

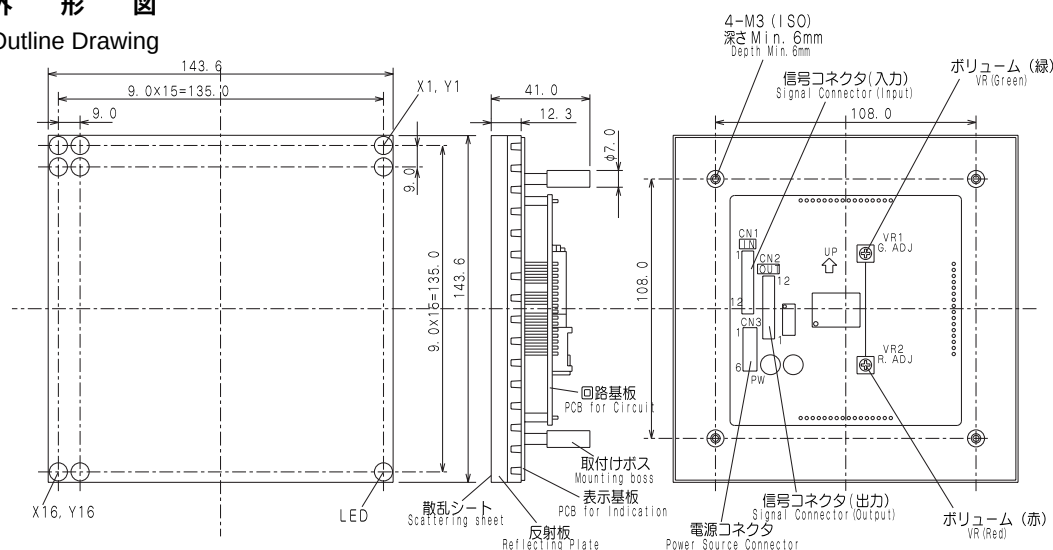
144 × 144 mm

φ 8 mm 16 × 16 Dots LN2561244UNB

Global Part No. LNP128012

■外形図

Outline Drawing



■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta = 25°C)

項 目	Item	Symbol	定 格 Ratings	Unit
ロジック用電源電圧	Supply Voltage for Logic	V _{CC}	− 0.3 ~ + 6.0	V
L E D 用電源電圧	Supply Voltage for LED	V _{LED}	Max 5.5	V
入 力 電 圧	Input Voltage	V _{in}	− 0.3 ~ V _{CC} + 0.3	V
動作周囲温度	Operating Ambient Temperature	Topr	− 10 ~ + 45	°C
保 存 温 度	Storage Temperature	Tstg	− 25 ~ + 85	°C

■主なる仕様 Main Specifications (Ta = 25°C)

項 目		Item	Symbol	定 格	Ratings	Unit
表 示 色		Display Colors		Red, Green, Amber		
ド ッ ト サ イ ズ		Dot Diameter		φ 7.4		mm
ド ッ ト ピ ッ チ		Dots Pitch		9.0		mm
ド ッ ト 数		Dot Total Number		256 (16 × 16)		
表 示 面 サ イ ズ		Display Surface Size		144 × 144		mm
輝 度		Brightness (when lighting all lamps)	B	R e d : 60 調整可能 Green : 60 Controllable		cd/m ²
駆 動 方 式		Operating Method		1/16(Duty)ダイナミック点灯 Dynamic lighting		
ク ロ ッ ク 周 波 数		Clock Frequency	CLK	Max 20		MHz
ロジック用	動作電圧	for Logic	Supply Voltage	V _{CC}	5.0 ± 0.5	V
	消費電流		Supply Current	I _{CC}	Max 30	mA
L E D 用	動作電圧	for LED	Supply Voltage	V _{LED}	5.0 ± 0.2	V
	消費電流		Supply Current	I _{LED}	二色全点灯時 Max 2.8 when two colors are all turned “ON”	A
重 量		Weight		330		g