

R150-3 と PBA150F-3R3の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-3 | | PBA150F-3R3 | |
|------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85～132 1φ | — | AC85～264 1φ | — |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47～440 | — | 47～63 | — |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 74typ | ACIN 100V, Io=100% | 80typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 3 | — | 3.3 | — |
| 6 | 定格電流 [A] | 30 | — | 同左 | — |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 20max | — | 同左 | — |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 40max | — | 同左 | — |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 50max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 60max | Ta=-10～50°C | 同左 | Ta=-10～50°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 80max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 140max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 120max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 160max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | — | 同左 | — |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 2.85～3.60 | — | 2.85～3.63 | — |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 同左 | ACIN 100V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150UIは安全規格取得品 R150Iは安全規格未取得品 | 同左 | — |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | — | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | — |
| 18 | CEマーキング | — | — | LVD | — |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-5 と PBA150F-5の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-5 | | PBA150F-5 | |
|------|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85～132 1φ | – | AC85～264 1φ | – |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47～440 | – | 47～63 | – |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 78typ | ACIN 100V, Io=100% | 83typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 5 | – | 同左 | – |
| 6 | 定格電流 [A] | 30 | – | 同左 | – |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 20max | – | 同左 | – |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 40max | – | 同左 | – |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 50max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 60max | Ta=-10～50°C | 同左 | Ta=-10～50°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 80max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 140max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 120max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 160max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | – | 同左 | – |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 4.50～5.50 | – | 4.00～5.50 | – |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 同左 | ACIN 100V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1 EN60950-1, EN50178 | R150UIは安全規格取得品 R150Iは安全規格未取得品 | 同左 | – |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | – | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | – |
| 18 | CEマーキング | – | – | LVD | – |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-9 と PBA150F-9の仕様比較

| 項番 | 項目 | R150-9 | | PBA150F-9 | |
|----|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85～132 1φ | - | AC85～264 1φ | - |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47～440 | - | 47～63 | - |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 79typ | ACIN 100V, Io=100% | 82typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 9 | - | 同左 | - |
| 6 | 定格電流 [A] | 17 | - | 16.7 | - |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 36max | - | 同左 | - |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 100max | - | 同左 | - |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 90max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 120max | Ta=-10～50°C | 同左 | Ta=-10～50°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 120max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 160max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 150max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 180max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | - | 同左 | - |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 8.1～9.9 | - | 7.5～10.0 | - |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 同左 | ACIN 100V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150UIは安全規格取得品 R150Iは安全規格未取得品 | 同左 | - |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | - | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - |
| 18 | CEマーキング | - | - | LVD | - |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R150-12 と PBA150F-12、PLA150F-12の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-12 | | PBA150F-12 | | PLA150F-12 | |
|------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85~132 1φ | - | AC85~264 1φ | - | AC85~264 1φ | - |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47~440 | - | 47~63 | - | 47~63 | - |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) | 16typ | ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 80typ | ACIN 100V, Io=100% | 83typ | ACIN 100V, Io=100% | 84typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 12 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 6 | 定格電流 [A] | 13 | - | 13 | - | 12.5 | ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要 |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 48max | - | 48max | - | 48max | ACIN 115~264V |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 100max | - | 100max | - | 100max | Io=30~100% |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~40°C |
| | | 150max | Ta=-10~50°C | 150max | Ta=-10~50°C | 180max | Ta=-10~40°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C *1 |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C *1 |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 10.8~13.2 | - | 10.0~13.2 | - | 10.8~13.2 | - |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% | 500typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | - | UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508 | UL508は-Jオプション除く |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | - | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - | FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - |
| 18 | CEマーキング | - | - | LVD | - | LVD | - |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず | 41×97×129 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | | ¥4,800 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

R150-15 と PBA150F-15、PLA150F-15の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-15 | | PBA150F-15 | | PLA150F-15 | |
|------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85~132 1φ | - | AC85~264 1φ | - | AC85~264 1φ | - |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47~440 | - | 47~63 | - | 47~63 | - |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) | 16typ | ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 82typ | ACIN 100V, Io=100% | 84typ | ACIN 100V, Io=100% | 84typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 15 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 6 | 定格電流 [A] | 10 | - | 10 | - | 10 | ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要 |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 60max | - | 60max | - | 60max | ACIN 115~264V |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 120max | - | 120max | - | 120max | Io=30~100% |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~40°C |
| | | 180max | Ta=-10~50°C | 180max | Ta=-10~50°C | 180max | Ta=-10~40°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C *1 |
| 11 | リップルノイズ* [mVp-p] | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C *1 |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 13.5~16.5 | - | 13.2~18.0 | - | 13.5~16.5 | - |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% | 500typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | - | UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508 | UL508は-Jオプション除く |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | - | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - | FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - |
| 18 | CEマーキング* | - | - | LVD | - | LVD | - |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず | 41×97×129 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | | ¥4,800 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

