



表示用ドライバ

CONTENTS

TFT液晶表示用ドライバシリーズ	P. A86
大型LCDドライバ	P. A86
中小型LCDドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A86
TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ	P. A86
LCD用 汎用セグメントドライバ	P. A86
マトリクスLCD用 コモン/セグメントドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A87
グラフィックLCD用 コントローラドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A87
キャラクタLCD用 コントローラドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A87
低Duty LCD用 コントローラドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A88
蛍光表示管表示用ドライバシリーズ	P. A88
VFD用 アノード/グリッド ドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A88
キャラクタVFD用 コントローラドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A88
低Duty VFD用コントローラドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A88
カークロックドライバ(ラピスセミコンダクタ製品)	P. A88

TFT液晶表示用ドライバシリーズ

大型LCDドライバ

6bit RSDS™ ソースドライバ							
品名	機能	諧調 (bit)	出力数	液晶駆動電圧 (V)Max.	最大クロック周波数 (MHz)Max.	ロジック電源電圧 (V)	パッケージ
BU95306	RSDS™ I/F 抵抗DAC方式	6	600/618/630/642	13.5	85	2.7~3.6	COF

※RSDS™は米国National Semiconductor Corporationが提唱する信号インタフェース技術の商標です。

中小型LCDドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

TFT-LCDドライバ									
品名	タイプ	ロジック電源電圧 (V)	LCD駆動電圧 (V)	ドライバ出力数	I/F	動作温度 (°C)	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}
ML9860B	ソース	2.1~3.6	10.0~14.6	480	RSDS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES
ML9863A	ソース	2.4~3.6	8.0~14.6	960/804/792/768	CMOS/RSDS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES
ML9881	ソース	2.7~3.6	8.0~14.6	1440/1284/1278/1260/1200/1080/1026/1020	RSDS/mini-LVDS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES
ML9882	ソース	2.7~3.6	8.0~14.6	1440/1284/1278/1260/1200/1080/1026/1020	RSDS/mini-LVDS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES
ML9883	ソース	2.7~3.6	8.0~14.6	1440/1284/1278/1200/1080/1062/1026/1020	RSDS/mini-LVDS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES
ML9872	ゲート	2.4~3.6	~40	540/480/400/384/360/300/240	CMOS	-40~+105	Au bump chip	✓	YES
ML9873	ゲート	2.4~3.6	~40	960/800/768/720/684/682/640/600/540/512	CMOS	-40~+105	Au bump chip	✓	YES
ML9874	ゲート	1.6~3.6	~40	810/800/770/768/720/683/648/640/600/540/525/512/480/450/420/410	CMOS	-40~+95	Au bump chip	✓	YES

