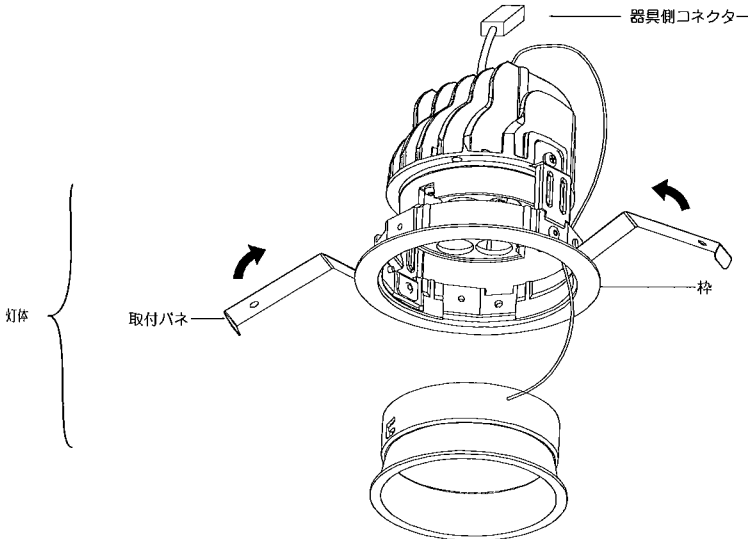


ベースダウンライト

取扱説明書 保管用

◆各部の名称

この図は一部省略抽象した共通部品図です



◆仕様

区分	型番	ランプ色	配光	近接照射限度	区分	電源型番	調光方式	入力電圧	入力電流	消費電力	周波数
1600 1200 900 タイプ	ERD7172W	ナチュラルホワイト・白色(4000K)	中角	0.2m	1600 タイプ	RX359N RX359NA	非調光	100V	155mA	15.3W	50Hz/ 60Hz
	ERD7173W	温白色(3500K)						200V	79mA	15.4W	
	ERD7174W	電球色(3000K)				242V		68mA	15.7W		
	ERD7175W	電球色(2700K)				100V		179mA	10.6W		
	ERD7176W	ナチュラルホワイト・白色(4000K)	RX360NA		200V	90mA		10.6W			
	ERD7177W	温白色(3500K)			242V	74mA		10.6W			
	ERD7178W	電球色(3000K)			100V	150mA		7.3W			
	ERD7179W	電球色(2700K)			200V	75mA		7.3W			
	ERD7180W	ナチュラルホワイト・白色(4000K)	RX361NA		242V	62mA	7.3W				
	ERD7181W	温白色(3500K)			1600 タイプ	FX390NA	100V	162mA	16.1W		
	ERD7182W	電球色(3000K)					200V	86mA	16.5W		
	ERD7183W	電球色(2700K)					242V	74mA	16.8W		
	ERD7184W	ナチュラルホワイト・白色(4000K)	1200 タイプ				FX391NA	100V	115mA	11.3W	
	ERD7185W	温白色(3500K)						200V	62mA	11.4W	
	ERD7186W	電球色(3000K)						242V	56mA	11.7W	
	ERD7187W	電球色(2700K)						100V	81mA	7.8W	
ERD7188W	電球色(2700K)	900 タイプ	FX392NA	200V			46mA	7.9W			
ERD7189W	電球色(2700K)			242V	42mA	8.1W					
ERD7190W	電球色(2700K)			1600 タイプ	RX366N	100V	163mA	15.8W			
ERD7191W	電球色(2700K)					200V	86mA	15.5W			
ERD7192W	電球色(2700K)	242V	74mA			15.6W					
ERD7193W	電球色(2700K)	100V	108mA			10.7W					
ERD7194W	電球色(2700K)	1200 タイプ	RX367NA			200V	58mA	10.8W			
ERD7195W	電球色(2700K)					242V	51mA	10.9W			
ERD7196W	電球色(2700K)					100V	79mA	7.8W			
ERD7197W	電球色(2700K)					200V	45mA	8.0W			
ERD7198W	電球色(2700K)	900 タイプ	RX368NA	242V	40mA	8.1W					
ERD7199W	電球色(2700K)			1600 タイプ	RX407NA	100V	310mA	15.0W			
ERD7200W	電球色(2700K)					1200 タイプ	RX408NA	100V	209mA	10.6W	
ERD7201W	電球色(2700K)							900 タイプ	RX409NA	100V	155mA
ERD7202W	電球色(2700K)										
ERD7203W	電球色(2700K)										
ERD7204W	電球色(2700K)										
ERD7205W	電球色(2700K)										
ERD7206W	電球色(2700K)										
ERD7207W	電球色(2700K)										
ERD7208W	電球色(2700K)										
ERD7209W	電球色(2700K)										
ERD7210W	電球色(2700K)										
ERD7211W	電球色(2700K)										
ERD7212W	電球色(2700K)										
ERD7213W	電球色(2700K)										
ERD7214W	電球色(2700K)										
ERD7215W	電球色(2700K)										
ERD7216W	電球色(2700K)										
ERD7217W	電球色(2700K)										
ERD7218W	電球色(2700K)										
ERD7219W	電球色(2700K)										
ERD7220W	電球色(2700K)										
