インタフェース

GP-IB	ナショナルインスツルメンツ製 GP-IB インタフェース
	NI-488.2ドライバ(ver3.0 以後)が必要です。
RS-232C	Windows 標準または USB→RS-232C 変換器
USB	Windows 標準 (USB2.0 対応)弊社提供の API 及び USBドライバが必要です。

1-5. 提供ファイルについて

同梱のディスクの内容は以下のとおりです。

フォルダ	内容
¥ESCAS	ESCAS セットアップ用フォルダ
¥ESCAS¥DotNetFX40	セットアップ用ライブラリ1
¥ESCAS¥WindowsInstaller3_1	セットアップ用ライブラリ2
¥API	OS 用アクセスライブラリ
¥USB_Driver	OS 用 USB ドライバ

2. ESCAS のインストール

- (1) 管理者権限でログインし、WindowsUpdate で最新の状態にしてください。
- (2) CD ディスクにある API をインストールしてください。
 API フォルダの setup32.exe を実行します。(OS が 64bit の場合は setup64.exe)
 セットアップウイザードが開きますので、表示される内容を確認の上インストールを進めてください。
 途中で Visual C++ 2010 Redistributable Package と.NET Framework 4.0 Client Profile のインストール
 が必要に応じて行われます。ライブラリのインストールでエラーが出る場合は、TEXIO_API**.msi をかわりに実行してください。



Visual C++ 2010 Redistributable Package

.NETFramework4 インストール画面

- (3) GP-IBを使用する場合はナショナルインスツルメンツ製 GP-IBドライバ NI-488.2をインストールしてください。 ドライバはカード付属のものか、最新版を<u>www.ni.com</u>からダウンロードしてお使いください。
- (4) USB を使用する場合は CD にある USB ドライバをインストールしてください。
 USBDriver フォルダの Setup32.exe を実行します。(OS が 64bit の場合は setup64.exe)セットアップウイザ
 ードが開きますので、表示される内容を確認の上インストールを進めてください。
- (5) 電源および電子負荷を PC に接続し1 台ずつ電源を投入してください。 USB の場合は1 台ずつ PC のドライバインストールが行われるようにしてください。 同時に接続した場合は誤動作の元となります。また、ドライバ、API をインストールする前に機器を接続しないでください。
- (6) ESCAS のフォルダの Setup.exe を右クリックして、"管理者として実行"を選択します。 セットアップウイザードが起動しますので指示に従って進めてください。

環境によっては.NET Framework 4.0 のインストールが行なわれます。

英語のインストール画面となりますがそのまま行なってください。

BESCAS for TEXIO			
Welcome to the ESCAS	for TEXIO S	Setup Wizard	5
The installer will guide you through the st	eps required to instal	IESCAS for TEXIO or	ı your computer.
WARNING: This computer program is pro Unauthorized duplication or distribution or criminal penalties, and will be prosecul	otected by copyright f this program, or any ted to the maximum e	law and international t portion of it, may resu xtent possible under th	reaties. It in severe civil ne law.
	Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

(7) インストールの完了

インストールが完了するとデスクトップに『ESCAS for TEXIO』のショートカットが作成されます。

- 3. ESCAS の設定
- 3-1. 起動

ディスクトップ上にある「ESCAS for TEXIO」のアイコンをダブルクリックし ESCAS を起動します。



ESCAS IOF TEXIO

「ESCAS」が起動し〔試験〕画面が表示されます。 初めてアプリケーションを立ち上げたときは英語表記が標準となっています。 必要に応じてオプションの言語選択で日本語(JAPANESE)を選択してください。