※1: ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ

LCD用 汎用セグメントドライバ

低Duty LCDセグメントドライバ																
品名	表示 (dots)	出力		動作電圧 (V)		動作温度 (°C)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LEDドライバ (port)	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ
		seg.	com.	I/F部 (V _{DD})	LCD部 (VLCD)											
BU9796AMUV	48	12	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	2wire	—	—	—	—	—	—	—	VQFN024V4040
BU9796AFS	80	20	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	2wire	—	—	—	—	—	—	—	SSOP-A32
BU97941FV	104	26	4	1.8~3.6 2.7~5.5	-40~+85	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	—	—	4	—	—	—	SSOP-B40
BU9795AFV	108	27	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	SSOP-B40
BU97930MUV	108	27	4	1.8~3.6 2.7~5.5	-40~+85	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	4port	✓	1	1ch 8bit	—	—	VQFN040V6060
BU97931FV	112	28	4	1.8~3.6 2.7~5.5	-40~+85	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	5port	✓	1	1ch 8bit	—	—	SSOP-B40
New BU97960MUV	120	15	8	2.5~6.0 2.5~6.0	-40~+85	1/8,1/4	1/4,1/3	2wire	✓	—	—	—	—	—	—	VQFN028V5050
BU9795BGUW	124	31	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	VBGA049W040A
New BU9795BKV	140	35	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	VQFP48C
BU9795ZKS2	140	35	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	SQFP-T52
BU9797AFUV	144	36	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3	2wire	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-C48V
BU97981MUV	168	42	4	1.8~3.6 3.3~5.5	-30~+75	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	27port	✓	3	2ch 12bit	—	—	VQFN56AV8080
BU97981KV	196	49	4	1.8~3.6 3.3~5.5	-30~+75	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	31port	✓	3	2ch 12bit	—	—	VQFP64
BU97981GU	196	49	4	1.8~3.6 3.3~5.5	-30~+75	1/4,1/3, Static	1/3	3wire	—	31port	✓	3	2ch 12bit	—	—	VBGA064T050A
BU9794AKV	200	50	4	2.5~5.5 2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	VQFP64
BU9799KV	200	50	4	2.5~5.5 2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	2wire	✓	—	—	—	—	—	—	VQFP64
BU97501KV	204	51	4	2.7~6.0 4.5~6.0	-40~+85	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	—	4port	—	—	—	5×6 Max. 30Key	—	VQFP64
New BU97950AFUV	280	35	8	2.5~6.0 2.5~6.0	-40~+85	1/8,1/4	1/4,1/3	2wire	✓	—	—	—	—	—	—	TSSOP-C48V
BU97530KVT	445	89	5	2.7~6.0	-40~+85	1/5,1/4,1/3, Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 8bit	5×6 Max. 30Key	—	TQFP100V
BU97550CH	528	66	8	2.7~6.0	-40~+85	1/8,1/7,1/5, 1/4,1/3,Static	1/4,1/3, 1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 9bit	5×6 Max. 30Key	—	CHIP

表示用ドライバ

車載向け低Duty LCDセグメントドライバ

品名	表示 (dots)	出力		動作電圧(V)		動作温度 (°C)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LED ドライバ	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
		seg.	com.	I/F部 (V _{DD})	LCD部 (VLCD)												
BU97601FV-M	116	29	4	2.7~6.0	-40~+85	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	—	—	6ch 9bit	4x5 Max. 20Key	SSOP-B40	YES	
BU9797FUV-M	144	36	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	2wire	—	—	—	—	—	—	TSSOP-C48V	YES	
BU97510CKV-M	216	54	4	2.7~6.0	-40~+85	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire	—	6port (6ch PWM)	—	—	6ch 6bit	—	VQFP64	YES	
BU97520AKV-M	276	69	4	2.7~6.0	-40~+85	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	—	6port (6ch PWM)	—	—	6ch 8bit	5x6 Max. 30Key	VQFP80	YES	
BU97540KV-M	335	67	5	2.7~6.0	-40~+85	1/5,1/4,1/3 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 9bit	5x6 Max. 30Key	VQFP80	YES	
BU97530KVT-M	445	89	5	2.7~6.0	-40~+85	1/5,1/4,1/3 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 8bit	5x6 Max. 30Key	TQFP100V	YES	
BU97550KV-M	528	66	8	2.7~6.0	-40~+85	1/8,1/7,1/5 1/4,1/3,Static	1/4,1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 9bit	5x6 Max. 30Key	VQFP80	YES	
BU91795MUF-M	48	12	4	2.5~6.0	-40~+105	1/4	1/3	2wire	—	—	—	—	—	—	VQFN24FV4040	YES	
BU91796FS-M	80	20	4	2.5~6.0	-40~+105	1/4	1/3	2wire	—	—	—	—	—	—	SSOP-A32	YES	
BU91600FV-M	116	29	4	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	—	—	6ch 9bit	4x5 Max. 20Key	SSOP-B40	YES	
BU91797MUF-M	144	36	4	2.5~6.0	-40~+105	1/4	1/3	2wire	—	—	—	—	—	—	VQFN48FV7070	YES	
BU91797FUV-M	144	36	4	2.5~6.0	-40~+105	1/4	1/3	2wire	—	—	—	—	—	—	TSSOP-C48V	YES	
BU91600FUV-M	148	37	4	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	—	—	6ch 9bit	4x5 Max. 20Key	TSSOP-C48V	YES	
BU91799KV-M	200	50	4	2.5~6.0	2.5~6.0	-40~+105	1/4	1/3	2wire	✓	—	—	—	—	VQFP64	YES	
BU91501KV-M	204	51	4	2.7~6.0	4.5~6.0	-40~+105	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	—	4port	—	—	5x6 Max. 30Key	VQFP64	YES	
BU91510KV-M	216	54	4	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire	—	6port (6ch PWM)	—	—	6ch 6bit	—	VQFP64	YES	
BU91520KV-M	276	69	4	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	—	6port (6ch PWM)	—	—	6ch 8bit	5x6 Max. 30Key	VQFP80	YES	
BU91530KVT-M	445	89	5	2.7~6.0	-40~+105	1/5,1/4,1/3 Static	1/3,1/2	3wire+KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	—	—	9ch 8bit	5x6 Max. 30Key	TQFP100V	YES	
BU91R63CH-M	176	44	4	2.7~6.0	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	2wire	✓	—	—	—	—	Au Bump Chip	YES	
New BU91R64CH-M	320	80	4	2.7~6.0	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	2wire/3wire	✓	—	✓	—	—	Au Bump Chip	YES	
New BU91R65CH-M	640	160	4	2.7~6.0	2.7~6.0	-40~+105	1/4,1/3,1/2 Static	1/3,1/2	2wire/3wire	✓	—	✓	—	—	Au Bump Chip	YES	

