

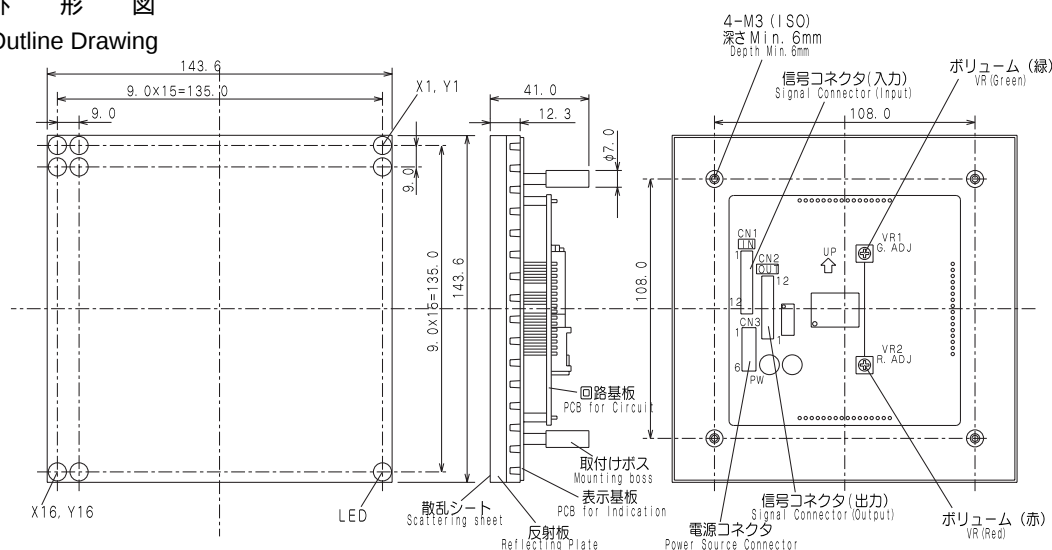
144 × 144 mm

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
LED 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