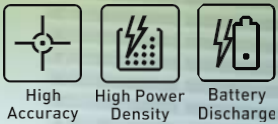


MODEL 63200E シリーズ

特長

- 定格電力 : 2kW, 3kW, 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW, 18kW, 20kW, 24kW
- 電圧範囲 : 150V, 600V, 1,200V
- 電流範囲 : 最大2,000A (150V/24kWモデル)
- 定電流CC、定抵抗CR、定電圧CV、定電力CPモード
- 最大10台のマスタースレーブ並列運転 (240kW)
- ダイナミック同期制御、スタティック及びダイナミックローディング制御
- 容量性負荷シミュレーション : 定インピーダンスCZモード
- 電源負荷過渡応答リアルタイムシミュレーションおよびVpk +/-測定
- フロントパネルから255シーケンスまで入力可能
- 超高精度な電圧および電流測定
- バッテリータイミングおよび放電測定
- 短絡回路シミュレーション
- 優れたファン制御
- 保護機能 : 過電流 (設定可)、過電力 (設定可)、過温度保護および過電圧、逆接続アラーム
- 標準インターフェース : USB
オプションインターフェース : Ethernet, LXI, GPIB



経済性と性能を両立
コストパフォーマンス型

プログラマブル直流電子負荷 MODEL 63200E シリーズ

経済性と性能を両立させた電子負荷

63200Eシリーズは電力容量2kW～24kW、電圧150V、600V、1200Vの計36モデルをラインアップしている直流電子負荷です。1ユニットの最大電流が24kW/150Vモデルで2000Aとなり、バッテリー、充電スタンド、車載充電器などの大型パワーエレクトロニクス製品試験に最適な製品です。

ダイナミックかつ複雑な動作に対応

動的で複雑な電流過渡応答に対応し、EV、車載電装品、二次電池などにおける正常状態と故障状態のシミュレーションを可能にします。

大容量出力

63200Eシリーズはマスタースレーブ運転に対応しており、同じ電圧帯であれば最大10台まで並列し、240kW出力が可能です。

試験プログラム保存機能

試験プログラム設定保存機能を持ち、いつでも保存された設定を呼び出すことで、入力作業が簡略化され自動検査の工数削減に寄与します。

高精度出力&測定

63200Eシリーズの測定能力は瞬時に正確な電圧と電流の性能を持っています。短絡回路シミュレーションは電源試験に必要な項目の1つであり、各種試験の要求仕様を満たすことができます。

ユーザーフレンドリーな操作パネル

63200EのフロントパネルにあるVFDディスプレイ、ロータリーノブ、テンキーによって試験項目を簡単に操作および設定することができます。また、イーサネット、USB、GPIBなどの通信インターフェースを介してリモートコントロールで実行することも可能です。

安全に配慮した設計

安全面では、製品の信頼性を向上させるためにリミットを設定可能な過電流、過電力、過熱保護と過電圧逆接続アラームを備えており、工程テストや自動検査システム内に組み込まれても、試験と製品の安全性を保つことができます。



Chroma



基本的な電子負荷のアプリケーション

様々な試験要求に対応するため、CV、CC、CR、CPで動作させることができます。例えば、CCモードおよびCRモードは、被測定物の出力電圧の負荷が変動した際も安定したままになります。充電器や充電ステーションの試験では、充電電流を保証するため、CVモードで出力電圧を変更することができます。被測定物がバッテリーの場合、電子負荷はデバイスの負荷状態をシミュレートするために変化します。多くのバッテリーの放電アプリケーションおよび電力消費プロファイルは、電子デバイスの負荷をシミュレートするための最適な選択であるCPモードにより、分析のためのシミュレートが可能です。

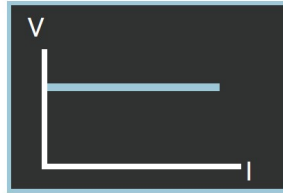
CC Mode



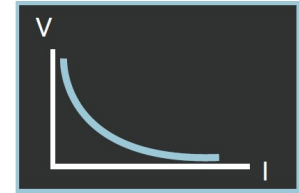
CR Mode



CV Mode



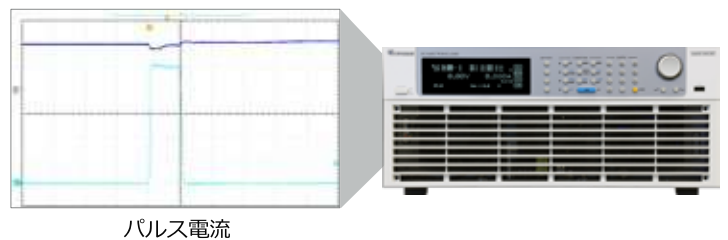
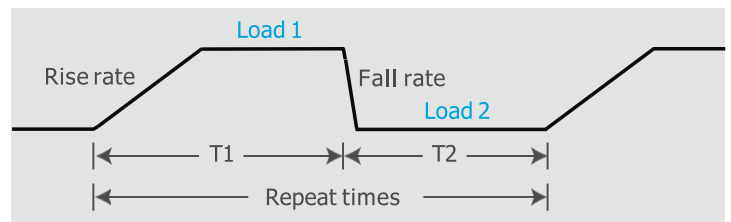
CP Mode



ダイナミックローディング

パワーエレクトロニクス製品の性能要件を満たすために、63200Eは高速かつプログラムを可能なダイナミック負荷を提供いたします。右の図は電流のHigh/Lowレベル、T1&T2、立上り/立下りレート、そして実行回数などのプログラム可能なパラメータをさしています。負荷電流が連続的に変化した時に、内部のモニタリング機構とライン回路は電流波形の歪を最小限に抑えることが可能です。動的な変化は2.5kHzまでです。

