

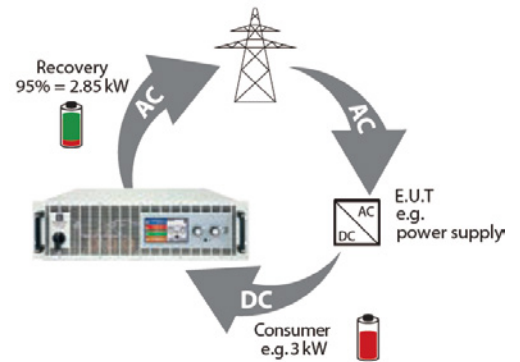
3.1kW-9.3kW 大容量電力回生式・直流電子負荷

ELR9000シリーズ



- 電力回生式・直流電子負荷
- CC, CV, CR, CPモード対応
- 負荷容量 3.1kW-9.3kW
並列運転で最大180kW以上
- 電圧 0-1500V
- 電流 0-510A /台
- 豊富な外部制御I/F: アナログ, USB(標準)
- 任意波形・動的シーケンス作成機能

ELR9000シリーズは電力回生機能を有した直流電子負荷です。3Uのコンパクトなシャーシで、9.3kWの負荷容量を有し、0-1500V, 0-510Aの幅広い電圧、電流範囲のラインナップを取り揃えています。車載EV向けのバッテリーや系統連系を想定した蓄電池の放電試験機として、また、EV電装品の負荷としてご利用いただけます。電力回生機能は自動的に系統電圧、周波数に同期します。負荷電力を熱として消費するのではなく、系統に回生することにより、省エネ、コスト削減に貢献します。

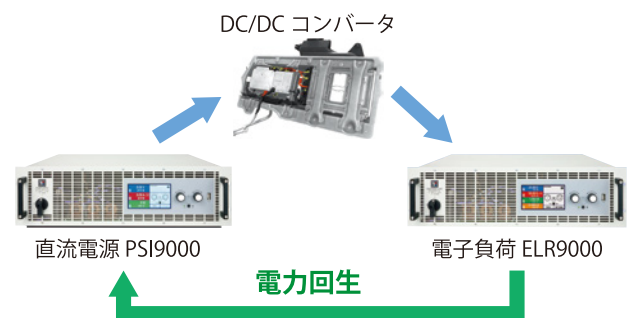


アプリケーション例

バッテリーの実負荷波形放電シミュレーション



DC/DCコンバータ性能試験



ラインナップ

モデル	電力	電圧	電流	抵抗	効率	大きさ(mm)	重量
ELR 9080-170	0-3.1kW (0-3.5kW)*	0-80V	0-170A	0.01-12Ω	92.5%	483(W) x609(D) x132(H)	17kg
ELR 9250-70		0-250V	0-70A	0.09-120Ω	93.5%		
ELR 9500-30		0-500V	0-30A	0.42-480Ω	94.5%		
ELR 9750-22		0-750V	0-22A	0.8-1100Ω	94.5%		
ELR 9080-340	0-6.2kW (0-7.0kW)*	0-80V	0-340A	0.005-6Ω	92.5%		24kg
ELR 9250-140		0-250V	0-140A	0.04-60Ω	93.5%		
ELR 9500-60		0-500V	0-60A	0.21-240Ω	94.5%		
ELR 9750-44		0-750V	0-44A	0.43-550Ω	94.5%		
ELR 91000-30	0-9.3kW (0-10.5kW)*	0-1000V	0-30A	0.83-950Ω	94.5%	31kg	
ELR 9080-510		0-80V	0-510A	0.003-4Ω	92.5%		
ELR 9250-210		0-250V	0-210A	0.03-40Ω	93.5%		
ELR 9500-90		0-500V	0-90A	0.14-160Ω	94.5%		
ELR 9750-66		0-750V	0-66A	0.29-360Ω	94.5%		
ELR 91500-30		0-1500V	0-30A	1.2-1450Ω	94.5%		

※3相400V入力を使用した場合の数値となります

