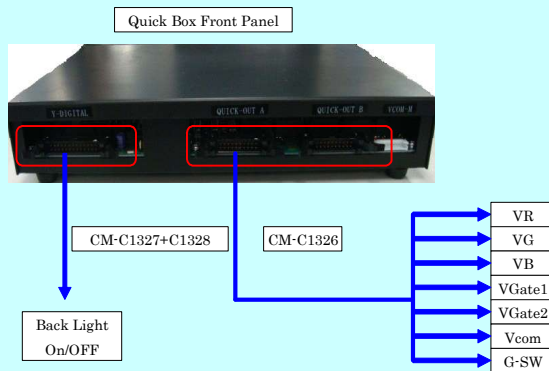




**■.Characteristic**

- ◇本装置はPCベースの簡易信号タイプ信号発生器です。
- ◇外付けのQuick Boxを接続し、Souce 6、Gate 4、Vcom 2本の最大12信号を出力します。
- ◇PC上の画面にて、電圧、タイミングを自由に編集することが可能です。
- ◇パネルを点灯しながらの、電圧変更、タイミングが可能です
- ◇大型から、小型まで液晶セルでの検査に最適です

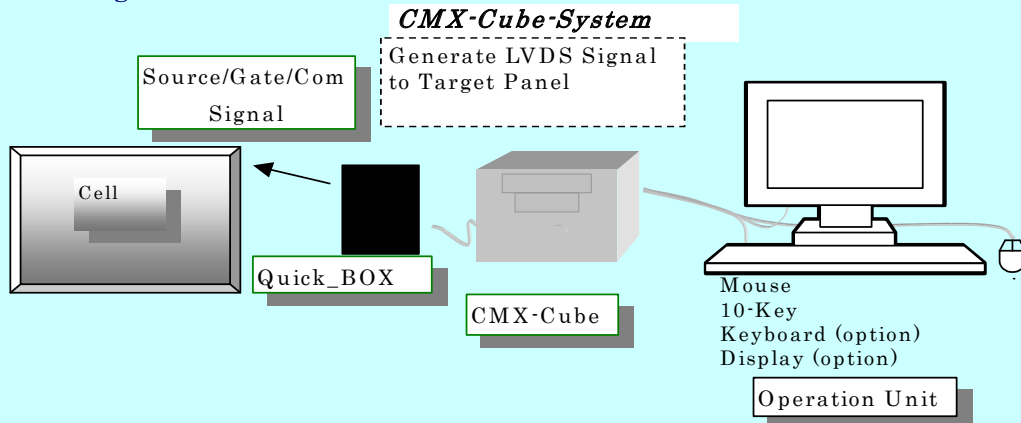
**■.Quick Box**



**セル用信号変換BOX**

Quick Box は、CUBE から LVDS 信号で伝送されたデータをアナログ変換し、セルに供給する信号に変換するものです。

**■.SYSTEM Connection Figure**



# Specification

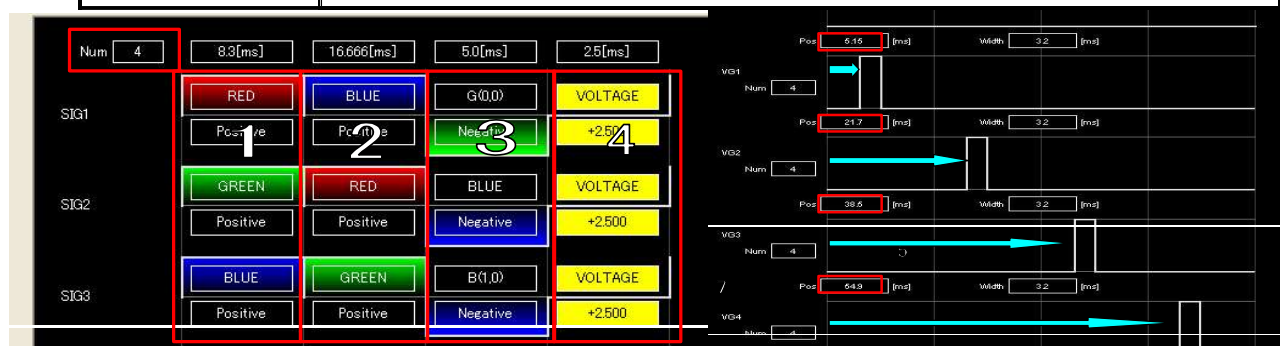
## a). CMX-CUBE-LSB Specification

Input Power Supply	For PC AC100V~240V 50/60Hz Auto Range turning
Maximum Consumed Current	For PC 1.5A(MAX)/200V 300VA
Regular Consumed Current	For PC 1.0A(MAX)/200V 200VA
Box Size	W200mm × H185mm(all hight188mm) × D300mm ※ : Connector and projected parts and not included in size.
Weight	5.0kg
Operation Temperature	10°C ~ 40°C
Operation Humidity	85% Max (Without water ball)
Operation I/F	Keyboard / Mouse / 10key Pads
USB port	Rear 6 Port front x 2 rear 4
RS232C Port	1Port attached Available for Baud Rate = 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200[bps]
Ethernet Port	1 Port attached, available for 10/100[Mbps]
Test pattern step	256 steps (Auto mode / Manual mode)
Test pattern Simulation	Real time simulation

## (b). Quick BOX Specification

### (b)Shorting Bar type Signal Interface specification

Output signal	Range
Source signal	6 channel Vsp-p =30V Vsmax=20V Vsmin = -20V 3watt max
Gate Signal	4 channel Vgp-p= 40V Vgmax=30V Vgmin=-30V 3watt max
Com signal	2 channel Vcp-p =30V Vcmax=20V Vcmin = -20V 3watt max



Source voltage timing setup

Gate voltage timing setup

\* There is a possibility that the design, color and layout of Cube is changed without previous notice.

<p><b>COSMO</b>  <b>コスモ電子株式会社</b> 電子機器部          〒510-0844 三重県四日市市宝町一番地          TEL (059) 349-1123 FAX (059) 349-1143  <a href="http://www.csm-e.co.jp/">http://www.csm-e.co.jp/</a></p>	<p>販売代理店</p>
---	--------------