ERD7221W	電球色(2700K)										
ERD7222W	電球色(2700K)										
ERD7223W	電球色(2700K)										
ERD7224W	電球色(2700K)										
ERD7225W	電球色(2700K)										
ERD7226W	電球色(2700K)										
ERD7227W	電球色(2700K)										
ERD7228W	電球色(2700K)										
ERD7229W	電球色(2700K)										
ERD7230W	電球色(2700K)										
ERD7231W	電球色(2700K)										
ERD7232W	電球色(2700K)										
ERD7233W	電球色(2700K)										
ERD7234W	電球色(2700K)										
ERD7235W	電球色(2700K)										
ERD7236W	電球色(2700K)										
ERD7237W	電球色(2700K)										
ERD7238W	電球色(2700K)										
ERD7239W	電球色(2700K)										
ERD7240W	電球色(2700K)										
ERD7241W	電球色(2700K)										
ERD7242W	電球色(2700K)										
ERD7243W	電球色(2700K)										
ERD7244W	電球色(2700K)										
ERD7245W	電球色(2700K)										
ERD7246W	電球色(2700K)										
ERD7247W	電球色(2700K)										
ERD7248W	電球色(2700K)										
ERD7249W	電球色(2700K)										
ERD7250W	電球色(2700K)										
ERD7251W	電球色(2700K)										
ERD7252W	電球色(2700K)										
ERD7253W	電球色(2700K)										
ERD7254W	電球色(2700K)										
ERD7255W	電球色(2700K)										
ERD7256W	電球色(2700K)										
ERD7257W	電球色(2700K)										
ERD7258W	電球色(2700K)										
ERD7259W	電球色(2700K)										
ERD7260W	電球色(2700K)										
ERD7261W	電球色(2700K)										
ERD7262W	電球色(2700K)										
ERD7263W	電球色(2700K)										
ERD7264W	電球色(2700K)										
ERD7265W	電球色(2700K)										
ERD7266W	電球色(2700K)										
ERD7267W	電球色(2700K)										
ERD7268W	電球色(2700K)										
ERD7269W	電球色(2700K)										
ERD7270W	電球色(2700K)										
ERD7271W	電球色(2700K)										
ERD7272W	電球色(2700K)										
ERD7273W	電球色(2700K)										
ERD7274W	電球色(2700K)										
ERD7275W	電球色(2700K)										
ERD7276W	電球色(2700K)										
ERD7277W	電球色(2700K)										
ERD7278W	電球色(2700K)										
ERD7279W	電球色(2700K)										
ERD7280W	電球色(2700K)										
ERD7281W	電球色(2700K)										
ERD7282W	電球色(2700K)										
ERD7283W	電球色(2700K)										
ERD7284W	電球色(2700K)										
ERD7285W	電球色(2700K)										
ERD7286W	電球色(2700K)										
ERD7287W	電球色(2700K)										
ERD7288W	電球色(2700K)										
ERD7289W	電球色(2700K)										
ERD7290W	電球色(2700K)										
ERD7291W	電球色(2700K)										
ERD7292W	電球色(2700K)										
ERD7293W	電球色(2700K)										
ERD7294W	電球色(2700K)										
ERD7295W	電球色(2700K)										
