

漏電火災警報器

LD-24A・LD-25



漏電火災警報器

消防法では「消防用機械器具等」の1つとして、漏電火災警報器の規格を作り、機能は国の規格により厳格に定められています。個々の製品が規格に合格したことを保証するため、日本消防検定協会による「型式評価」によって品質を確認し、さらに「型式適合評価」により、量産市販品が品質に欠陥のないことを確認し、合格したもののすべてに国家検定マークが貼付され、品質、性能を保証しております。

■漏電火災警報器は消防法施行令第22条にて規制された、防火対象物には設けなければならないことが定められており、機能の維持管理をも義務づけられています。

①建物の構造に関係なく、たとえ耐火建築物であっても、ラスモルタル造の壁、床、天井を有するものには設置しなければならない。

- ②消防法施行令別表第一(1)項～(6)項、(15)項及び(16)項のラスモルタル造の建築物で契約電流容量が50Aをこえる防火対象物には面積に関係なく設置しなければならない。
- ③変流器の設置は原則として屋外の電路に設けること。
- ④可燃性蒸気、粉じん等のある場所には、漏電火災警報と連動するしゃ断装置を設置すること。

■機種を選定、設置場所、設置工事、設定電流値、設置完了試験、保守点検、設置届・点検報告、有効期限など細かく規制されておりますので、ご不明な点はお問い合わせください。