3-2. 装置の設定

試験を行う装置を設定します。ツールバーにある『装置』のアイコンをクリックしてください。

3-2-1. チャンネル編集

装置の設定画面が表示されますのでチャンネル編集を行います。 ※電源の1出力と電子負荷の1入力を接続した系を チャンネル と呼びます。

	ESCAS VER1.0	1.00							
	🔋 試験	🕥 解析 📡 羅	🖡 🛄 装置 🔀 オブショ	ン 🌌 管理者・					דוגי 🞯
d .	電源			チャンネルテーブル					
_ u —	シリーズ	PSF •		Ch	チャンネル名称	POPFUZ	「電源 チャンネル	電子目信 PCアドレス	電子目向 チャンネル
e <u> </u>	モデル・	PSF-400L2 +							
T>	マスタースレープ	-							
g ——>	インターフェース	USB •	0						
Ŭ	電圧値リミット	82.000 😌 M	0000						
n 🗕	電流値リミット	41.000 ÷ [A]							
	電力値リミット	41.0 🜩 DVI							
	電子負荷					-			
	55-2	LW V							
	+7/8-	LW/5-1510 +	1100.0150	颜込	上書き保存 挿入	H-BR			通信テスト
	4/9-/v-/	- •	WH WHIT ATA	チャンネル編集					
	109-01-2	USB •		名称		EN.	電子負荷		
	電圧1092.915	107000 - IVI			-	P07FU2	0 POPFL2	0 💠	
	電流値リミット:	15:750 ÷ [A]	On On On On On one	1					
	電力値ジミット	78250 ÷ DWI		a	b' 🖌	チャンネル: 1	 チャンネル: 	1 *	
	抵抗値リミット:	1,000.000 💠 [Ω]			~ /	Q		Q	
					C	据続テスト		接続テスト	
	12								
			0						
			FI	NG L					

試験を行う装置の PC アドレス、チャンネルを設定してください。

a. 名称	試験を行う チャンネル毎に名称を付けてください。(例∶電池 A、電池 B)
b. PC アドレス	機種の PC アドレスまたは COM ポート(RS-232C 時)を設定してください
c. チャンネル	複数チャンネルのある機種は使用する機器のチャンネルを設定します
d. シリーズ	使用する機種のシリーズ名を設定してください
e. モデル	使用する機種のモデル名を設定してください
f. スレーブ数	本体に接続するスレーブの数を設定してください
g. インタフェース	使用するインタフェースを設定してください
h. 各リミット値	使用する電源、電子負荷の電圧値、電流値、電力値、抵抗値それぞれのリミ
	ット値・制限値を設定してください。この値がパターン設定の制限となります

※ 各種設定が完了したら、『更新』アイコンをクリックしてください。

名称、PC アドレス、チャンネルの設定が終わりましたら、『挿入』のアイコンをクリックしてください、

設定した内容がチャンネルテーブルに挿入されます。

			チャンネルテーブル					
リーズ:	PSF •		Ch	チャンネル名称	電源 PCアドレス	電源 チャンネル	電子 自 荷 PC PF レス	電子負荷 チャンネル
'Л:	PSF-400L2 -		.01	実験1				01
タースレープ	· ·							
CHICAL CONTRACT	USB + D.d	0						
Miltal.		0000						
182-221- 18112-c.L.								
レ: Iースレーブ:	LW75-151Q •	1500.0150	(株込)	▲書を保存 挿入 前取				通信テスト
-71-2:	USB •		チャンネル編集	2 7		電子負荷		
間バット	157.500÷[M	261% 実現1	PCPFU2	10	PCPFU2	2 🕁	
値リミット	15.750÷ [A]	(•)* (•)* (•)* (•)*						
値リミット	78,200 ÷ [W]			チャンネル	1	チャンネル	•	
	[Ω] - [Ω]				Q		Q	
亢働リミット								

複数のチャンネルを設定する場合は、追加するチャンネルの名称、PC アドレス、機器のチャンネルを 設定してください。設定後、『挿入』のアイコンをクリックするとチャンネルテーブルの先に設定した チャンネルの下に新しいチャンネルが挿入されます。



全てのチャンネルの設定が終わりましたら『接続テスト』のアイコンをクリックしてください。 接続に問題が無ければ[デバイスの接続に成功しました]のメッセージが表示されます。 接続に問題がある場合は[デバイスの接続に失敗しました。接続を確認した後再度実行してください]の メッセージが表示されますのでチャンネルの機器、アドレス、機器のチャンネル等を再度確認してください。



