

# 昇圧・降圧・昇降圧LEDドライバ

Boost · Buck · Buck-Boost LED Drivers



## BD18353EFV-M / MUF-M

### Features

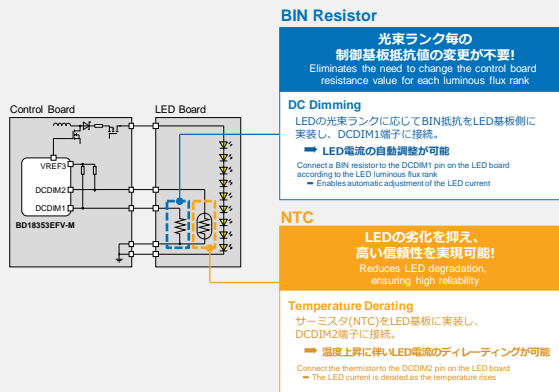
- 複数の制御方式で様々なランプシステムに使用可能  
Supports multiple control methods, ensuring compatibility with a variety of lamp systems
- 2系統DC調光で2種類の電流調整を同時に実現  
Dual LED current adjustment achieved by 2-Systems DC Dimming
- PWM信号生成回路内蔵  
Built-in PWM signal generation circuit
- 2MHz駆動で基板の小型化を実現  
2MHz drive compatible realizing miniaturization of board

### Applications

- ハイ/ロービーム  
High / Low beam
- テール / ストップランプ  
Tail / Stop lamps
- DRL / ポジションランプ、ターンランプ  
DRL / Position lamps, Turn lamp

### 2系統DC調光で2種類の電流調整を同時に実現

Dual LED current adjustment achieved by 2-Systems DC Dimming



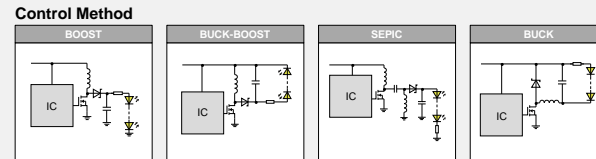
### 2系統DC調光の使用例

2-Systems DC Dimming - Usage Examples

Example	DCDIM1	DCDIM2
1	DC Dimming BIN Resistor	Temperature Derating NTC
2	DC Dimming MCU Input	Temperature Derating NTC
3	DC Dimming Voltage Divider Input	Temperature Derating NTC

### 複数の制御方式で様々なランプシステムに使用可能

Support for Multiple Control Methods Ensures Compatibility with a Variety of Lamp Systems



- ハイ / ロービーム  
High / Low beam
- DRL / ポジションランプ  
DRL / Position lamps
- ターンランプ(前方)  
Turn lamp(Front)
- FOGランプ  
Fog lamp
- テール / ストップランプ  
Tail / Stop lamps
- リバースランプ  
Reverse lamp
- ターンランプ(後方)  
Turn lamp(Rear)
- ハイマウントストップランプ  
High Mount Stop lamp

