

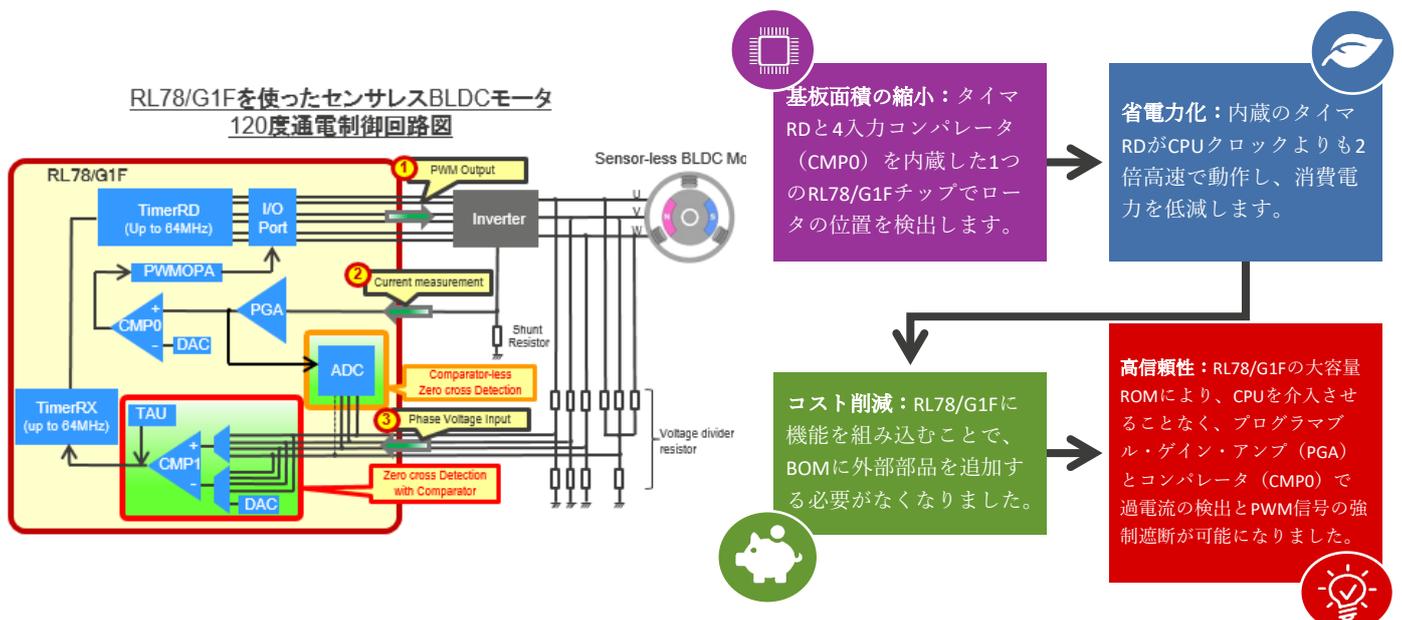
# 省電力化を効率的に実現

ハンディクリーナークイックソリューションのご紹介



センサレス3相BLDCモータが高速で回転し、強（50krpm）と弱（30krpm）の2段階で吸引力を発生させます。120° 通電制御を1つのRL78/G1F MCUで行うことで基板面積を有効利用し、センサレスモータの問題を解決して、安全性を犠牲にすることなく滑らかに高トルクで起動する省電力型の高効率システムを実現しています。

## 基板面積の有効利用と内蔵機能のコストについて



MCU とアナログ機能の組み合わせにより高水準の安全設計が可能になります

RL78/G1F MCU が提供する安全機能



リチウムイオンバッテリーモニタ用 IC (ISL94202) が提供する安全機能



セルの電流と電圧を監視して過電流、過電圧、低電圧保護機能を提供します



バッテリーの充放電を制御します

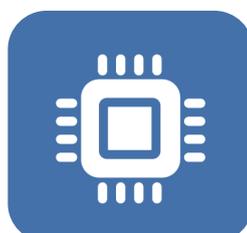


温度を監視します

詳細は下記ページをご覧ください



[トップページ](#)



[回路図](#)



[動画](#)

© 2019 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.