

御中

プロダクト/プロセス変更通知書
Product/Process Bulletin (PB)

件名: KINETIS K, L, COLDFIRE+ エラッタ更新の件

《お願い》
誠に勝手ではございますが本通知をもちまして次項に記載しました変更日以降、
該当製品の変更を開始致しますので何卒御理解の程お願い申し上げます。
尚、不明な点がございましたら弊社担当営業へおたずね下さい。



2013年10月21日

フリースケール・セミコンダクター・ジャパン

Japan Regional Marketing

該当GPCN番号:

15823

変更内容:

Kinetis K, L, ColdFire+ のエラッタ・ドキュメントを新しく確認された追加エラッタを含んだ更新をしました。更新版は以下のフリースケールのWebサイトに追加されています。

http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_4N30D.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_8N30D.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_4N22D.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS72MHZ_2N36B.pdf
http://cache.freescale.com/files/32bit/doc/errata/KINETIS_0N89E.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_1N89E.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_2N03G.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS50MHZ_1N86B.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS50MHZ_3N86B.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_L_2N97F.pdf
http://cache.freescale.com/files/32bit/doc/errata/KINETIS_L_1N96F.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS_L_0N40H.pdf
http://cache.freescale.com/files/32bit/doc/errata/COLDFIREPLUS_4N27B.pdf
http://cache.freescale.com/files/32bit/doc/errata/COLDFIREPLUS_2N27B.pdf
http://cache.freescale.com/files/32bit/doc/errata/KINETIS_L_0N33H.pdf
http://cache.freescale.com/files/microcontrollers/doc/errata/KINETIS72MHZ_1N36B.pdf

変更理由:

Kinetis K, L, ColdFire+ のエラッタ・ドキュメントを更新しました。

対象製品:

Excel資料を添付します。

変更（変更品出荷）時期:

変更開始日:

--

変更品の見分け方:

--

その他:

現在の量産製品と変更はありません。エラッタは、量産中のデバイスを既存の条件で確認されたものについて記載されています。ハードウェア変更などが必要な場合もあります。

JPCN2013-0129(15823)
CRTOUCHB10VFM
MCF51JF128VHS
MCF51JF128VLH
MCF51JF32VFM
MCF51JF32VHS
MCF51JF64VHS
MCF51JF64VLF
MCF51JU128VHS
MCF51JU128VLH
MCF51JU32VFM
MCF51JU32VHS
MCF51JU64VHS
MCF51JU64VLF
MCF51QM128VHS
MCF51QM128VHSR
MCF51QM128VLH
MCF51QM128VLHR
MCF51QM32VFM
MCF51QM32VHS
MCF51QM64VHS
MCF51QM64VLF
MCF51QU128VHS
MCF51QU128VLH
MCF51QU128VLHR
MCF51QU32VFM
MCF51QU32VHS
MCF51QU64VHS
MCF51QU64VLF
MK10DN128VFM5
MK10DN128VFT5
MK10DN128VLF5
MK10DN128VLF5R
MK10DN128VLH5
MK10DN128VLH5R
MK10DN128VMP5
MK10DN32VFM5
MK10DN32VFT5
MK10DN32VLF5
MK10DN32VLH5
MK10DN32VMP5
MK10DN512VLK10
MK10DN512VLL10
MK10DN512VLQ10
MK10DN512VMC10
MK10DN512VMC10R
MK10DN512VMD10
MK10DN512ZVLK10
MK10DN512ZVLK10R
MK10DN512ZVLL10
MK10DN512ZVLL10R
MK10DN512ZVLQ10
MK10DN512ZVMC10