ダイナミックプロファイルモードでは、各負荷の繰り返し回数を1~65535の範囲で設定でき、回数を1回に設定すると負荷電流がパルス電流で引かれます。このモードはヒューズ、スイッチング電源、同軸ケーブル、リレー、バッテリーの瞬間的な耐高電流試験に適しています。

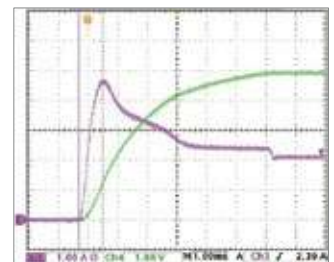
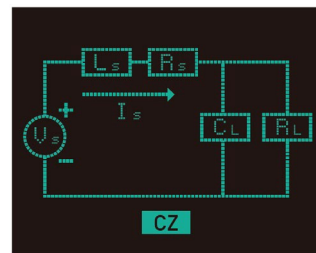


パルス電流

定インピーダンスモード (CZモード)

PCのメインボード上にはたくさんのコンデンサが実装されています。サーバの過電流保護のトリガとなる突入電流を防ぐ（サーバはメインボードのキャパシタに充電する）ため、電源起動時の容量性負荷の試験をする必要があります。この試験を実現するため、独自のCZモードが有効となります。

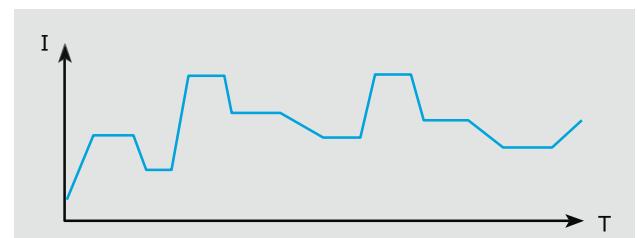
63200EシリーズのユニークなCZモードは、CCやCPモードの負荷動作を改善し、より現実的に負荷電流をシミュレーションすることが可能です。



プログラマブル負荷タイミング

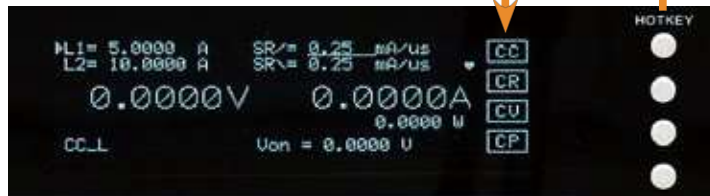
様々な負荷状態をシミュレーションするため、255のプログラマブルタイミングを有しています。単一のシーケンス負荷で繰り返しロードができ、すべてのタイミング負荷を繰り返しロードしても、各タイミングの最小時間は100ms、分解能が100msになります。下記はアプリケーションによる共通のプログラムタイミングです。

1. バッテリー放電及び他のアプリケーション(NPC、電動自動車と電動ロコモティブ)をシミュレーションするダイナミック電流波形
2. テレコム電源混載負荷変調 (多ch出力UUT)
3. 燃料電池のライフサイクル試験負荷シミュレーション



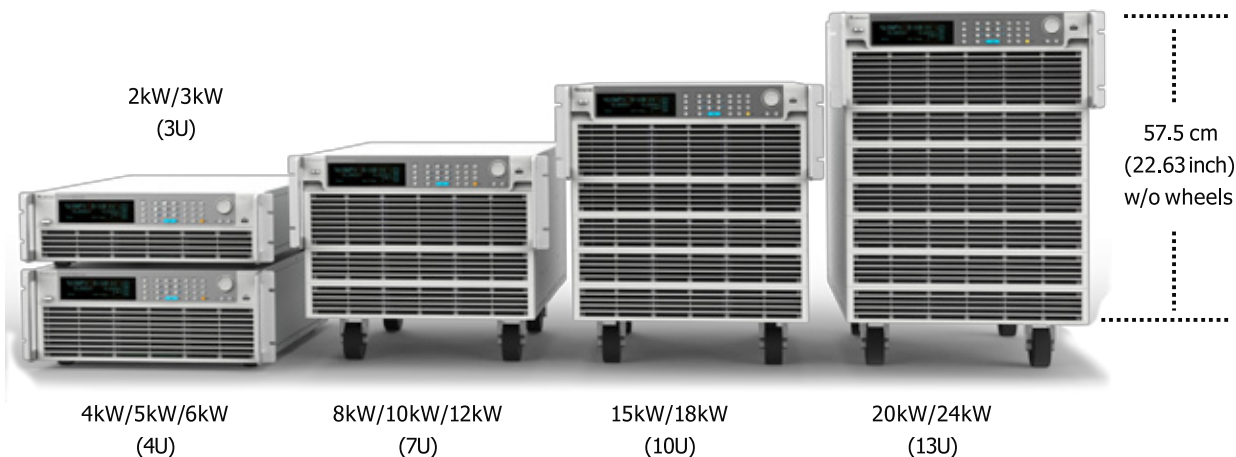
ユーザー定義可能なホットキーデザイン

ユーザーが素早く動作モードに入ることができるため、ユーザー定義可能な4つのホットキーを備えています。ホットキーを2秒間押し続けると、ホットキーの設定を変更することができます。



