

項目		製品名					
		XC6402	XC6403	XC6404	XC6405	XC6413	XC6414
VR+VD部	入力電圧範囲	1.5~6.0V		2.0~6.0V		2.0~10.0V	
	消費電流(TYP)	35 $\mu$ A(TYP)		90 $\mu$ A(TYP)		35 $\mu$ A(TYP)	
VR部	出力電圧範囲	0.8~5.0V	0.9~5.6V	0.9~5.1V		0.9~5.5V	
	出力電圧精度	2.0%					
	トランジエントスピード <sup>(注)</sup> (反応スピード)	XC6219相当		XC6204相当		XC6219相当	
	PSRR(TYP)	60dB@1kHz			65dB@10kHz		
	最大出力電流	700mA	300mA	500mA		300mA	500mA
	電流制限(TYP)	800mA	380mA	600mA		380mA	600mA
	短絡電流(TYP)	30mA	50mA			30mA	
	ON抵抗@3.0V(TYP)	0.5 $\Omega$			2.0 $\Omega$		
	検出電圧範囲	0.8~5.0V			0.9~5.5V		
	検出電圧精度	2.0%					
VD部	ヒステシス幅					$\times 1.02 \sim 1.08$	
	出力タイプ	Nch					
	遅延機能タイプ <sup>(注)</sup>	外付けコンデンサ対応品あり(遅延時間機能付き品の場合、EN、CE、VSEN機能無し)					
	VSEN機能タイプ <sup>(注)</sup> (VD外部監視タイプ)	無し	有り(VSEN機能付き品の場合、EN、CE、遅延時間機能無し)				
	EN機能タイプ <sup>(注)</sup>		有り(EN機能付き品の場合、CE、VSEN、遅延時間機能無し)				
その他	CE機能タイプ <sup>(注)</sup>	無し	有り(CE機能付き品の場合、EN、VSEN、遅延時間機能無し)				
	CE/EN論理 <sup>(注)</sup>	H or L					
	CE/EN pull R <sup>(注)</sup>	有り or 無し					
	パッケージタイプ	SOT-25、SOT-89-5、USP-6B					
	PIN配置(ベース)	XC6204/09/19					
	ウエハタイプ	P型					
製品 特長	低入出力電位差	高速反応	大電流	超高速反応	高耐圧	高耐圧	
	低入力動作	低消費電流	低消費電流	高リップル除去	低消費電流	低消費電流	
	超大電流	高リップル除去	高速反応	大電流	高速反応	高速反応	
	低消費電流	オプション選択多	高リップル除去	オプション選択多	高リップル除去	大電流	
	高速反応	セラミックコンデンサ対応	オプション選択多	セラミックコンデンサ対応	オプション選択多	オプション選択多	
	セラミックコンデンサ対応		セラミックコンデンサ対応		セラミックコンデンサ対応	セラミックコンデンサ対応	
アプリケーション例	携帯電話	携帯電話	CD-ROM	CD-ROM	携帯電話	CD-ROM	
	PDA	PDA	DVD-ROM	DVD-ROM	PDA	DVD-ROM	
	コードレスホン	コードレスホン	HDDドライブ	HDDドライブ	カムコーダ	カムコーダ	
	カメラ	カメラ	携帯電話	携帯電話	コードレスホン	HDDドライブ	
	携帯ゲーム機	携帯ゲーム機	ビデオ機器	ビデオ機器	携帯ゲーム機	携帯電話	
ピン配置図(USP-6B)							
	1.EN, Cd 2.NC 3.VIN 4.VSS 5.VROUT 6.VDOUT	EN/CE/VSEN/Cd1 NC 2 VIN 3 4 VROUT 6 VDOUT 5 VSS			EN/CE/VSEN/Cd1 NC 2 VIN 3 4 VROUT 6 VDOUT 5 VSS		
ピン配置図(SOT-25)							
			VROUT 5 4 VDOUT 1 VIN VSS EN/CE/VSEN/Cd 3		(XC6402シリーズはEN、Cd品のみ)		
ピン配置図(SOT-89-5)							
			EN/CE/VSEN/Cd 5 4 VDOUT 1 VIN VSS VROUT 3		(XC6402シリーズはEN、Cd品のみ)		

- 項目欄(注)はオプション選択可
- 製品特長欄オプション機能詳細につきましてはデータシートをご参照下さい

<アプリケーション回路例>