MK10DN512ZVMC10R
MK10DN512ZVMD10
MK10DN64VFM5
MK10DN64VFT5
MK10DN64VLF5
MK10DN64VLH5
MK10DN64VMP5
MK10DX128VFM5
MK10DX128VFT5
MK10DX128VLF5
MK10DX128VLH5
MK10DX128VLH7
MK10DX128VLK7
MK10DX128VLK7R
MK10DX128VLL7
MK10DX128VLQ10
MK10DX128VMC7
MK10DX128VMD10
MK10DX128VMP5
MK10DX128ZVMD10
MK10DX256VLH7
MK10DX256VLK7
MK10DX256VLK7R
MK10DX256VLL7
MK10DX256VLQ10
MK10DX256VMC7
MK10DX256VMD10
MK10DX256ZVLQ10
MK10DX256ZVLQ10R
MK10DX256ZVMD10
MK10DX32VFM5
MK10DX32VFT5
MK10DX32VLF5
MK10DX32VLH5
MK10DX32VMP5
MK10DX64VFM5
MK10DX64VFT5
MK10DX64VLF5
MK10DX64VLH5
MK10DX64VLH7
MK10DX64VLK7
MK10DX64VLK7R
MK10DX64VMC7
MK10DX64VMP5
MK11DN512VLK5
MK11DN512VMC5
MK11DX128VLK5
MK11DX128VMC5
MK11DX256VLK5
MK11DX256VMC5
MK12DN512VLH5
MK12DN512VLK5
MK12DN512VMC5

MK12DX128VLF5
MK12DX128VLH5
MK12DX128VLK5
MK12DX128VMC5
MK12DX256VLF5
MK12DX256VLH5
MK12DX256VLK5
MK12DX256VMC5
MK20DN128VFM5
MK20DN128VFT5
MK20DN128VLF5
MK20DN128VLH5
MK20DN128VMP5
MK20DN32VFM5
MK20DN32VFT5
MK20DN32VLF5
MK20DN32VLH5
MK20DN32VMP5
MK20DN512VLK10
MK20DN512VLL10
MK20DN512VLQ10
MK20DN512VMC10
MK20DN512VMD10
MK20DN512ZAB10R
MK20DN512ZCAB10R
MK20DN512ZVLK10
MK20DN512ZVLL10
MK20DN512ZVLQ10
MK20DN512ZVLQ10R
MK20DN512ZVMC10
MK20DN512ZVMC10R
MK20DN512ZVMD10
MK20DN64VFM5
MK20DN64VFT5
MK20DN64VLF5
MK20DN64VLH5
MK20DN64VMP5
MK20DX128VFM5
MK20DX128VFT5
MK20DX128VLF5
MK20DX128VLH5
MK20DX128VLH7
MK20DX128VLK7
MK20DX128VLL7
MK20DX128VLQ10
MK20DX128VMC7
MK20DX128VMP5
MK20DX128ZVLQ10
MK20DX256VLH7
MK20DX256VLK10
MK20DX256VLK7
MK20DX256VLK7R
MK20DX256VLL10

MK20DX256VLL7
MK20DX256VLQ10
MK20DX256VLQ10R
MK20DX256VMC10
MK20DX256VMC7
MK20DX256VMD10
MK20DX256ZVLK10
MK20DX256ZVLL10
MK20DX256ZVLQ10
MK20DX256ZVMC10
MK20DX256ZVMD10
MK20DX32VFM5
MK20DX32VFT5
MK20DX32VLF5
MK20DX32VLH5
MK20DX32VMP5
MK20DX64VFM5
MK20DX64VFT5
MK20DX64VLF5
MK20DX64VLH5
MK20DX64VLH7
MK20DX64VLK7
MK20DX64VMC7
MK20DX64VMP5
MK21DN512VLK5
MK21DN512VMC5
MK21DX128VLK5
MK21DX128VMC5
MK21DX256VLK5
MK21DX256VMC5
MK21FN1M0VLQ12
MK21FN1M0VMC12
MK21FN1M0VMD12
MK21FX512VLQ12
MK21FX512VMC12
MK21FX512VMD12
MK22DN512VLH5
MK22DN512VLK5
MK22DN512VMC5
MK22DX128VLF5
MK22DX128VLH5
MK22DX128VLK5
MK22DX128VMC5
MK22DX256VLF5
MK22DX256VLH5
MK22DX256VLK5
MK22DX256VMC5
MK22FN1M0VDC12
MK22FN1M0VLH12
MK22FN1M0VLK12
MK22FN1M0VLL12
MK22FN1M0VLQ12
MK22FN1M0VMC12

