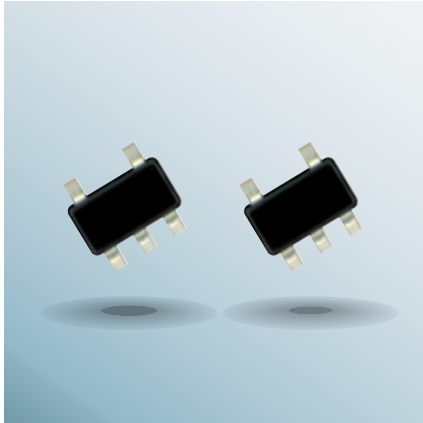


# 超低耗電流型CMOS運算放大器

BU7265產品系列/BU7411產品系列/BU7271產品系列/BU7421產品系列

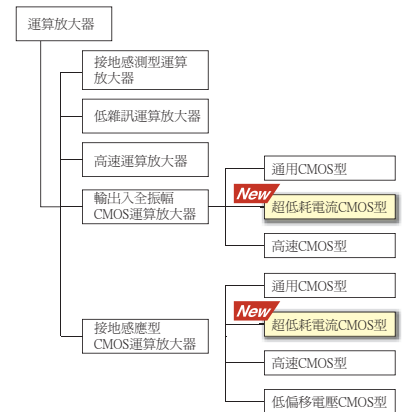


## 新推出可在0.35μA超低耗電流條件下操作的產品陣容。

### 產品概要

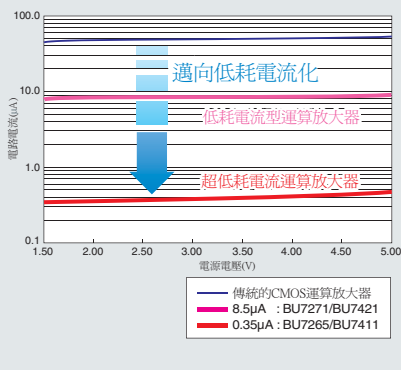
本公司藉由獨步的電路設計技術，實現了耗電流僅為0.35μA的高可靠性CMOS運算放大器/比較器。產品陣容中備有各種小型封裝產品，例如具備高度可靠性的4kV HBM，並可因應105°C之高溫動作的產品等。本產品有助於大幅降低行動裝置的耗電量，並協助產品的小型化。

### 運算放大器系列產品



## ■ 實現低耗電流

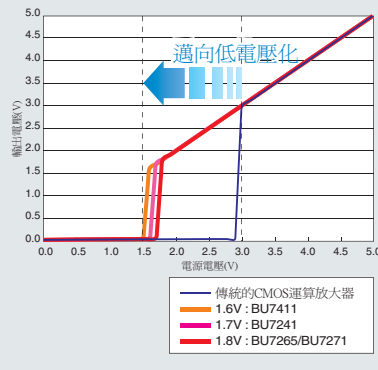
### 低耗電流



節能型運算放大器的耗電流不到傳統產品的1/200，與傳統產品相比大幅減少1μA，僅為0.35μA (Typ.)。另外，亦備有可配合各種不同用途的運算放大器產品，可在輸入形狀、耗電流值等方面上提供客戶多種選擇。

## ■ 以1.6V進行低電壓工作

### 低電壓動作



可使用電池驅動並發表可在最低1.6V的低電壓作動的產品系列，與傳統產品相比，可在更低的電壓條件下操作，能夠讓裝置達到低耗電的目標。

## 超低耗電流型0.35μA CMOS運算放大器系列

### 輸出入全振幅型

型號	電源電壓 (V)	工作溫度 (°C)	電路電流 (μA)	輸入偏壓電流 (nA)	回轉率(Slew rate) (V/ms)
BU7265G	1.8 to 5.5	-40 to +85	0.35	1	2.4
BU7265SG		-40 to +105			

### 輸入接地感應型/輸出全振幅型

型號	電源電壓 (V)	工作溫度 (°C)	電路電流 (μA)	輸入偏壓電流 (nA)	回轉率(Slew rate) (V/ms)
BU7411G	1.6 to 5.5	-40 to +85	0.35	1	2.4
BU7411SG		-40 to +105			

## 低耗電流CMOS運算放大器系列

### 輸出入全振幅型

型號	電源電壓 (V)	工作溫度 (°C)	電路電流 (μA)	輸入偏壓電流 (nA)	回轉率(Slew rate) (V/ms)
BU7271G	1.8 to 5.5	-40 to +85	8.6	1	50
BU7271SG		-40 to +105			

### 輸入接地感應型/全振幅輸出型

型號	電源電壓 (V)	工作溫度 (°C)	電路電流 (μA)	輸入偏壓電流 (nA)	回轉率(Slew rate) (V/ms)
BU7421G	1.7 to 5.5	-40 to +85	8.5	1	50
BU7421SG		-40 to +105			

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器、裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。 本文件內容以2009年7月8日為準。