# 4500シリーズ 主要定格

| | | 4502 | 4505 | 4510 | 4520 |
|---|---|---|---|---|---|
| **定格出力** | | **250VA** | **500VA** | **1kVA** | **2kVA** |
| 特　長 | | ●DC～20kHzの広帯域、±200Vの高出力電圧<br>●DC（定電圧／定電流）、AC（定電圧／定電流）の4モード<br>●2台直列で電圧アップ、ブースタ使用で電流アップ | | | |
| 電子パワー*1 | | 313VA | 625VA | 1.25kVA | 2.5kVA |
| 定格出力電流 | DC | ±1.9A | ±3.8A | ±7.5A | ±15.0A |
| | AC*2 | 2.1Arms | 4.2Arms | 8.3Arms | 16.7Arms |
| ピーク電流 | | 定格値（実効値）の2.5倍 | | | |
| 定格出力電圧 | | 120Vrms（±170V）正弦波 | | | |
| 最大出力電圧 | | 141Vrms（±200V）正弦波 | | | |
| 利　得 | 定電圧 | 100V/V | | | |
| | 定電流 | 1.5A/V | 3A/V | 6A/V | 12A/V |
| 利得安定度 | | ±100ppm（typ），±100ppm/8h（typ）（CV，DC～1kHz） | | | |
| 出力モード | | 定電圧（CV）／定電流（CC），直流（DC）／交流（AC） | | | |
| ロードレギュレーション（DCモード） | | CVモード：±0.1%以内（DC～1kHz），±2%以下（1kHz～20kHz）<br>CCモード：±2%以内（DC～1kHz），±20%以下（1kHz～20kHz） | | | |
| ラインレギュレーション（DCモード） | | CVモード：±0.1%以内（DC～1kHz），±1%以下（1kHz～20kHz） | | | |
| 周波数特性 | | ＋0.2, －0.5dB：DC～5kHz（ACモードは45Hz～5kHz）　＋0, －3dB：5kHz～20kHz | | | |
| ひずみ率（DCモード） | | CVモード：0.05%以下（10Hz～1kHz），1%以下（10kHz），2.5%以下（20kHz）<br>CCモード：0.5%以下（10Hz～1kHz），2.5%以下（20kHz） | | | |
| 出力オフセット電圧／電流 | | ゼロに調整可能（DCモード時），パネル面半固定調整器（ZERO）による | | | |
| リモートセンシング | | CV, DCモード時リモートセンシング可能（DC～1kHz） | | | |
| 出力形式 | | 平衡出力，片線接地可能，入出力間絶縁 | | | |
| 内部直流電圧（Vcc）制御 | | FIXED：Vcc固定10～100%間の10点切換え，　AUTO：出力電圧に追従制御 | | | |
| 電源 | | 単相100V±10%（120，200，220，240Vオプション），48Hz～62Hz | | 単相200V±10%（220，240Vオプション），48Hz～62Hz | |
| 消費電力 | | 600W，1.1kVA | 1kW，2kVA | 2kW，4kVA | 4kW，8kVA |
| 外形寸法（mm） | | 430（W）×176（H）×598（D） | 430（W）×265（H）×598（D） | 430（W）×353.5（H）×600（D） | 430（W）×442.5（H）×600（D） |
| 質　量（NET） | | 約27kg | 約40kg | 約70kg | 約93kg |
| 備　考 | | *1　CVモード45Hz～450Hzにて波高率（$\frac{I_{peak}}{I_{rms}}$）＝2のコンデンサ入力型整流回路に対して<br>*2　正弦波電流の実効値（定格出力電圧にて。但し，Vcc＝100%またはAUTO時） | | | |

| | 4521 |
|---|---|
| **定格出力** | **2kVA** |
| 特　長 | ●1台の4520に4台まで接続できる<br>●接続が簡単 |
| 電　源 | 単相200V±10%（220，240Vオプション）<br>48Hz～62Hz |
| 消費電力 | 4kW，8kVA |
| 外形寸法（mm） | 430（W）×442.5（H）×600（D） |
| 質　量（NET） | 92kg |

■ブースタ併用時の仕様

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 構　成 | 4520 | 1台 | 1台 | 1台 | 1台 |
| | 4521 | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 |
| 定格出力電力 | | 4kVA | 6kVA | 8kVA | 10kVA |
| 電子機器に対する最大電力 | | 5kVA | 7.5kVA | 10kVA | 12.5kVA |
| 定格出力電流 | DC | ±30.0A | ±45.0A | ±60.0A | ±75.0A |
| | AC | 33.3A | 50.0A | 66.7A | 83.3A |
| 利　得 | 定電圧 | 100V/V | | | |
| | 定電流 | 24A/V | 36A/V | 48A/V | 60A/V |
| | | パネル面 半固定抵抗器により，約±10%可変，CVモードは100（V/V） | | | |
| ロードレギュレーション（DCモード、DC～1kHz） | | CVモード：±0.1%以下<br>CCモード：±1%以下 | | | |
| ラインレギュレーション（DCモード、DC～1kHz） | | CVモード：±0.1%以下<br>CCモード：±0.2%以下 | | | |
| 出力電圧（電流）対周波数特性 | | DC～10kHz | DC～7kHz | DC～5kHz | DC～4kHz |
| | | 上記周波数範囲内で＋0.2，－1.0dB以内，400Hz基準，純抵抗定格負荷，定格出力電力，CV/CC共通 | | | |
| ひずみ率（DCモード、10Hz～1kHz） | | CVモード：0.05%以下<br>CCモード：0.5%以下 | | | |
| 電源のオン／オフ操作 | | マスタ機（4520）の電源スイッチで、ブースタ機（4521）の電源をオン／オフできる。 | | | |
| 備　考 | | 他の仕様は，単体使用時に準ずる | | | |