

## MM3665

2023/07/20

## 特長

USB-PD対応  
部品削減  
保護条件の自動補正  
低待機電力

## 制御方式/機能形式

PWM+QR制御

## 仕様

推奨動作電圧 Min. [V]	推奨動作電圧 Max. [V]	高耐圧素子定格電圧 [V]	スイッチング周波数 Min. [KHz]	スイッチング周波数 Max. [KHz]
10.0	90	740	22	100

製品名	Xコンデンサ放電機能	最高発振周波数 [KHz]	過電流保護	過負荷保護	特長
MM3665A	○	66	ON Duty 制限	リスタート(2s)	USB-PD向け 過負荷保護(OLP)動作、リスタートタイプ ループオープン時DMG相対過電圧保護(ROVP)動作、リスタートタイプ
MM3665B	○	66	ON Duty 制限	ラッチ	USB-PD向け 過負荷保護(OLP)動作、ラッチタイプ ループオープン時DMG相対過電圧保護(ROVP)動作、ラッチタイプ
MM3665C	○	66	ON Duty 制限	リスタート(2s)	通常電源向け 過負荷保護(OLP)動作、リスタートタイプ

## MM3665

2023/07/20

MM3665D	○	66	ON Duty 制限	ラッチ	通常電源向け 過負荷保護(OLP)動作、ラッチタイプ
MM3665E	○	100	ON Duty 制限	リスタート(2s)	通常電源向け
MM3665F	○	100	ON Duty 制限	ラッチ	通常電源向け

## パッケージ

SOP-10A

## 新着情報

2023.02.06 [\[オンデマンド配信\] ウェビナー：AC/DC電源用ICの省エネ対策ソリューション！PWM制御とQR制御は何か違うの？ほか無料配信中！](#)

2022.12.22 [\[ウェビナー\] 2023/1/26無料配信：AC/DC電源用ICで省エネ対策をご検討ではありませんか？高効率AC/DC電源用IC ウェビナーでお客様の疑問を解決。事前登録をお願いいたします！](#)

[新着情報一覧を見る](#)

## 導入事例

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

## MM3665

2023/07/20



**アンプやソフトウェア設計は不要！車載向けオープン/ショート検知機能付LDOの開発【電源IC】**