ERD7296W	電球色(2700K)										
ERD7297W	電球色(2700K)										
ERD7298W	電球色(2700K)										
ERD7299W	電球色(2700K)										
ERD7300W	電球色(2700K)										
ERD7301W	電球色(2700K)										
ERD7302W	電球色(2700K)										
ERD7303W	電球色(2700K)										
ERD7304W	電球色(2700K)										
ERD7305W	電球色(2700K)										
ERD7306W	電球色(2700K)										
ERD7307W	電球色(2700K)										
ERD7308W	電球色(2700K)										
ERD7309W	電球色(2700K)										
ERD7310W	電球色(2700K)										
ERD7311W	電球色(2700K)										
ERD7312W	電球色(2700K)										
ERD7313W	電球色(2700K)										
ERD7314W	電球色(2700K)										
ERD7315W	電球色(2700K)										
ERD7316W	電球色(2700K)										
ERD7317W	電球色(2700K)										
ERD7318W	電球色(2700K)										
ERD7319W	電球色(2700K)										
ERD7320W	電球色(2700K)										
ERD7321W	電球色(2700K)										
ERD7322W	電球色(2700K)										
ERD7323W	電球色(2700K)										
ERD7324W	電球色(2700K)										
ERD7325W	電球色(2700K)										
ERD7326W	電球色(2700K)										
ERD7327W	電球色(2700K)										
ERD7328W	電球色(2700K)										
ERD7329W	電球色(2700K)										
ERD7330W	電球色(2700K)										
ERD7331W	電球色(2700K)										
ERD7332W	電球色(2700K)										
ERD7333W	電球色(2700K)										
ERD7334W	電球色(2700K)										
ERD7335W	電球色(2700K)										
ERD7336W	電球色(2700K)										
ERD7337W	電球色(2700K)										
ERD7338W	電球色(2700K)										
ERD7339W	電球色(2700K)										
ERD7340W	電球色(2700K)										
ERD7341W	電球色(2700K)										
ERD7342W	電球色(2700K)										
ERD7343W	電球色(2700K)										
ERD7344W	電球色(2700K)										
ERD7345W	電球色(2700K)										
ERD7346W	電球色(2700K)										
ERD7347W	電球色(2700K)										
ERD7348W	電球色(2700K)										
ERD7349W	電球色(2700K)										
ERD7350W	電球色(2700K)										
ERD7351W	電球色(2700K)										
ERD7352W	電球色(2700K)										
ERD7353W	電球色(2700K)										
ERD7354W	電球色(2700K)										
ERD7355W	電球色(2700K)										
ERD7356W	電球色(2700K)										
ERD7357W	電球色(2700K)										
ERD7358W	電球色(2700K)										
ERD7359W	電球色(2700K)										
ERD7360W	電球色(2700K)										
ERD7361W	電球色(2700K)										
ERD7362W	電球色(2700K)										
ERD7363W	電球色(2700K)										
ERD7364W	電球色(2700K)										
ERD7365W	電球色(2700K)										
ERD7366W	電球色(2700K)										
ERD7367W	電球色(2700K)										
ERD7368W	電球色(2700K)										
ERD7369W	電球色(2700K)										
