

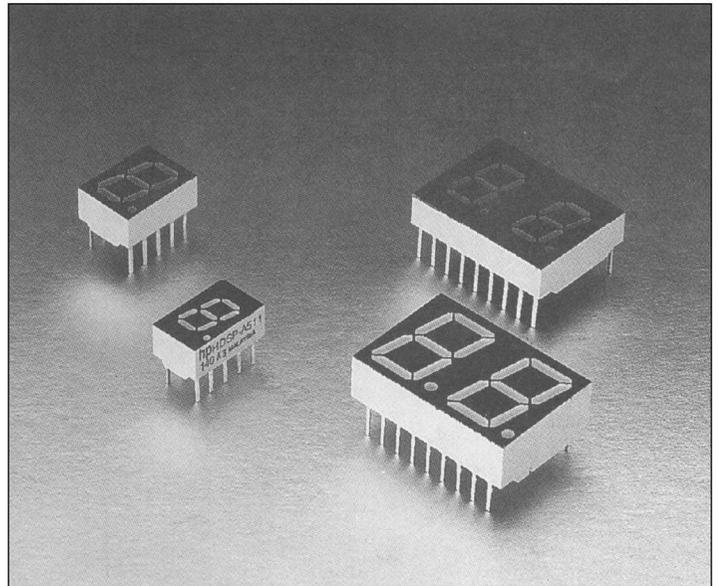


黒表面・7セグメント・数字表示器 (1桁/2桁タイプ)

高効率赤
AlGaAs 赤
緑

特長

- 3種類の文字高
7.6mm
10mm
14mm
- 1桁/2桁パッケージ
- コンパクトなパッケージ
- 黒表面による高コントラスト
- 高輝度
- 高いピーク順電流による駆動が可能
- 見やすい多桁表示が可能
- 工業標準に適合したピン配列
5.08mm DIP
7.62mm DIP
15.24mm DIP
- 3種類の発光色
高効率赤 / AlGaAs 赤 / 緑
- 見やすい文字形
均一な明るさ
- アノードコモンとカソードコモン
右側小数点で統一
- 明るさのランクを表示
緑色は色あいのランクも表示

