

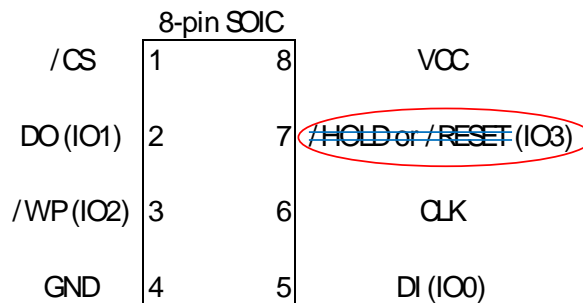
Migration from W25QxxDV/FV Series to W25QxxJV Series

**1. Introduction**

本ドキュメントは、W25QxxDV/FV シリーズから W25QxxJV シリーズのシリアルフラッシュメモリーへの置き換えについて記述するものです。

**2. Difference between IG/ IF/ IM & IQ Device**

IQ デバイスは、下記に示します Status Register-2 の QE (Quad Enable) bit を工場出荷時 QE=1 に設定されている製品になります。従いまして、/HOLD pin は I/O 端子となり無効となります。シリアルフラッシュメモリーの端子配列は下記となります (8-pin SOIC の場合)。



Note: /WP=Write Protect Input

Note: /HOLD= Hold Input

型格	出荷時の QE bit 値
W25QxxxxxIG/ IF/ IM	QE=0 (Disable)
W25QxxxxxIQ	QE=1 (Enable and Fixed. Cannot reset by user)

Status Register-2

	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8
	SUS	CMP	LB3	LB2	LB1	( R )	QE	SRP1
IG/ IF/ IM 品	-	0	0	0	0	-	0	0
IQ 品	-	0	0	0	0	-	1	0

なお、QE bit が Enable となっても Single/Dual のコマンドは受け付けますので、IG 品同様に使用する事が可能です。但し、/HOLD 機能をご使用の場合は IG/IM 品となりますので Winbond へご相談願います。本ビットは、ユーザーにて変更 (QE=0) する事は出来ません。

注) /WP & /HOLD 端子処理を VCC 直結していても問題はありませんが、予想外の Quad mode コマンドが入力されると VCC とショート("0"データ出力) の可能性がありますのでご注意ください。

Migration from W25QxxDV/FV Series to W25QxxJV Series

**How to decide IQ or IM part for JV series?**

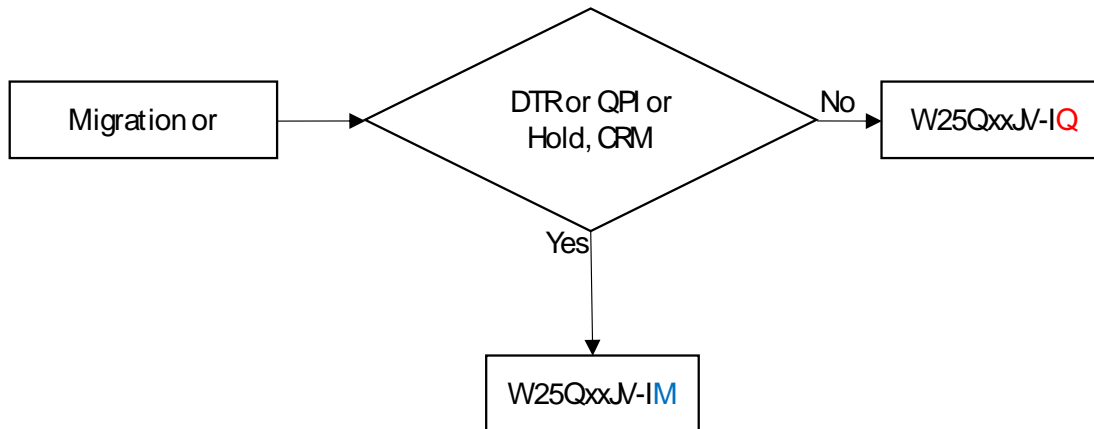
下記に示しますようにマイグレーション（若しくは新規）の場合、DTR/QPI/HOLD/CRM (Note)機能を使用（若しくは必要）しているかどうかを確認願います。

**【Yes の場合】**

W25QxxJV-IM を推奨（注意：Device ID チェックを行っている場合、New ID となりますので SW の対応が必要となります。New ID については、各データシートにてご確認願います。）

**【No の場合】**

W25QxxJV-IQ を推奨（/HOLD & /WP 端子処理については、Page 1 の注を参照願います。）



**Note:**

- DTR: Double Transfer Rate（JV シリーズで新規にサポートされた機能）
- QPI: Quad Peripheral Interface (Command Input も x4 bit 入力となります)。なお SPI Quad (command Input は x1 入力となります)とは異なります。
- /HOLD, /WP: Hold 及び Write Protect 機能
- CRM: Continuous Read Mode

---

Migration from W25QxxDV/FV Series to W25QxxJV Series

---

### Revision History

Version	Date	Page	Description
A	12/01/2016		Initial Release
A1	05/11/2017	2	CRM (Continuous Read Mode)を追加
B	06/14/2017	1 2	/WP 機能無効を削除 チェックフローより/WP を削除
1.0	11/8/2017	NA	Changed Format

### Trademarks

*Winbond*, *SpiFlash* and *SpiStack* are trademarks of *Winbond Electronics Corporation*.  
All other marks are the property of their respective owner.

### Important Notice

*Winbond* products are not designed, intended, authorized or warranted for use as components in systems or equipment intended for surgical implantation, atomic energy control instruments, airplane or spaceship instruments, transportation instruments, traffic signal instruments, combustion control instruments, or for other applications intended to support or sustain life. Furthermore, *Winbond* products are not intended for applications wherein failure of *Winbond* products could result or lead to a situation wherein personal injury, death or severe property or environmental damage could occur. *Winbond* customers using or selling these products for use in such applications do so at their own risk and agree to fully indemnify *Winbond* for any damages resulting from such improper use or sales.

**Information in this document is provided solely in connection with Winbond products. Winbond reserves the right to make changes, corrections, modifications or improvements to this document and the products and services described herein at any time, without notice.**