

## バックアップ回路設計上の注意

### WARNING

当社の CR2032 電池単体は、UL の認定を受けています。

バックアップ回路に御使用の際は、逆流防止ダイオード破損時に電池に流れる最大充電電流を以下に設定して下さい。

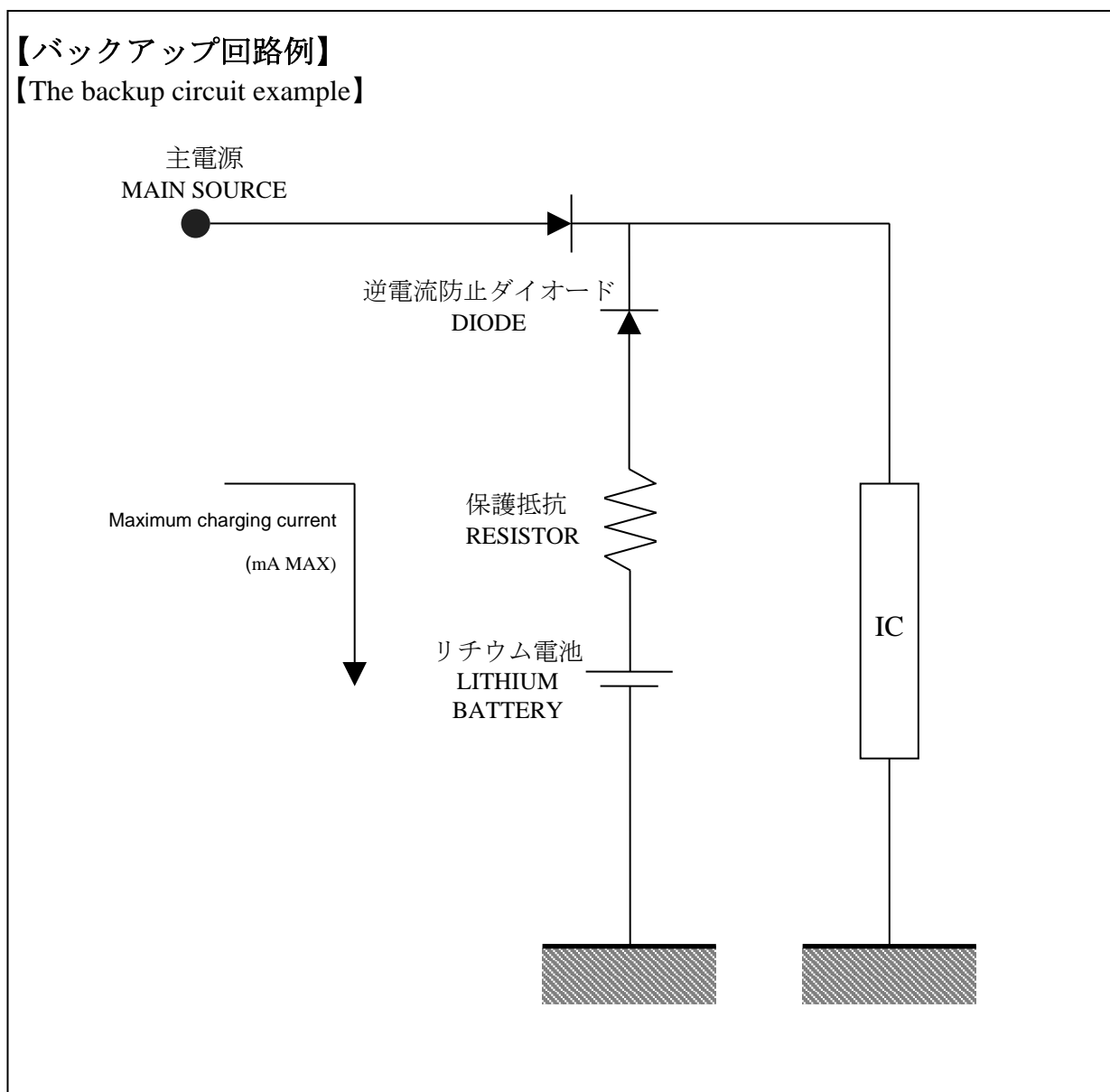
なお、逆流防止ダイオードの漏れ電流は、全使用期間に対し電池の公称容量の 2%以内の充電量となる様設計して下さい。

#### THE SHORT CIRCUIT REVERSE CURRENT FOR THE LITHIUM BATTERY

Connect a diode and resistor in series with the battery to prevent charging current and to limit the maximum current drain.

Note that, under the particular fault condition of the series diode becoming short circuit, the charging current must not exceed below.

The leakage current of reverse-flow preventing diode shall be designed to be within 2% of battery's nominal capacity to the whole operating term.



## 充電許容最大電流 / Maximum charging current CR batteries

標準 / Standard		耐熱 / Heat-resistant		準耐熱 / Extended temperature		大電流 / High-Drained	
モデル名 / Model	充電許容最大電流 Maximum charging current	モデル名 / Model	充電許容最大電流 Maximum charging current	モデル名 / Model	充電許容最大電流 Maximum charging current	モデル名 / Model	充電許容最大電流 Maximum charging current
CR1216	3.5mA	CR2032W	10mA	CR2032X	10mA	CR2032R	10mA
CR1220	10mA	CR2050W	10mA	CR2450X	15mA	CR2450R	15mA
CR1616	4mA	CR2450W	15mA	CR2477X	10mA		
CR1620	2.5mA	CR2477W	10mA	CR3677X	10mA		
CR1632	4mA						
CR2016	10mA						
CR2025	5mA						
CR2032	10mA						
CR2430	15mA						
CR2450	20mA						