ERD7370W	電球色(2700K)										
ERD7371W	電球色(2700K)										
ERD7372W	電球色(2700K)										
ERD7373W	電球色(2700K)										
ERD7374W	電球色(2700K)										
ERD7375W	電球色(2700K)										
ERD7376W	電球色(2700K)										
ERD7377W	電球色(2700K)										
ERD7378W	電球色(2700K)										
ERD7379W	電球色(2700K)										
ERD7380W	電球色(2700K)										
ERD7381W	電球色(2700K)										
ERD7382W	電球色(2700K)										
ERD7383W	電球色(2700K)										
ERD7384W	電球色(2700K)										
ERD7385W	電球色(2700K)										
ERD7386W	電球色(2700K)										
ERD7387W	電球色(2700K)										
ERD7388W	電球色(2700K)										
ERD7389W	電球色(2700K)										
ERD7390W	電球色(2700K)										
ERD7391W	電球色(2700K)										
ERD7392W	電球色(2700K)										
ERD7393W	電球色(2700K)										
ERD7394W	電球色(2700K)										
ERD7395W	電球色(2700K)										
ERD7396W	電球色(2700K)										
ERD7397W	電球色(2700K)										
ERD7398W	電球色(2700K)										
ERD7399W	電球色(2700K)										
ERD7400W	電球色(2700K)										
ERD7401W	電球色(2700K)										
ERD7402W	電球色(2700K)										
ERD7403W	電球色(2700K)										
ERD7404W	電球色(2700K)										
ERD7405W	電球色(2700K)										
ERD7406W	電球色(2700K)										
ERD7407W	電球色(2700K)										
ERD7408W	電球色(2700K)										
ERD7409W	電球色(2700K)										
ERD7410W	電球色(2700K)										
ERD7411W	電球色(2700K)										
ERD7412W	電球色(2700K)										
ERD7413W	電球色(2700K)										
ERD7414W	電球色(2700K)										
ERD7415W	電球色(2700K)										
ERD7416W	電球色(2700K)										
ERD7417W	電球色(2700K)										
ERD7418W	電球色(2700K)										
ERD7419W	電球色(2700K)										
ERD7420W	電球色(2700K)										
ERD7421W	電球色(2700K)										
ERD7422W	電球色(2700K)										
ERD7423W	電球色(2700K)										
ERD7424W	電球色(2700K)										
ERD7425W	電球色(2700K)										
ERD7426W	電球色(2700K)										
ERD7427W	電球色(2700K)										
ERD7428W	電球色(2700K)										
ERD7429W	電球色(2700K)										
ERD7430W	電球色(2700K)										
ERD7431W	電球色(2700K)										
ERD7432W	電球色(2700K)										
ERD7433W	電球色(2700K)										
ERD7434W	電球色(2700K)										
ERD7435W	電球色(2700K)										
ERD7436W	電球色(2700K)										
ERD7437W	電球色(2700K)										
ERD7438W	電球色(2700K)										
ERD7439W	電球色(2700K)										
ERD7440W	電球色(2700K)										
ERD7441W	電球色(2700K)										
ERD7442W	電球色(2700K)										
ERD7443W	電球色(2700K)										
ERD7444W	電球色(2700K)</										

