

REG 00H: 入力電源ステータス

ビット	説明	R/W
7	ACIN プレゼンス表示 0: ACIN が存在しない; 1: ACIN が存在する	R
6	ACIN が使用可能かどうかを示します	R
5	VBUS プレゼンス表示 0: VBUS なし、1: VBUS あり	R
4	VBUS が使用可能かどうかを示します	R
3	使用前に VBUS アクセスが VHOLD より大きいかどうかを示します	R
2	バッテリーの電流方向を示します 0: バッテリーは放電中、1: バッテリーは充電中	R
1	ACIN および VBUS 入力 が PCB で短絡されているかどうかを示します	R
0	ブート ソースが ACIN か VBUS かを示します 0: 起動ソースは ACIN/VBUS ではありません; 1: 起動ソースは ACIN/VBUS です	R

REG 01H: 電源動作モードと充電状態表示

ビット	説明	R/W
7	AXP192 が過熱しているかどうかを示します 0: 過熱していない; 1: 過熱している	R
6	充電インジケータ 0: 未充電または充電完了 1: 充電中	R
5	バッテリーの存在状態表示 0: AXP192 にバッテリーが接続されていない; 1: AXP192 にバッテリーが接続されている	R
4	予約済み、変更不可	R
3	バッテリーがアクティブモードに入ったかどうかを示します 0: バッテリー起動モードに入っていない 1: バッテリー起動モードに入っている	R
2	充電電流が予想電流よりも小さいかどうかを示します 0: 実際の充電電流は予想電流と等しい; 1: 実際の充電電流は予想電流よりも小さい	R
1	AXP192 スイッチモード表示 0: モード A; 1: モード	R
0	予約、変更不可	R

REG 02H: USB OTG VBUS ステータス表示

ビット	説明	R/W
7-3	予約済みで変更不可	
2	VBUS が有効かどうかを示し、1 は有効であることを示します	R
1	VBUS セッション A/B が有効かどうかを示します。1 は有効を意味します	R
0	セッション終了ステータスを示します。1 は有効であることを意味します	R

REG 06-0BH: データバッファ

注: 外部電源、バッテリー、またはバックアップ バッテリーがある限り、このデータは常に保存され、電源のオン/オフの影響を受けません。
デフォルト値は F0/0F/00/FF/00/00H です。

REG 10H:EXTEN & DC-DC2出力制御

ビット	説明	R/W	デフォルト
7-3	予約済みで変更不可		
2	EXTEN スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
1	予約済みで変更不可		
0	DC-DC2 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X

注: ×はカスタマイズで決まることを示しており、下記×の部分も同様です。

REG 12H: 電源出力制御

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	予約済みで変更不可	R/W	X
6	EXTEN スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
5	予約済みで変更不可	R/W	X
4	DC-DC2 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
3	LDO3 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
2	LDO2 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
1	DC-DC3 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X
0	DC-DC1 スイッチ制御 0: 閉; 1: 開	R/W	X

注: REG12Hbit6/4 はそれぞれ REG10Hbit2/0 に対応します。

REG 23H: DC-DC2 出力電圧設定

デフォルト: 16H

ビット	説明	R/W	デフォルト
7-6	予約済みで変更不可		
5	DC-DC2 出力電圧設定 Bit5 0.7-2.275V, 25mV/step	R/W	X
4	DC-DC2 出力電圧設定 Bit4	R/W	X
3	DC-DC2 出力電圧設定 Bit3	R/W	X
2	DC-DC2 出力電圧設定 Bit2	R/W	X
1	DC-DC2 出力電圧設定 Bit1	R/W	X
0	DC-DC2 出力電圧設定 Bit0	R/W	X

REG 25H: DC-DC2 動的電圧調整パラメータ設定

ビット	説明	R/W	デフォルト
7-3	予約済みで変更不可		
2	DC-DC2 VRC イネーブル制御 0: 開く; 1: 閉じる	R/W	0
1	予約済みで変更不可	R/W	0
0	DC-DC2 VRC 電圧立ち上がりスロープ制御 0: 25mV/15.625us=1.6mV/us 1: 25mV/31.250us=0.8mV/us	R/W	0

REG 26H: DC-DC1 出力電圧設定

デフォルト: 68H

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	予約済みで変更不可	R/W	
6	DC-DC1 出力電圧設定 Bit6 0.7-3.5V, 25mV/step	R/W	1
5	DC-DC1 出力電圧設定 Bit5	R/W	1
4	DC-DC1 出力電圧設定 Bit4	R/W	0
3	DC-DC1 出力電圧設定 Bit3	R/W	1
2	DC-DC1 出力電圧設定 Bit2	R/W	0
1	DC-DC1 出力電圧設定 Bit1	R/W	0
0	DC-DC1 出力電圧設定 Bit0	R/W	0