高い電力密度

63200Eシリーズは2kW/3kW/4kW/5kW/6kW/8kW/10kW/12kW/15kW/18kW/20kW/24kWの定格容量とそれぞれに150V/600V/1200Vの定格電圧の計36モデルをラインアップしています。最大の高さでも13Uとなり非常に高い電力密度設計となっています。今まで大型で移動させるのが難しかった大容量電子負荷の概念を刷新するコンパクトサイズであり、今後大容量化が確実な自動検査システムの直流電子負荷選定において試験エリアを有効活用でき、スペースの問題を解決できる63200Eは最適な選択肢です。

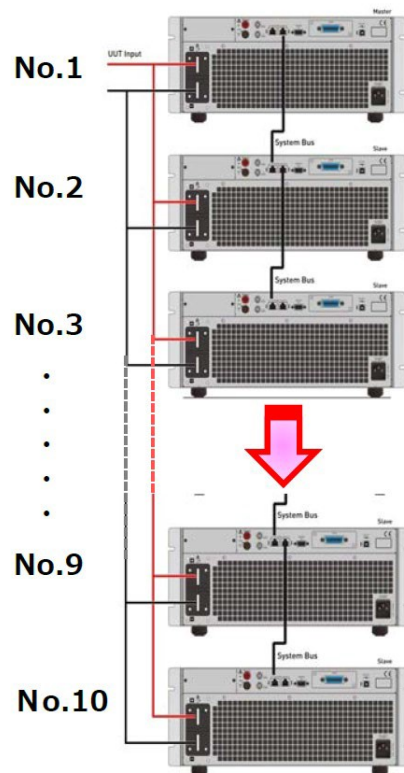
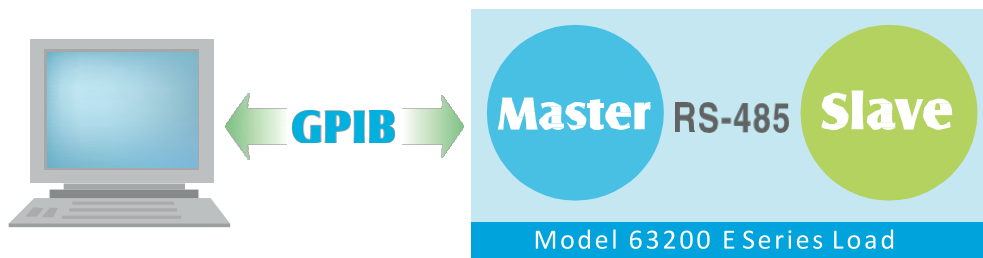


3つの測定レンジと高精度測定

63200Eは高精度A/Dコンバータを搭載することで電圧測定では0.02%+0.02%F.S.、電流測定では0.1%+0.1%F.S.、電力測定では0.1%+0.1%F.S.の高精度な測定を実現しています。さらにHIGH, MIDDLE, LOWの3つの測定レンジを持ち、被測定物のサイズに関わらず、電力効率や被測定物の他の重要なパラメータの試験において、常に適したレンジで測定できます。

マスタースレーブ並列運転

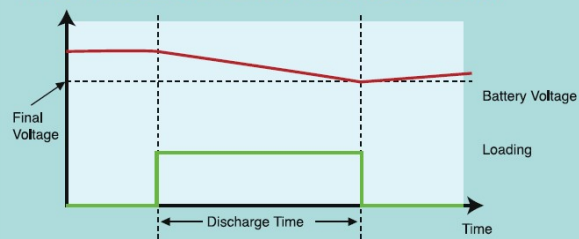
電力を増やしたい場合、2台以上を並列で運転させることにより、所望の負荷電流をとることができます。ユーザーがマスターに負荷電流を入力後、自動で計算されてスレーブ負荷を制御することにより優れたマスタースレーブ運転が可能です。このマスタースレーブ運転により劇的に操作を簡略化します。標準装備のUSBまたはオプションのイーサネットやGPIBインタフェースを使用し、自動検査システムの制御や再構成をすることが可能です。(最大10台まで接続可能)



バッテリー放電試験

3種類の放電モード（CC、CR、CP）を有しています。電子負荷は正常に負荷を止め、バッテリーが過放電により損傷を受けていないか確認をするため、カットオフ電圧と時間（1~100000秒）を設定することができます。加えて、バッテリーの放電電力（WH、AH）及びトータルの放電時間を測定することが可能です。例えばLoad ONされた時、内部クロックはバッテリー電圧がカットオフ電圧まで落ちるかLoad OFFされるまでカウントします。バッテリー放電テストは、電気二重層コンデンサの放電時間試験などにも適用が可能です。

Timer Function for Battery Discharge Testing



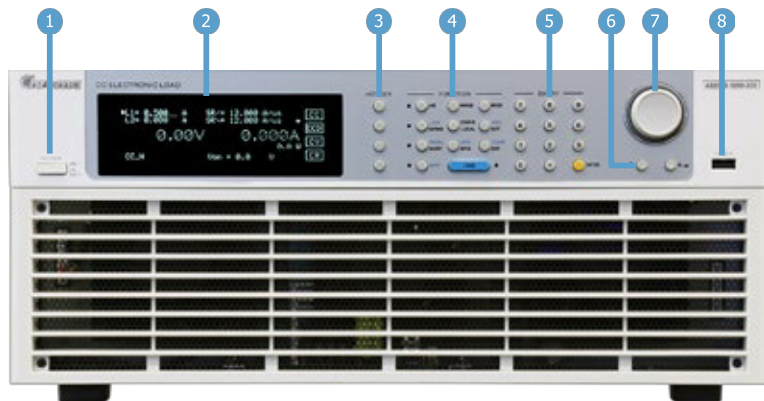
EVSE（急速充電/DC）と車載充電器試験

EVSE（急速充電/DC）はEV関連市場で必要不可欠な設備です。63200Eは、並列出力最大240kW、最大電圧1200Vでの試験を行うことができます（1000Vを超える場合は定格容量が半分となります）。EVの研究開発と品質保証の要求を満たせるモードと機能を搭載しています。自動検査システム ATS 8000に統合ができ、生産ラインの迅速な検査、評価をサポートします。