産業機器向け低Duty LCDセグメントドライバ

品名	表示 (dots)	出力		動作電圧(V)		動作温度 (°C)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LED ドライバ (port)	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ
		seg.	com.	I/F部 (V _{DD})	LCD部 (VLCD)											
BU97941FV-LB	104	26	4	1.8~3.6	2.7~5.5	-40~+85	1/4,1/3,Static	1/3	3wire	—	—	—	4	—	—	SSOP-B40
BU9795AFV-LB	108	27	4	2.5~5.5	-40~+85	1/4	1/3,1/2	3wire	—	—	—	—	—	—	—	SSOP-B40
BU97931FV-LB	112	28	4	1.8~3.6	2.7~5.5	-40~+85	1/4,1/3,Static	1/3	3wire	—	5port	✓	1	1ch 8bit	—	SSOP-B40

マトリクスLCD用 コモン/セグメントドライバ (ラピスセミコンダクタ製品)

品名	ドライバ出力数	最大駆動表示サイズ	ロジック電源電圧 (V)	ドライバ電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}
ML9460	240	320x240 (QVGA)	2.5~5.5	~43	-30~+75	出力切り換え 240/200/160/120	Au bump chip	✓
ML9461B	320		2.5~5.5	2.6~5.5	-30~+75	出力切り換え 320/240/200	Au bump chip	✓

※1: ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

グラフィックLCD用 コントローラドライバ (ラピスセミコンダクタ製品)

品名	最大セグメント出力数	最大駆動表示サイズ	ロジック電源電圧 (V)	ドライバ電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}
ML9058E	132	132x65 dot	3.7~5.5	6~18	-40~+85	RAM内蔵/昇圧内蔵	Au bump chip	✓	YES
ML9059E	132	132x49 dot	3.7~5.5	6~18	-40~+85	RAM内蔵/昇圧内蔵	Au bump chip	✓	YES
ML9445	180	180x65 dot	2.7~5.5	6~18.5	-40~+105	RAM内蔵/昇圧内蔵	Au bump chip	✓	YES
ML9092-01	56	56x10 dot	4.5~5.5	4.5~16.5	-40~+85	RAM内蔵/昇圧内蔵/PWM	TQFP100-1414-0.50	✓	YES
ML9092-02	60	60x10 dot	4.5~5.5	4.5~16.5	-40~+85	RAM内蔵/昇圧内蔵	TQFP100-1414-0.50	✓	YES
ML9092-03						RAM内蔵			
ML9092-04						RAM内蔵/PWM			