接続試験を行うときにバスが不安定で接続が切れた場合、アプリケーションの再起動が必要になる場合があります。アプリケーションが終了しますので再起動してください。

接続テストに問題が無ければ、『通信テスト』アイコンをクリックしてサンプリング可能時間を確認して ください。試験を行うチャンネル数が増えると通信時間の関係からーチャンネル当たりのサンプリングに 時間が掛かるようになります。



サンプリング時間の計測が終わるとサンプリング可能時間が表示されます。



1 チャンネルの最短時間は1 秒です。複数チャンネルの場合は台数倍の時間が必要です。 またインターフェイスにより最短時間が異なりますので注意してください。

チャンネルテーブル

チャンネルテーブルのチャンネルをクリックすると選択されたチャンネルが青色に変わります、 選択されたチャンネルは下記アイコンで操作する事ができます。

読込	選択されたチャンネルの内容をチャンネル編集に読込みます。読込まれた内容は修正 が可能です。
	チャンネル編集で修正した内容をチャンネルテーブルの選択されたチャンネルに上書き
上書き保存	します。
挿入	チャンネル編集で作成したチャンネルを既にあるチャンネルの下に挿入します。
前除	選択されたチャンネルを削除します。

3-3. 編集

試験を行うパターンを作成します。ツールバーにある『編集』のアイコンをクリックしてください。

3-3-1. ステップ編集

『編集』画面のステップ編集で試験条件を設定します。 ※使用する装置によって設定する項目、内容が変わります。 モードを選択します。 ①. 『休止』を選択した場合

- 2797/40年
 6

 E F
 6/7 5/4

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 7
 15-69/2

 19/805
 6/10

 7
 15/80

 6/10
 6/10

 7
 15/80

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 7
 15/80

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10

 6/10
 6/10
 - a. 終了時間: 選定された時間、休止を行います。
 - b. エラー検出:

|歴史された時间、休止を110599。 |休止中に設定された電圧値、電流値に対して、エラー検出を行います。

②. 『充電』を選択した場合

電源の設定になります。(PSF-400L2を使用した場合の設定項目になります)

		<u> </u>		_ <u>h</u>				
ステップ編集	大雨		· · · ·					
	パラメ・	-9	終了条件	エラー検出				
(#.1	電圧M:	0.000 🜩	時間[S]	60 - 電圧M 上限	0.000 ÷			
	電流[A]:	0.000 🜩	電圧M 上限	0.000 🗧 電圧M 下限	0.000 🜩			
	電力[W]:	0.000 ≑	電流[A] 下限	0.000 ᅌ 電流[A] 上限	0.000			
九電				電流[A] 下限	0.000			
故電								
0.					- L - 1			
a. /Ň	ラメータ:			充電の条件設計	定です。			
				雷压值 雷竇	奈値 雷力値を	設定してくだ	さい	
			_		ルに、电力にと			
b. 終	∫ 条件:		5	允電を終了する	る条件設定です	Г _о		
				充雷時間 富	雪庄上限值 霊	流下限値を	設定します	
				上記終了条	件は先に条件	にぼした内容	が懓先されます。	
с Т	ラ—		-	在雷山に設定:	された雷圧値	雷流値に対け	て エラー検出を行い	いまで
U		•	-					0

③. 『放電』を選択した場合

電子負荷の設定になります。(LSA-165を使用した場合の設定項目になります)



a. モード: 放電のモードを選択します。

	CC、CR、CR×10、CP、CV+CC、CV+CR の一つを選択してください。
b. レンジ:	電流レンジ L、M、H の一つを選択してください。
c. パラメータ:	充電の条件設定です。
	電圧値、電流値、電力値を設定してください。
d. 終了条件:	充電を終了する条件設定です。
	充電時間、電圧上限値、電流下限値を設定します。
	上記終了条件は先に条件に達した内容が優先されます。
e. エラー検出:	充電中に設定された電圧値、電流値に対して、エラー検出を行います。