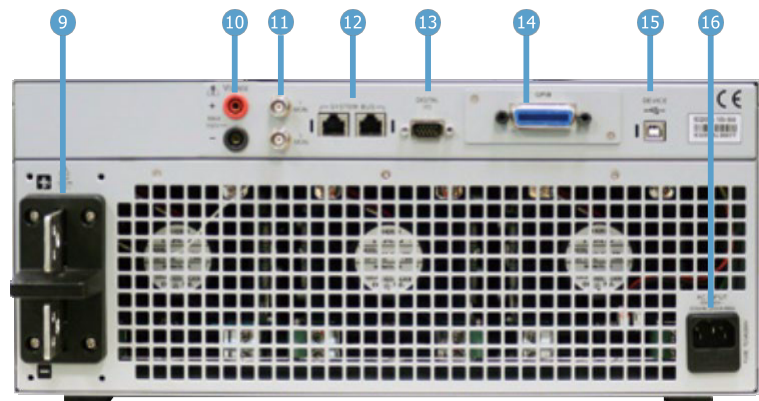
車載充電器の試験では、63200Eを使用してバッテリーをシミュレートすることもできます。車載充電器がCCモードでバッテリーを充電し始めると、負荷としてCVモードを設定し、CVモードでフローティング状態になったら、63200EをCCモードに設定して試験が可能です。



本体説明



1. POWERスイッチ：
電源のオン/オフスイッチ
2. 表示パネル（蛍光表示管）：
セットアップ情報画面
3. ホットキー：負荷モードスイッチ
4. ファンクションキー：
A/B Key, RANGE, MODE, EXTEND, LOCK, CONFIG./LOCAL, EDIT, SPEC, SHORT, RECALL, ADVA, SAVE & CLEAR
5. ENTRYキー：
ENTERキー、数字キー
6. 矢印キー：変更、メニュー選択
7. プッシュ式ロータリーノブ：
パラメータ設定編集、入力値確定
8. USBポート：
ユーザー定義波形、プログラムシーケンスデータダウンロード、F/Wアップグレード
9. 負荷ターミナル
10. リモートセンス
11. アナログ出力端子：比例電圧及び電流波形
12. システムバス：マスタースレーブデータ通信
13. システムI/O：システム入出力制御
14. GPIBもしくはEthernet
15. USBポート
16. ACインプット



63200Eシリーズ DC150V仕様

型名	63202E-150-200			63203E-150-300			63204E-150-400		
電圧*2	0~150V			0~150V			0~150V		
電流	0~20A	0~100A	0~200A	0~30A	0~150A	0~300A	0~40A	0~200A	0~400A
電力*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	1.8V@200A			1.8V@300A			1.8V@400A		
CCモード									
レンジ	0~20A	0~100A	0~200A	0~30A	0~150A	0~300A	0~40A	0~200A	0~400A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.015Ω-150Ω (16V/2kW) 0.06Ω-600Ω (80V/2kW) 1.5Ω-3000Ω (150V/2kW)			0.01Ω-100Ω (16V/3kW) 0.04Ω-400Ω (80V/3kW) 1Ω-2000Ω (150V/3kW)			0.0075Ω-75Ω (16V/4kW) 0.03Ω-300Ω (80V/4kW) 0.75Ω-1500Ω (150V/4kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
設定精度*5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.2mA/μs~ 0.2A/μs	1mA/μs~ 1A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	2. mA/μs~ 3. A/μs	1mA/μs~ 1.5A/μs	2mA/μs~ 3A/μs	0.4mA/μs~ 0.4A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	4mA/μs~ 4A/μs
分解能	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647 mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
重量	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

63200Eシリーズ DC150V仕様

型名	63205E-150-500			63206E-150-600			63208E-150-800		
電圧*2	0~150V			0~150V			0~150V		
電流	0~50A	0~250A	0~500A	0~60A	0~300A	0~600A	0~80A	0~400A	0~800A
電力*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	1.8V@500A			1.8V@600A			1.8V@800A		
CCモード									
レンジ	0~50A	0~250A	0~500A	0~60A	0~300A	0~600A	0~80A	0~400A	0~800A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.005Ω~50Ω (16V/5kW) 0.02Ω~200Ω (80V/5kW) 0.5Ω~1,000Ω (150V/5kW)			0.005Ω~50Ω (16V/6kW) 0.02Ω~200Ω (80V/6kW) 0.5Ω~1,000Ω (150V/6kW)			0.0038Ω~37.5Ω (16V/8kW) 0.015Ω~150Ω (80V/8kW) 0.375Ω~750Ω (150V/8kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
設定精度*5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.5mA/μs~ 0.5A/μs	2mA/μs~ 2.5A/μs	5mA/μs~ 5A/μs	5. mA/μs~ 6. A/μs	2mA/μs~ 3A/μs	5mA/μs~ 6A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	5mA/μs~ 4A/μs	10mA/μs~ 8A/μs
分解能	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		

