

# 全ての負荷容量領域で安定動作する、EMARMOUR™\*1 対応オペアンプ

EMARMOUR™\*1 Ensures Stable Operation Across the Entire Load Capacitance Range



# Nano Cap™\*2 搭載 高速グランドセンス CMOSオペアンプ



High Speed Ground Sense CMOS Op Amp Utilizing Nano Cap™\*2 Technology

## BD77501G

### Features

- **高EMI耐量**  
Achieves superior EMI immunity
- **全ての負荷容量領域で安定動作**  
Ensures stable operation across the entire load capacitance range
- **標準の端子配置**  
Standard pin layout

### Applications

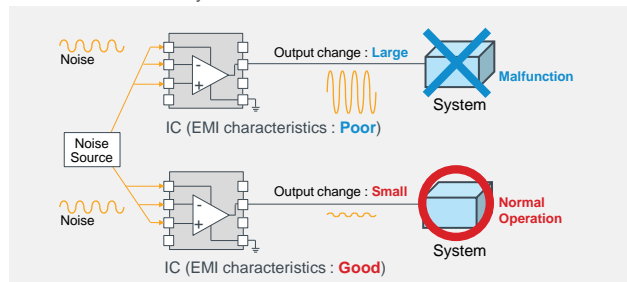
- **センサアンプ**  
Sensor amps
- **電流検出アンプ**  
Current detection amps
- **民生機器全般**  
General consumer devices

\*1 "EMARMOUR™" は、ローム株式会社の商標または登録商標です。  
"EMARMOUR™" is a trademark or a registered trademark of ROHM Co., Ltd.

\*2 Nano Cap™とは、ローム独自方式により容量nFオーダーでも安定制御できる技術です。  
Nano Cap™ is a combination of technologies which allow stable operation even if output capacitance is connected with the range of nF unit.

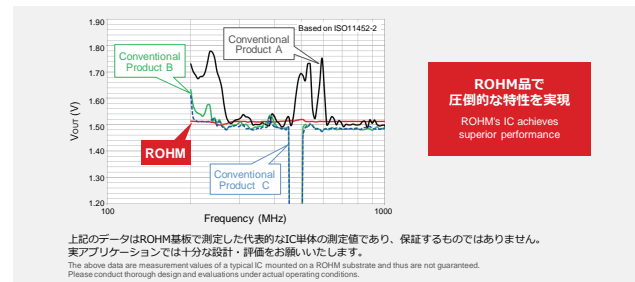
### 高EMI耐量を実現

Excellent EMI Immunity



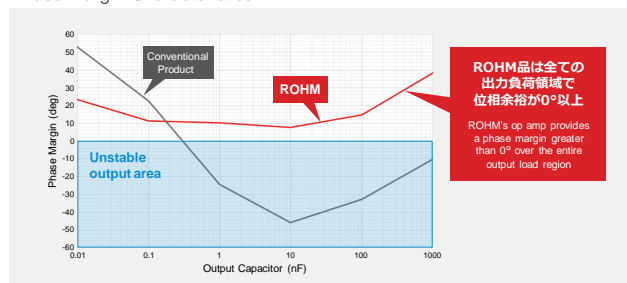
### EMI耐量特性データ

EMI Characteristics



### 位相余裕データ

Phase Margin Characteristics



### 出力波形の安定性比較

Output Waveform Stability Comparison

