

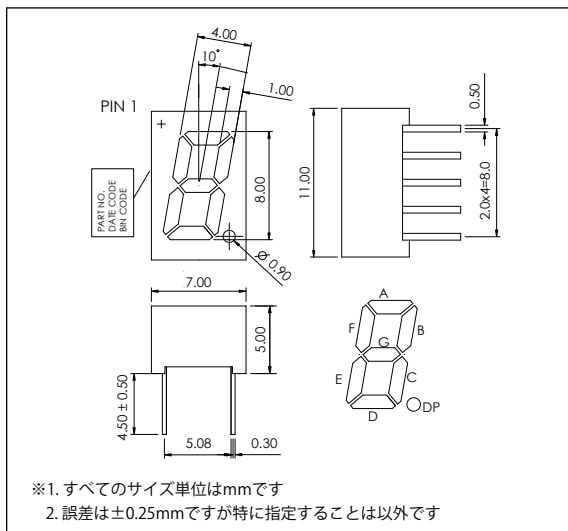
0.31" 数字表示 1桁単色 LEDディスプレイ



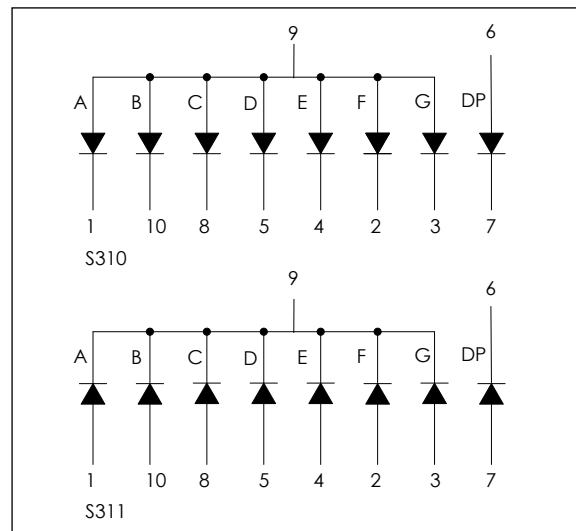
0.31" (8.0mm) 文字高さ
● 絶対最大定格: (Ta=25°C)

パラメータ	橙	緑	黄	SH 赤	ピュアレッド	ピュアグリーン	ピュアイエロー	単位
消費電力	65	65	55	72	65	65	55	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	100	100	80	125	100	100	100	mA
実効順電流	25	25	20	30	25	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.33	0.33	0.25	0.42	0.33	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	5	5	5	5	v
操作温度	-35°C to + 85°C							
保存温度	-35°C to + 85°C							
はんだ付け温度260度 (1/16 インチで 3 秒)								

● 外形寸法図



● 内部回路図



● 光電特性

型名コード	発光色	λ_p/λ_d (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 $\Delta\lambda$	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
S3100E...	橙	632/622	35	CA	0.5	1.2	10	2.0	20
S3110E...				CC					
S3100G...	緑	568/570	30	CA	0.8	2.0	10	2.1	20
S3110G...				CC					
S3100Y...	黄	589/590	35	CA	0.5	1.2	10	2.1	20
S3110Y...				CC					
S3100S...	SH 赤	660/643	20	CA	1.0	2.2	10	1.8	20
S3110S...				CC					
S3109Q...	ピュアレッド	656/640	20	CA	1.2	2.8	10	2.1	20
S3119Q...				CC					
S3100T...	ピュアグリーン	573/571	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3110T...				CC					
S3109C...	ピュアイエロー	591/589	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3119C...				CC					