63200Eシリーズ DC150V仕様

型名	63210E-150-1000			63212E-150-1200			63215E-150-1500		
電圧*2	0~150V			0~150V			0~150V		
電流	0~100A	0~500A	0~1,000A	0~120A	0~600A	0~1,200A	0~150A	0~750A	0~1,500A
電力*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	1.8V@1,000A			1.8V@1,200A			1.8V@1,500A		
CCモード									
レンジ	0~100A	0~500A	0~1,000A	0~120A	0~600A	0~1,200A	0~150A	0~750A	0~1,500A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.0025Ω~25Ω (16V/10kW) 0.01Ω~100Ω (80V/10kW) 0.25Ω~500Ω (150V/10kW)			0.0025Ω~25Ω (16V/12kW) 0.01Ω~100Ω (80V/12kW) 0.25Ω~500Ω (150V/12kW)			0.0017Ω~16.6667Ω (16V/15kW) 0.0067Ω~66.6667Ω (80V/15kW) 0.167Ω~333.334Ω (150V/15kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	1mA/μs~ 1A/μs	5mA/μs~ 5A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	5mA/μs~ 6A/μs	10mA/μs~ 12A/μs	2mA/μs~ 1.5A/μs	10mA/μs~ 7.5A/μs	20mA/μs~ 15A/μs
分解能	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

63200Eシリーズ DC150V仕様

型名	63218E-150-1800			63220E-150-2000			63224E-150-2000		
電圧*2	0~150V			0~150V			0~150V		
電流	0~180A	0~900A	0~1,800A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A
電力*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	1.8V@1,800A			1.8V@2,000A			1.8V@2,000A		
CCモード									
レンジ	0~180A	0~900A	0~1,800A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A	0~200A	0~1,000A	0~2,000A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.0017Ω-16.6667Ω (16V/18kW) 0.0067Ω-66.6667Ω (80V/18kW) 0.167Ω-333.334Ω (150V/18kW)			0.0013Ω-12.5Ω (16V/20kW) 0.005Ω-50Ω (80V/20kW) 0.125Ω-250Ω (150V/20kW)			0.0013Ω-12.5Ω (16V/24kW) 0.005Ω-50Ω (80V/24kW) 0.125Ω-250Ω (150V/24kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V	0~16V	0~80V	0~150V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	2mA/μs~ 1.8A/μs	10mA/μs~ 9A/μs	20mA/μs~ 18A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	20mA/μs~ 20A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	10mA/μs~ 10A/μs	20mA/μs~ 20A/μs
分解能	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	80mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		

63200Eシリーズ DC600V仕様

型名	63202E-600-140			63203E-600-210			63204E-600-280		
電圧*2	0~600V			0~600V			0~600V		
電流	0~14A	0~70A	0~140A	0~21A	0~105A	0~210A	0~28A	0~140A	0~280A
電力*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	14V@140A			14V@210A			14V@280A		
CCモード									
レンジ	0~14A	0~70A	0~140A	0~21A	0~105A	0~210A	0~28A	0~140A	0~280A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.15Ω~1,500Ω (80V/2kW) 0.6Ω~6,000Ω (150V/2kW) 6Ω~12,000Ω (600V/2kW)			0.1Ω~1,000Ω (80V/3kW) 0.4Ω~4,000Ω (150V/3kW) 4Ω~8,000Ω (600V/3kW)			0.075Ω~750Ω (80V/4kW) 0.3Ω~3,000Ω (150V/4kW) 3Ω~6,000Ω (600V/4kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.2mA/μs~ 0.14A/μs	1mA/μs~ 0.7A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	0.2mA/μs~ 0.21A/μs	1mA/μs~ 1.05A/μs	2mA/μs~ 2.1A/μs	0.4mA/μs~ 0.28A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	4mA/μs~ 2.8A/μs
分解能	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647 mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
重量	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

63200Eシリーズ DC600V仕様

型名	63205E-600-350			63206E-600-420			63208E-600-560		
電圧*2	0~600V			0~600V			0~600V		
電流	0~35A	0~175A	0~350A	0~42A	0~210A	0~420A	0~56A	0~280A	0~560A
電力*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	14V@350A			14V@420A			14V@560A		
CCモード									
レンジ	0~35A	0~175A	0~350A	0~42A	0~210A	0~420A	0~56A	0~280A	0~560A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.05Ω~500Ω (80V/5kW) 0.2Ω~2,000Ω (150V/5kW) 2Ω~4,000Ω (600V/5kW)			0.05Ω~500Ω (80V/6kW) 0.2Ω~2,000Ω (150V/6kW) 2Ω~4,000Ω (600V/6kW)			0.038Ω~375Ω (80V/8kW) 0.15Ω~1,500Ω (150V/8kW) 1.5Ω~3,000Ω (600V/8kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.4mA/μs~ 0.35A/μs	2mA/μs~ 1.75A/μs	4mA/μs~ 3.5A/μs	0.4mA/μs~ 0.42A/μs	2mA/μs~ 2.1A/μs	4mA/μs~ 4.2A/μs	0.5mA/μs~ 0.56A/μs	2mA/μs~ 2.8A/μs	5mA/μs~ 5.6A/μs
分解能	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		

63200Eシリーズ DC600V仕様

型名	63210E-600-700			63212E-600-840			63215E-600-1050		
電圧*2	0~600V			0~600V			0~600V		
電流	0~70A	0~350A	0~700A	0~84A	0~420A	0~840A	0~105A	0~525A	0~1,050A
電力*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	14V@700A			14V@840A			14V@1,050A		
CCモード									
レンジ	0~70A	0~350A	0~700A	0~84A	0~420A	0~840A	0~105A	0~525A	0~1,050A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.025Ω~250Ω(80V/10kW) 0.1Ω~1,000Ω(150V/10kW) 1Ω~2,000Ω(600V/10kW)			0.025Ω~250Ω(80V/12kW) 0.1Ω~1,000Ω(150V/12kW) 1Ω~2,000Ω(600V/12kW)			0.017Ω~166.667Ω(80V/15kW) 0.067Ω~666.667Ω(150V/15kW) 0.67Ω~1,333.34Ω(600V/15kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.5mA/μs~ 0.7A/μs	2.5mA/μs~ 3.5A/μs	5mA/μs~ 7A/μs	1mA/μs~ 0.84A/μs	5mA/μs~ 4.2A/μs	10mA/μs~ 8.4A/μs	1mA/μs~ 1.05A/μs	5mA/μs~ 5.25A/μs	10mA/μs~ 10.5A/μs
分解能	0.5mA/μs	2.5mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