MK22FN1M0VMD12
MK22FX512VLH12
MK22FX512VLK12
MK22FX512VLL12
MK22FX512VLQ12
MK22FX512VMC12
MK22FX512VMD12
MK30DN512VLL10
MK30DN512VLQ10
MK30DN512ZVLK10
MK30DN512ZVLQ10
MK30DN512ZVLQ10R
MK30DX128VLH7
MK30DX128VLK7
MK30DX128VLL7
MK30DX128VMC7
MK30DX256VLH7
MK30DX256VLK7
MK30DX256VLL7
MK30DX256VLQ10
MK30DX256VMC7
MK30DX256ZVLQ10
MK30DX64VLH7
MK30DX64VLK7
MK30DX64VLK7R
MK30DX64VMC7
MK40DN512VLK10
MK40DN512VLL10
MK40DN512VLQ10
MK40DN512VMD10
MK40DN512ZVLL10
MK40DN512ZVLQ10
MK40DN512ZVMD10
MK40DX128VLH7
MK40DX128VLK7
MK40DX128VLL7
MK40DX128VMC7
MK40DX128VMD10
MK40DX128ZVLQ10
MK40DX256VLH7
MK40DX256VLK7
MK40DX256VLL7
MK40DX256VLQ10
MK40DX256VMC7
MK40DX256VMD10
MK40DX256ZVLQ10
MK40DX256ZVMD10
MK40DX64VLH7
MK40DX64VLK7
MK40DX64VMC7
MK50DN512CLL10
MK50DN512CLQ10
MK50DN512CMC10

MK50DN512CMD10
MK50DN512CMD10R
MK50DN512ZCLL10
MK50DN512ZCLQ10
MK50DX128CLH7
MK50DX128CLH7R
MK50DX128CLK7
MK50DX128CLL7
MK50DX128CMC7
MK50DX256CLK10
MK50DX256CLK7
MK50DX256CLL10
MK50DX256CLL7
MK50DX256CMC10
MK50DX256CMC7
MK50DX256CMD10
MK50DX256ZCLL10
MK50DX256ZCLQ10
MK51DN256CMD10
MK51DN256ZCMD10
MK51DN512CLL10
MK51DN512CLQ10
MK51DN512CMC10
MK51DN512CMD10
MK51DN512ZCLL10
MK51DN512ZCLQ10
MK51DN512ZCMC10
MK51DX128CLH7
MK51DX128CLK7
MK51DX128CMC7
MK51DX256CLK10
MK51DX256CLK7
MK51DX256CLL10
MK51DX256CLL7
MK51DX256CMC10
MK51DX256CMC7
MK51DX256ZCLL10
MK51DX256ZCMC10
MK52DN512CLQ10
MK52DN512CMD10
MK52DN512ZCLQ10
MK52DN512ZCMD10
MK53DN512CLQ10
MK53DN512CMD10
MK53DN512ZCLQ10
MK53DN512ZCMD10
MK53DX256CLQ10
MK53DX256CMD10
MK53DX256ZCLQ10
MK60DN256VLL10
MK60DN256VLL10R
MK60DN256VLQ10
MK60DN256VMD10