REG 27H: DC-DC3 出力電圧設定

デフォルト: 48H

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	予約済みで変更不可		0
6	DC-DC3 出力電圧設定 Bit6 0.7-3.5V, 25mV/step	R/W	1
5	DC-DC3 出力電圧設定 Bit5	R/W	0
4	DC-DC3 出力電圧設定 Bit4	R/W	0
3	DC-DC3 出力電圧設定 Bit3	R/W	1
2	DC-DC3 出力電圧設定 Bit2	R/W	0
1	DC-DC3 出力電圧設定 Bit1	R/W	0
0	DC-DC3 出力電圧設定 Bit0	R/W	0

REG 28H: LDO2/3 出力電圧設定

デフォルト: CFH

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	LDO2 出力電圧設定 Bit3 1.8-3.3V, 100mV/step	R/W	1
6	LDO2 出力電圧設定 Bit2	R/W	1
5	LDO2 出力電圧設定 Bit1	R/W	0
4	LDO2 出力電圧設定 Bit0	R/W	0
3	LDO3 出力電圧設定 Bit3 1.8-3.3V, 100mV/step	R/W	1
2	LDO3 出力電圧設定 Bit2	R/W	1
1	LDO3 出力電圧設定 Bit1	R/W	1
0	LDO3 出力電圧設定 Bit0	R/W	1

REG 30H: VBUS-IPSOUT パス管理

デフォルト: 6XH

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	VBUSが利用可能な場合のVBUS-IPSOUT経路選択制御信号 0: このチャンネルを開くかどうかは、N_VBUSEN ピンによって決定されます 1: N_VBUSEN の状態に関係なく、VBUS-IPSOUT チャンネルを開くように選択できます。	R/W	0
6	VBUS VHOLD 電圧制限制御 0: 圧力制限なし; 1: 圧力制限あり	R/W	1
5	VHOLD 設定 Bit2 000: 4.0V ; 001: 4.1V ; 010: 4.2V	R/W	1
4	VHOLD 設定 Bit1 011: 4.3V ; 100: 4.4V ; 101: 4.5V	R/W	0
3	VHOLD 設定 Bit0 110: 4.6V ; 111: 4.7V	R/W	0
2	予約済みで変更不可		
1	VBUS 電流制限制御イネーブル信号 0: 閉じる; 1: 開く	R/W	X
0	VBUS 電流制限制御がオンの場合の電流制限選択 0: 500mA; 1: 100mA	R/W	0

REG 31H:VOFF シャットダウン電圧設定

デフォルト: X3H

ビット	説明	R/W	デフォルト
7-4	予約済みで変更不可		
3	PWRON 短押しウェイクアップ機能は、スリープ モードでの設定を有効にします。 0: 短押しウェイクアップ機能無効 1: 短く押すと起動します このビットは、書き込み後自動的に 0 にクリアされるため、毎回スリープ モードに入る前に再度 1 を書き込む必要があります。		
2	VOFF 設定 Bit2 000-2.6V ; 001-2.7V ; 010-2.8V	R/W	0
1	VOFF 設定 Bit1 011-2.9V ; 100-3.0V ; 101-3.1V	R/W	1
0	VOFF 設定 Bit0 110-3.2V ; 111-3.3V	R/W	1

REG 32H: シャットダウン設定、バッテリー検出、CHGLED ピン制御

デフォルト: 46H

ビット	説明	R/W	デフォルト
7	モード A でのシャットダウン制御 このビットに 1 を書き込むと、AXP192 の出力がオフになります。	R/W	0
6	電池監視機能設定ビット: 0: 閉、1: 開	R/W	1
5-4	CHGLED 端子機能設定 00: 高耐性 01: 25% 1Hz フリッカー 10: 25% 4Hz フリッカー 11: 出力ローレベル	R/W	00
3	CHGLED 端子制御設定 0: 充電機能による制御 1: レジスタ REG 32HBit[5:4] で制御	R/W	0
2	予約済みで変更不可		
1-0	N_OE がローからハイに変化した後の AXP192 シャットダウン遅延時間 00: 0.5 秒; 01: 1 秒; 10: 2 秒; 11: 3 秒	R/W	10