63200Eシリーズ DC600V仕様

型名	63218E-600-1260			63220E-600-1400			63224E-600-1680		
電圧*2	0~600V			0~600V			0~600V		
電流	0~126A	0~630A	0~1,260A	0~140A	0~700A	0~1,400A	0~168A	0~840A	0~1,680A
電力*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	14V@1,260A			14V@1,400A			14V@1,680A		
CCモード									
レンジ	0~126A	0~630A	0~1,260A	0~140A	0~700A	0~1,400A	0~168A	0~840A	0~1,680A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.017Ω-166.667Ω (80V/18kW) 0.067Ω-666.667Ω (150V/18kW) 0.67Ω-1,333.34Ω (600V/18kW)			0.013Ω-125Ω (80V/20kW) 0.05Ω-500Ω (150V/20kW) 0.5Ω-1,000Ω (600V/20kW)			0.013Ω-125Ω (80V/24kW) 0.05Ω-500Ω (150V/24kW) 0.5Ω-1,000Ω (600V/24kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	1mA/μs~ 1.26A/μs	5mA/μs~ 6.3A/μs	10mA/μs~ 12.6A/μs	2mA/μs~ 1.4A/μs	10mA/μs~ 7A/μs	20mA/μs~ 14A/μs	2mA/μs~ 1.68A/μs	10mA/μs~ 8.4A/μs	20mA/μs~ 16.8A/μs
分解能	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		

63200Eシリーズ DC1200V仕様

型名	63202E-1200-80			63203E-1200-120			63204E-1200-160		
電圧*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
電流	0~8A	0~40A	0~80A	0~12A	0~60A	0~120A	0~16A	0~80A	0~160A
電力*3	0~2,000W			0~3,000W			0~4,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	20V@80A			20V@120A			20V@160A		
CCモード									
レンジ	0~8A	0~40A	0~80A	0~12A	0~60A	0~120A	0~16A	0~80A	0~160A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.3Ω-3kΩ(150V/2kW) 1.2Ω-12kΩ(600V/2kW) 30Ω-60kΩ(1,200V/2kW)			0.2Ω-2kΩ(150V/3kW) 0.8Ω-8kΩ(600V/3kW) 20Ω-40kΩ(1,200V/3kW)			0.15Ω-1.5kΩ(150V/4kW) 0.6Ω-6kΩ(600V/4kW) 15Ω-30kΩ(1,200V/4kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~200W	0~1,000W	0~2,000W	0~300W	0~1,500W	0~3,000W	0~400W	0~2,000W	0~4,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.1mA/μs~ 0.08A/μs	0.5mA/μs~ 0.4A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	0.1mA/μs~ 0.12A/μs	5. mA/μs~ 6. A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	0.2mA/μs~ 0.16A/μs	1mA/μs~ 0.8A/μs	2mA/μs~ 1.6A/μs
分解能	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	160VA(max)			160VA(max)			200VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			132.5 x 428 x 647mm / 5.22 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch		
重量	30kg / 66 lbs			30kg / 66 lbs			35kg / 77.2 lbs		

63200Eシリーズ DC1200V仕様

型名	63205E-1200-200			63206E-1200-240			63208E-1200-320		
電圧*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
電流	0~20A	0~100A	0~200A	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
電力*3	0~5,000W			0~6,000W			0~8,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	20V@200A			20V@240A			20V@320A		
CCモード									
レンジ	0~20A	0~100A	0~200A	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.1Ω-1kΩ(150V/5kW) 0.4Ω-4kΩ(600V/5kW) 10Ω-20kΩ(1200V/5kW)			0.1Ω-1kΩ(150V/6kW) 0.4Ω-4kΩ(600V/6kW) 10Ω-20kΩ(1200V/6kW)			0.075Ω-0.75kΩ(150V/8kW) 0.3Ω-3kΩ(600V/8kW) 7.5Ω-15kΩ(1200V/8kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~500W	0~2,500W	0~5,000W	0~600W	0~3,000W	0~6,000W	0~800W	0~4,000W	0~8,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.2mA/μs~ 0.2A/μs	1mA/μs~ 1A/μs	2mA/μs~ 2A/μs	0.2mA/μs~ 0.24A/μs	1mA/μs~ 1.2A/μs	2mA/μs~ 2.4A/μs	0.4mA/μs~ 0.32A/μs	2mA/μs~ 1.6A/μs	4mA/μs~ 3.2A/μs
分解能	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	200VA(max)			200VA(max)			400VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			177 x 428 x 647mm / 6.97 x 16.85 x 25.47 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	35kg / 77.2 lbs			35kg / 77.2 lbs			70kg / 154.3 lbs		

