

H3CR-F ソリッドスタートタイマ(ツインタイプ)

定格仕様

外形図

内部接続図

端子配置

レンジと時間設定範囲

動作チャート

電氣的寿命曲線

定格電源電圧	AC100~240V 50/60 Hz DC100~125V リップル率は20%以下
許容電圧変動範囲	定格電源電圧の85~110%
消費電力(リレーON時)	約10VA / 2.1W (AC240V時)
消費電力(リレーOFF時)	約10VA / 2.1W (AC240V時)
復帰電圧	定格電源電圧の10%以下
時間レンジ数	18
設定時間範囲(各レンジ)	0.05s~1.2s / 0.3s~3s / 1.2s~12s / 12s~120s / 3s~30s / 30s~300s / 0.12min~1.2min / 0.3min~3min / 1.2min~12min / 12min~120min / 3min~30min / 30min~300min / 0.12h~1.2h / 0.3h~3h / 1.2h~12h / 12h~120h / 3h~30h / 30h~300h
動作モード	フリッカオフスタート
制御出力(種類)	リレー-2c
制御出力(接点出力)	開閉容量(抵抗負荷($\cos\phi=1$)): AC250V 5A / DC30V 5A 最小適用負荷: DC5V 10mA(P水準、参考値)
動作・復帰方式	限時動作/限時復帰・自己復帰
周囲温度範囲	使用時: -10~55°C 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度範囲	使用時: 35~85% RH (ただし、氷結、結露しないこと)

性能

動作時間のばらつき	±0.2%以下(最大目盛りに対する割合) (1.2s、3sレンジでは±0.2%±10ms以下)
セット誤差	-5~5% ±50ms以下(最大目盛りに対する割合)
復帰時間	0.1s以下
電圧の影響	±0.2%(最大目盛りに対する割合)以下(1.2s、3sレンジでは±0.2%±10ms以下)
温度の影響	±1%(最大目盛りに対する割合)以下(1.2s、3sレンジでは±1%±10ms以下)
絶縁抵抗	100MΩ(DC500Vメガにて)
耐電圧	充電金属部と非充電金属部間: AC2000V 50/60Hz 1 min 制御出力と操作回路間: AC2000V 50/60Hz 1 min 異極接点間: AC2000V 50/60Hz 1 min 非連続接点間: AC1000V 50/60Hz 1 min
インパルス電圧	電源端子間: 5kV 導電部端子と露出した非充電金属部間: 5kV
耐ノイズ	ノイズシミュレータによる方形波ノイズ(パルス幅 100ns/1μs立ち上がり1ns) ±1.5kV(電源端子間)
静電気耐力	8kV(誤動作) 15kV(破壊)
耐振動(耐久)	10~55Hz 片振幅 0.75mm 3方向 各2h
耐振動(誤動作)	10~55Hz 片振幅 0.5mm 3方向 各10min
耐衝撃(耐久)	980m/s**2、6方向 各3回
耐衝撃(誤動作)	98m/s**2、6方向 各3回
機械的寿命(リレー出力)	2000万回以上(無負荷、開閉ひん度1800回/h)
電氣的寿命(リレー出力)	10万回以上(AC250V、5A、抵抗負荷、開閉ひん度1800回/h)
保護構造(IEC60529(JEM))	IP40(パネル表面部)
外部接続方法	8ピンソケット
ケース色	マンセル 5Y7/1(ライトグレー)
質量(本体)	約100g