3-3-2. ステップテーブルへの挿入

ステップ編集が終わりましたら『挿入』アイコンをクリックして編集したステップをステップテーブルへ 挿入します。

ステップテーブルは複数のステップの挿入が可能です。

実行時にはステップテーブルに挿入されたステップの上から順番に実行されます。



3-3-3. パターン編集

各ステップのステップテーブルへの挿入が終わりましたらパターン名を付けて登録します。

ターンテーブル	パターン編集		14											
No 名称 _	No. 00	1 01 mil											(825)	10
001	No. 00	42415- 0551											14.05-	
1002 test1	ステップテープ	n.		_										
003 test2							統了操件					15-	桃出	
004 E	No	モード	パラメータ	(ARRIST	T	Ξ[V]	電源	[A]	Ð	5[W]	1	£[V]	۲)	I.[A]
005	1#14				上限	下限	上限	下限	上限	下課	上限	下限	上限	下限
006	001	充電	5.000V, 0.800A, 100.000W	30										
007	002													
008	<u> </u>													
009														
010														
011														
012														
010														
016														
016	読込	上書き保存	挿入 削除											
017														
018	ステッフ編果 モード	107												
019		F	00	CR		CV	0	P						
020		12.67	40-10-1	4										
021	休止		den (•									
022			1/9×-9		終了藥件			15-1	剣出					
028		電流は	3 0.000 ⊕	時間(S)		60	2 EEN	上限	0.0	00 🔶				
	王田					0.000		1.7.00	0.0					
024				SCH IVI H	8		- 101±1V	1 CPR: 1		1.1				

a. 名称:

c. パターンテーブル

b. 繰返:

ステップテーブルにある一連のステップにパターン名を付けます。 一連のステップの繰返し回数を設定します。 パターン名には繰返し回数を含めて登録されます。 名前を付けたパターンをパターンテーブルの任意の場所へ登録します。 パターンテーブルの登録したい場所をクリックして青色に変更した上で 『上書き保存』アイコンをクリックして登録します。

パターンテーブルの登録したい場所をクリックして青色に変更した上で『上書き保存』アイコンをクリックして登録 します。

	パターンをパターンテーブルに登録するアイコンです。既に名称のある行を選択した場合は上
上書き保存	書きになります。
\rightarrow	パターンテーブルにあるパターンをステップテーブルに読込むアイコンです。選択した名称のパ
読込	ターンが読込まれます。
	パターンテーブルのパターン名を削除するアイコンです。パターン名の中にある全てのステップ
削除	も削除されます。

- 4. ESCAS の操作
- 4-1. 試験

設定したパターンでチャンネルの試験を行います。

4-1-1. パターン選択

『試験』画面の下部に試験を行うチャンネルが表示されます。 予め登録されたパターンを選択し試験を開始します。



4-1-2. 試験開始

『開始』アイコンをクリックすると試験が始まります。試験を開始するとグラフが表示されます。



- a. 電圧軸: 単位(V)
- b. 電流軸: 単位(A)

c. 時間軸: 単位(s) 通信テスト時に表示されたサンプリング可能時間毎にグラフ表示を更新します 経過時間がフルスケールになりますので時間経過と共にグラフが縮まったように表示 されます



4-1-3. 試験停止

全試験を途中で中止する場合は『停止』アイコンをクリックしてください 各チャンネルの状況に係わらず全ての試験が停止します



4-1-4. 試験終了

それぞれのチャンネルは、設定した状態が「終了条件」を満たした場合、チャンネル毎に「OFF」になり試験を 終了します。全チャンネルが「終了条件」を満たして「OFF」となった場合でも試験は停止しません 手動で試験を終了させたい場合は、終了したいチャンネルの『試験』をダブルクリックして「OFF」にします。 試験が終了したら停止を押してアイドル状態に戻してください。



4-1-5. 試験再開

試験を停止した後、再開始する場合は、開始するチャンネルの『試験』のアイコンをダブル クリックしてチャンネルを「ON」にしてください。 再開始した場合「ON」になっているチャンネルのみ試験を開始します。 再開始の場合、試験は最初からのスタートになります。 開始のアイコンが無効の場合は、再度パターンを選択してください、開始が有効になります。



