

LCDドライバ スペック一覧

■ 中小型パネル用ドライバ

S1D15000 シリーズ

機種名	電源電圧(V)	液晶駆動電圧(V)	デューティ	セグメント出力	コモン出力	データRAM容量	MPUインタフェース	発振周波数(kHz)	パッケージ	備考
S1D15E00D01B	1.8~3.6	3.2~10	1/100	132	100	132×100ビット	8ビット パラレル/ シリアル	40	Auバンブチップ	4ラインMLS駆動方式
S1D15E00T00A									TCP	
S1D15710D10B	1.8~5.5	4.5~18	1/65	224	65	224×65ビット	8ビット パラレル/ シリアル	22	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵。ボルテージフォロウ強化品
									TCP	液晶用電源回路内蔵
S1D15711D00B	1.8~5.5	4.5~9	1/9	200	9	200×9ビット	8ビット パラレル/ シリアル	46	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵
S1D15712D01B	2.7~5.5	5.6~16.2	1/81	256	81	256×81×2ビット	8ビット パラレル/ シリアル	400	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵
S1D15712T00A									TCP	4ラインMLS駆動方式 4階調表示可
S1D15714D01E	2.7~5.5	V _{DD} ~16	1/65	168	65	168×65ビット	8ビット パラレル/ シリアル	100	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵
S1D15714T00A									TCP	4ラインMLS駆動方式
S1D15715D00B	1.8~5.5	4.5~9.0	1/17	102	17	102×33ビット	8ビット パラレル/ シリアル	21.76	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵
S1D15716D00B			1/9		9					
S1D15719D22B	2.7~5.5	5.6~25	1/132	180	132	180×132ビット	8ビット パラレル/ シリアル	4896	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵 4ラインMLS駆動方式 4階調表示可
S1D15721D01B	2.7~5.5	5.6~16.2	1/81	256	81	256×81ビット	8ビット パラレル/ シリアル	420	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵 4ラインMLS駆動方式 液晶駆動電圧調整用 4階調表示可
S1D15722D01B	2.7~5.5	15~25	1/184	224	184	224×184×2ビット	8ビット パラレル/ シリアル	640	Auバンブチップ	液晶電圧外部入力 4ラインMLS駆動方式 液晶駆動電圧調整用 4階調表示可
S2D15102D00B	2.7~5.5	3.6~7.0	1/1~1/4	80	4	80×4ビット	シリアル	可変	Auバンブチップ	液晶用バイアス回路内蔵

S2D19600 シリーズ (1chip モノクロ TFT ドライバ)

機種名	電源電圧(V)	液晶駆動電圧(V)	ゲート駆動電圧(V)	ソース出力	ゲート出力	データRAM容量	MPUインタフェース	発振周波数(MHz)	パッケージ	備考
S2D19600D00B	2.7~5.5	~5.5	~32	320	320	320×320×4ビット	8ビット パラレル/ シリアル	1	Auバンブチップ	液晶用電源回路内蔵

■ 大型 STN ドライバ

S1D17000 シリーズ

セグメント-コモン共用ドライバ

機種名	電源電圧(V)	液晶駆動電圧(V)	デューティ	出力数	データ転送方式	パッケージ	備考
S1D17A03D00B	2.4~5.5	8~40	~1/480	160	4/8ビット パラレル	Auバンブチップ	セグメント-コモン端子切替可能
S1D17A03T00A						TCP	
S1D17A04D00B	2.4~5.5	8~40	~1/480	240	4/8ビット パラレル	Auバンブチップ	セグメント-コモン端子切替可能
S1D17A04T00A						TCP	

COG 実装用セグメントドライバ(S1D17A08)-コモン用ドライバ(S1D17E02)

機種名	電源電圧 (V)	液晶駆動電圧 (V)	デューティ	出力数	データ転送方式	パッケージ	備考
S1D17E02D00B	2.5~5.5	15~45	~1/240	240	-	Auバンプチップ	COG実装用, APT駆動方式コモンドライバ
S1D17A08D00B	2.5~5.5	2.6~5.5	~1/240	320	4/8ビット パラレル	Auバンプチップ	COG実装用, APT駆動方式セグメントドライバ