

日本电波新闻发布 原稿

2012年3月29日

SOARiS Co.LTD.公司（地址：神奈川県横浜市）与 NS SEMICON 公司（地址：東京都千代田区）及韩国的 Lightgreen Concept 公司（地址：韩国首尔市）携手，共同开发先进的 LED 控制 IC，现开始提供样品。积极参与到了快速成长的 LED 业务中。

这个 IC 是以韩国 Lightgreen Concept 的理念为基础，在日本开发 IC 的。

【机能】：

工作电压：5V

主要功能：根据 AC 电压分相，实现 LED 控制、LED 电流同步控制 LED 电压，电源同步，根据 Photo Sensor 检测外部亮度控制调光，应对 PCL 的系列输出寄存器内置，温度传感器内置，控制电源及 LED driver FET 外置。所以，对于任何的 LED 电源控制都成为可能。且不需要电解电容。

工艺：0.35mm

特征：实现了因为抑制 LED 闪变的【移送分割控制】而不需电解电容也可稳定的 LED 驱动
主要用途：

用于输入电压在 12---265V 的使用 AC 或者 DC 的 LED 照明机器。

利用控制用 CPU 等，调整亮度，内置温度传感器，使温度管理成为可能。也可以用于家庭及业务照明、电视、电脑液晶屏的背景等等。选择使用外置的功率管的话，可以用于各种照明电源了。

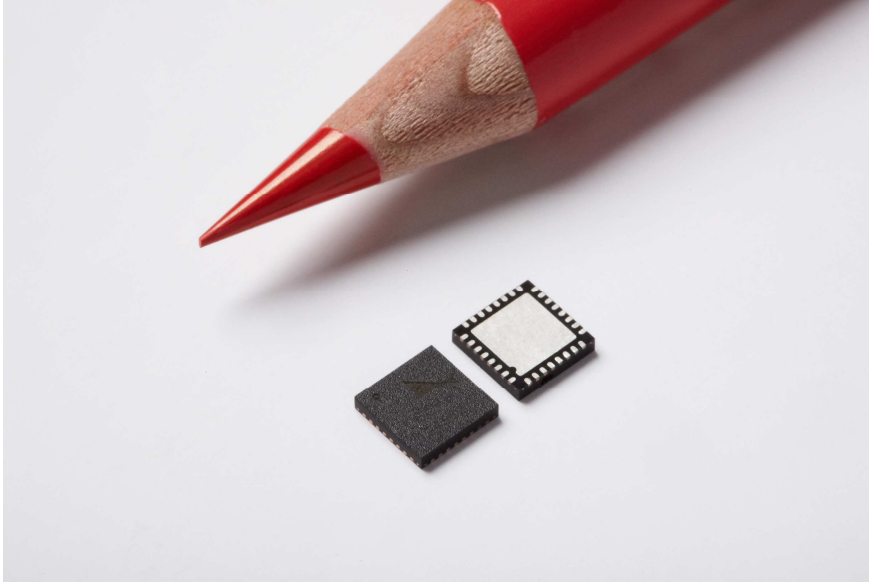
【IC 研发公司 SOARiS（总经理：宫城 弘）公司，利用全 CMOS 混合信号以 IC 技术基础，将 RF 到通信用的 DSP、audio、电源等实现了 IC 化的无生产厂家的公司。公司成立约 3 年半。

该公司至今开发的 IC，曾经被日本几家大型半导体厂家用于生产了车载用 IC、微型收音机 IC 中。当然还有这次的 LED 照明 drive 用的 IC】

现在，已经开始向特定客户提供样品。正式向市场提供样品要从 4 月末开始了。

量产要在 8 月开始，先销往合作方 LED 芯片厂家、LED 照明厂家销售，数量预计为 500 万个/月，在 2013 年，目标是 2000-3000 万个/月。销售价格为每个 300 日元。

并且以现阶段开发的电路为基础，开发将耐高压（700V）的内置 MOSFET 在一个 LED 灯泡的 IC。



◆Lightgreen Concept Co.Ltd.

Concepter :Jeong Yeon moon

#502 Seongsu IT Center, 277-43 Seongsudong-2ga, Seongdong-gu,SEOUL 133-120
KOREA

Tel : +82-70-8834-1334

◆SOARIS 株式会社

代表取締役 宮城 弘

神奈川県横浜市港北区綱島西 2-9-5

電話 : +81-45-543-1166

◆NS SEMICON 株式会社

代表取締役 真下 博志

東京都千代田区猿樂町 2 - 4 - 1 1 電話 : +81-3-5217-7831

【联络方式:】

NS SEMICON 株式会社 真下 博志

電話 : +81-3-5217-7831

邮箱 : info@nssemicon.com