

## 昇圧と反転の美しいアンサンブル。指揮をとるのはリコーです。



3チャンネル/2チャンネルを、自在にシーケンス・コントロール。  
リコーのDC/DCコンバータ。

R1290Kシリーズ	
消費電流	3.5mA (VIN=5.5V, fosc=700kHz時)
スタンバイ電流	0.1μA (VIN=5.5V時)
入力電圧範囲	2.0V~5.5V
フィードバック電圧	1.0V (昇圧DC/DCコンバータ部) [外部抵抗で20Vまで設定可能] 1.5V (昇圧チャージポンプ部) 0V (反転チャージポンプ部)
フィードバック電圧精度	±1.5% (反転部±30mV)
内蔵ドライバ	昇圧用Nchドライバ (RON=150mΩ) [制限電流: 2A]
発振周波数	外部抵抗にて設定 (180kHz~1.4MHz)
UVLO検出電圧	1.8V、2.2V、2.8Vより選択指定可能
保護回路	タイマーラッチ保護回路
その他	チャージポンプ周波数は発振周波数の1/4
パッケージ	QFN0404-24

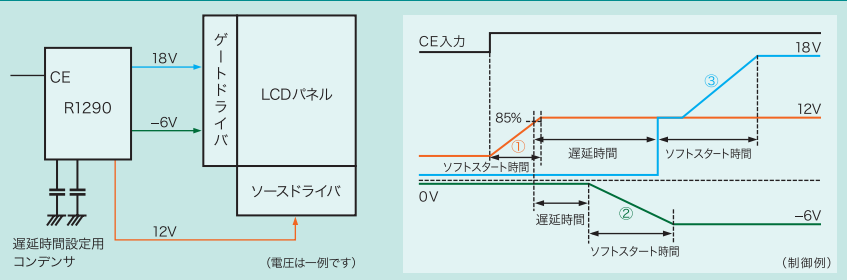
LCD  
パネル用

R1283xシリーズ	
消費電流	4mA (スイッチング時)/300μA (ノンスイッチング時) (fosc=700kHz)
スタンバイ電流	0.1μA (VIN=5.5V時)
入力電圧範囲	2.5V~5.5V
フィードバック電圧	1.0V (昇圧DC/DCコンバータ部) [外部抵抗で20Vまで設定可能] 0V (反転DC/DCコンバータ部) [外部抵抗でVDD-20Vまで設定可能]
フィードバック電圧精度	±1.5% (反転部±25mV)
内蔵ドライバ	昇圧用Nchドライバ (RON=400mΩ)、反転用Pchドライバ (RON=400mΩ)
発振周波数	300kHz、700kHz、1.4MHzから選択指定可能
UVLO検出電圧	2.15V
保護回路	タイマーラッチ保護回路
その他	負電圧ディスチャージ機能内蔵 (立ち下げシーケンスにも対応)
パッケージ	DFN (PLP) 2730-12、WLCSP-11 (1.5mm×2.4mm)

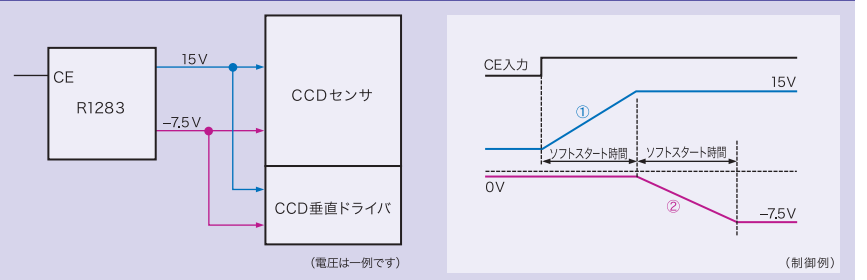
CCD  
センサ用



### ■LCDパネルに適切なシーケンス制御が可能



### ■CCDセンサに適切なシーケンス制御が可能



## ドライバ内蔵・小型DC/DCコンバータ

## R1290K/R1283xシリーズ

詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www.ricoh.co.jp/LSI/AD/>

お問い合わせ先

株式会社リコー 電子デバイスカンパニー

国内営業部 ■東日本地区 〒222-8530 横浜市港北区新横浜3-2-3  
045(477)1703/1705(直) FAX045(477)1694

■西日本地区 〒563-8501 大阪府池田市姫室町13-1  
072(748)6262(直) FAX072(753)2120

販売店 ●株式会社ハイレル  
本社:03(3734)6161  
西日本営業所:06(6370)8880

●株式会社マクニカ  
本社:045(470)9831  
西日本支社:06(6397)1051  
名古屋営業所:052(566)2511

●兼松株式会社  
本社:03(3544)6534  
大阪支店:06(6222)1851  
名古屋営業所:052(202)4600

●インターニクス株式会社  
本社:03(5322)1701  
関西支店:06(6396)7617  
名古屋営業所:052(452)8841

●三井物産エレクトロニクス株式会社  
本社:03(6403)5805  
大阪営業所:06(6399)5000

