

## Thin Type Primary Lithium Battery

### 薄形リチウム電池

## CF042722/CF042039

FDK has developed a "Thin Type Primary Lithium Battery", which aims to be the industry's slimmest and most stylish battery to date. This ultra-slim battery was developed through specialized research, and was designed to meet the needs of today's market. Utilizing FDK's original technology, this "innovative lithium primary battery with the thinness of 0.42mm" was realized. In addition to ultimate thinness, this revolutionary battery also has superior quality and performance characteristics.

業界トップクラスのスリムでスタイリッシュな「薄形リチウム一次電池」を開発。近年の商品は薄形化が進んでおり、このような市場動向にマッチした電池を供給すべく、FDKでは従来の高品質・高性能なリチウム一次電池の特長に加え、独自技術により「革新的な薄さ0.42mmのリチウム一次電池」を実現可能としました。

### ■ Specifications 一般電気特性

	Nominal Voltage 公称電圧 (V)	Nominal Capacity 公称容量 (mAh)	Standard Discharge Current 標準放電電流 (mA)	Dimensions 寸法 (mm)			Weight 質量 (g)
				Length 長さ	Width 幅	Thickness 厚み	
CF042722	3	11	0.25	25.5	27	0.42	0.4
CF042722(N)	3	11	0.25	25.0	27	0.42	0.4
CF042039	3	18	0.25	42.5	20	0.42	0.5

## Features / 特長

### ● Thinning and Lightweight

#### 薄形化、軽量化

FDK's superior manufacturing method allows reduction of battery's thickness, ultimately contributing to weight savings and the overall thinning of devices.

優れた製法により薄形化が実現でき、機器の薄形化、軽量化に貢献します。

### ● Excellent self discharge characteristics

#### 優れた自己放電特性

FDK's superior sealing technology allows for low self discharge properties (3% loss or less a year at R.T.) and extended life (expected life: 5 years at R.T.).

FDK独自の優れた封口技術により、室温年間3%以下の自己放電率、長寿命(期待寿命: 室温5年)を実現!

### ● Excellent discharge characteristics at low temperature

#### 優れた低温放電特性

High capacity can be achieved at low temperatures with optimum material selection.

最適な部材選定により低温でも高容量が得られます。

### ● UL recognition (File No. MH13421)

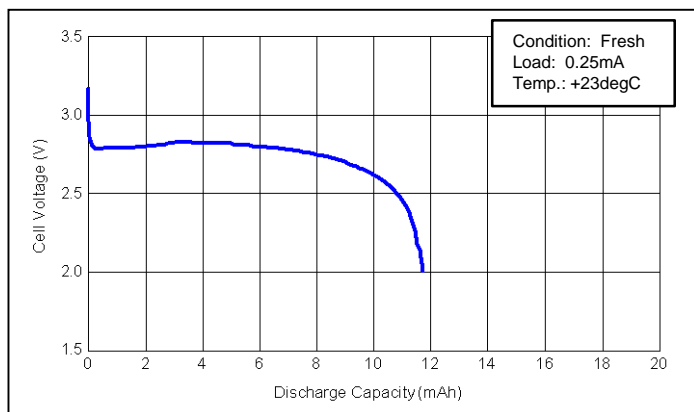
#### UL規格認定品 (File No. MH13421)

## Applications / 用途

Card type security systems, Medical security systems etc.  
カード形セキュリティーシステム、医療用セキュリティーシステムなど