※専用電源を必ず使用してください。

△ 3年以上お使いいただいた器具は、安全のため器具・コードなど1年ごとに点検をし、異常があれば交換してください。

■ 清掃方法について △ 注意 必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

- 中性洗剤をつけ、よく絞ってから拭きとり、乾いた布で仕上げてください。
- シンナーやベンジンなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。

● 電源工事が必要な場合は、電気工事店に依頼してください。

アフターサービスおよび転居や他の地域へのご贈答の場合は、お買上げの販売店か、最寄営業所へお問い合わせください。

◆LED光源について

- ・LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べバラツキがあるため発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- ・LEDモジュールの交換はできません。

◆無線調光タイプの製品について

- ・詳細に関しては Smart LEDZ Fit/Fit Plusシステム各製品の取扱説明書を参照ください。
- ・その他の調光制御システム(旧Smart LEDZを含む)でご使用できません。

◆取付方法

1. 安全確保の為、電源ブレーカー及び、電源スイッチを遮断してください。

⚠ 感電の原因となります。

2. この器具は天井取付専用器具です。器具重量に十分耐えるよう、天井取付部の強度を確保し、指定の埋込穴をあけてください。(取付有効板厚3mm~25mm)
天井内懐が高さは下記の通りです。

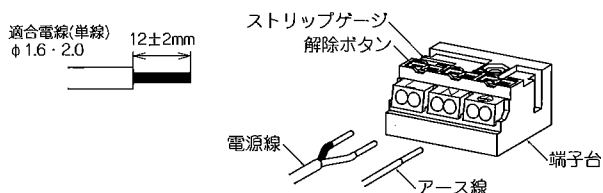
埋込穴寸法

φ75±1

区分	埋込深さ
1600タイプ	175mm
900/1200タイプ	95mm

⚠ 取付部の強度が不十分な場合、上記埋込穴寸法より大きい場合は 器具落下・光モレの原因となります。

3. 電源線を端子台に接続してください。
 - 電線はストリップゲージ長12±2mmにむいてください。
 - 電線を奥までまっすぐ確実に差し込んでください。
 - 送り容量15A以下。
 - D種接地工事を行ってください。必ず端子台のアースを使用してください。



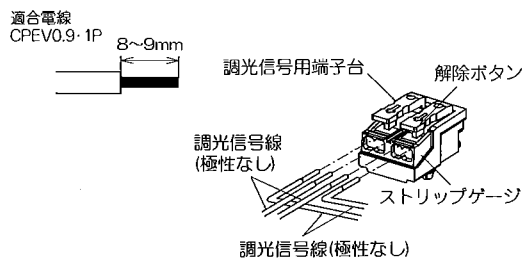
⚠ 電源線は解除ボタンを押さずに引き抜かないでください。
接点金具が変形し、焼損、漏電、感電、不点灯の原因となります。

⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災・感電・器具故障の原因となります。

⚠ 電気設備技術基準で定められたD種接地工事を必ず行ってください。火災・感電の原因となります。

- 3-1. 信号制御方式の場合、調光信号線を電源ユニットの調光信号用端子台に接続してください。

- 調光信号線はストリップゲージ長8~9mmにむいてください。
- 解除ボタンを押したまま、調光信号線を奥までまっすぐ確実に差し込んでください。解除ボタンを元の位置に戻し、調光信号線が抜けないことを確認してください。
- 使用する信号制御器の最大接続数以下で接続してください。



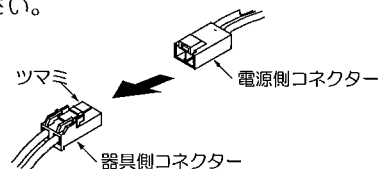
- 信号制御器は当社指定の商品をご使用ください。
- 信号制御器に付属の取扱説明書をご参照ください。

⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災・感電・器具故障の原因となります。

4. 電源ユニットを埋込穴より挿入し、天井内で横転などないように設置してください。

⚠ 電源ユニットが器具に触れないように設置してください。火災の原因になります。

5. 器具側コネクタに電源側コネクタを確実に差し込み接続してください。



⚠ 接続不完全の場合、火災・漏電の原因となります。

6. 枠を埋込穴に押し込んでください。
 - 取付パネ(3ヶ所)を矢印方向へ縮め、枠と灯体を埋込穴へ押し込んでください。(表面図参照)

⚠ 取付けが不十分な場合、器具落下の原因となります。

7. 灯体を調整し、照射位置を合わせてください。

⚠ 点灯中は灯体が高温になりますので十分にご注意ください。やけどの原因となります。

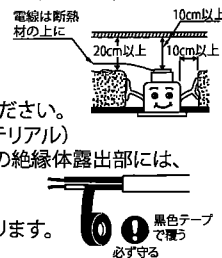
◎一部の製品を除き、器具の設置施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店にご相談ください。
工事店様へ、この説明書は保守の為お客様にかならずお渡しください。

安全に関する

警告

- 器具は定格電圧±6%以内でご利用ください。
→範囲外の電圧を加えると発熱し、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷めてから行ってください。
→感電・やけどの原因となります。
- 器具の改造、部品の交換をしないでください。
→火災・落下・感電・溶融の原因となります。
- 万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、電気工事店にご相談ください。
→そのまま使用すると感電・火災の原因となります。
- 器具に燃えやすい物(布や紙など)を乗せたり近づけたりしないでください。
→火災の原因となります。
- 傾斜した天井には取付けしないでください。(傾斜天井用器具は除く)
- 振動・衝撃や粉じん・腐食性可燃ガス(温泉成分や入浴剤含む)の影響を受ける場所には取付けしないでください。
→火災・落下・感電の原因となります。
- オイルミスト(油飛沫)が発生する環境下(キッチンや工場など)や化学薬品が飛散する場所には取付けしないでください。

