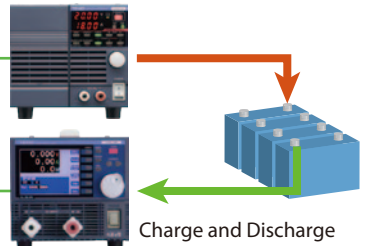


S-PL10

充放電シーケンス作成ソフトウェア「エスカス」

直流安定化電源と電子負荷装置を組み合わせ、簡単充放電

電池セル・モジュール・パックを充放電評価を行うのに最適な充放電ソフトウェアです。導入のその日から簡単に充放電を行えることを目的に、セッティングや設定、解析までを驚くほど簡単に行えるようにしています。

Easy
Sequence
Creator
Application
Software

ソフトウェア「ESCAS」
S-PL10
税抜価格：57,000円

動作環境		System Requirements
OS		Windows7 + SP1 以降 (32bit/64bit) ナショナルインストゥル製 GP-IB インタフェース NI-488.2 ドライバ (Ver3.0 以降) が必要です。
インタフェース	GP-IB	
	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 及びドライバが必要です。 1280 × 768 以上
画面サイズ		

特長・機能 Features

●簡単に充放電試験の開始が可能

直流安定化電源と電子負荷を組み合わせその日から充放電試験が可能なソフトウェア。直流安定化電源、もしくは電子負荷のみの実行も可能な為、長時間のシーケンスおよびデータログのソフトウェアとしても使用いただけます。

●最大 12ch の充放電システムが構築可能

直流安定化電源 4 シリーズ、電子負荷装置 2 シリーズに対応。電源と電子負荷の組み合わせを 1ch として最大 12ch まで構築可能。(電源と電子負荷はそれぞれ同一機種に限る)

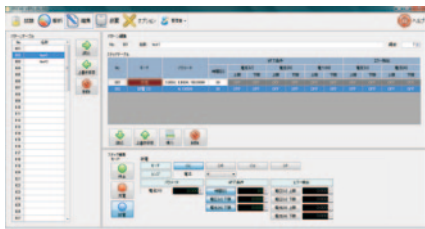
●推奨サンプリング速度が確認可能なテストモード搭載

計測サンプリング速度は接続するチャンネル数や使用する機種により異なるため、「テストモード」にて推奨速度が確認できます。(構成により最速は 1 秒サンプリング)



●充放電パターン (シーケンス) を簡単登録

新規で試験パターンを登録する場合も、作成した試験パターンの編集・類似パターン作成も簡単に行えます。



●試験結果は CSV 保存。グラフ表示を含めた解析機能も標準搭載

充放電試験後のデータは全て CSV 形式で保存されます。データをグラフ化できる解析ソフトも搭載しています。



対象機種 Target machines



フレキシブルレンジ直流安定化電源「PSF-L/PSF-H Series」 P20-P22 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格	
定格電流	PSF-L:40A ~ 80A / PSF-H:3A ~ 6A	PSF-L:320A / PSF-H:12A	
定格電圧	PSF-L:80V / PSF-H:800V	PSF-L:160V / PSF-H:800V	
定格電力	400W ~ 800W	PSF-L:3200W / PSF-H:1600W	
チャンネル数	1 ~ 2 (PSF-400L2 のみ 2ch)		
充電モード	定電流 (CC)	定電圧 (CV)	
インタフェース	GP-IB	RS-232C	USB

- ・定格電力の範囲内で幅広いレンジで出力可能なフレキシブルレンジ出力
- ・電流拡張用スレーブ専用機「PSF-800LS」で大電流充電も低コストに拡張可能
- ・定電力充電 (CP 動作)

直流安定化電源「PS-A Series」 P16,P17 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格	
定格電流	6.6A ~ 133A	240A	
定格電圧	6V ~ 60V	120V	
定格電力	400W ~ 1200W	2400W	
チャンネル数	1		
充電モード	定電流 (CC)	定電圧 (CV)	
インタフェース	GP-IB	RS-232C	USB

低ノイズハイブリッド直流安定化電源「PDS-A Series」 P12,P13 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格		
定格電流	6A ~ 36A	108A		
定格電圧	20V ~ 60V	120V		
定格電力	200W ~ 720W	2160W		
チャンネル数	1			
充電モード	定電流 (CC)	定電圧 (CV)		
インタフェース	GP-IB	RS-232C	USB	LAN*

- ・コンパクトなスイッチング直流安定化電源
- ※ ESCAS は LAN インタフェースをサポートしていません
- ・ドロップ方式同等の低ノイズ・低リップル出力が可能

薄型直流安定化電源「PU Series」 P18,P19 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格	
定格電流	1.3A ~ 400A	1600A	
定格電圧	6V ~ 600V	600V	
定格電力	750W ~ 3300W	13200W	
チャンネル数	1		
充電モード	定電流 (CC)	定電圧 (CV)	
インタフェース	GP-IB	RS-232C (標準)	RS-485 (標準)*

- ※ ESCAS は LAN および RS-485 インタフェースをサポートしていません
- ・低電圧大電流モデルから高電圧まで幅広いラインナップ
- ・ラックマウントを前提とした薄型設計



電子負荷装置「LSA Series」 P32,33 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格		
定格電流	33A ~ 200A	1000A		
定格電圧	150V ^{*1}	150V ^{*1}		
定格電力	165W ~ 1000W	5000W		
チャンネル数	1			
放電モード	定電流 (CC)	定抵抗 (CR)	定電圧 (CV)	定電力 (CP)
インタフェース	GP-IB	RS-232C	USB	

- ※ 1 LSA-165V1 のみ 0V ~ 150V で定格電流放電可能 (その他機種は 1V ~ 150V)
- ・最大 5kW の拡張が可能 (LSA-1000 × 5 台)

多入力電子負荷装置「LW Series」 P31 参照

	単体定格	マスタースレーブ時可能最大定格		
定格電流	15A ~ 60A	-		
定格電圧	150V ^{*1}	-		
定格電力	75W ~ 300W	-		
チャンネル数	1, 2, 4			
放電モード	定電流 (CC)	定抵抗 (CR)	定電圧 (CV) ^{*2}	定電力 (CP) ^{*2}
インタフェース	GP-IB	USB		

- ※ 1 全機種 1V ~ 150V の電圧範囲で定格電流を放電することができます。
- ※ 2 モデルによっては搭載されていないものがあります。

- ・低コストに多チャンネル放電システムを構築可能