定格仕様

外形図

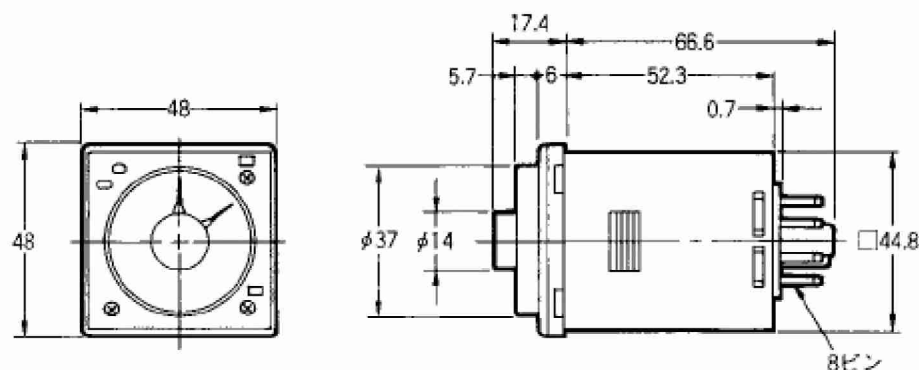
内部接続図

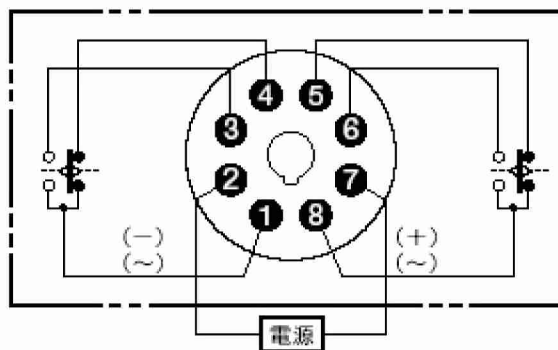
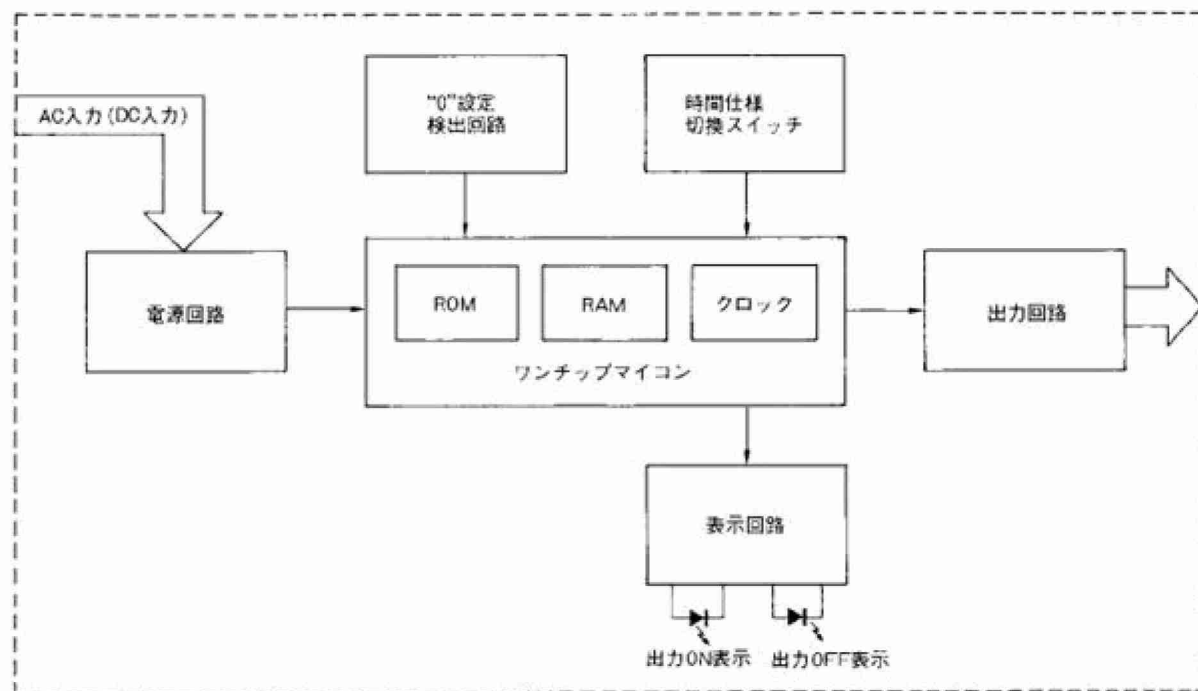
端子配置

