

## ■ カメラインタフェース対応LCDコントローラ

カメラインタフェースを搭載することにより、CPUへの負荷を掛けずにカメラ画像をパネルに表示することができます。  
携帯端末やセキュリティ機器など様々なアプリケーションの表示制御に最適な製品です。

機種名	対応CPUインタフェース	対応LCDインタフェース		最大色数 (Max.)	内蔵 メモリ 容量	外部 メモリ 容量	カメラ (画素数)	JPEG コーデック	電源電圧		その他 機能	パッケージ
		TFT	標準 解像度						Core	IO		
S1D13515F00A B00B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, シリアルI/F	18-bit / 24-bit	XGA	16M色	0	最大 64MB SDRAM	0.3MP	なし	1.65V~ 1.95V	3.0V~3.6V	Prewarping Embedded RISC CPU	QFP22-256 PBGA1UC256
S1D13717F00A B00B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, LCD用シリアルI/F	18-bit	176x 220	64K色	224KB, SRAM	なし	0.3MP	Encode/ Decode	1.65V~ 1.95V	2.75V~ 3.25V	SDカードI/F	QFP21-176 PFBGA12U-180
S1D13715F01A B00B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, LCD用シリアルI/F	18-bit / 24-bit	QVGA	16M色	320KB, SRAM	なし	1.3MP	Encode/ Decode	1.65V~ 1.95V	2.75V~ 3.25V	2D BitBLT, SwivelView	QFP21-176 PFBGA10U-160
S1D13719B00B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング	18-bit / 24-bit	QVGA	16M色	512KB, SRAM	なし	2.0MP	Encode/ Decode	1.65V~ 1.95V	2.30V~ 3.25V	2D BitBLT, SwivelView, SDカードI/F	PFBGA10U-180

## ■ 車載用LCDコントローラ

ディスプレイコントローラ製品ラインアップの中で、車載品質に対応した製品です。

機種名	対応CPUインタフェース	LCDインタフェースサポート				最大色数 (Max.)	内蔵 メモリ 容量	外部 メモリ 容量	カメラ (画素数)	JPEG コーデック	電源電圧		動作 温度範囲	その他 機能	パッケージ
		モノクロ STN	カラー STN	TFT	標準 解像度						Core	IO			
S2D13513F01A	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, シリアルI/F	8-bit	8-bit	18-bit	XGA	64階調 256K色	0	最大16MB SDRAM	0.3MP	なし	1.65V~ 1.95V	3.0V~ 3.6V	-40~ +105℃	2D Sprite, 2D BitBLT	QFP22-208
S2D13513B01B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, シリアルI/F	8-bit	8-bit	18-bit / 24-bit	XGA	64階調 16M色	0	最大64MB SDRAM	0.3MP	なし	1.65V~ 1.95V	3.0V~ 3.6V	-40~ +105℃	2D Sprite, 2D BitBLT	PBGA1UC256
S2D13515F00A B00B	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング, シリアルI/F	なし	なし	18-bit / 24-bit	XGA	16M色	0	最大64MB SDRAM	0.3MP	なし	1.65V~ 1.95V	3.0V~ 3.6V	-40~ +105℃	Prewarping Embedded RISC CPU	QFP22-256 PBGA1UC256
S2D13719F00A	16-bit I/F, ダイレクトアドレッシング, インダイレクトアドレッシング	なし	なし	18-bit / 24-bit	QVGA	16M色	512KB, SRAM	なし	2.0MP	Encode/ Decode	1.65V~ 1.95V	2.3V~ 3.6V	-40~ +105℃	2D BitBLT, SwivelView, SDカードI/F	QFP22-208