

蓄電池用充電器 仕様書

■ 概要

ニッケルカドミニウム蓄電池を予備電源としてご使用いただく場合の機器組込用トリクル充電器で、電池定格12Vと24V用があります。

交流電源が正常なときに、蓄電池に適切なトリクル充電を行い、交流電源が停電時に停電検出リレにより自動的に蓄電池から負荷に直流電力を供給し、交流電源の停電が復帰し充電器に交流電源が供給されると、蓄電池から負荷への直流電力供給を遮断し、蓄電池の回復充電を開始します。

■ 定格

型名	入力電圧	公称電圧	適合電池	外形寸法	回路図
SG ₁ -14-006	AC100V 50/60Hz	DC12V	10-C1.8/6	下図	下図
SG ₁ -14-014			10-D4.0/6		
SG ₁ -28-006		DC24V	20-C1.8/6		
SG ₁ -28-014			20-D4.0/6		

■ 備考

※ 整流回路はブリッジダイオードによる全波整流を採用しております。

※ 放電した蓄電池は、回復するのに約48時間かかります。

※ 蓄電池負荷の開閉容量は、抵抗負荷で最大4A、誘導負荷で最大2Aです。

※ 蓄電池をつながない状態での蓄電池充電回路出力電圧は実行値指示型電圧計で測定すると下記の値になります。[() 内は平均値指示の場合を示します。]

- ① SG₁-14-006 約 DC 22V (20V)
- ② SG₁-14-014 約 DC 25.5V (23V)
- ③ SG₁-28-006 約 DC 48.5V (44V)
- ④ SG₁-28-014 約 DC 48.5V (44V)

