

PDP用スキャンドライバーIC

Scan Driver ICs for Plasma Display Panels

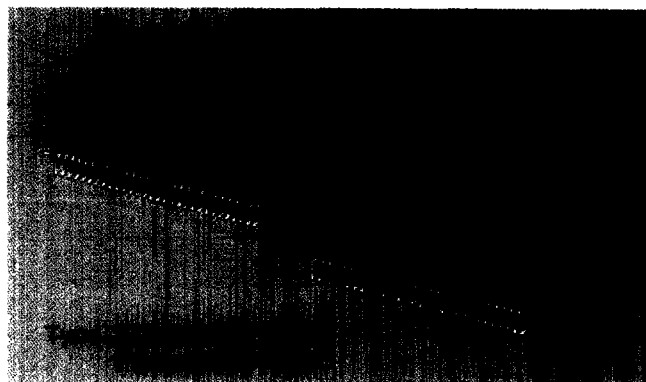
New Products

What's New?

テレビの薄型ディスプレイとして人気のプラズマディスプレイパネルを駆動するICです。
高耐圧誘電体分離プロセスの高度な技術で開発されました。(HVcc=210V)

This IC has been developed for driving the Plasma Display Panel known as a new generation display.

It has been developed based on a high-level dielectric separation technology. (HVcc=210V)



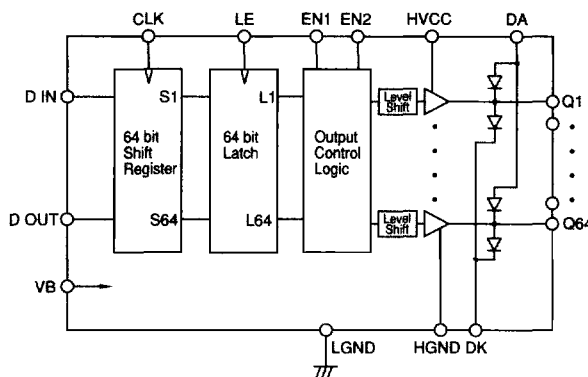
特 長

- 210V、250mAの高耐圧、大電流出力
- 出力段にIGBTを採用してチップサイズを小型化
- ローパワー設計により低消費電力

Features

- High voltage and large current output of 210V, 250mA
- Small chip size by using IGBT output
- Low power consumption due to low power design

Block Diagram



■最大定格

Maximum Ratings

Item	Symbol	Terminal	Ratings	Unit
論理部電源電圧 Supply Voltage (logic portion)	V _B	VB	-0.4~7	V
論理部入力電圧 Input Voltage (logic portion)	V _{IN}	DIN, CLK, LE, EN1, EN2	-0.4~ VB+0.4	V
高圧電源電圧 Output Terminal Voltage	HVcc	HVcc	-0.4~210	V
シンク出力電流 Output Sink Current	I _{sk}	Qn	250	mA
ソース出力電流 Output Source Current	I _{ss}	Qn	100	mA
パッケージ許容損失 Allowable Power Dissipation	Pd	—	1.4	W
動作周囲温度 Operating Temperature	Ta	—	-20~85	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	—	-55~150	°C