マイコンからのパルス入力をDCに変換し出力電流調整可能！

量産中

RT8H144C

□概要

本製品は外部からのパルス信号のDuty比により、DC電圧に変換し、外部接続の駆動電流設定抵抗により出力駆動電流が調整可能となっております。マイコンのアナログポートが使用できない場合など、本ICがあれば、マイコンのデジタルポートのみで、出力電流の調整が可能となります。

□特長

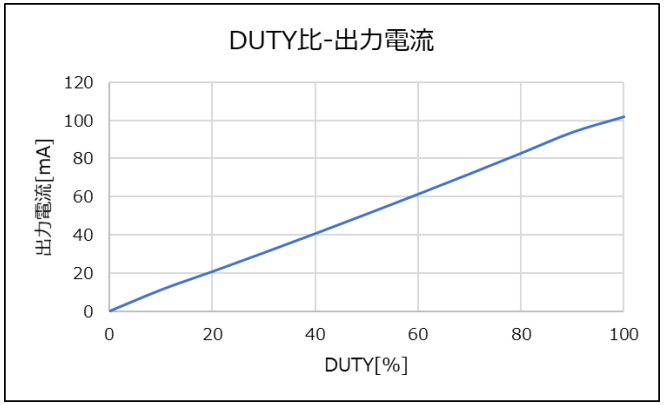
- 入力パルス信号のDuty比により駆動DC電流調整が可能
- 駆動電流を外部抵抗にて調整可能
- 小型面実装パッケージ（SC-74；2.8mm×2.8mm）

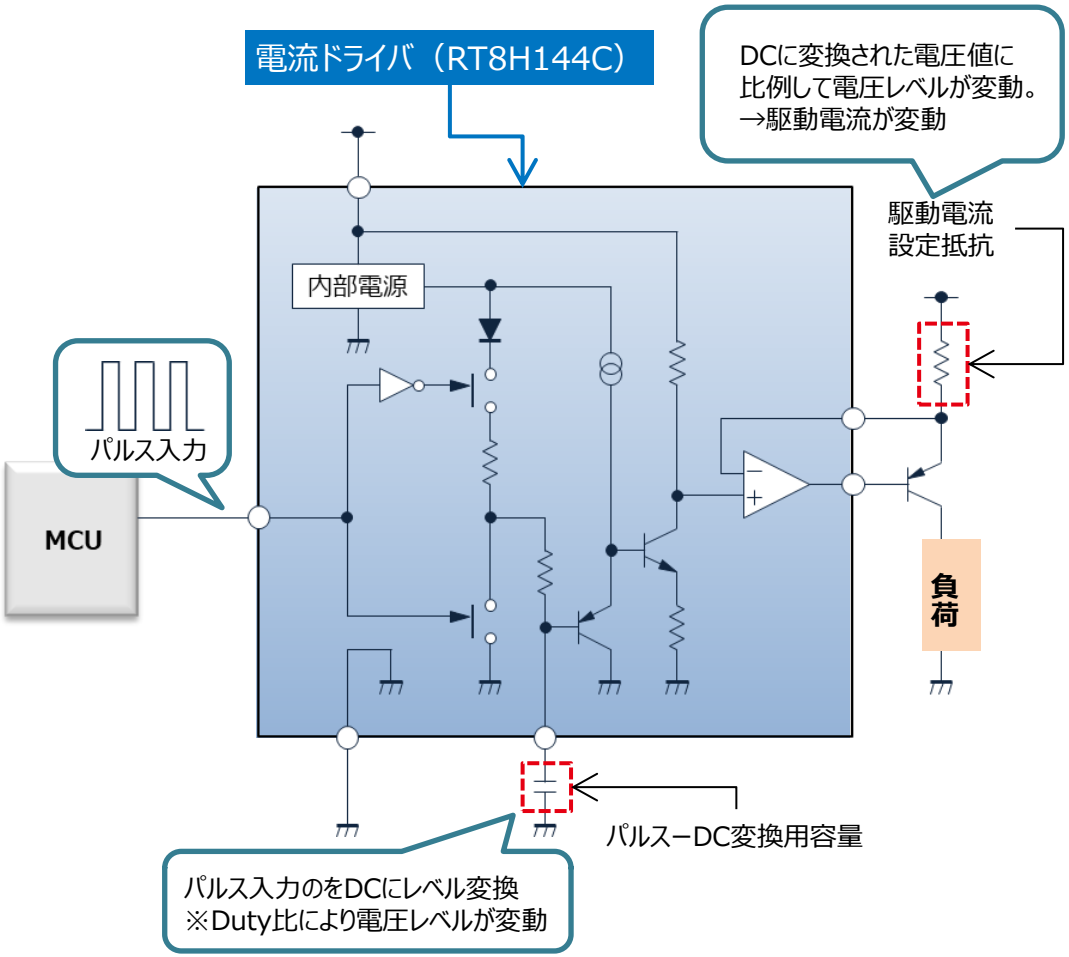
□用途

- LED照明等

□Duty比と出力電流相関

条件：VCC=12V, DC変換用容量=0.022uF
駆動電流設定抵抗=10.5Ω,パルス入力=5V(周波数:20kHz)



※応用回路例でのシミュレーション結果です。

□応用回路例