63200Eシリーズ DC1200V仕様

型名	63210E-1200-400			63212E-1200-480			63215E-1200-600		
電圧*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
電流	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~600A
電力*3	0~10,000W			0~12,000W			0~15,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	20V@400A			20V@480A			20V@600A		
CCモード									
レンジ	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~600A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.05Ω~0.5kΩ(150V/10kW) 0.2Ω~2kΩ(600V/10kW) 5Ω~10kΩ(1,200V/10kW)			0.05Ω~0.5kΩ(150V/12kW) 0.2Ω~2kΩ(600V/12kW) 5Ω~10kΩ(1,200V/12kW)			0.034Ω~0.33334kΩ(150V/15kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/15kW) 3.34Ω~6.6667kΩ(1,200V/15kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,000W	0~5,000W	0~10,000W	0~1,200W	0~6,000W	0~12,000W	0~1,500W	0~7,500W	0~15,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.1mA/μs~ 0.4A/μs	0.5mA/μs~ 2A/μs	1mA/μs~ 4A/μs	0.1mA/μs~ 0.48A/μs	0.5mA/μs~ 2.4A/μs	1mA/μs~ 4.8A/μs	0.2mA/μs~ 0.6A/μs	1mA/μs~ 3A/μs	2mA/μs~ 6A/μs
分解能	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	400VA(max)			400VA(max)			600VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			307.6 x 428 x 670.5 mm / 12.11 x 16.85 x 26.40 inch			441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	70kg / 154.3 lbs			70kg / 154.3 lbs			97kg / 213.8 lbs		

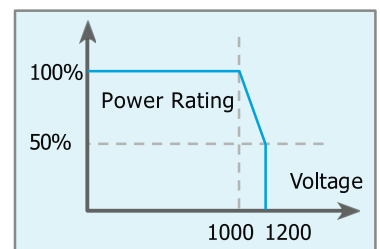
63200Eシリーズ DC1200V仕様

型名	63218E-1200-720			63220E-1200-800			63224E-1200-960		
電圧*2	0~1,200V			0~1,200V			0~1,200V		
電流	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A	0~96A	0~480A	0~960A
電力*3	0~18,000W			0~20,000W			0~24,000W		
スタティックモード									
最小動作電圧 (DC)	20V@720A			20V@800A			20V@960A		
CCモード									
レンジ	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A	0~96A	0~480A	0~960A
設定精度*4	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
CRモード									
レンジ	0.034Ω~0.33334kΩ(150V/18kW) 0.14Ω~1.33334kΩ(600V/18kW) 3.34Ω~6.6667kΩ(1,200V/18kW)			0.025Ω~0.25kΩ(150V/20kW) 0.1Ω~1kΩ(600V/20kW) 2.5Ω~5kΩ(1,200V/20kW)			0.025Ω~0.25kΩ(150V/24kW) 0.1Ω~1kΩ(600V/24kW) 2.5Ω~5kΩ(1,200V/24kW)		
設定精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
CVモード									
レンジ	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V	0~150V	0~600V	0~1,200V
設定精度	0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.			0.05%+0.025%F.S.		
CPEモード									
レンジ	0~1,800W	0~9,000W	0~18,000W	0~2,000W	0~10,000W	0~20,000W	0~2,400W	0~12,000W	0~24,000W
設定精度 *5	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
ダイナミックモード									
スルーレート	0.2mA/μs~ 0.72A/μs	1mA/μs~ 3.6A/μs	2mA/μs~ 7.2A/μs	0.2mA/μs~ 0.8A/μs	1mA/μs~ 4A/μs	2mA/μs~ 8A/μs	0.4mA/μs~ 0.96A/μs	2mA/μs~ 4.8A/μs	4mA/μs~ 9.6A/μs
分解能	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
設定精度	5% ± 10μs			5% ± 10μs			5% ± 10μs		
その他									
消費電力	600VA(max)			800VA(max)			800VA(max)		
外観寸法 (HxWxD)	441.1 x 428 x 670.5 mm / 17.37 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch			574.6 x 428 x 670.5 mm / 22.64 x 16.85 x 26.40 inch		
重量	97kg / 213.8 lbs			125kg / 275.6 lbs			125kg / 275.6 lbs		

一般仕様表

電圧	150V	600V	1200V
スタティックモード			
CZ			
レンジ	CL : 30 μ F~50,000 μ F RL : as CR Ls : 0.1 μ H~16 μ H Rs : 30m Ω ~20 Ω		
分解能	CL : 1 μ F Ls:0.1H Rs 1m Ω RL:asCR		
ダイナミックモード			
T1 & T2	0.2ms~99.999ms/100ms~99,999ms		
分解能	1 μ s/1ms		
設定確度	1 μ s+100ppm		
最小立上げ時間 *6	100 μ s (Typical)	100 μ s (Typical)	100 μ s (Typical)
測定			
電圧リードバック			
レンジ *8	0 ~ 定格電圧(3 レンジ)		
設定確度	0.02%+0.02%F.S.		
電流リードバック			
レンジ	0 ~ 定格電流 (3 レンジ)		
設定確度	0.1%+0.1%F.S.		
電力リードバック			
レンジ	0 ~ 定格電力 (3 レンジ)		
設定確度 *5	0.1%+0.1%F.S.		
バッテリー放電			
レンジ	1s~100,000s		
分解能	1s		
モニター			
モニター電圧			
周波数	20kHz		
レンジ	0~150V	0~600V	0~1200V
出力	0~10V		
設定確度	0.5%F.S.		
出力インピーダンス	10k Ω		
分解能	4mV		
モニター電流			
周波数	20kHz		
レンジ	0 ~ 定格電流		
出力	0~10V		
設定確度	0.5%F.S.		
出力インピーダンス	10k Ω		
分解能	4mV		
保護機能			
過電流 OCP	Yes (設定可能)		
過電力 OPP	Yes (設定可能)		
過温度 OTP	Yes		
過電圧アラーム OVP	Yes		
逆接続アラーム	Yes		
インタフェース			
正面 USB (ホスト)	標準		
後部 USB (デバイス)	標準		
GPIB	オプション		
システムバス	マスター/スレーブ		
一般			
入力抵抗 (ロードオフ)	800k Ω (通常)	1M Ω (通常)	2M Ω (通常)
動作温度範囲	0~40 $^{\circ}$ C		
保管温度範囲	-20~80 $^{\circ}$ C		
入力電圧範囲	100~240 VAC / 47~63Hz		