4-1-6. グラフデザイン

グラフ上でマウスを右クリックすると右クリックメニューが表示されます。 その中からグラフの背面色を選んでください。 背面の色は試験が開始された時に反映されます。

	2 000 1 600 1 200 0 800				/	表示	• ● ● ●				(*) (*) 2.010
	0.400 0.000 00.00.00	00 00 02	80:00:64	00.00.06 S		00-00-08		10:00:10	00.001	0.400 0.000 12	0.000
h	名称	119->	2639	时图[S]	織道	ステップ	₹-k	14图(S)	電圧[V]	電流[A]	<i>3</i> +-
	実験2 実験1	001 : test1 002 : test2	- ON - ON	00:00:12	1/1	1/2	<u>光電</u> 光電	00:00:12	1.490	0.810	ON ON

4-2. 解析

試験で取得したデータは解析画面で確認する事ができます。 試験を「停止」した後『解析』アイコンをクリックすると解析画面が表示されます。

ESCAS VER1.00.00		• • ×
🧾 試験 💊 解析 🕥 編集	🕎 x 🗙 オブション 🍃 草葉音 •	(O) ~117
Cr-11: €/2A Cr-91-20120822-192819 Cr-91-20120822-192819 Cr-91-20120822-192819 Cr-92-20120822-192819 Cr-92-20120822-192819 Cr-92-20120822-192819	Emil/9719.	2000 % [M] 2000 % [M]
	Oh 가가/A순타 바렌S] 학표[M] 학료[A] 가>시가라[Ah]	₹v−ŀ

- 4-2-1. データ
 - a. データフォルダ



チャンネル 1(電池 A)のフォルダです 一回目の試験データが入っています 二回目の試験データが入っています チャンネル 2(電池 B)のフォルダです データフォルダはチャンネルフォルダの下位に作成されます 一回の試験でチャンネル毎に一つのデータフォルダが 作られます

① データの選択

チェックボックスにチェックを入れたデータのみが選択されています。

② データの削除

データフォルダ内でマウスの右クリックを行なうと『削除』『名前の変更』マークが表示されます。更にこの 『削除』マークをクリックすると〔解析データの削除を行います。

宜しいですか?〕と確認が表示されますので『OK』を押してください。

※データの削除はチェックボックスにチェックの入ったデータ全てが同時に削除されます。

解析データ	×
解析データの削除を行います。互しいですか? Ch-01-20120628-092819.CSV Ch-02-20120628-092819.CSV	
OK キャンセル	

③ 名前の変更

試験データの名前を左クリックすると名前の背景が青色に変わり名前の変更が可能になります。 データフォルダ内でマウスの右クリックを行なうと『削除』『名前の変更』マークが表示されます。 更にこの『名前の変更』マークをクリックすると〔名前を入力してください〕とボックスが開きます。 記入欄に変更する名前を書き込んでください。