R150-18 と PBA150F-15の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-18 | | PBA150F-15 | |
|------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85～132 1φ | — | AC85～264 1φ | — |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47～440 | — | 47～63 | — |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 83typ | ACIN 100V, Io=100% | 84typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 18 | — | 15 *1 | — |
| 6 | 定格電流 [A] | 8.5 | — | 10 *1 | — |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 72max | — | 60max | — |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 120max | — | 同左 | — |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 180max | Ta=0～50°C | 150max | Ta=0～50°C |
| | | 200max | Ta=-10～50°C | 180max | Ta=-10～50°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 120max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 160max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 150max | Ta=0～50°C | 同左 | Ta=0～50°C |
| | | 180max | Ta=-10～0°C | 同左 | Ta=-10～0°C |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | — | 同左 | — |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 16.2～19.8 | — | 13.2～18.0 | — |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 同左 | ACIN 100V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150UIは安全規格取得品 R150Iは安全規格未取得品 | 同左 | — |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | — | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | — |
| 18 | CEマーキング | — | — | LVD | — |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1 ボリュームで出力可変(13.2～18.0V)

出力電圧18V時、定格電流8.3A

R150-24 と PBA150F-24、PLA150F-24の仕様比較

| 項目番号 | 項目 | R150-24 | | PBA150F-24 | | PLA150F-24 | |
|------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85~132 1φ | - | AC85~264 1φ | - | AC85~264 1φ | - |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47~440 | - | 47~63 | - | 47~63 | - |
| 3 | 突入電流 [A] | 15typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時) | 16typ | ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時) |
| 4 | 効率 [%] | 84typ | ACIN 100V, Io=100% | 85typ | ACIN 100V, Io=100% | 87typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 24 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 6 | 定格電流 [A] | 6.5 | - | 6.5 | - | 6.4 | ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要 |
| 7 | 静的入力変動 [mV] | 96max | - | 96max | - | 96max | ACIN 115~264V |
| 8 | 静的負荷変動 [mV] | 150max | - | 150max | - | 150max | Io=30~100% |
| 9 | 周囲温度変動 [mV] | 240max | Ta=0~50°C | 240max | Ta=0~50°C | 240max | Ta=0~40°C |
| | | 290max | Ta=-10~50°C | 290max | Ta=-10~50°C | 290max | Ta=-10~40°C |
| 10 | リップル [mVp-p] | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~50°C | 120max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C | 160max | Ta=-10~0°C *1 |
| 11 | リップルノイズ [mVp-p] | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~50°C | 150max | Ta=0~40°C *1 |
| | | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C | 180max | Ta=-10~0°C *1 |
| 12 | 過電流保護 | 定格電流の105%以上で動作、自動復帰 | - | 同左 | - | 同左 | - |
| 13 | 出力電圧可変範囲 [V] | 21.6~26.4 | - | 19.2~27.0 | - | 21.6~26.4 | - |
| 14 | 起動時間 [ms] | 200max | ACIN 85V, Io=100% | 350typ | ACIN 100V, Io=100% | 500typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 15 | 保持時間 [ms] | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 100V, Io=100% | 20typ | ACIN 115V, Io=100% |
| 16 | 安全規格 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | R150Uは安全規格取得品 R150は安全規格未取得品 | UL60950-1, EN60950-1, EN50178 | - | UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508 | UL508は-Jオプション除く |
| | | CSA C22.2 No.60950-1 | | C-UL (CSA 60950-1) | | C-UL (CSA 60950-1) | |
| | | 電安法準拠 | | 同左 | | 同左 | |
| 17 | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B 準拠 | - | FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - | FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 | - |
| 18 | CEマーキング | - | - | LVD | - | LVD | - |
| 19 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 44.5×93×175 | 端子台およびねじは含まず | 34×93×168 | 端子台およびねじは含まず | 41×97×129 | 端子台およびねじは含まず |
| 20 | 標準価格 | ¥11,000 | | ¥9,600 | | ¥4,800 | |