レンジと時間設定範囲

動作チャート

電氣的寿命曲線





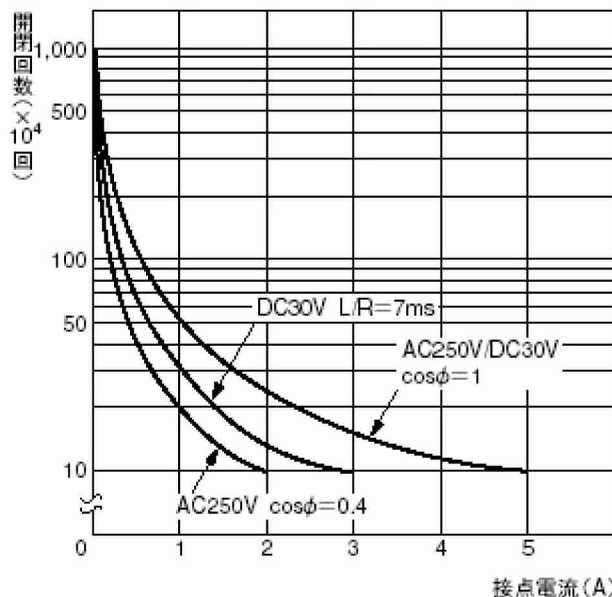
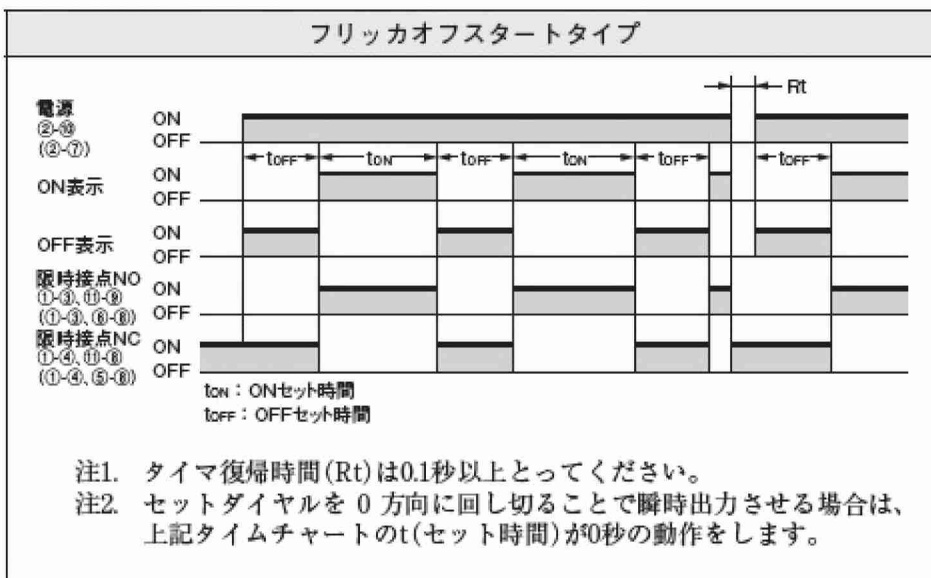
■時間仕様

時間単位		sec (秒)	×10s (秒)	min (分)	×10m (分)	hrs (時間)	×10h (時間)
目盛数字 (最大値)							
1.2	セット 時間範囲	0.05~1.2	1.2~12	0.12~1.2	1.2~12	0.12~1.2	1.2~12
3		0.3~3	3~30	0.3~3	3~30	0.3~3	3~30
12		1.2~12	12~120	1.2~12	12~120	1.2~12	12~120
30		3~30	30~300	3~30	30~300	3~30	30~300

注. セットダイヤルを0方向に回し切ることで瞬時出力します。

フリッカオフスタート

●形H3CR-F/-F8



DC125V cos φ = 1で0.15A max.開閉可(寿命10万回)

L/R=7msで0.1A max.開閉可(寿命10万回)