

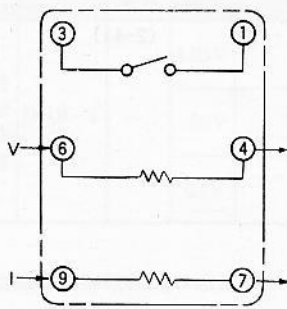
●順序開閉制御用継電器（自動制御用）

名称	形式	定格		整定範囲又は感度	消費電力		動作特性	接点回路	付属器具	内部接続図		外形図		備考
		電流	電圧		電流要素	電圧要素				固定形	引出形	固定形	引出形	
順序 継電器	SSR-4		110V 220V	1回転60sec. 2順		定格電圧 にて5W	—	各群毎に 1a	—	1-20	—	1-A (P.21)	—	2~4群用
	SSR-8		同上	1回転120sec. 2順		〃 5W	—	〃	—	1-21	—	1-C (P.21)	—	5~8群用

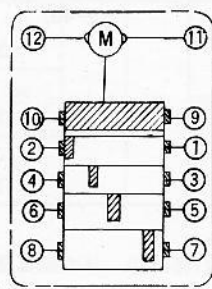
●再閉路継電器（配電線再閉路用）

名称	形式	定 格				時 間	回 数	カウンター	内部接続	外形図		備考
		79M	79X	79L	79L(R)					固定形	引出形	
再閉路 継電器	SRR-Z	110V 220V	110V 220V D.C. 110V D.C. 50V	110V 220V D.C. 110V D.C. 50V D.C. 1A	110V 220V D.C. 110V D.C. 50V	5~120sec. 7.5~180sec. 10~240sec. 15~360sec.	1~3回 可調整	成 功 C <sub>1</sub> 不 成 功 C <sub>2</sub> D.C. 110V D.C. 50V	結線により 各種有り 特殊の場合 シーケンス 添付のこと	1-B (P.21)	— 2-B (P.22)	

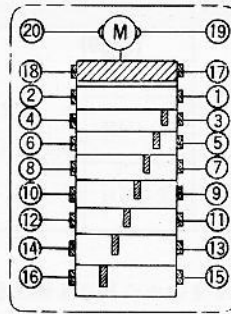
注) 継電器内部結線図は固定形では継電器裏面より、引出形は継電器正面より見たものを示します。



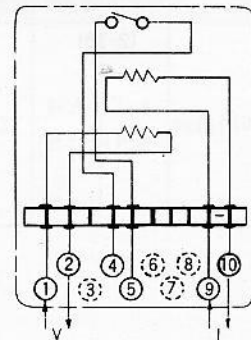
(1-19)



(1-20)



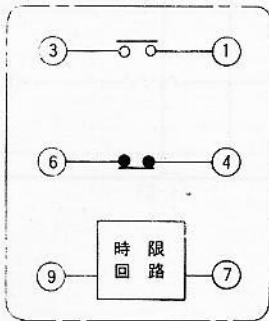
(1-21)



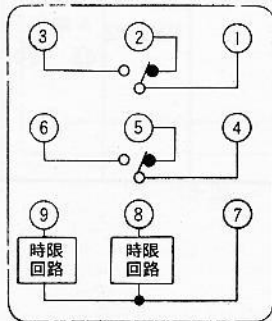
(2-42)

● 時限継電器

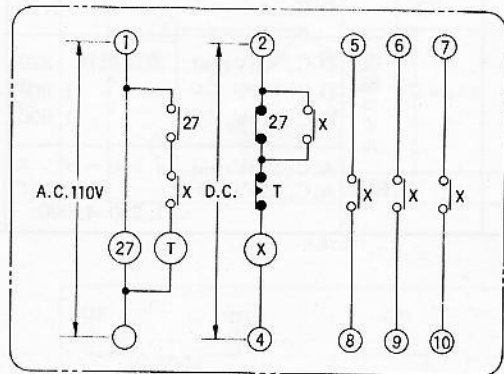
名称	形式	定格		整定範囲又は感度	消費電力		動作特性	接点回路	付属器具	内部接続図		外形図		備考
		電流	電圧		電流要素	電圧要素				固定形	引出形	固定形	引出形	
トランジスタ形時限継電器	ETR-1S		D.C.50V D.C.110V	1, 2, 3, 5, 10, 30sec.の6種類(ただし最大整定時間)			定限時	1a1b	—	1-22	—	1-A (P.21)	—	最大整定時限の10~100%に可変整定可能
	ETR-1BA		〃	同上			〃	1C	—	1-25	—	3-E (P.24)	—	〃
	ETR-1M		〃	1, 2minの2種類(ただし最大整定時間)			〃	1a1b	—	1-22	—	1-A (P.21)	—	〃
	ETR-2S		〃	1, 2, 3, 5, 10, 30sec.の6種類(ただし最大整定時間)			〃	1T×2	—	1-23	—	1-A (P.21)	—	2要素内蔵
	ETR-2BA		〃				〃	1C×2	—	1-26	—	3-E (P.24)	—	〃
誘導形時限継電器	YTR-1		A.C.110, 220V 操作回路 D.C.50, 110V	整定範囲 0~10sec.			〃	3相分 3a	—	1-24	—	1-A (P.21)	—	比率差動継電器の励磁突入電流誤動作防止用 AXRy, UV内蔵



