お客様へ ・・・・施工には電気工事士の資格が必要です。一般の方が施工作業をなさらない様、ご注意願います。
なお、この取扱説明書を読まれた後は必ず保管してください。

■使用上のご注意

⚠ 警告

(1) お手入れの際には必ず電源を切ってください。感電や、やけどの原因となります。
(2) 器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけないでください。火災の原因となります。
(3) ランプは分解しないでください。故障の原因となります。
(4) レンズやカバーなど外郭が破損した状態で使用しないでください。感電やけがの原因となることがあります。
(5) 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店にご相談ください。

⚠ 注意

(1) 点灯中または消灯直後は、器具が高熱になっているので触れないでください。やけどの原因になります。
(2) 器具をお手入れされる際には、乾いた柔らかい布か、水で浸してよく絞った布をお使いください。器具の水洗いは感電、故障の原因となります。
(3) 照明器具には寿命があります。設置して１０年※以上経過すると、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。早めの点検、交換をしてください。 ※使用条件は周囲温度３０℃ １日１０時間点灯です。
(4) 器具は定期的に工事店、専門家による点検を受けられることをお勧めします。
(5) 引火する危険性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など）で使用しないでください。火災や爆発の原因となります。
(6) 点灯しているランプを長時間直視することは、おやめください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼす恐れがあります。

■器具の清掃

(1) 器具の汚れは、乾いたやわらかい布か、薄めた中性洗剤に浸し、よく絞ってから拭き取ってください。
(2) シンナー、ベンジン、アルカリ洗剤で拭かないでください。変色や劣化の原因となります。

■商品仕様

消費電力	型番	光色	配光
２０Ｗ	R-UD２０NL０１W	電球色（３０００K）	挟角
	R-UD２０NP０１W	温白色（３５００K）	
	R-UD２０NW０１W	白色 （４０００K）	
	R-UD２０NN０１W	昼白色（５０００K）	
	R-UD２０ML０１W	電球色（３０００K）	中角
	R-UD２０MP０１W	温白色（３５００K）	
	R-UD２０MW０１W	白色 （４０００K）	
	R-UD２０MN０１W	昼白色（５０００K）	

消費電力	型番	光色	配光
２０Ｗ	R-UD２０WL０１W	電球色（３０００K）	広角
	R-UD２０WP０１W	温白色（３５００K）	
	R-UD２０WW０１W	白色 （４０００K）	
	R-UD２０WN０１W	昼白色（５０００K）	

■保証について

保証期間は、商品お買い上げ日より３年間です。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として免責とさせていただきます。
(1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2) お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
(4) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(6) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

■アフターサービスについて

(1) 修理を依頼されるとき、保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
(2) 保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
(3) アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談はお買い上げの販売店(工事店)にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

販売店（工事店）

取説No. UD20_Rev. 001/1308-01

ローム株式会社 Lighting製造部
〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21
URL http://www.rohm.co.jp

ROHM SEMICONDUCTOR

ロームＬＥＤユニバーサルダウンライト取扱説明書

保管用

この度はロームＬＥＤダウンライト器具をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございました。
お求めの器具を安全にお使い頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。

対象器具	R-UD２０NL０１W	R-UD２０ML０１W	R-UD２０WL０１W
	R-UD２０NP０１W	R-UD２０MP０１W	R-UD２０WP０１W
	R-UD２０NW０１W	R-UD２０MW０１W	R-UD２０WW０１W
	R-UD２０NN０１W	R-UD２０MN０１W	R-UD２０WN０１W
埋込穴寸法	Φ１５０（−０ ／ +３）mm		

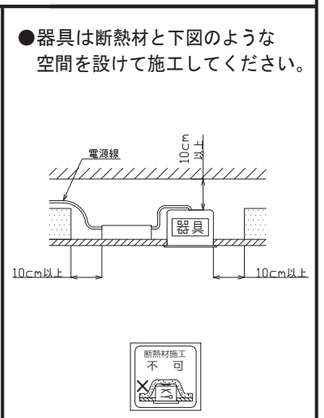
工事店様へ ・・・施工の前にこの「取扱説明書」を必ずお読みの上、正しく施工してください。
取付完了後、保守のため必ずお客様にお渡しください。

■施工上のご注意

⚠ 警告

(1) 器具の取付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取付に不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
(2) 本製品は天井埋込専用の器具です。傾斜天井や壁面には取付けないでください。器具落下の原因になります。
(3) 取付・取外しの時は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
(4) 電源線を端子台へ差し込む際に、芯線部を曲げたりねじったりして挿入すると接続が不完全になり、発熱、火災の原因になります。
(5) 本製品は屋内専用です。屋外、軒下、湿気の多い場所及び酸などの腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。絶縁不良、感電の原因となります。
(6) 端子台の送り容量は１５Ａまでとなっております。この値を超えて使用すると感電、発熱、火災の原因となります。
(7) 必ず表示された定格の電源電圧でご使用ください。
(8) 本製品は重量に耐えられる天井に取り付けてください。取付け前に「取付方法」の指示に従い取付け作業を行ってください。
(9) 本製品と照射物との距離は３０ｃｍ以上離してご使用ください。近すぎると被照射物（ドアや家具など）の変色、変形、火災の原因となります。
(10) 断熱材、防音材など、燃えやすいものをかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因となります。

