
有機EL表示器 ご紹介

2020年 11月 16日

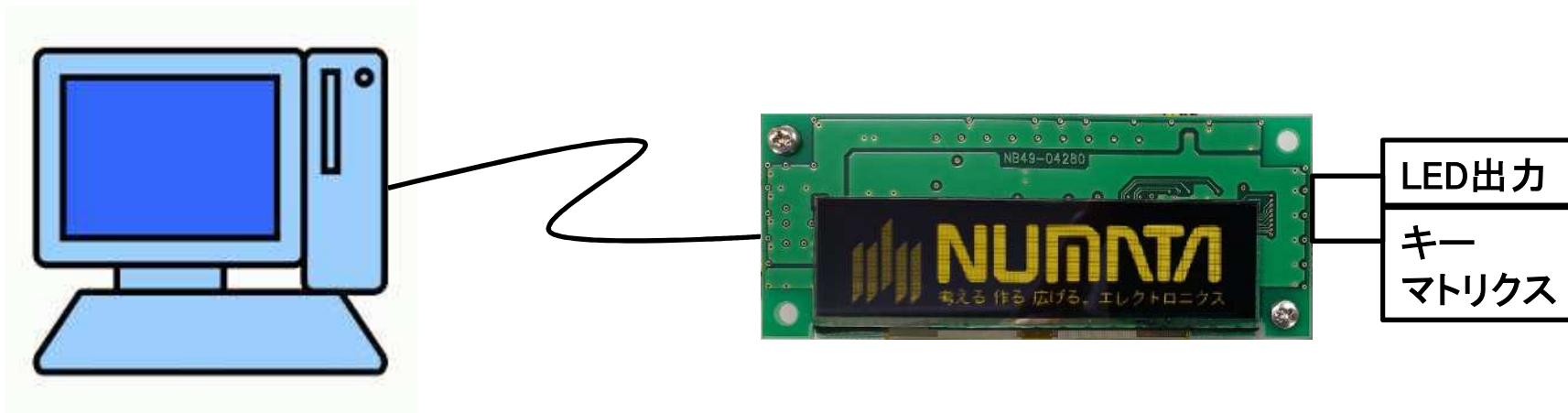
C o n t e n t s

- 有機EL表示器の概要
- ハードウェア構成特徴
- 表示内容について
- 特徴

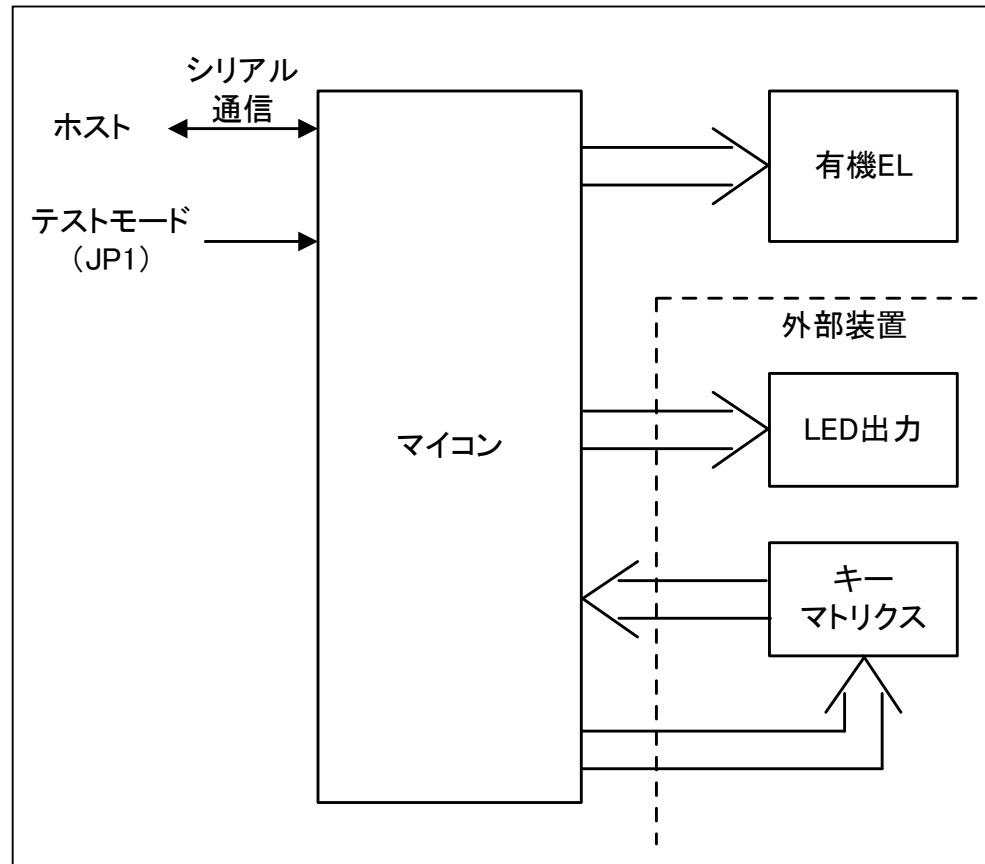
有機EL表示機 概要

制御装置からシリアル通信により、有機EL表示部に対して次のコマンドに対応します。

- ・表示位置や表示文字のコマンド
- ・外部のキーマトリクス入力の状態取得
- ・外部出力に対するコマンド



ハードウェア構成



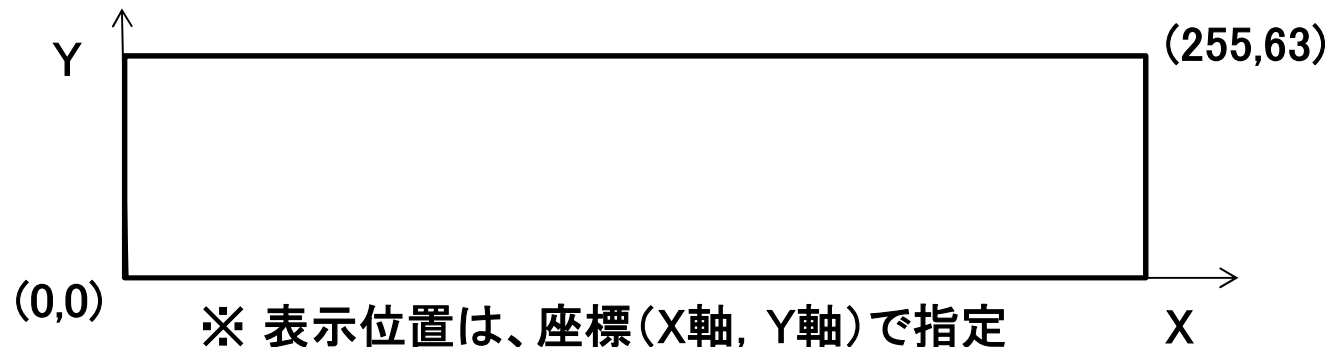
- ① LED出力
5点(点灯/消灯出力)
- ② キーマトリクス
4×5のマトリクス(最大20キー)
※マトリクス構成となっていますので、
多重押しを行った場合に、押して
いないキーが誤認識される場合が
ありますので、注意が必要です。
- ③ シリアル通信
制御機器との通信
- ④ 有機EL表示
256×64ドットの有機EL液晶

表示内容について(1)

表示開始位置の指令、表示内容(ASCII文字コードを使用)により、表示内容の指示を行います。

1. 表示位置

標準では、画面はランドスケープで使用し、左下を原点として、使用します。



2. 表示文字

ASCIIコードで、0x20~0xffを指定可能。

内容はカスタマイズ可能。お客様デザインを入れ込む事も可能です。

(ご要望があれば相談ください。)

標準FONTでは2階調のものとなりますが、お客様デザインはグレースケール16階調で対応可能です。

表示内容について(2)

	ASCII						外字A	外字B	カタカナ				外字C	
	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	SP	0	@	P	`	p				ー	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	|			ヤ	シ	フ	ワ		
D	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	、		
F	/	?	O	_	o				ッ	ソ	マ	。		

※標準では、8x16ドットの文字フォントとなります。

3. 背景表示

・256x64ドットのグレースケール16階調の表示を10個まで用意可能。

特 徴

1. 3.12インチの16階調有機ELディスプレイを使用しています。
視認性の良いのが特徴です。
2. 制御装置からシリアル通信により、表示内容を変更できます。
3. 長期供給対応です。
4. カスタマイズ対応が可能です。