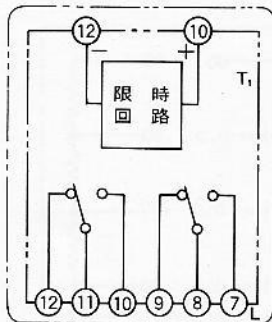
(1-22)



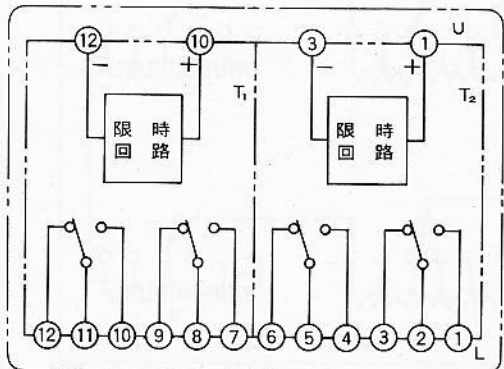
(1-23)



(1-24)



(1-25)



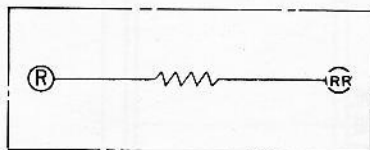
(1-26)

●補助継電器

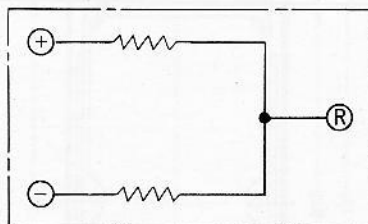
名称	形式	定 格	インピーダンス (Ω)	特性	接点回路	付属器具	内部接続図		外 形 図		備 考
							固定形	引出形	固定形	引出形	
多接触 補助	YM-2	A.C. 110V cont. A.C. 220V cont.	消費 VA 投入前 85VA 投入後 8VA		上 側 5a 4a 1b 3a 2b 2a 3b 1a 4b 5b 下 側 同 上	—	各種あり コイル付 勢端子 上側 ⑲-⑳ 下側 ㉑-㉒	—	1-A (P.21)	—	定格電圧の85%以下にて動作 電磁動作 自動復帰 接点容量 閉路 通電 16A cont. しゃ断 A.C. 110V 16A D.C. 110V 3A
	YM -2D2	D.C. 50V cont. D.C. 110V cont.	消費電力 投入前 76W 投入後9.5W		上 側 4a 3a 1b 2a 2b 下 側 同 上	—	各種あり コイル付 勢端子 上側 ⑲-⑳ 下側 ㉑-㉒	—	1-A (P.21)	—	
	YM -E2	動作コイル D.C. 50V 30cec. D.C. 110V 〃 D.C. 220V 〃 O.C. D.C. 110V inst. 3A 確保 D.C. 1A inst. D.C. 2A 〃 D.C. 5A 〃 復帰コイル D.C. 50V cont. D.C. 110V 〃 D.C. 220V 〃 R.C. A.C. 110V cont. A.C. 220V 〃	直流抵抗 180 680 2,100 直流抵抗 25 直流抵抗 5 1.2 0.15 直流抵抗 320 1,900 1,900 インピーダンス 60Hzにて 1,250 4,000		4a 2b 3a 3b 2a 4b 1a 5b 6b	復帰 コイル D.C.220 Vcont. のみ RE1-22	各種あり コイル付 勢端子 ⑮-⑯ 復帰コイル 端子 ⑰-⑱	—	1-A (P21)	—	電磁動作 電磁復帰 ロックリレー 動作コイル 復帰コ イル 定格の80%以下に て動作