※応用製品について

● 低電流



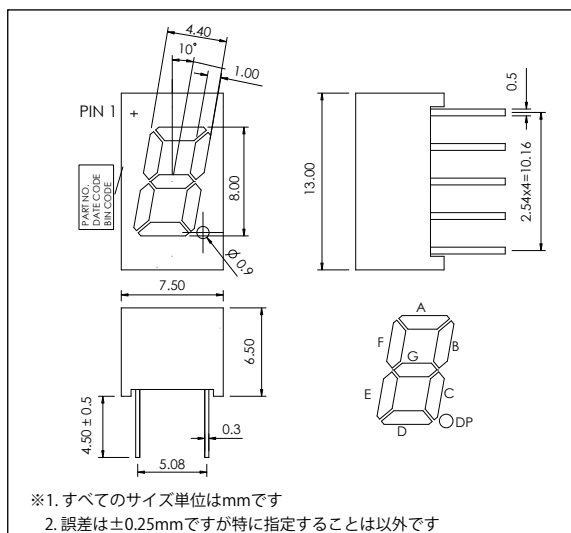
0.31" 数字表示 1桁単色 LEDディスプレイ

0.31" (8.0mm) 文字高さ

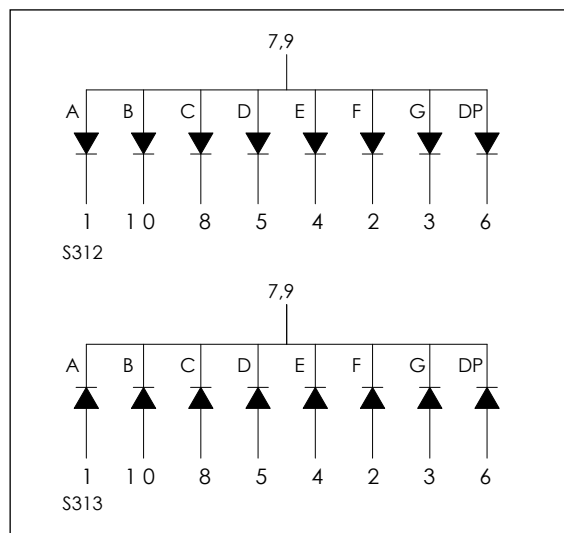
● 絶対最大定格: (Ta=25°C)

パラメータ	橙	緑	黄	SH 赤	ピュアレッド	ピュアグリーン	ピュアイエロー	単位
消費電力	65	65	55	72	65	65	55	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	100	100	80	125	100	100	100	mA
実効順電流	25	25	20	30	25	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.33	0.33	0.25	0.42	0.33	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	5	5	5	5	v
操作温度	-35°C to + 85°C							
保存温度	-35°C to + 85°C							
はんだ付け温度260度 (1/16 インチで 3 秒)								

● 外形寸法図



● 内部回路図



● 光電特性

型名コード	発光色	λ_p/λ_d (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 $\Delta\lambda$	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
S3120E...	橙	632/622	35	CA	0.5	1.2	10	2.0	20
S3130E...				CC					
S3120G...	緑	568/570	30	CA	0.8	2.0	10	2.1	20
S3130G...				CC					
S3120Y...	黄	589/590	35	CA	0.5	1.2	10	2.1	20
S3130Y...				CC					
S3120S...	SH 赤	660/643	20	CA	1.0	2.2	10	1.8	20
S3130S...				CC					
S3129Q...	ピュアレッド	656/640	20	CA	1.2	2.8	10	2.1	20
S3129Q...				CC					
S3120T...	ピュアグリーン	573/571	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3130T...				CC					
S3129C...	ピュアイエロー	591/589	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3139C...				CC					

※応用製品について

● 低電流

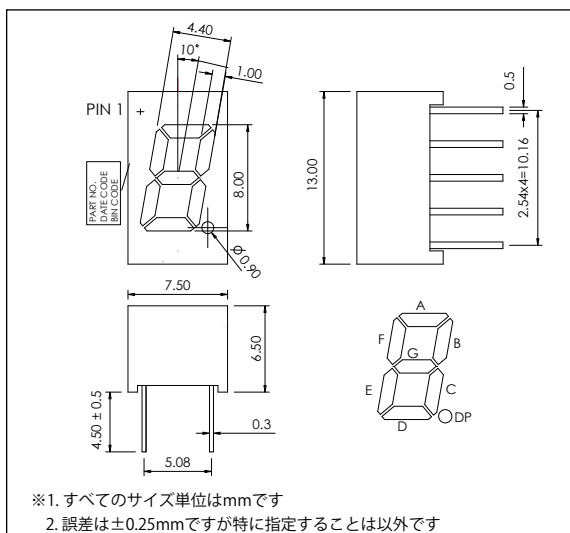
0.31" 数字表示 1桁単色 LEDディスプレイ



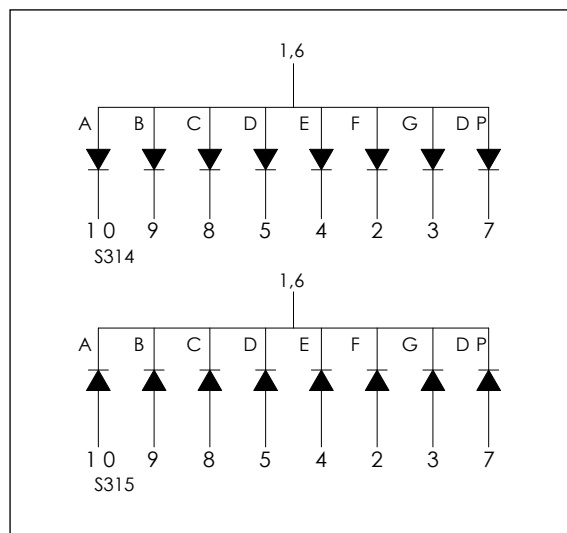
0.31" (8.0mm) 文字高さ
● 絶対最大定格: (Ta=25°C)