- 器具に指定された取付け方向、点灯方向を守ってください。
→火災・落下・感電の原因となります。
- 器具に明記された近接照射限度の距離以上、離してください。
絹・皮・布地など「色落ち」の恐れがある物に照射する場合は注意が必要です。
→火災・変色・褐色の原因となります。
- 断熱施工方法は次のように行ってください。
・電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。
・断熱材・防音材の上部は最低20cmの空間が必要です。
・器具から断熱材・防音材までの距離を10cm以上、離してください。
(器具個別に指定がある場合を除く)
・断熱材・防音材で器具の放熱穴などをふさがないでください。
→火災・感電の原因となります。
- S形ダウンライトは器具取説に併せて施工してください。
- ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、端末部付近の絶縁体露出部には、黒テープなどで覆い保護を施してください。
(ただし、耐紫外線EM-EFFは除く)
→保護が不十分ですと感電・火災の原因となります。



安全に関する

注意

- 器具は周囲温度5〜35℃の範囲でご利用ください。
→範囲外でご利用になると火災・落下・器具変形、耐用年数が短くなる原因となります。
- 器具の下にストーブ、コンロなどの発熱物を置かないでください。
→火災・落下または器具の変形・ランプの耐用年数が短くなる原因となります。

- 電源内蔵器具は調光の種類を確認の上、弊社適合調光器と組みあわせてご利用ください。
- 器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。
光学性能に影響を与える場合があります。

ご使用上の注意

- 喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、熱の対流により器具の回りにヨゴレが集中することがあります。
- 器具が破損・傷がついたまま長期間ご使用になりますと錆が流れ出る場合があります。
- クロス固定用の接着剤が十分乾燥するまで、器具を取り付けしないでください。
→メッキ変色・クロス変色の原因となります。梅雨時期には特にご注意ください。
- ラジオ・ワイヤレス方式の機器は、なるべく器具から離してご利用ください。雑音が入る恐れがあります。
- 製品は予告無く仕様を変更することがあります。
- 点灯直後、消灯直後、樹脂部材の伸縮によるきしみが発生する場合があります。故障や異常ではありません。
- LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べバラストがあるため、発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- LED素子は紫外線をほとんど含みませんが、可視光により被照射物が退色する場合があります。
- 無線制御調光システムの通信距離は設置環境により異なる場合がありますのでご了承ください。
詳細は当社無線制御システム、適合灯具の仕様図、取扱説明書をご確認ください。

→定期的にお手入れ、また、点検補修をしてください。

点検・交換について

- ◇耐用年限について
●器具には耐用年限があります。設置して8〜10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
*使用条件は周囲温度30℃以下、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1解説による)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合、電源スイッチON/OFFの回数が多い場合は耐用年限が短くなります。
- ◇点検・交換について
●安全にご使用頂くために、1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。
(「安全チェックシート」は(一社)日本照明工業会のホームページ https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm をご覧ください)
- 点検を行うために設置場所、設置方法には十分考慮いたうでご利用お願い致します。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電、溶融などにいたる恐れがあります。

保証について

- ◇保証について
●照明器具の保証期間は、製品お買上げの日(お引渡し日)より3年間です。3年以降の2年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
LEDランプに関しては製品お買上げ日(お引渡し日)より5年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
無償提供品に関しては、取り付け・取替えなどの交換費用は含まれません。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とさせていただきます。
- ◇補修用性能部品(電気部品)について
●弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
- 補修用性能部品には、同等性能を有する代替品を含みます。

お手入れ・清掃方法(△必ず電源を切って行ってください。感電の原因になります。)

- ◇器具の清掃について
●器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布などで、水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- ベンジン、シンナー、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。