MK60DN256ZVLL10
MK60DN256ZVLQ10
MK60DN512VLL10
MK60DN512VLL10R
MK60DN512VLQ10
MK60DN512VMC10
MK60DN512VMD10
MK60DN512ZAB10R
MK60DN512ZCAB10R
MK60DN512ZVLL10
MK60DN512ZVLQ10
MK60DN512ZVLQ10R
MK60DN512ZVMC10
MK60DN512ZVMD10
MK60DX256VLL10
MK60DX256VLQ10
MK60DX256VMC10
MK60DX256VMD10
MK60DX256ZVLL10
MK60DX256ZVLQ10
MK60DX256ZVMC10
MK60DX256ZVMD10
MKL02Z16VFG4
MKL02Z16VFG4R
MKL02Z16VFK4
MKL02Z16VFM4
MKL02Z32CAF4R
MKL02Z32VFG4
MKL02Z32VFG4R
MKL02Z32VFK4
MKL02Z32VFK4R
MKL02Z32VFM4
MKL02Z8VFG4
MKL02Z8VFG4R
MKL04Z16VFK4
MKL04Z16VFM4
MKL04Z16VLC4
MKL04Z16VLF4
MKL04Z32VFK4
MKL04Z32VFM4
MKL04Z32VFM4R
MKL04Z32VLC4
MKL04Z32VLC4R
MKL04Z32VLF4
MKL04Z32VLF4R
MKL04Z8VFK4
MKL04Z8VFM4
MKL04Z8VLC4
MKL05Z16VFK4
MKL05Z16VFM4
MKL05Z16VLC4
MKL05Z16VLF4
MKL05Z32VFK4

MKL05Z32VFM4
MKL05Z32VFM4R
MKL05Z32VLC4
MKL05Z32VLF4
MKL05Z8VFK4
MKL05Z8VFM4
MKL05Z8VLC4
MKL14Z32VFM4
MKL14Z32VFT4
MKL14Z32VLH4
MKL14Z32VLK4
MKL14Z64VFM4
MKL14Z64VFM4R
MKL14Z64VFT4
MKL14Z64VLH4
MKL14Z64VLK4
MKL15Z128VFM4
MKL15Z128VFT4
MKL15Z128VLH4
MKL15Z128VLH4R
MKL15Z128VLK4
MKL15Z32VFM4
MKL15Z32VFT4
MKL15Z32VLH4
MKL15Z32VLK4
MKL15Z64VFM4
MKL15Z64VFM4R
MKL15Z64VFT4
MKL15Z64VLH4
MKL15Z64VLK4
MKL16Z128VFM4
MKL16Z128VFT4
MKL16Z128VLH4
MKL16Z128VLH4R
MKL16Z256VLH4
MKL16Z256VMP4
MKL16Z32VFM4
MKL16Z32VFT4
MKL16Z32VLH4
MKL16Z64VFM4
MKL16Z64VFT4
MKL16Z64VLH4
MKL16Z64VLH4R
MKL24Z32VFM4
MKL24Z32VFT4
MKL24Z32VLH4
MKL24Z32VLK4
MKL24Z64VFM4
MKL24Z64VFT4
MKL24Z64VLH4
MKL24Z64VLK4
MKL25Z128VFM4
MKL25Z128VFT4

MKL25Z128VLH4
MKL25Z128VLK4
MKL25Z32VFM4
MKL25Z32VFT4
MKL25Z32VLH4
MKL25Z32VLK4
MKL25Z64VFM4
MKL25Z64VFT4
MKL25Z64VLH4
MKL25Z64VLK4
MKL26Z128VFM4
MKL26Z128VFT4
MKL26Z128VLH4
MKL26Z128VLL4
MKL26Z128VMC4
MKL26Z256VLH4
MKL26Z256VLL4
MKL26Z256VMC4
MKL26Z256VMP4
MKL26Z32VFM4
MKL26Z32VFT4
MKL26Z32VLH4
MKL26Z64VFM4
MKL26Z64VFT4
MKL26Z64VLH4
MKL34Z64VLH4
MKL34Z64VLL4
MKL36Z128VLH4
MKL36Z128VLL4
MKL36Z128VMC4
MKL36Z256VLH4
MKL36Z256VLL4
MKL36Z256VLL4R
MKL36Z256VMC4
MKL36Z256VMP4
MKL36Z64VLH4
MKL36Z64VLL4
MKL46Z128VLH4
MKL46Z128VLL4
MKL46Z128VMC4
MKL46Z256VLH4
MKL46Z256VLL4
MKL46Z256VMC4
MKL46Z256VMP4
PCK22FN1M3VMC12
PCRTOUCHB10VFM
PK10DN32VFM5
PK10DN512VLK10
PK10DN512VLL10
PK10DN512VLQ10
PK10DN512VMC10
PK10DN512VMD10
PK10DX128VFM5