解析データ	x
名前を入力して下さい	OK キャンセル
Ch-02-20120628-093619	

4-2-2. グラフ表示

データを選択した上で『更新』アイコンをクリックするとグラフとデータが表示されます。 グラフは各データ毎に色分けされて描かれます。

※ 電流のグラフは絶対値で表示されますので充電、放電に係わらずプラス方向になります。



拡大表示

グラフエリア内でマウスの左クリックを押しながら範囲を指定すると、指定した範囲のグラフが 拡大表示できます。



元の大きさに戻す場合はここをクリックしてください

グラフの表示/非表示

『電圧』のアイコンをクリックする事で電圧のグラフを表示/非表示に切り替える ことが出来ます。



『電流』のアイコンをクリックする事で電圧のグラフを表示/非表示に切り替える ことが出来ます。



『チャート』をクリックする事で〔ON/OFF〕に切り替える事ができます。 〔OFF〕にした場合は、そのチャンネルのデータは全て非表示になります。

4-2-3. 試験データ



チャート上に表示される試験データは『ステップ』のアイコンをクリックすることで各ステップ毎 のデータを表示させる事ができます。

表示されたデータはスクロールバーでスクロールさせる事も可能です。

Ch	ファイル名称 / ステップ	時間[S]	電圧M	電流[A]	アンペア時[Ah]	チャート
01	Ch-01-20120628-092819	00:01:02	1.377	0.395	0.007	ON
	001	00:00:30	1.450	0.590	0.005	
	002	00:00:32	1.303	0.200	0.002	
01	Ch-01-20120628-093619	00:01:00	1.378	0.402	0.007	ON
	001	00:00:30	1.449	0.590	0.005	
	002	00:00:30	1.301	0.200	0.002	
02	Ch-02-20120628-092819	00:01:02	1.375	0.476	0.008	ON
	001	00:00:30	1449	0.700	0.006	

データファイル

試験データは CSV ファイルとして指定したフォルダ内に記録されます。

既定値では "C:¥TEXIO¥ESCAS¥TestResult"のフォルダ内に"ch-01""ch-02"の様に チャンネル分の フォルダが作成されてデータが保存されます。

既定値ではファイル名を試験を行ったチャンネルと日時を名前として登録しています。 例:Ch-01-20120627-14300.csv = Ch-01-2012 年 6 月 22 日 9 時 51 分 25 秒



データ

試験データは所定のフォルダに csv ファイル形式で記録されます

	チャン	ネル	ステ	ップ	電源	/負荷	邯	間	電	王値	電	流値	
X M	licrosof	t Exce	el - Ch	01-20	1206	8-092	819.0	SV					x
	ŀ	4	E	3	([)	E	Ξ	F	-	¢,
1		1		1		1		0		1.45		0.59	
2		1		1		1	2.02	8013		1.45		0.59	
3		1		1		1	4.00	9226		1.45		0.59	
4	_	1		1		1	6.02	1638		1.45		0.59	
5		1		1		1	8.00	2851		1.45		0.59	
_ <u>6</u> ₩ 4	► H	1 Ch-0	 12012	1 20628-	-09281	9 👌	9 99 1	9664		1 45		0.59	▼
_⊐7)	ンド 🛛 🙎								100%	Θ-		0	-+ ";;

チャンネル チャンネル番号です。

ステップ ステップの番号です

電源/負荷 電源動作の場合"1"、電子負荷動作の場合"2"となります

時間 試験開始後の経過時間です。

電圧値です。単位は"∨"です

電流値 電流値です。単位は"A"です

※ 電流値のデータは充電、放電に係わらずプラス値となりますので同時に"電源/負荷"のデータを 確認ください。

4-3. 印刷



チャート上に表示される試験データは『印刷』のアイコンをクリックすることで 指定されたプリンタに印刷することができます。

印刷例:



4-4. オプション

ESCAS の環境を設定します。『オプション』アイコンをクリックするとオプション画面が表示されます

ESCAS VER1.01.00		- 0 - 2
🥫 試験 🍚 解析	📉 編集 🛄 熟置 💥 オブション 🎯 智理者・	لوال الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا
1 - ATINE 13 Japanese		
2 → 2-5-設定 管理者パスワード	O Ris	
 3) → 7±63-4次位 シスラムアイル OWITSH Hラマイル OWITSH Hラマイル OWITSH Hラマイル OWITSH Hラマイル OWITSH H教授文化 デーラワンクフロ語 テマート支熱問題 マは執風表の時代 受査セロ源」。 	CARSystem n CARSForten n CARSForten n CARSFortBeaut n 2(b) ⊎ 2(b) ⊎	
5 → 057+1/規定 ② 057+1/規定 ③ 057+1/規定 ③ 057+1/規定 ③ 057+1/規定 ○ 057+1/規定	5 <u>9</u> B	

- ① 表示設定
- ・言語:日本語、英語、中国語(繁体字:Traditional)、中国語(簡体字:Simplified)に切り替えできます。
 ② ユーザー設定
- ・ESCAS ユーザーを管理者またはオペレータに設定する事ができます。 オペレータの場合は「試験」と「解析」のみの操作が可能になります。 管理者は全ての操作が可能です。管理者はパスワードで管理する事ができます。
- ③ フォルダ設定