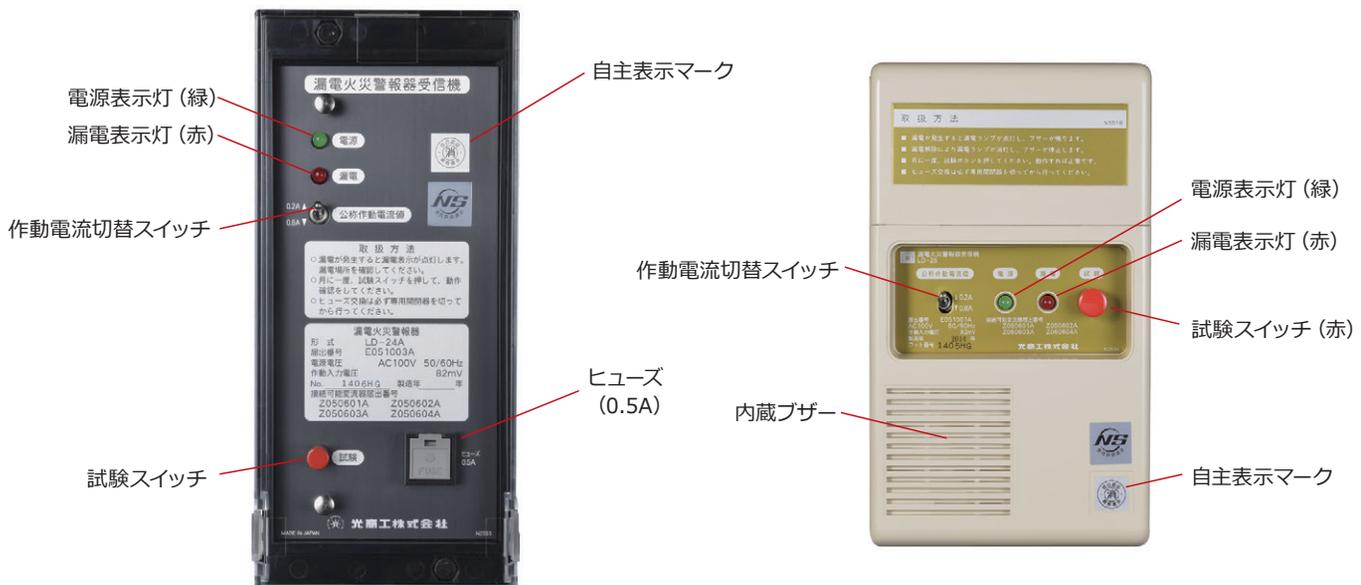
定格仕様

■ 漏電火災警報器受信機

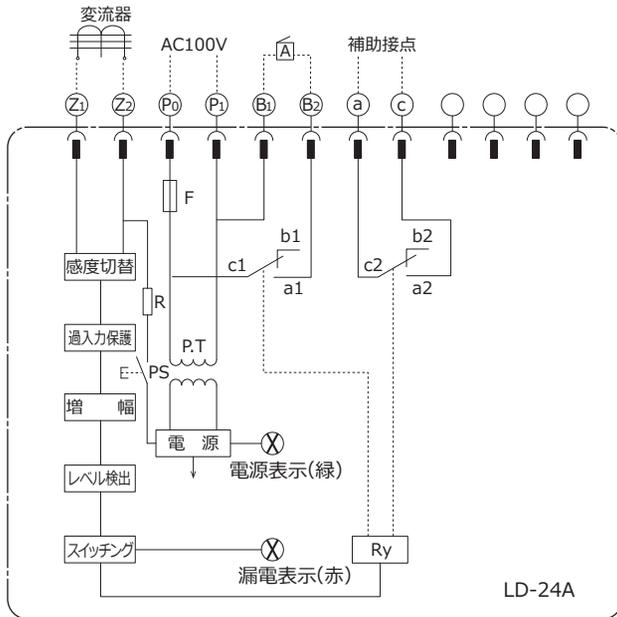
| 形 式 | LD-24A (埋込型) | LD-25 (露出型) | |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-------|
| 届 出 番 号 | E051003A | E051001A | |
| 警 戒 電 路 電 圧 | 600V以下 | | |
| 定 格 電 源 電 圧 | AC100V 50/60Hz, 許容電圧範囲 80~110% | | |
| 公 称 作 動 電 流 値 | 0.2~0.8 (A) | | |
| 作 動 電 流 値 | 公称動作電流値の40~105% (当社変流器を接続) | | |
| 消費電力 | 常 時 | 1.5VA | 2.5VA |
| | 作 動 時 | 5.5VA | 3.5VA |
| 接点容量 | 無電圧接点 | 1a, AC100V 1A | |
| | 電圧接点 | 1a, AC100V 0.4A | — |
| 音 響 装 置 | ブザー外付 | ブザー内蔵 | |
| 復 帰 方 式 | 自動復帰方式 | | |
| 動 作 表 示 | 発光ダイオード表示 (赤) | | |
| 使 用 温 度 範 囲 | -10℃~+40℃ | | |
| 絶 縁 抵 抗 | 導電部一括と外箱間 DC500Vメガーにて 5MΩ以上 | | |
| 絶 縁 耐 力 | 変流器接続端子を除く導電部一括と外箱間 AC1500V 1分間 | | |
| 外 装 | ケース: ABS樹脂、 前蓋: ポリカーボネート | ABS樹脂 | |
| 質 量 | 約0.8kg | 約0.5kg | |

■ 漏電火災警報器変流器

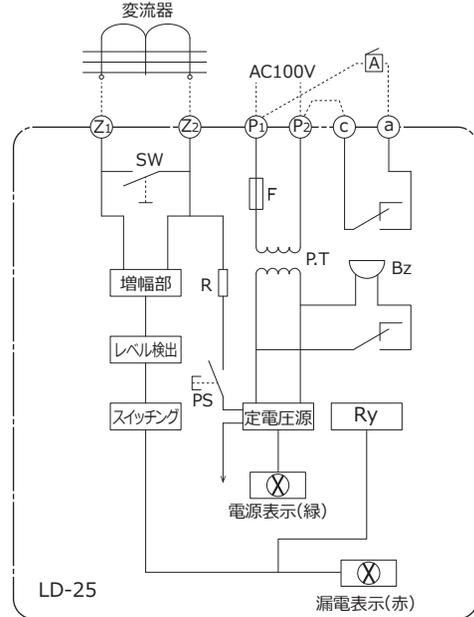
| 形 式 | BM30A | BM41A | BM64A |
|-------------|----------|----------|----------|
| 型 式 番 号 | Z050601A | Z050602A | Z050603A |
| 警 戒 電 路 電 圧 | 600V | | |
| 定 格 電 流 | 100A | 200A | 400A |
| 構 造 | 屋内型 | | |
| 貫 通 穴 径 | φ30 | φ41 | φ64 |
| 質 量 | 約0.2kg | 約0.4kg | 約0.8kg |



ブロック図



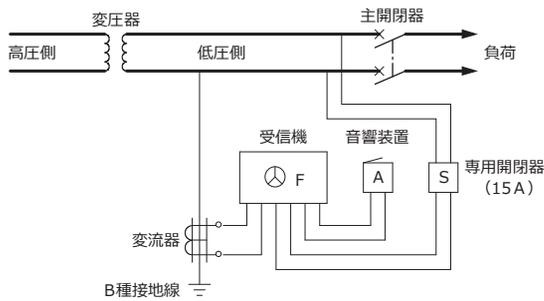
[A] : 音響装置 □ : プザー F : ヒューズ
 PS : 試験スイッチ P.T : 変圧器 R : 抵抗器
 Ry : リレー ⊗ : 表示灯 SW : 作動電流切替スイッチ



