

1. ダウンロードファイル内容

- Readme ファイル
Readme_j.pdf (本ファイル)

- IBIS ファイル

rx630_80lqfp.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_100lqfp.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_100tflga.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_144lqfp.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_145tflga.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_176lfbga.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_176lqfp.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)
 rx630_177tflga.ibs : Vcc=3.3V(条件 min 3.0V, max 3.6V)

2. 対象デバイス

RX630 グループ製品

型名	パッケージ	動作周囲温度	対象 IBIS ファイル
R5F5630***FN	LQFP-80pin (PLQP0080KB-A)	-40~85Degree C	rx630_80lqfp.ibs
R5F5630***FP	LQFP-100pin (PLQP0100KB-A)	-40~85Degree C	rx630_100lqfp.ibs
R5F5630***LA	TFLGA-100pin (PTLG0100KA-A)	-40~85Degree C	rx630_100tflga.ibs
R5F5630***FB	LQFP-144pin (PLQP0144KA-A)	-40~85Degree C	rx630_144lqfp.ibs
R5F5630***LK	TFLGA-145pin (PTLG0145KA-A)	-40~85Degree C	rx630_145tflga.ibs
R5F5630***BG	LFBGA-176pin (PLBG0176GA-A)	-40~85Degree C	rx630_176lfbga.ibs
R5F5630***FC	LQFP-176pin (PLQP0176KB-A)	-40~85Degree C	rx630_176lqfp.ibs
R5F5630***LC	TFLGA-177pin (PTLG0177KA-A)	-40~85Degree C	rx630_177tflga.ibs

3. 注釈

I/O モデルの選択

[Pin]セクションの model_name に記載された io01 及び io07、io08、io15、io16、io17、io18 は [Model_Selector]に定義された I/O 機能モデルを使用できます。

MCU の設定にあわせて I/O 機能モデルを選択してください。

- io01 及び io07 の場合

driver strength strong デジタル標準 I/O 高駆動出力設定時
 driver strength weak デジタル標準 I/O 通常駆動出力設定時

- io08 の場合

driver strength strong 5V トレラント I/O 高駆動出力設定時
 driver strength weak 5V トレラント I/O 通常駆動出力設定時

- io15 の場合

driver strength strong 5V トレラント I/O 高駆動出力設定時
 I2C buffer 1 IIC-I/O 設定時

- io16 の場合

driver strength strong 5V トレラント I/O 高駆動出力設定時
 I2C buffer 2 IIC-I/O 設定時

- io17 の場合

driver strength strong 5V トレラント I/O 高駆動出力設定時
 driver strength weak 5V トレラント I/O 通常駆動出力設定時
 I2C buffer 3 IIC-I/O 設定時

- io18 の場合

driver strength strong 5V トレラント I/O 高駆動出力設定時
 I2C buffer 4 IIC-I/O 設定時

以上