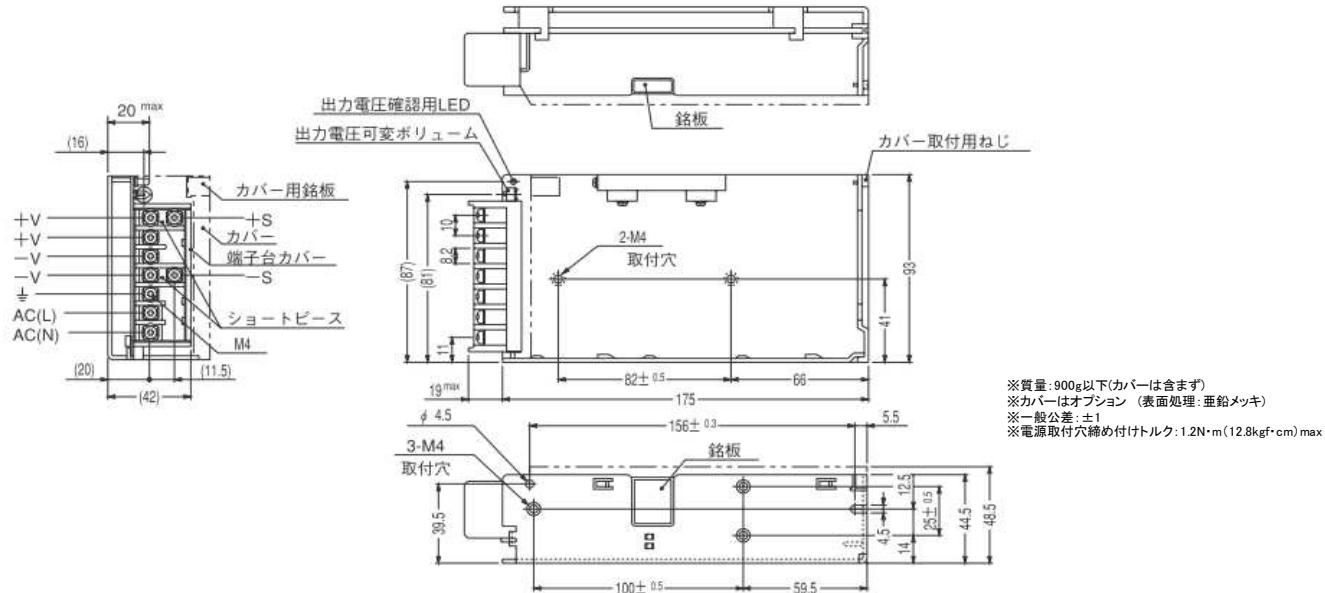
※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1軽負荷時の仕様については、別途仕様書をご確認ください

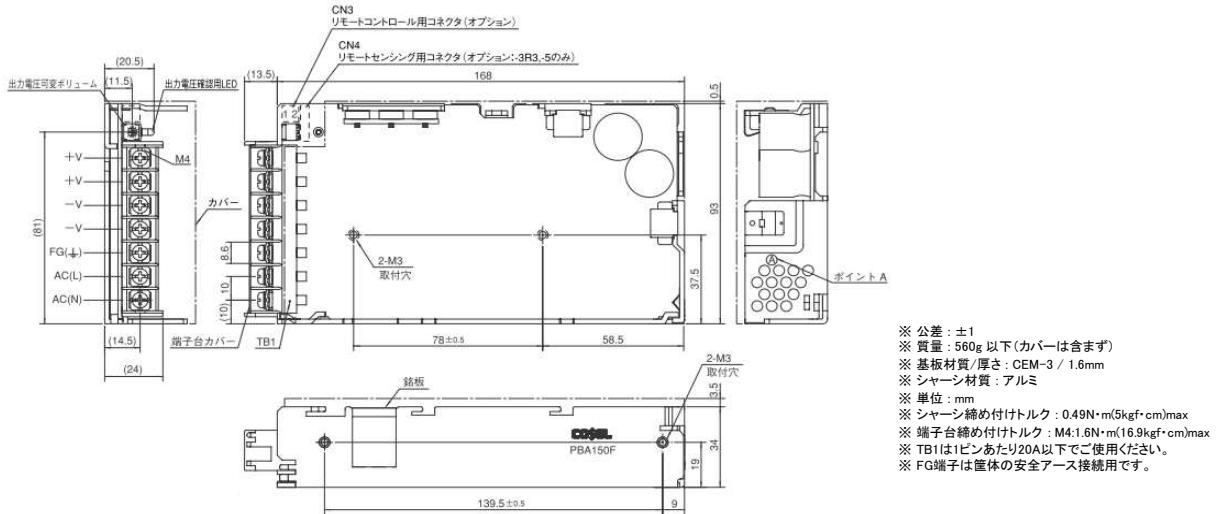
R150 と PBA150F, PLA150F の外形比較

《外形寸法・取付け寸法》

【R150外形図】



【PBA150F外形図】



【PLA150F外形図】