※1: ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

キャラクタLCD用 コントローラドライバ (ラピスセミコンダクタ製品)

品名	最大セグメント出力数	表示桁/行数	ロジック電源電圧 (V)	ドライバ電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}
ML9042-0x	100	5x8dot 20桁2行	2.7~5.5	2.7~5.5	-40~+85	内蔵バイアス抵抗2kΩ/カスタムフォント対応可能	Au bump chip	✓
ML9042-1x	100	5x8dot 20桁2行	2.7~5.5	2.7~5.5	-40~+85	内蔵バイアス抵抗4kΩ/カスタムフォント対応可能	Au bump chip	✓
ML9042-2x	100	5x8dot 20桁2行	2.7~5.5	2.7~5.5	-40~+85	内蔵バイアス抵抗10kΩ/カスタムフォント対応可能	Au bump chip	✓

※1: ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。



IC 表示用ドライバ

- ▶ TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ ▶▶▶ 低Duty LCD用 コントローラドライバ
- ▶▶▶ 蛍光表示管表示用ドライバシリーズ ▶▶▶ VFD用 アノード/グリッドドライバ
- ▶▶▶ ▶▶▶ キャラクタVFD用 コントローラドライバ
- ▶▶▶ ▶▶▶ ▶▶▶ 低Duty VFD用 コントローラドライバ
- ▶ カークロックドライバ

低DutyLCD用 コントローラドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

LCDコントローラドライバ(パッケージ品)														
品名	最大セグメント出力数	最大駆動セグメント数					内蔵発振フレイム周波数(Hz)	ロジック電源電圧(V)	ドライバ電源電圧(V)	動作温度(°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}
		static	1/2	1/3	1/4	1/5								
ML9470-12	80	80	160	—	—	—	—	3.0~5.5 (単一)	-40~+105	外部クロック入力可能	QFP100-1420-0.65	✓	YES	
ML9471	80	—	—	240	320	400	—	3.0~5.5 (単一)	-40~+105	外部クロック入力可能	TQFP100-1414-0.50	✓	YES	
ML9472	60	60	120	—	—	—	—	3.0~5.5 (単一)	-40~+105	外部クロック入力可能	TQFP80-1212-0.50	✓	YES	
ML9473	60	—	—	180	240	300	—	3.0~5.5 (単一)	-40~+105	外部クロック入力可能	TQFP80-1212-0.50	✓	YES	
ML9475	40	—	—	120	160	—	—	3V±10%/5V±10%	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵	QFP56-910-0.65	✓	YES	
ML9476	16	—	—	48	64	—	—	3V±10%/5V±10%	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵	TQFP48-0707-0.50	✓	YES	
ML9477	32	—	—	96	128	—	—	3V±10%/5V±10%	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵	TQFP48-0707-0.50	✓	YES	
ML9484	50	50	100	150	200	—	—	2.7~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵	TQFP64-1010-0.50	✓	YES	

LCDコントローラドライバ(金パンプ品)														
品名	最大セグメント出力数	最大駆動セグメント数	最大駆動セグメント数	最大駆動セグメント数	最大駆動セグメント数	最大駆動セグメント数	内蔵発振フレイム周波数(Hz)	ロジック電源電圧(V)	ドライバ電源電圧(V)	動作温度(°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}
ML9480	40	40	80	120	160	—	65/75/85/95 130/150/170/190 コマンド切り換え	2.7~5.5	4.5~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵/ 外付け部品O	Au bump chip	✓	YES
ML9478C	80	80	160	240	320	—	65/75/85/95 コマンド切り換え	2.7~5.5	4.5~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵/ 外付け部品O	Au bump chip	✓	YES
ML9479E	160	160	320	480	640	—	65/75/85/95 コマンド切り換え	2.7~5.5	4.5~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵/ EMS対策回路内蔵/ 外付け部品O	Au bump chip	✓	YES
ML9488	80	80	160	240	320	—	130/150/170/190 コマンド切り換え	2.7~5.5	4.5~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵	Au bump chip	✓	YES
ML9489	160	160	320	480	640	—	130/150/170/190 コマンド切り換え	2.7~5.5	4.5~5.5	-40~+105	外部クロック入力可能/ バイアス回路内蔵	Au bump chip	✓	YES

