東芝半導体・自動車分野への応用例

Toshiba Semiconductor for Automobile

カーエレクトロニクス各システムに向けた幅広いラインアップを展開

ダッシュボード

8ビットマイコン **TMP8832CSF**

TL V1020 (T14)

TL = E1100 (T11)

エアバッグ

32ビットマイコン **TMP92CW53F***

16ビットマイコン **TMP95CW54AF**

パワーMOSFET 2SK2229

TPD2004F

TA8007S

TA8045BF

32ビットRISCマイコン TMP1984FDF*

TMP86C408DM*

TA8063F, TA8069F

TPD7000F

TA8044F/AF

2SK2232

8ビットマイコン

パワーMOSFET

電源IC リレードライバ

ナビゲーション&カーオーディオ

32ビットRISCマイコン TMPR3916F* 8ビットマイコン TMP86CH47U*

パワーアンプ TA8225H

チューナ TA2074F + TA2093F

TA2082F + TA2023F

TA2109F + TC9462F

エンジン

32ビットRISCマイコン TMP1983F10F*

TPD1033F, TPD1034F

パワーMOSEET 2SK2232 TA8044F/AF

リレードライバ TA8069F. TA8066AS

クルーズ

16ビットマイコン TMP91CP82F TMP87CH48SU 8ビットマイコン パワーMOSFET 2SK2391, 2SK2232

2SJ349 TA8007F 電源IC

トランスミッション

32ビットRISCマイコン TMP1984FDF*

パワーMOSFET 2SK2391, 2SK2232

2SJ349

IPD TPD1008SA

電源IC TA7900F. TA8000F

パワーステアリング

16ビットマイコン **TMP91CM80F***

TMP91CM81F* TMP91CP82F

パワーMOSFET 2SK2313

2SK2173

IPD **TPD7201F TPD7202F TPD7203F**

TA8045BF 電源IC TA8042F

ワイパー

8ビットマイコン **TMP86C408DM***

パワーMOSFET 2SK2232 2SJ349

ドア/ウィンドウ

電源IC

8ビットマイコン **TMP86C408DM***

モータドライバ TA8083F

TMP86CM87U*

TA8045BF

リレードライバ TA8069F, TA8066AS

TA8042F, TA8007S

TPD1011S モータドライバ TA8051P

オートエアコン

8ビットマイコン TMP87CH48U/IU/SU

TMP86CM47U パワーMOSFET 2SK2313

2SK2173

TA8007F/S 電源IC モータドライバ TA8083F/P

TPD1008SA

車内 LAN (CAN)

32ビットマイコン TMP92CW53F*

TMP92FD54AF*

TMP92FY54F* TMP92CY54F*

TMP94FD53F*

TMP95CU54AF

TMP95CW54AF

TMP91CM80F* TMP91CM81F*

TMP91CM82F

TMP86CM87U* 8ビットマイコン

ハイマウント・ストップランプ

TLSE16TP

TMP86C408DM* 8ビットマイコン

パワーMOSFET 2SK2232

2SK2229

電源IC TA8045BF

TA8042F

サスペンション

パワ-MOSFET 2SK2391, 2SK2232

TPD1008SA

TA8045BF, TA8042F

キーレスエントリ

8ビットマイコン **TMP86C408DM***

TMP86CH06U TA8008F

RF-IF 1チップIC TA31272FN

TA31273FN

*: 開発中

8ビットマイコン **TMP86C408DM***

2SJ378

パワーMOSFET 2SK2229

モータドライバ TA8051P

ドアミラー