

BU1594AGS/AKN

*電源投入は、VDD→VDDIO1→VDDIO2の順番に投入してください。

●電気的特性／Electrical characteristics (特に指定のない限りTa=25℃, VDD=1.8V, VDDIO=2.85V, GND=0.0V, fin=30.0MHz, fSYS=30.0MHz)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
入力周波数	f IN	—	—	30.0	MHz	XIN (DUTY50%)
内部動作周波数	f SYS	—	—	30.0	MHz	内部SCLK周波数
動作消費電流	IDD	—	5.5	—	mA	カメラON, LCD表示ONの時 VIEWER動作時
静止消費電流	IDDst	—	—	50	μA	サスペンスモード設定時
入力 "H" 電流1	I IH1	−10	—	10	μA	VIH=VDDIO
入力 "H" 電流2	I IH2	25	50	100	μA	Pull-Down端子、VIH=VDDIO
入力 "H" 電流3	I IH3	−10	—	10	μA	Pull-Up端子、VIH=VDDIO
入力 "L" 電流1	I IL1	−10	—	10	μA	VIL=GND
入力 "L" 電流2	I IL2	−10	—	10	μA	Pull-Down端子、VIL=VDDIO
入力 "L" 電流3	I IL3	−100	−50	−25	μA	Pull-Up端子、VIL=VDDIO
入力 "H" 電圧1	VIH1	VDDIO ×0.8	—	VDDIO +0.3	V	通常入力(入力端子の入力モードも含む)
入力 "L" 電圧1	VIL1	−0.3	—	VDDIO ×0.2	V	通常入力(入力端子の入力モードも含む)
入力 "H" 電圧2	VIH2	VDDIO ×0.85	—	VDDIO +0.3	V	ヒステリシス入力
入力 "L" 電圧2	VIL2	−0.3	—	VDDIO ×0.15	V	ヒステリシス入力
ヒステリシス電圧幅	Vhys	—	0.9	—	V	ヒステリシス入力(XIN)
出力 "H" 電圧	VOH	VDDIO −0.4	—	VDDIO	V	IOH1=−1.0mA(DC) (入出力端子の出力モードも含む)
出力 "L" 電圧	VOL	0.0	—	0.4	V	IOL1=1.0mA(DC) (入出力端子の出力モードも含む)

●システムダイアグラム／System Diagram

