

コンデンサ引外し電源装置 LC-9・LC-10

遮断器の引外し操作を行います

特 長

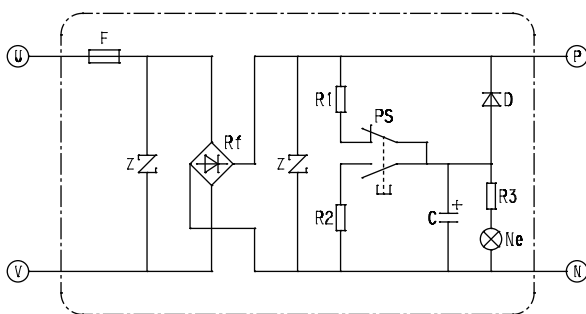
- JIS C 4603 に準拠しています。
- バッテリーと比較して、小型・軽量です。
- 瞬時停電などで電源電圧が低下しても、60秒以内であれば確実に引外し電圧を保持します。
- 交流入力電圧100V用と、200V用があります。
- 環境対策品(欧州RoHS指令対応品)です。



動 作

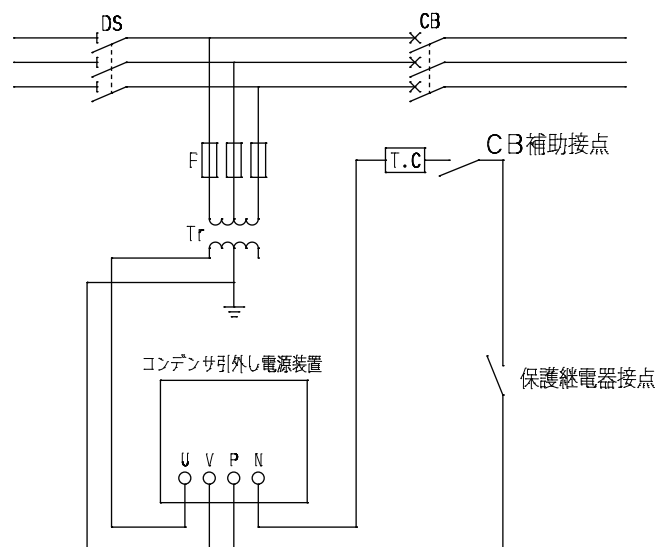
交流入力電圧を整流し、コンデンサに充電して放電する際のエネルギーを利用して、遮断器の引外し操作を行います。

ブロック図



F	ヒューズ
Rf	整流器
Z	サージアブソーバー
C	トリップ用コンデンサ
D	ダイオード
PS	放電用スイッチ
Ne	充電表示用ランプ
R1	充電電流制限抵抗
R2	放電用抵抗
R3	ランプ電流制限抵抗

外部接続図例



コンデンサ引外し電源装置 LC-9・LC-10

仕 様

形式	LC-9	LC-10
定格入力電圧	AC100V/110V	AC200V/220V
使用入力電圧範囲	AC60V ～ AC138V	AC120V ～ AC275V
定格周波数	50/60Hz	
使用温度範囲	-20℃ ～ +40℃	
定格充電電圧	DC140V/154V	DC280V/308V
コンデンサ容量	1500μF	470μF
ヒューズ	250V 5A	
定格充電時間	200msec 以内	
定格引外し可能時間	60秒 以上	
充電表示	ネオンランプ表示	
強制放電方法	押ボタンスイッチ方式 (2秒で65%以上放電)	
絶縁抵抗	DC500V メガーにて 5Ω 以上	※1
商用周波耐電圧	DC2000V 1分間	※2
雷インパルス耐電圧	1.2/50μS 7kV 正負各 3回	※3
	1.2/50μS 4.5kV 正負各 3回	※4
振動	複振幅 4mm 1000回/分	
	前後、上下、左右、各方向 60分間	
動作責務	遮断動作	※5
組み合わせ遮断器	遮断時間 3サイクル	
	トリップコイル抵抗値 20Ω 以上	
外装色	黒色 (ABS 樹脂ケース)	
質量	約0.4kg	
構造	埋込取付構造	

※1 商用周波数耐電圧印加箇所について行います

※4 入力端子間

※2 コンデンサ引外し電源装置の電気回路一括と外箱間

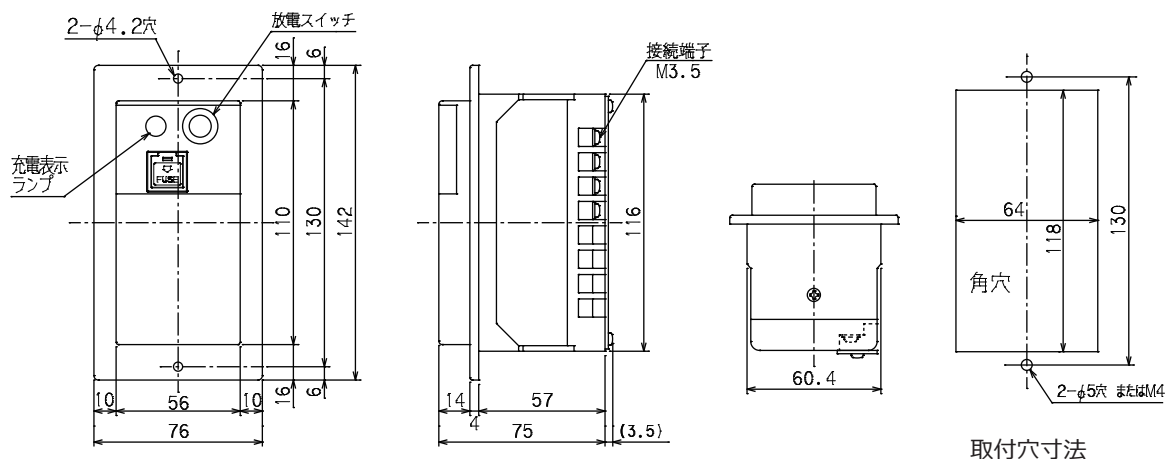
※5 遮断動作と遮断動作の間隔は10以上で行ってください

※3 商用周波耐電圧印加箇所について行います

・遮断器の種類により、引外しできない場合も考えられますので、ご使用の際は十分にご確認ください。

・形式末尾に"S"が付く製品は特注品です。仕様についてはお問合せください。

外形図



光商工株式会社

URL <https://www.hikari-gr.co.jp>

継電器営業部	〒104-0061 東京都中央区銀座7-4-14	TEL:03-3573-1362	e-mail:keiden@hikari-gr.co.jp
大阪営業所	〒530-0047 大阪市北区西天満6-8-7	TEL:06-6364-7881	e-mail:osaka@hikari-gr.co.jp
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26	TEL:052-241-9421	e-mail:nagoya@hikari-gr.co.jp
福岡営業所	〒810-0001 福岡市中央区天神4-4-24	TEL:092-781-0771	e-mail:fukuoka@hikari-gr.co.jp

⚠ 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うえ、正しくお使いください。

・本カタログに掲載された内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。なお、最新の情報はWebサイトにてご案内しております。

2CDA-002