

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

rx63n_100lqfp. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)
rx63n_100tflga_065mm. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)
rx63n_144lqfp. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)
rx63n_145tflga. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)
rx63n_176lfbga. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)
rx63n_176lqfp. ibs	: Vcc=3.3V(条件 Vccmin=3.0V, Vccmax=3.6V)

2. 対象デバイス

- RX63N 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
R5F563N***FP	LQFP-100pin	(PLQP0100KB-A)	-40～85Degree C	rx63n_100lqfp. ibs
R5F563N***LJ	TFLGA-100pin	(PTLG0100JA-A)	-40～85Degree C	rx63n_100tflga_065mm. ibs
R5F563N***FB	LQFP-144pin	(PLQP0144KA-A)	-40～85Degree C	rx63n_144lqfp. ibs
R5F563N***LK	TFLGA-145pin	(PTLG0145KA-A)	-40～85Degree C	rx63n_145tflga. ibs
R5F563N***BG	LFBGA-176pin	(PLBG0176GA-A)	-40～85Degree C	rx63n_176lfbga. ibs
R5F563N***FC	LQFP-176pin	(PLQP0176KB-A)	-40～85Degree C	rx63n_176lqfp. ibs

- RX631 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
R5F5631***FP	LQFP-100pin	(PLQP0100KB-A)	-40～85Degree C	rx63n_100lqfp. ibs
R5F5631***LJ	TFLGA-100pin	(PTLG0100JA-A)	-40～85Degree C	rx63n_100tflga_065mm. ibs
R5F5631***FB	LQFP-144pin	(PLQP0144KA-A)	-40～85Degree C	rx63n_144lqfp. ibs
R5F5631***LK	TFLGA-145pin	(PTLG0145KA-A)	-40～85Degree C	rx63n_145tflga. ibs
R5F5631***BG	LFBGA-176pin	(PLBG0176GA-A)	-40～85Degree C	rx63n_176lfbga. ibs
R5F5631***FC	LQFP-176pin	(PLQP0176KB-A)	-40～85Degree C	rx63n_176lqfp. 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。

- [Model Selector] 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

- [Model Selector] 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

- [Model Selector] 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

- [Model Selector] 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

- [Model Selector] 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

- [Model Selector] 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