- 本仕様は 25 \pm 5 $^{\circ}$ Cの温度範囲で保証されています。
- 動作電圧を定格の1.05倍でご使用されますと機器に損傷を与えます。ご注意ください。最小動作電圧で最大電流動作、最小動作電圧未満での最大電流は電圧に比例して低下します。
- 電力定格は25 $^{\circ}$ Cで規定されています。1200Vモデルでは1000V以上の定格電力は右図の通りとなります。
- 動作電流がレンジの0.2%未満の場合、確度は0.1%となります。
- Power F.S. = Vrange F.S.x Irang F.S.
- 負荷電流が4%F.S.の場合の仕様
- 短絡機能は全電力負荷をシミュレートするため、機械的な短絡を実行することはできません。
- 例：63200E-1200-400の電圧レンジは150V、600V、1200Vです。



* すべての仕様は予告なしに変更することがあります。

ソフトパネル（オプション）



メイン画面



ダイナミック負荷モード



プログラムモード



バッテリー放電モード

オーダー情報

63200Eシリーズ プログラマブル直流電子負荷					
型番	電圧	電流	電力	高さ	
63202E-150-200	150V	200A	2kW	3U	
63203E-150-300		300A	3kW		
63204E-150-400		400A	4kW		
63205E-150-500		500A	5kW	4U	
63206E-150-600		600A	6kW		
63208E-150-800		800A	8kW		
63210E-150-1000		1000A	10kW	7U	
63212E-150-1200		1200A	12kW		
63215E-150-1500		1500A	15kW	10U	
63218E-150-1800		1800A	18kW		
63220E-150-2000		2000A	20kW	13U	
63224E-150-2000		2000A	24kW		
63202E-600-140		600V	140A	2kW	3U
63203E-600-210			210A	3kW	
63204E-600-280	280A		4kW		
63205E-600-350	350A		5kW	4U	
63206E-600-420	420A		6kW		
63208E-600-560	560A		8kW		
63210E-600-700	700A		10kW	7U	
63212E-600-840	840A		12kW		
63215E-600-1050	1050A		15kW	10U	
63218E-600-1260	1260A		18kW		
63220E-600-1400	1400A		20kW	13U	
63224E-600-1680	1680A		24kW		

63200Eシリーズ プログラマブル直流電子負荷				
型番	電圧	電流	電力	高さ
63202E-1200-80	1200V	80A	2kW	3U
63203E-1200-120		120A	3kW	
63204E-1200-160		160A	4kW	
63205E-1200-200		200A	5kW	4U
63206E-1200-240		240A	6kW	
63208E-1200-320		320A	8kW	
63210E-1200-400		400A	10kW	7U
63212E-1200-480		480A	12kW	
63215E-1200-600		600A	15kW	10U
63218E-1200-720		720A	18kW	
63220E-1200-800		800A	20kW	13U
63224E-1200-960		960A	24kW	

オプション	
A600009	GPIBケーブル (200cm)
A600010	GPIBケーブル (60cm)
A632007	過電圧保護ケース (1200V機種のみ)
A632009	スレーブ専用機 (600V/1680A/24kW)
A632010	スレーブ専用機 (1200V/960A/24kW)
A632012	ソフトパネル for 63200E series
A636000	GPIB インターフェース
A636010	Ethernet インターフェース
B632000	3Uモデル専用ラックマウントキット (2kW/3kW)
B632001	4Uモデル専用ラックマウントキット (4kW/5kW/6kW)
B632002	7Uモデル専用ハンドル (8kW/10kW/12kW)
B632003	10Uモデル専用ハンドル (15kW/18kW)
B632004	13Uモデル専用ハンドル (20kW/24kW)

- * 63200Eシリーズは、同じ電圧であれば異なる電力モデルと並列運転できます。マスタースレーブ設定が必要となりますのでお問合せください。
- * 本製品をシステムに統合される場合、放熱の問題に対して特に留意してください。
- * 63200Eシリーズは最大240kWの電力で並列に接続することができますが、240 kWを超える必要がある場合は弊社営業にお問合せください。

販売代理店




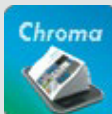
国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.


本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-366-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1006
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

クロマアプリで製品の最新情報をチェックできます！


iOS




Android

Search Keyword

63200E



クロマジャパン株式会社
〒223-0057 神奈川県横浜市
港北区新羽町888
TEL: 045-542-1118
FAX: 045-542-1080

東海営業所
〒465-0025 愛知県名古屋市中
名東区上社2-218-4A
TEL: 052-799-8499
FAX: 052-799-8498

関西営業所
〒530-0047 大阪府大阪市
北区西天満3-5-18-504
TEL: 06-6367-6508
FAX: 06-6367-6509

Developed and Manufactured by:
CHROMA ATE INC.
致茂電子股份有限公司 HEADQUARTERS
66, Hwaya 1st Rd., Guishan, Taoyuan 33383, Taiwan
Tel: +886-3-327-9999
Fax: +886-3-327-8898
<http://www.chromaate.com>
E-mail: chroma@chroma.com.tw

<http://www.chroma.co.jp>
E-mail: info@chroma.co.jp