パラメータ	橙	緑	黄	SH 赤	ピュアレッド	ピュアグリーン	ピュアイエロー	単位
消費電力	65	65	55	72	65	65	55	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	100	100	80	125	100	100	100	mA
実効順電流	25	25	20	30	25	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.33	0.33	0.25	0.42	0.33	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	5	5	5	5	v
操作温度	-35°C to + 85°C							
保存温度	-35°C to + 85°C							
はんだ付け温度260度 (1/16 インチで 3 秒)								

● 外形寸法図



● 内部回路図



● 光電特性

型名コード	発光色	λ_p / λ_d (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 $\Delta\lambda$	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
S3140E...	橙	632/622	35	CA	0.5	1.2	10	2.0	20
S3150E...				CC					
S3140G...	緑	568/570	30	CA	0.8	2.0	10	2.1	20
S3150G...				CC					
S3140Y...	黄	589/590	35	CA	0.5	1.2	10	2.1	20
S3150Y...				CC					
S3140S...	SH 赤	660/643	20	CA	1.0	2.2	10	1.8	20
S3150S...				CC					
S3149Q...	ピュアレッド	656/640	20	CA	1.2	2.8	10	2.1	20
S3159Q...				CC					
S3140T...	ピュアグリーン	573/571	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3150T...				CC					
S3149C...	ピュアイエロー	591/589	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3159C...				CC					

※応用製品について

● 低電流



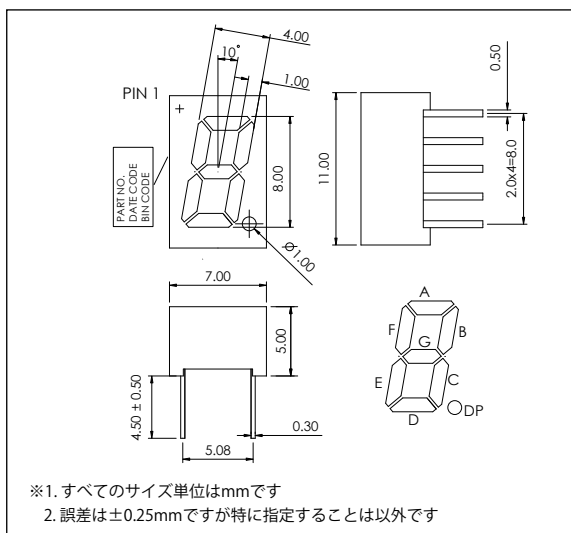
0.31" 数字表示 1桁単色 LEDディスプレイ

0.31" (8.0mm) 文字高さ

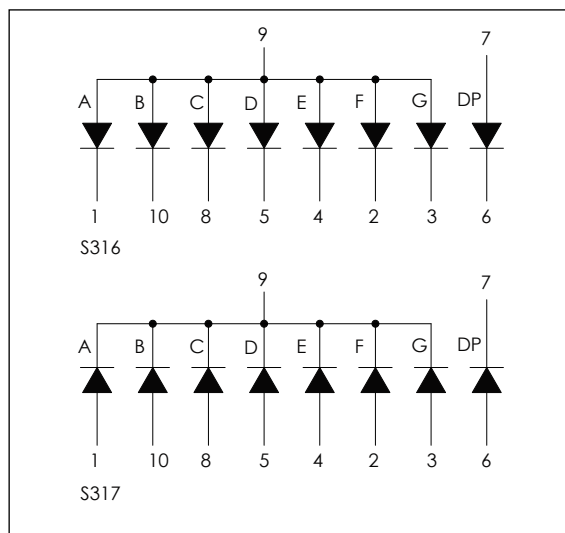
● 絶対最大定格 : (Ta=25°C)

パラメータ	橙	緑	黄	SH 赤	ピュアレッド	ピュアグリーン	ピュアイエロー	単位
消費電力	65	65	55	72	65	65	55	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	100	100	80	125	100	100	100	mA
実効順電流	25	25	20	30	25	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.33	0.33	0.25	0.42	0.33	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	5	5	5	5	v
操作温度	-35°C to + 85°C							
保存温度	-35°C to + 85°C							
はんだ付け温度260度 (1/16 インチで 3 秒)								

● 外形寸法図



● 内部回路図



● 光電特性

型名コード	発光色	λ_p/λ_d (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 $\Delta\lambda$	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
S3160E...	橙	632/622	35	CA	0.5	1.2	10	2.0	20
S3170E...				CC					
S3160G...	緑	568/570	30	CA	0.8	2.0	10	2.1	20
S3170G...				CC					
S3160Y...	黄	589/590	35	CA	0.5	1.2	10	2.1	20
S3170Y...				CC					
S3160S...	SH 赤	660/643	20	CA	1.0	2.2	10	1.8	20
S3170S...				CC					
S3169Q...	ピュアレッド	656/640	20	CA	1.2	2.8	10	2.1	20
S3179Q...				CC					
S3160T...	ピュアグリーン	573/571	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3170T...				CC					
S3169C...	ピュアイエロー	591/589	15	CA	2.2	5.5	10	2.1	20
S3179C...				CC					

※応用製品について

● 低電流