

Ni-cdバックアップ式 (チャージャー内蔵) DC/DCコンバーターUnit

- 9.6V, 700~1700mAh用急速チャージャー内蔵
- 入力 : +15V_{DC} (14~16V_{DC})
- 2出力: +5V_{DC} (可変4.5~5.5V_{DC}), 2A
: +35V_{DC} (可変30~40V_{DC}), 200mA
- ※基板に、Ni-cd充電電池 (別売) を接続しておくことにより、
入力がある場合には、Ni-cd充電&DC/DC変換を行い、
入力なしで自動的に、Ni-cd電池→DC/DC変換に切り換わります。

□ 適合Ni-cd充電電池について

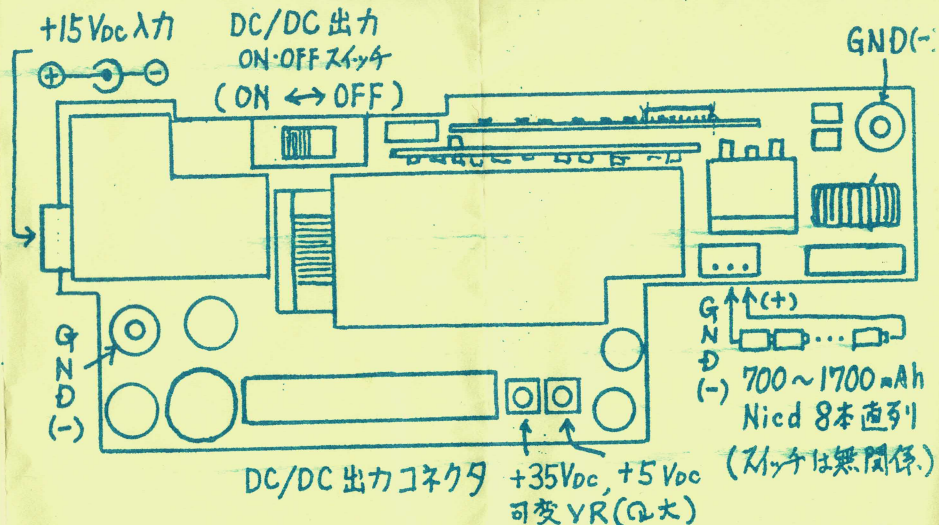
9.6V, 700~1700mAhを2~3時間で満充電します。

電池の残量を検知して、自動停止し、その後40~50mAの補充充電状態になります。(急速最大時は1A以上流れます。)

また700mAh以下の電池では、電池の発熱が大きく、逆に1700mAh以上の電池では、チャージャー側の発熱が大きく、どちらも不適合です。

Ni-MH (ニッケル水素) 充電電池も同様に、電池の発熱が大きく、また、電池残量検知が不完全で、不適合です。

■ 規格外の入力電圧 (例えば24V_{DC}) でも、同等のDC/DC変換出力が得られますが、チャージャーは動作しません。



注意: DC/DC出力&チャージャー出力の使用電流値を考慮して、電力に余裕のあるDC電源を御使用ください。

スイッチの状態	ほぼ入力電圧/ バックアップ電圧 (共通)		入力ありを→ マイロトラン次 (共通)		出力	入力がある時のみ出力あり電圧	GND	GND	GND
	+5V	+5V	+35V	出力					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF			D	D	D
ON	入力スルー	+5V	+5V	この端子を+5V(HI)レベルにすると	GND	GND	GND	GND	GND
OFF	入力スルー	OFF	OFF		D	D	D	D	D

100KΩ (1/4, 1/6 W等)