



## 안전확인신고 증명서

### Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : YU10770-18001D  
(Application No.)

신 고 회 사 명 : Dongguan Ufine Electronic Technology Co.,Ltd  
(Applicant)

주 소 : Luoma Second Bridge, Tiansheng Lake Villager Group, Luoma Village,  
(Address) Qingxi Town, Dongguan, China

제 품 명 : 전지  
(Product) Battery

기 본 모 델 명 : 102050  
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : 불임참조(Attached)  
(Series Model)

정격/안전기준상의모델구분 : 3.7 Vd.c., 1 000 mAh  
(Rating)

안 전 기 준 : KC 62133(2019-02)  
(Standard)

본 확인신고는 제조국명 : 중국

제조업자명 : Dongguan Ufine Electronic Technology Co.,Ltd의 제품에만 해당함

제조공장의 주소 : Luoma Second Bridge, Tiansheng Lake Villager Group, Luoma Village,  
Qingxi Town, Dongguan, China

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliances in accordance with Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019년 09월 10일  
year month day

**KTR**

한국화학융합시험연구원  
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 이 신고증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

**KTR**

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된  
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
부품번호 및 사양의 변경하지 말 것.



신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임(Attachment)]

602047,502248,602030,602035,703048,752035,782150,851768,902030,301525,4  
43441,502030,502035,502530,503035,503040,503048,523450,602040,602530,60  
3040,603048,721944,802035,803035,401120,401235,502728,504040,552045,602  
535,603030,653040,701330,703440,801735,802050,802528,802530,803040,9017  
44,902535,701488

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

| 부품명(회로기호)<br>Component(Part no.) | 제조사(상표명)<br>Manufacturer(Brand)                       | 모델명(형식)<br>Model(Type) | 정격 또는 특성<br>(Technical data)  | 인증마크<br>(Mark(s)) |
|----------------------------------|---|------------------------|---|-------------------|
| 단전지[Cell]                        | Dongguan Ufine<br>Electronic<br>Technology Co.,Ltd    | 102050                 | 3.7 Vd.c., 1 000 mAh  | -                 |
| IC (U1)                          | Shenzhen<br>Developer<br>Microelectronics<br>Co., Ltd | DW01                   | Overcharge Detection Voltage :<br>(4.28 $\pm$ 0.05) V, Overdischarge<br>Detection Voltage : (2.40 $\pm$ 0.10<br>) V | -                 |
| MOSFET (Q1)                      | Shenzhen<br>Developer<br>Microelectronics<br>Co., Ltd | 8205A                  | VDS : 20 V, VGS : $\pm$ 12 V, ID : 5<br>A   | -                 |

## ※ 주의사항(Attention)

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장 검사시 확인 및 관리하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증 기관에 인증변경 신청을 하여야 합니다.

(As the critical components and parts are directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying for multiple listings or changes for the items above, the certification revision shall be applied.)

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제11조 및 제20조 제1항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유익하시기 바랍니다.

(The safety certification will be cancelled under the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act, Clause 1 of Article 11 and 20 if the contents of the certification are altered without prior authorization.)

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

| 파생모델명<br>(Series model(s)) | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)  | 비고<br>(Remarks) |
|----------------------------|--|-----------------|
| 602047                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(The PCB and Patten is different.)</li> <li>○단전지 모델 및 정격 상이 (Different Cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : 602047</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 540 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different Rating of the battery)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 540 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 502248                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF502248</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 602030                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF602030</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 300 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 300 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 602035                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF602035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 400 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 400 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 703048                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF703048</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 1 000 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 1 000 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 752035                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF752035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 782150                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF782150</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 851768                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF851768</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 850 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 850 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 902030                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF902030</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

| [붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]<br>[Attachment 2 : General Description of Certified Products] |  |                 |
|--|--|-----------------|
| 파생모델명<br>(Series model(s))   | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)  | 비고<br>(Remarks) |
| 301525   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF301525</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 80 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 80 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 443441   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF443441</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 650 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 650 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 502030   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF502030</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 250 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 250 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 502035   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF502035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 300 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 300 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 502530   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF502530</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 350 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 350 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 503035   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF503035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 503040   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF503040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 600 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 600 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 503048   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF503048</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 750 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 750 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 523450   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 상이 (Different cell model) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF523450</li> </ul> </li> </ul>   |                 |

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

| [붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]<br>[Attachment 2 : General Description of Certified Products] |  |                 |
|--|--|-----------------|
| 파생모델명<br>(Series model(s))   | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)  | 비고<br>(Remarks) |
| 602040   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF602040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 602530   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF602530</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 603040   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF603040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 680 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 680 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 603048   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF603048</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 900 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 900 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 721944   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF721944</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 630 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 630 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 802035   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF802035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |
| 803035   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF803035</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 401120   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF401120</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 55 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 55 mAh</li> </ul> </li> </ul>   |                 |



# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

| 파생모델명<br>(Series model(s)) | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)  | 비고<br>(Remarks) |
|----------------------------|--|-----------------|
| 401235                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF401235</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 120 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 120 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 502728                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF502728</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 360 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 360 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 504040                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF504040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 552045                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF552045</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 450 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 602535                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF602535</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 603030                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF603030</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 653040                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF653040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 701330                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF701330</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 200 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 200 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

| 파생모델명<br>(Series model(s)) | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)  | 비고<br>(Remarks) |
|----------------------------|--|-----------------|
| 703440                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF703440</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 1 000 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 1 000 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |
| 801735                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF801735</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 500 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 802050                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF802050</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 802528                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF802528</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 480 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 480 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 802530                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF802530</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 600 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 600 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 803040                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF803040</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 900 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 900 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 901744                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF901744</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 680 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 680 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |
| 902535                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten is different.)</li> <li>○셀 모델 및 정격 상이 (Different cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF902535</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> <li>○전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 800 mAh</li> </ul> </li> </ul>     |                 |



# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

| 파생모델명<br>(Series model(s)) | 기본모델과의 차이점<br>(Difference between the basic and variant models)   | 비고<br>(Remarks) |
|----------------------------|---|-----------------|
| 701488                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PCB 및 패턴 상이(PCB and Patten are different)</li> <li>○ 단전지 모델 및 정격 상이 (Different Cell model, Rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델명 (Model Name) : UF701488</li> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 850 mAh</li> </ul> </li> <li>○ 전지 정격 상이 (Different battery pack rating)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격 (Rating) : 3.7 Vd.c., 850 mAh</li> </ul> </li> </ul> |                 |

## 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

### 제품 및 시험특기사항 (Features and Specifications)

#### 1. 제품 특기 사항 (Product description)

[ ■ 해당 (Applicable) / □ 해당없음 (Not applicable) ]

- 정 격 (Rating) : 3.7 V, 1 000 mAh

- 모델 구분 (Classification of model)

##### 1) 단전지의 형 태 (Kind of cell)

: ■ 리튬이온전지 (Li-ion), □ 리튬폴리머전지 (Li-polymer)

##### 2) 단전지의 형 태 (Shape of cell)

: □ 원형 (Cylindrical), ■ 각형 (Prismatic)

##### 3) 단전지 활물질을 구성하는 주요 물질 (Main material of cell)

: 양극 (cathode) - ■ 코발트화합물계 (Cobalt compound), □ 기타계 (Other)

음극 (Anode) - ■ 탄소계 (Carbon), □ 실리콘계 (Silicon), □ 기타계 (Other)

##### 4) 단전지의 외부재질 (Material of outer casing)

: ■ 소프트케이스 (Soft case), □ 하드케이스 (Hard case)

##### 5) 단전지의 전류용량 별 (Capacity group of Cell)

: 원형 (Cylindrical) - □  $\leq 2\,400\text{ mAh}$ , □  $> 2\,400\text{ mAh}$

각형 (Prismatic) - ■  $\leq 1\,500\text{ mAh}$ , □  $> 1\,500\text{ mAh}$ ,  $\leq 3\,000\text{ mAh}$

□  $> 3\,000\text{ mAh}$ ,  $\leq 5\,000\text{ mAh}$ , □  $> 5\,000\text{ mAh}$

##### 6) 단전지의 최대상한충전전압 (Upper limit charge voltage of cell)

: ■  $\leq 4.25\text{ V}$ , □  $> 4.25\text{ V}$

##### 7) 전지 조립에 사용된 단전지의 연결방식 (Connectivity of cells)

: 1S-1P

※ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

시험담당자 연락처 : Tel : 02-2164-1426 Fax : 02-507-8397

(If you have any questions on product testing contents, please contact the following : Tel : 82-2-2164-1426 Fax : 82-2-507-8397)

# 신고번호(Application No.) : YU10770-18001D

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]

[Attachment 3 : Revisions Status]

| 일자<br>(Date) | 내용<br>(Content of revision)  | 비고<br>(Reference) |
|--------------|--|-------------------|
| 2018. 02. 12 | o Date of Initial Issue  |                   |
| 2018. 03. 27 | o Series models are added<br>(502248, 602030, 602035, 703048, 752035, 782150, 851768, 902030)  |                   |
| 2018. 05. 04 | o Address of Factory is changed<br>· Before : Luoma Second Bridge, Tiansheng Lake Villager Group, Luome Village, Qingxi Town, Dongguan, China<br>o Series models are added<br>(301525, 443441, 502030, 502035, 502530, 503035, 503040, 503048, 523450, 602040, 602530, 603040, 603048, 721944, 802035, 803035) |                   |
| 2018. 10. 04 | o Series models are added<br>(401120, 401235, 502728, 504040, 552045, 602535, 603030, 653040, 701330, 703440, 801735, 802050, 802528, 802530, 803040, 901744, 902535)  |                   |
| 2019. 09. 10 | o Series model is added (701488)<br>o Reissue by missing of certificate (YU10770-18001C)   |                   |