PK10DX128VFT5
PK10DX128VLF5
PK10DX128VLH5
PK10DX128VMP5
PK10DX256VLH7
PK10DX256VLK7
PK10DX256VLL7
PK10DX256VLQ10
PK10DX256VMD10
PK10X256VLQ100
PK12DN512VLH5
PK12DX256VLF5
PK20DN128VLH5
PK20DN128VMP5
PK20DN512VLK10
PK20DN512VMD10
PK20DN512ZVLK10
PK20DX128CMD5
PK20DX128VFM5
PK20DX128VFT5
PK20DX128VLF5
PK20DX128VLH5
PK20DX128VMP5
PK20DX256VLH7
PK20DX256VLK10
PK20DX256VLK7
PK20DX256VLL7
PK20N512VLL100
PK21DN512VLK5
PK21DN512VMC5
PK21DX128VMC5
PK21DX256VLK5
PK21DX256VMC5
PK21FN1M0VMC10
PK21FN1M0VMD10
PK21FX512VMD10
PK22DN512VLH5
PK22DN512VLK5
PK22DN512VMC5
PK22DX256VLF5
PK22DX256VLH5
PK22DX256VLK5
PK22DX256VMC5
PK22FN1M0VDC12
PK22FN1M0VLH10
PK22FN1M0VLK10
PK22FN1M0VLL10
PK22FN1M0VLQ10
PK22FN1M0VMC10
PK22FN1M0VMC12
PK30DN512VLQ10
PK30DX128VLL7
PK30DX256VLH7

PK30DX256VLK7
PK30DX256VLL10
PK30DX256VLL7
PK40DN512VLK10
PK40DN512VLL10
PK40DN512VLQ10
PK40DN512VMC10
PK40DN512VMD10
PK40DN512ZVLL10
PK40DX256VLH7
PK40DX256VLK7
PK40DX256VLL7
PK40DX256VLQ10
PK40DX256VMD10
PK50DN512CMD10
PK50DX128CLH7
PK50DX256CLK7
PK50DX256CLL10
PK50DX256CLL7
PK50DX256CMC10
PK50DX256CMD10
PK51DN512CLL10
PK51DX128CLH7
PK51DX256CLK7
PK51DX256CLL7
PK51DX256CMC10
PK52DN512CMD10
PK53DN512CMD10
PK53DX256CLQ10
PK53DX256CMD10
PK60DN512VLL10
PK60DN512VLQ10
PK60DN512VMD10
PK60DX256VLL10
PK60DX256VLQ10
PK60DX256VMC10
PK60DX256VMD10
PKL02Z16VFG4
PKL02Z32VFG4
PKL02Z32VFK4
PKL02Z32VFM4
PKL05Z32VFK4
PKL05Z32VFM4
PKL05Z32VLC4
PKL05Z32VLF4
PKL15Z128CAD4R
PKL15Z128LCAD4R
PKL15Z128VFM4
PKL15Z128VFT4
PKL15Z128VLH4
PKL15Z128VLK4
PKL16Z128VFM4
PKL16Z128VFT4

PKL16Z128VLH4
PKL16Z256VMP4
PKL17Z32CAL4R
PKL25Z128VFM4
PKL25Z128VFT4
PKL25Z128VLH4
PKL25Z128VLK4
PKL26Z128CAL4R
PKL26Z128VFM4
PKL26Z128VFT4
PKL26Z128VLH4
PKL26Z128VLL4
PKL26Z256VLH4
PKL26Z256VLL4
PKL26Z256VMC4
PKL26Z256VMP4
PKL36Z256VLH4
PKL36Z256VMP4
PKL46Z256VLL4
PKL46Z256VMC4