●器具は断熱材と下図のような空間を設けて施工してください。



⚠ 注意

(1) 本製品は周囲温度 −２５℃〜３５℃（結露なき事）の範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと、火災またはＬＥＤ短寿命の原因となります。
(2) 本製品は調光器との併用はできません。調光制御ラインに使用しますと火災の原因となります。
(3) 器具同士は密着させたり集合させて使用しないでください。器具の温度が上昇し、火災の原因となります。また器具の変形、変色にもつながります。
(4) 振動のある場所では使用しないでください。落下、感電、火災、天井面の変形の原因となります。
(5) 粉塵の多いところでは使用しないでください。器具の加熱の原因となることがあります。
(6) 暖房機器、火気などの上、又は近くでの取付、使用をしないでください。

定格

型番	定格電圧	定格周波数	入力電流	消費電力
R-UD２０**０１W	ＡＣ１００Ｖ	５０／６０Ｈｚ	２００mA	２０Ｗ
	ＡＣ２００Ｖ		１００mA	
	ＡＣ２４２Ｖ		８５mA	

■取付方法

1.取付け前に、器具重量に耐える様、取付強度を確保する。（取付可能天井厚 5～30mm）

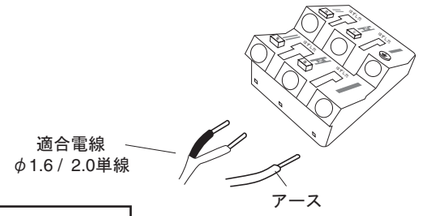
> ⚠ ロックウール等のやわらかい天井に取付けないでください。
> 天井材破損、器具ズレの原因となります。

2.天井にφ１５０±１mmの埋込穴をあける。

> ⚠ 不備がありますと、器具落下、光モレの原因となります。

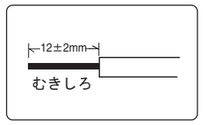
3.電源線とアース線を端子台に接続する。

・電源線を端子台の電源線用差込穴の奥まで確実に差し込んでください。
・送り容量は１５Ａです。
・アース端子を使用し、D種接地工事を行ってください。



> ⚠ 電源線は、解除ボタンを押しながら引き抜いてください。
> 無理に引っ張ると、接点金具が変形し、ショート、発熱、発火の原因となります。

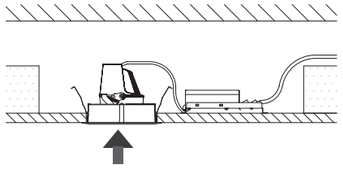
> ⚠ 接続が不完全な場合や、容量オーバーの場合、火災、感電の原因となります。



4.器具と電源ユニットを設置する。

・電源ユニットを天井内の平らな場所へ反転、横転しないように設置する。
・必要であれば、電源ユニットはネジ（別途）で固定できます。

> ⚠ 電源ユニットを器具に接触させないようにしてください。
> 異常設置の場合、器具の故障の原因となります。



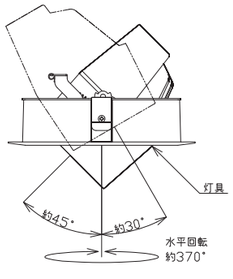
5.器具を取り付ける。

・灯具の取付バネ3本を押さえながら、埋込穴へ埋め込む。

> ⚠ 取付に不備がありますと、器具落下の原因となります。

6.照射方向を調整する。

・灯具を持って右図の範囲で調整してください。



> ⚠ 不備がありますと、器具落下の原因となります。

7.器具の取り外し方。

(1)枠をつかみ、下に引き下げる。
(2)取付けバネを押さえながら、埋込穴から本体を外す。
(3)本体と電源ユニットをつなぐコネクタを外す。
(4)電源ユニットを取外す。
(5)端子台から電源線を引き抜く。

安全チェックシート(施設用照明器具)

● 安全のために1年に1回は点検をおすすめします。
● 下欄の安全点検項目について点検し，該当する場合は点検結果欄に✓印を記入し，処置手順に従ってください。

安全点検項目	点検結果					処置手順
点検年月	/	/	/	/	/	
1. 累積点灯時間が40,000時間以上である。						✓印がある場合は危険な状態になっています。事故防止のためすぐに使用を中止し新しい照明器具にお取り替え下さい。
2. 使用期間が15年以上である。						
3. こげくさいにおいがする。						
4. 照明器具に発煙，油漏れなどの形跡がある。						
5. 電線類に変色，硬化，ひび割れ，心線露出などがある。						
6. 配線部品などに変色，変形，ひび割れ，ガタツキ，破損などがある。						
1. 使用期間が10年以上である						✓印がある場合は危険な状態になっていることがあります。事故防止のためすぐに使用を中止し，新しい照明器具にお取り替え，又は継続的に点検して下さい。
2. 点灯時に漏電ブレーカが作動する事がある。						
3. 可動部分(開閉箇所，調節機能など)の動きが鈍い。						
4. 器具取付部に変形，ガタツキ，ゆるみなどがある。						
5. ここ2，3年，故障による取替台数が増えている。						
6. 本体，反射板などに極端な汚れ，又は変色がある。						
7. カバー・パネルなどに変色，変形，ひび割れなどがある。						
8. 塗装面にふくれ，ひび割れがある。又はさびが出ている。						
9. ねじなどに変色，さび，ひび割れ，破損などがある。						

チェック欄が足りない場合はコピーしてお使い下さい。

上記点検項目以外でも不具合があれば，販売店(工事店)にご相談下さい。