[ 4 ] 継電器用付属器具

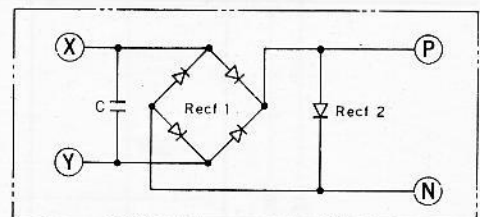
番号	形式	定格	製作値	本体継電器	用途	内部接続図	外形図
1	RE1-21		継電器本体と結合調整	IRA系 IWR系 IWA系 DVR系 DUR系	位相調整用倍率器	3-1	3-A (P.23)
2	RE1-22		1,900Ω	YM	D.C.200V用倍率器	3-1	3-A (P.23)
3	RE-32		2.4kΩ × 2 (24V用) 4.8kΩ × 2 (50V用)	DGR-T (24, 50V用)	分圧用抵抗器	3-2	3-A (P.23)
4	RE1-34		10kΩ × 2	DGR-T (110V用)	〃	3-2	3-A (P.23)
5	RE1-R			DOR-G	変換用	3-3	3-A (P.23)
6	IW-PN 2	110V		IWR-G系	位相変換用	3-4	3-A (P.23)
7	ZG1	190V	R : 200+300+400Ω C : 1+2+3μF	IWR-G系	位相角調整用	3-5	3-B (P.23)
8	ZG1-1	110V	R : 50+100+150Ω C : 3+6+9μF	〃	〃	3-5	3-B (P.23)
9	ZX	8.7A	R : 0-3Ω (8.7Aベースにて) L : 0-3Ω ( $\approx$ )0.1Ωステップ	EVR-BGC	電圧降下補償器 盤裏面取付用AX. CT 内蔵	3-6	3-C (P.23)
10	TP-10B	10点用	テストプラグ	DF形リレー			3-D (P.23)



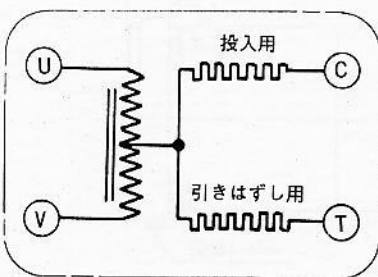
(3-1)



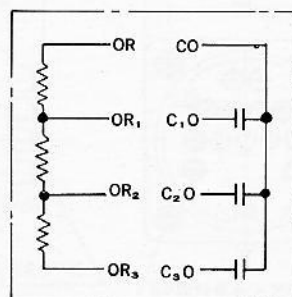
(3-2)



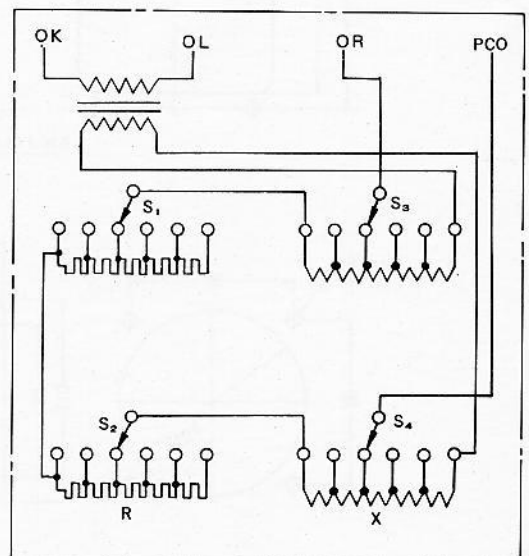
(3-3)



(3-4)



(3-5)



(3-6)

# 外形による分類

継電器の外形によって固定形、引出形の2つに大別していますが、更に細かく分類しますと、下記のようになります。

呼 称	形 状	形 記 号	最 大 外 形 (縦×横×奥行mm)	分 類 記 号
固 定 形	埋 込 長 角 形 銅 板 盤 用	N F 11	200 × 150 × 155	1 - A
		N F 21	230 × 170 × 165	1 - B
		N F 31	335 × 170 × 165	1 - C
そ の 他	特 殊	—	118 × 55 × 85	1 - F
引 出 形	引 出 形 埋 込 長 角 形 銅 板 盤 用	D F 24	230 × 170 × 165	2 - A
		D F 23		2 - A'
		D F 34	335 × 170 × 165	2 - B
		D F 34L	335 × 170 × 290(OR215)	2 - B'
		D F 54	550 × 170 × 165	2 - C
		D F 54L	550 × 170 × 310	2 - C'
—	付 属 品 関 係 外 形 図	—	—	3 - A 3 - D