・"システムファイル"、"一時ファイル"、"パターンファイル"、"試験結果ファイル"のフォルダを設定する事ができます。既定値では[C:¥TEXIO¥ESCAS¥]の中に作成されます。

- ④ 試験設定
 - ・"データサンプリング間隔"、"チャート更新間隔"を設定する事ができます。 ※通信テストで確認したサンプリング時間より短くする事はできません。

・"試験結果の保存"に「チェック」を入れると試験結果を保存する事ができます。

- ・"警告チェックなし"に「チェック」を」入れると装置にアラームが発生した場合でも試験を継続します。
- ⑤ ログファイル設定
 - ・"ログファイル保存"に「チェック」を入れると試験を行った時の装置の状態が記録できます。
 - ・"ログファイル保存日数"を設定する事ができます。既定値は5日になっています。
 - ・ログファイルはシステムファイルのフォルダの中の Log フォルダに作成されます。
- ※ オプションの内容を変更した場合は『更新』アイコンを押してください
- ※ 間隔および保存日数が空白になっていると正常に動作しない場合がありますのでご注意ください。

⑥インポート エクスポート

編集したパターンを指定した場所に保存(エクスポート)することができます。また、保存したパターンを読み 出し(インポート)することもできます。一つのファイルにパターンテーブルにある全パターンが保存されます。

adu 語	Japaneze 🔹		
サー設定			
理者パスワード) 36	
以一設定			
ステムファイル	C#NTS#ESOAS#System		
時ファイル	C#NTS#ESCAS#Temp		
ターンファイル	OWNTSVESCASWPattern		
教結果ファイル	C#NTS#ESCAS#TestResult		
uke:			
ータサンプリング間	888 2 (t) to		
マート更新問題	2 ÷ 秒		
試験結果の保護	а а		
警告チェック無し	,		
7ァイル教定			
ログファイル(保存	F		
ヴファイル保存日	£t: 5 (☆) 日		
ポート/エクスポー	h .		
+	2 K		

- a. パターンの保存を行う場合には『エクスポート』アイコンをクリックします。 保存場所が表示されますのでフォルダ名を付けて『OK』をクリックしてください。 自動的に日時のサブフォルダが作成されて必要なファイルが保存されます。
- b. パターンの読み出しを行う場合には『インポート』アイコンをクリックします。
 フォルダ名を指定して『OK』をクリックしてください。

フォルダーの参照	— ×
インボートフォルダを選択して下さい。	
▲ 🖳 コンピューター	^
▶ 💒 OS (C:)	
▷ → HP_RECOVERY (D:)	
▷ 🚑 DVD RW ドライブ (E:)	
⊳ 坖 Tools\$ (¥¥Ts-htglf2a) (R:)	
OK = ++>t	2 //

- 5. 機種別の注意点
- 5-1. PSF シリーズ

PSF シリーズを RS-232C で使用する場合は、本体のシステムアドレス(SyAd)を1、PC アドレス(PcAd)を3と 設定してください。

5-2. PU シリーズ

PU シリーズの接続は RS-485 に対応していません。直接 RS-232C で接続し、PU のアドレスを6、通信速度 を 9600bps で設定してください。

5-3. PS-A/PDS-A シリーズ

PS-A/PDS-A シリーズを RS-232C で使用する場合は、本体のシステムアドレス(SyAd)を1、PSA モードを設定してください。他のモードの場合は動作しません。

5-4. LW シリーズ

LW シリーズは多チャンネル試験中に負荷モードとショートの変更ができません。指定は無視されますのでご注意ください。

5-5. 電源単体での使用について

電源単体で使用する場合、休止状態では測定データが取得できません。



株式会社 テクシオ・テクノロジー 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F http://www.texio.co.jp/

アフターサービスに関しては下記サービスセンターへ サービスセンター 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 8F TEL.045-620-2786