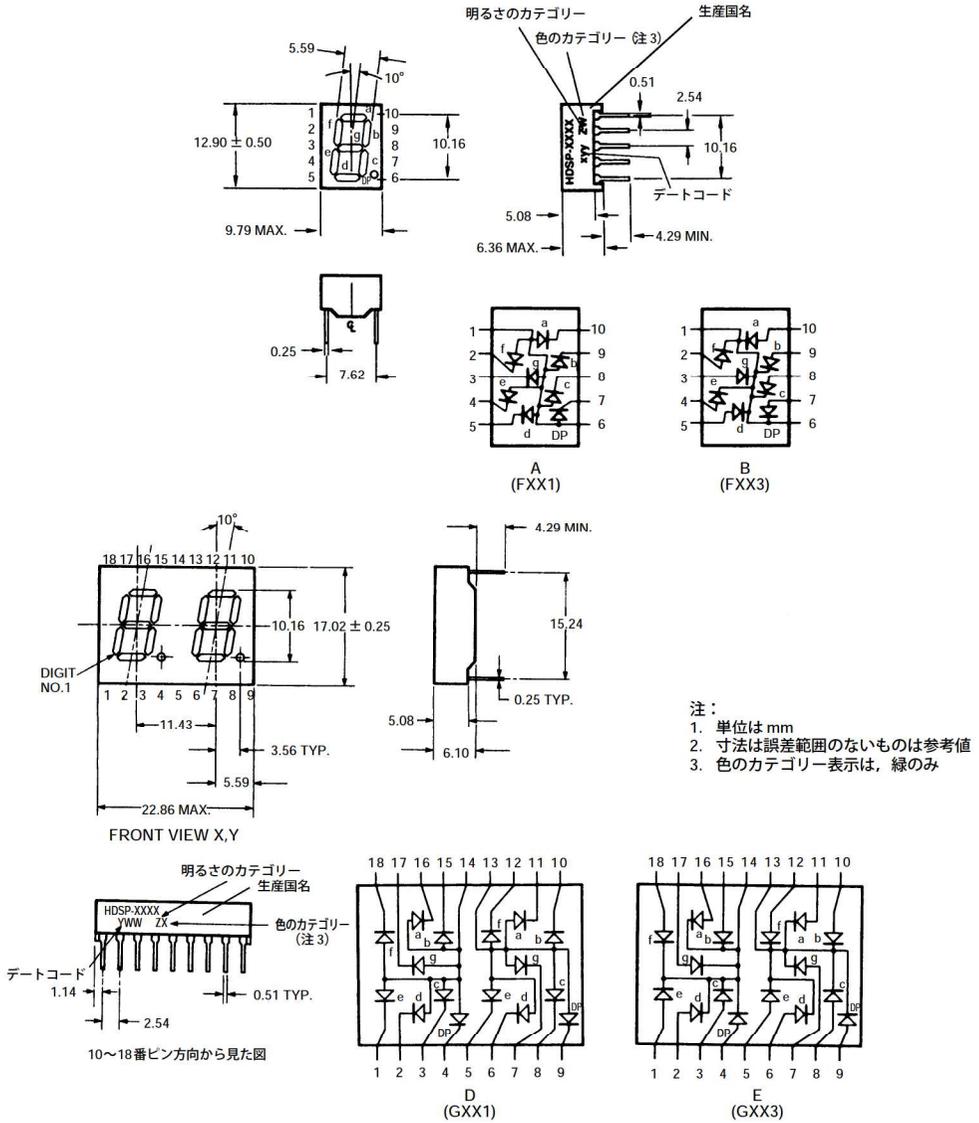


セレクションガイド

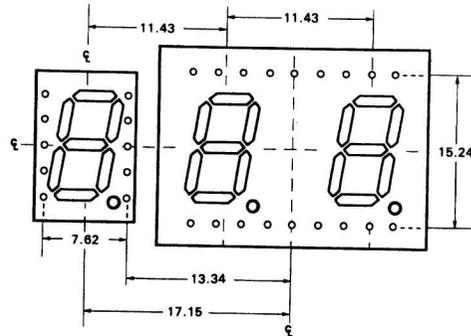
LED数字表示器 セレクションガイド

標準品 グレー表面 型名	新標準品 黒表面 型名	文字高	桁数	色	コモン
HDSP-7501	HDSP-A211	7.6mm	1	高効率赤	アノード
HDSP-7503	HDSP-A213				カソード
HDSP-A101	HDSP-A111			AlGaAs 赤	アノード
HDSP-A103	HDSP-A113				カソード
HDSP-7801	HDSP-A511			緑	アノード
HDSP-7803	HDSP-A513				カソード
HDSP-F201	HDSP-F211	10mm	1	高効率赤	アノード
HDSP-F203	HDSP-F213				カソード
HDSP-F101	HDSP-F111			AlGaAs 赤	アノード
HDSP-F103	HDSP-F113				カソード
HDSP-F501	HDSP-F511			緑	アノード
HDSP-F503	HDSP-F513				カソード
HDSP-G201	HDSP-G211	10mm	2	高効率赤	アノード
HDSP-G203	HDSP-G213				カソード
HDSP-G101	HDSP-G111			AlGaAs 赤	アノード
HDSP-G103	HDSP-G113				カソード
HDSP-G501	HDSP-G511			緑	アノード
HDSP-G503	HDSP-G513				カソード
HDSP-5501	HDSP-H211	14mm	1	高効率赤	アノード
HDSP-5503	HDSP-H213				カソード
HDSP-H101	HDSP-H111			AlGaAs 赤	アノード
HDSP-H103	HDSP-H113				カソード
HDSP-5601	HDSP-H511			緑	アノード
HDSP-5603	HDSP-H513				カソード
HDSP-5521	HDSP-K211	14mm	2	高効率赤	アノード
HDSP-5523	HDSP-K213				カソード
HDSP-K121	HDSP-K111			AlGaAs 赤	アノード
HDSP-K123	HDSP-K113				カソード
HDSP-5621	HDSP-K511			緑	アノード
HDSP-5623	HDSP-K513				カソード

パッケージ寸法図



HDSP-FXXX と HDSP-GXXX の組み合わせによる 3桁表示レイアウト (11.43mm 表示ピッチ)



注: 数値はすべて参考値
単位は mm

電気・光学的特性 (T_A = 25°C) 10mm シリーズ
AlGaAs 赤色 HDSP-F11X/G11X シリーズ

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	テスト条件	注
明るさ/セグメント (桁平均)	I _v	391	950		μcd	I _F = 1mA	1,2
			5400		μcd	I _F = 5mA	
順電圧/セグメント・DP	V _F		1.6		V	I _F = 1mA	
			1.7		V	I _F = 5mA	
			1.8	2.2	V	I _F = 20mAPK	
ピーク発光波長	λ _{PEAK}		645		nm		
ドミナント波長	λ _d		637		nm		3
逆電流/セグメント・DP	I _R			100	μA	V _R = 3V	4
順電圧温度係数	ΔV _F /°C		- 2		mV/°C		
熱抵抗(LEDジャンクション-ピン間)	Rθ _{J-PIN}		320		°C/W/Seg		

高効率赤色 HDSP-F21X/G21X シリーズ

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	テスト条件	注
明るさ/セグメント (桁平均)	I _v	485	1200		μcd	I _F = 5mA	1,2
順電圧/セグメント・DP	V _F		2.0	2.5	V	I _F = 20mA	
ピーク発光波長	λ _{PEAK}		635		nm		
ドミナント波長	λ _d		626		nm		3
逆電流/セグメント・DP	I _R			100	μA	V _R = 3V	4
順電圧温度係数	ΔV _F /°C		- 2		mV/°C		
熱抵抗(LEDジャンクション-ピン間)	Rθ _{J-PIN}		320		°C/W/Seg		

緑色 HDSP-F51X/G51X シリーズ

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	テスト条件	注
明るさ/セグメント (桁平均)	I _v	1540	6000		μcd	I _F = 10mA	1,2
順電圧/セグメント・DP	V _F		2.1	2.5	V	I _F = 10mA	
ピーク発光波長	λ _{PEAK}		566		nm		
ドミナント波長	λ _d		571	577	nm		3,5
逆電流/セグメント・DP	I _R			100	μA	V _R = 3V	4
順電圧温度係数	ΔV _F /°C		- 2		mV/°C		
熱抵抗(LEDジャンクション-ピン間)	Rθ _{J-PIN}		320		°C/W/Seg		

注:

1. 明るさ測定直前の表示器パッケージ温度は、25°C。
2. 各素子は明るさの категорияに分類され、カテゴリーはパッケージ側面に表示されます (1桁/2桁)。
3. λ_dはCIE色環による目視できる単波長による表示。
4. 絶対最大定格を超えての使用は不可。
5. 緑色 (HDSP-F51X/G51X) の表示器は、ドミナント波長により色の категорияに分類され、明るさの категорияのとりに数字で表示されます。