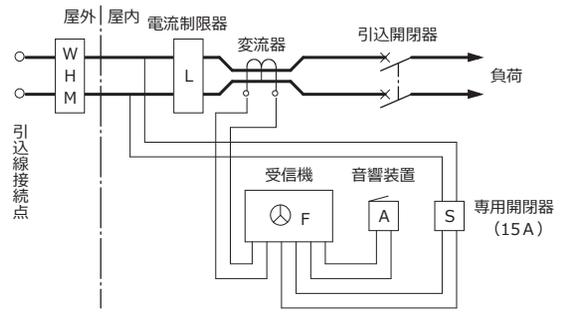
(注) 電源電圧がAC200Vの時にはダウントランスをご使用ください。

外部接続図例

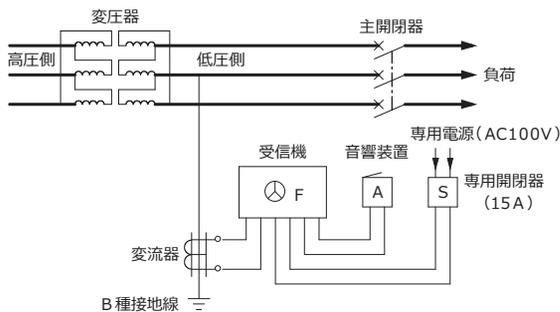
■ 単相変圧器電路に取り付けた場合



■ 屋内に取り付けた場合



■ 三相変圧器電路に取り付けた場合



※三相電路のときは変流器に3本の電線を通してください。

■ 変流器の設置

変流器は消防法施行規則第24条三項二により、建築物に電気を供給する屋外の電路（建築構造上、屋外の電路に設けることが困難な場合にあっては、電路の引込口に近接した屋内の電路）またはB種接地線で、当該変流器の点検が容易な位置に堅固に取り付けることが義務付けられています。これは電路を引き込む建築物の外壁等で漏電火災発生危険があるため屋外の電路に取り付けることを原則としています。