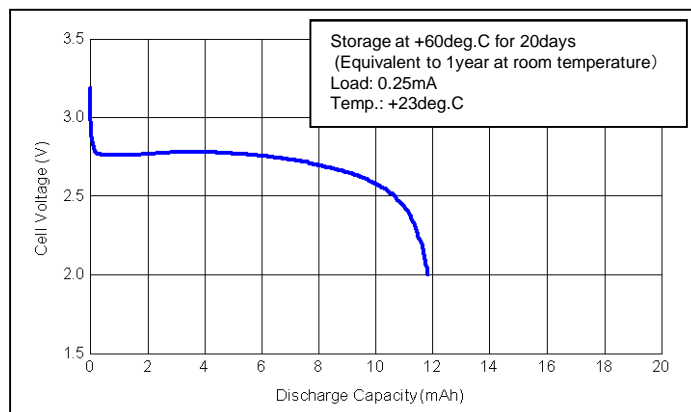
## Typical Characteristics

### ■ Discharge Characteristics of CF042722



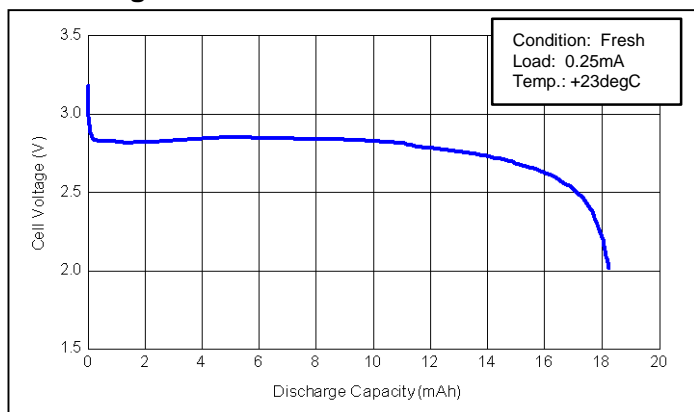
\*Based on measured data, not guaranteed.

### ■ Storage Characteristics of CF042722



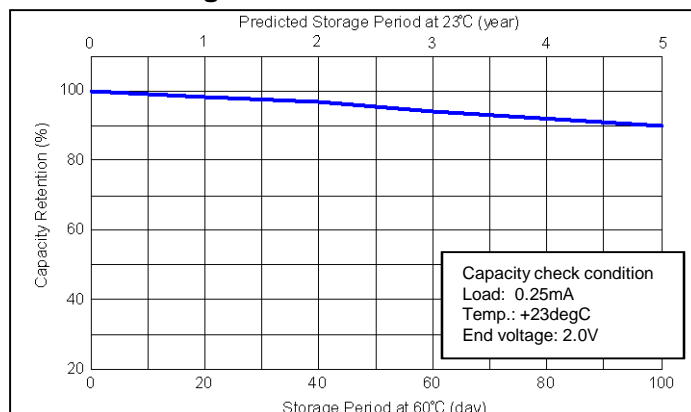
\*Based on measured data, not guaranteed.

### ■ Discharge Characteristics of CF042039



\*Based on measured data, not guaranteed.

### ■ Self Discharge Characteristics of CF042722



\*Based on measured data, not guaranteed.

## ⚠ Conditions for safe usage 安全に使っていただくための諸条件

### ● Recommended discharge environment

#### 推奨放電環境

Set temperature in discharge

between -10 ~ 60

温度は-10 ~ 60 の範囲に設定してください。

Install protection circuit against over discharge.

過放電防止回路を設置ください。

### ● WARNING

#### 警告

Do not charge.

電池を充電しないでください。

Do not heat, disassemble nor dispose of in fire.

電池を火の中に入れてたり、過熱、分解をしないでください。

Do not damage nor peel off the resin film on the surface on the battery.

電池の表面の樹脂フィルムをはがしたりキズをつけないでください。

## FDK CORPORATION FDK株式会社

### Tokyo sales office

Hamagomu Bldg., 5-36-11 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo  
105-8677, Japan

TEL: +81-3-3437-2961 Fax: +81-3-3434-1017

### 東京営業:

〒105-8677 東京都港区新橋5-36-11(浜ゴムビル)

TEL:03-3437-2961(代), FAX:03-3434-1017

### Osaka sales office

Terasaki No.2 Bldg., 1-8-29 Nishimiyahara, Yodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 532-0004, Japan

TEL: +81-6-6350-4883 Fax: +81-6-6350-4890

### 大阪営業:

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-29(テラスキ第2ビル)

TEL:06-6350-4883(代), FAX:06-6350-4890

### ● FDK AMERICA, INC. (Corporate Office)

TEL:+1-408-215-6500

FAX:+1-408-215-6501

### ● FDK Electronics GmbH (Dusseldorf Office)

TEL:+49-0-211-537464-0

FAX:+49-0-211-593549

### ● FDK HONG KONG LTD. (Corporate Office)

TEL:+86-852-2799-9773

FAX:+86-852-2755-4635

### ● FDK AMERICA, INC. (Dallas Office)

TEL:+1-972-231-2531

FAX:+1-972-479-3093

### ● FDK Electronics GmbH (Munich Office)

TEL:+49-0-89-3306680-0

FAX:+49-0-89-3306680-50

### ● FDK HONG KONG LTD. (Shanghai Office)

TEL:+86-021-6335-2560

FAX:+86-021-6335-2080

### ● FDK SINGAPORE LTD.

TEL:+65-6472-2328

FAX:+65-6472-5761

### ● FDK KOREA LTD.

TEL:+82-2-582-8452

FAX:+82-2-582-8453

### ● FDK TAIWAN LTD.

TEL:+886-2-2311-5161

FAX:+886-2-2311-5123