※1: ハロゲンフリー対応の印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

蛍光表示管表示用ドライバシリーズ

VFD用 アノード/グリッドドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

VFDドライバ											
品名	ドライバ出力数	駆動対象	蛍光表示管駆動電圧(V)	正電源/負電源	動作温度(°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}		
ML9271	48	アノード/グリッド	18	正電源	-40~+105	カスケード接続	QFP64-1414-0.80	—	YES		
ML9272	40	アノード/グリッド	65	正電源	-40~+105	カスケード接続	SSOP60-700-0.65	✓	YES		

※1: ハロゲンフリー対応の印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

キャラクタVFD用 コントローラドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

VFDコントローラドライバ											
品名	表示画素	蛍光表示管駆動電圧(V)	正電源/負電源	動作温度(°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}			
ML9208-xxGA	5×7ドット	VDD-42	負電源	-40~+85	3bit階調	QFP64-1414-0.80	✓	—			
ML9208-xxMB	5×7ドット	VDD-42	負電源	-40~+85	3bit階調	SSOP64-525-0.80	—	—			
ML9208A-xxGA	5×7ドット	VDD-42	負電源	-40~+85	4bit階調	QFP64-1414-0.80	✓	—			
ML9208A-xxTB	5×7ドット	VDD-42	負電源	-40~+85	4bit階調	TQFP64-1010-0.50	✓	—			
ML9209-xxGA	16セグメント	VDD-42	負電源	-40~+85	4bit階調	QFP44-910-0.80	—	—			
ML9289-xxGA	16セグメント	42	正電源	-40~+85	4bit階調	QFP44-910-0.80	✓	—			
ML9289-xxTB	16セグメント	42	正電源	-40~+85	4bit階調	TQFP48-0707-0.50	✓	—			
ML9286-xxGA	5×7ドット	80	正電源	-40~+105	マルチグリッド機能、 8bit階調、カスケード接続	QFP80-1414-0.65	✓	YES			
ML9286-xxTB	5×7ドット	80	正電源	-40~+105	マルチグリッド機能、 8bit階調、カスケード接続	TQFP80-1212-0.50	✓	YES			

※1: ハロゲンフリー対応の印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

低Duty VFD用コントローラドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

VFDコントローラドライバ											
品名	最大駆動セグメント数	蛍光表示管駆動電圧(V)	正電源/負電源	動作温度(°C)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}			
ML9212GA	64 (1/2Duty) 96 (1/3Duty)	18	正電源	-40~+85	10bit階調、 カスケード接続	QFP56-910-0.65	✓	YES			
ML9213GP	112 (1/2Duty) 168 (1/3Duty)	18	正電源	-40~+85	10bit階調、 カスケード接続	QFP80-1414-0.65	✓	YES			

※1: ハロゲンフリー対応の印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

カークロックドライバ

(ラピセミコンダクタ製品)

カークロック											
品名	デューティ	蛍光表示管駆動電圧(V)	ロジック電源電圧(V)	動作温度(°C)	電源電流(Max.)	表示文字数	パッケージ	ハロゲンフリー対応 ^{※1}	車載対応 ^{※2}		
ML9298	1/2	4.0~18	No need	-40~+85	0.6mA	4digits×1line and col.	SSOP32-430-1.00	✓	YES		
ML9098B	Static, 1/2	3.0~5.5	3.0~5.5	-40~+105	0.6mA	4digits×1line and col., AM, PM	TQFP48-0707-0.50	✓	YES		

※1: ハロゲンフリー対応の印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
 ※2: AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

表示用ドライバ