■ 注意事項

昭和51年以前に製造された漏電火災警報器は消防法により現行品に交換する必要があります。

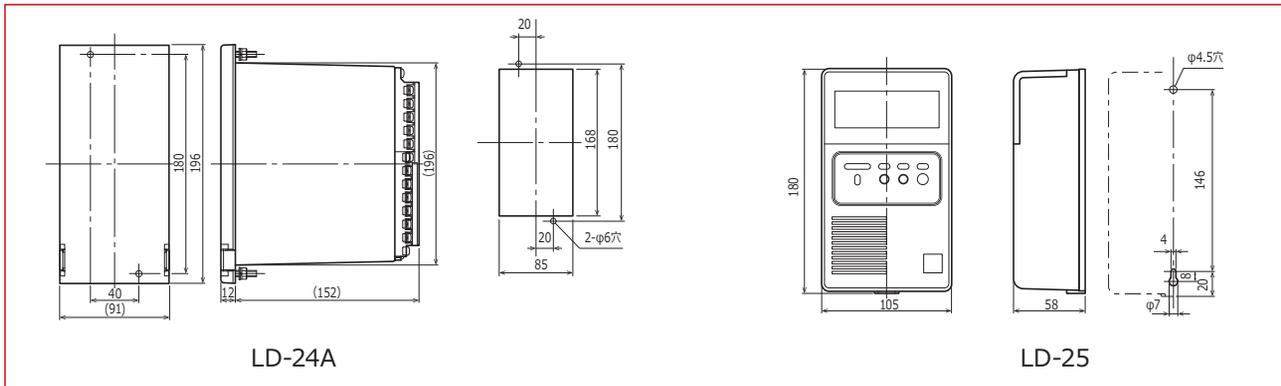
外形寸法図



安全に関する
ご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、
正しくお使いください。

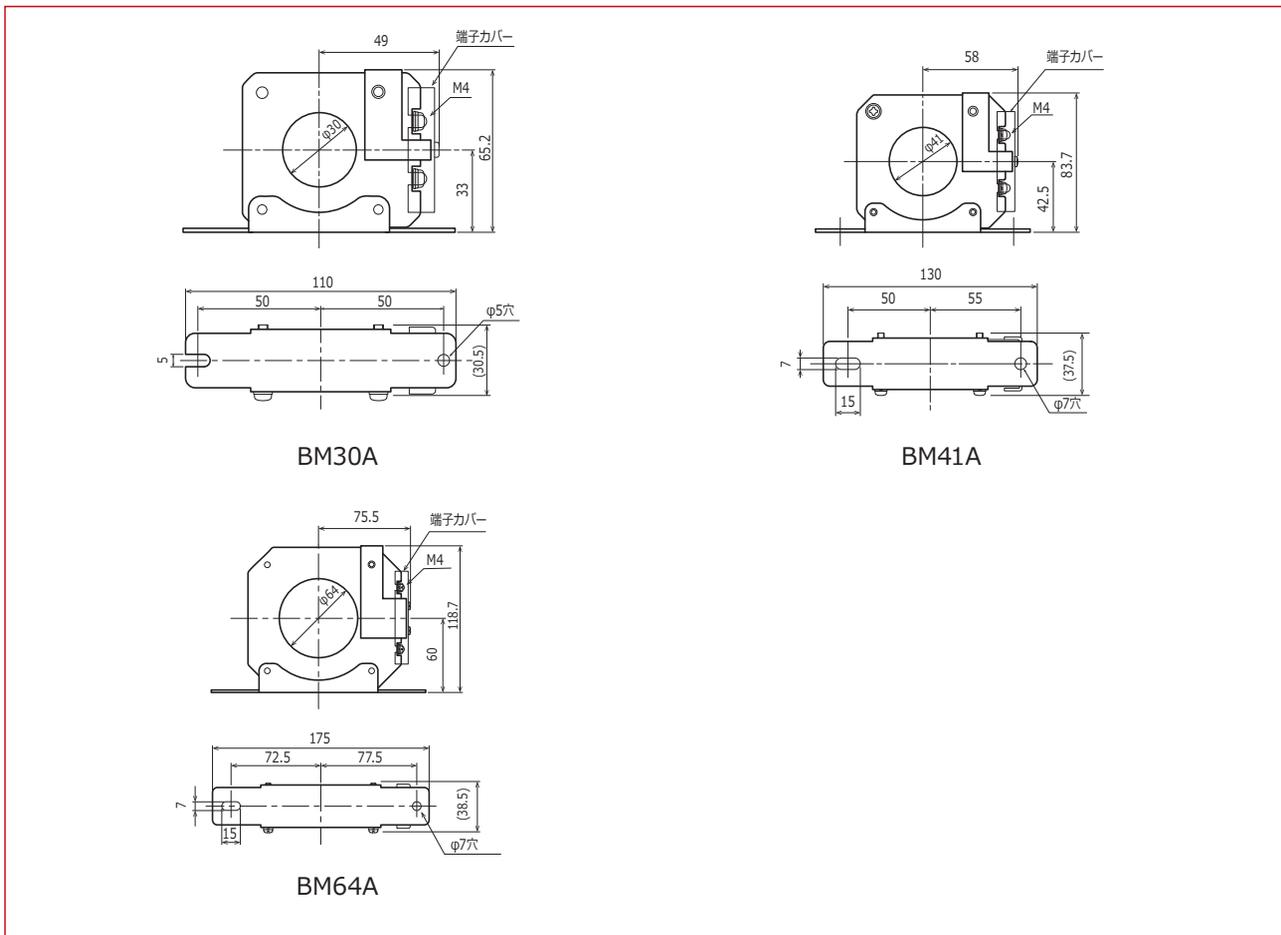
■ 受信機



LD-24A

LD-25

■ 変流器



BM30A

BM41A

BM64A



光商工株式会社

お問い合わせ・資料のご請求は…本社 継電器営業部・営業所 継電器課へ
フリーダイヤルによる技術的なお問い合わせ…0120-58-7750 (技術グループ)

土、日、祝日、当社休業日を除く 9:00~11:45/12:45~17:00

携帯電話・PHSなどではご利用いただけません。

電話がかけにくい場合もございますので、この場合はFAXをご利用
いただきますようお願い申し上げます。

FAXによる技術的なお問い合わせ……0280-92-6706 (技術グループ)

●お断りなしに、外観、仕様などの一部を変更することがありますので、ご了承ください。

尚、最新の情報はホームページにてご案内致しております。URL <https://www.hikari-gr.co.jp>

| | |
|--------|--|
| 本 社 | 〒104-0061 東京都中央区銀座7-4-14 (光ビル) TEL: 03-3573-1362 FAX: 03-3572-0149 |
| 大阪営業所 | 〒530-0047 大阪市北区西天満6-8-7 (DKビル) TEL: 06-6364-7881 FAX: 06-6365-8936 |
| 名古屋営業所 | 〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26 (昭和ビル) TEL: 052-241-9421 FAX: 052-251-9228 |
| 福岡営業所 | 〒810-0001 福岡市中央区天神4-4-24 (新光ビル) TEL: 092-781-0771 FAX: 092-714-0852 |
| 茨城工場 | 〒306-0204 茨城県古河市下大野2000 TEL: 0280-92-0355 FAX: 0280-92-3709 |