



http://www.elangears.com

■ 사용 설명

- 전원을 입력 합니다.
 - 오렌지LED 점등을 확인 합니다.
 - 배터리 타입에 맞게 충전을 합니다.
 - 배터리 타입 설정 - 3단 조절 스위치를 Li-Po/Li-Fe/Ni-MH 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - 충전 암페어 설정 - 3단 조절 스위치를 1A/1.5A/2A 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - MH-MH 배터리는 동봉된 충전 케이블을 본체 커넥터에 연결 하여 배터리의 +극은 레드, -극은 블랙 접점에 연결 합니다.
 - 충전상태 확인
 - Li-Po /Li-Fe배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 켜져 있는 시간이 길수록 완충에 가까워진 상태이고, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
 - Ni-MH 배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
- ※ 충전완료 상태에서 배터리 전압이 완충 전압보다 떨어질 경우 미세 전류로 충전이 진행 됩니다.



http://www.elangears.com

■ 사용 설명

- 전원을 입력 합니다.
 - 오렌지LED 점등을 확인 합니다.
 - 배터리 타입에 맞게 충전을 합니다.
 - 배터리 타입 설정 - 3단 조절 스위치를 Li-Po/Li-Fe/Ni-MH 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - 충전 암페어 설정 - 3단 조절 스위치를 1A/1.5A/2A 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - MH-MH 배터리는 동봉된 충전 케이블을 본체 커넥터에 연결 하여 배터리의 +극은 레드, -극은 블랙 접점에 연결 합니다.
 - 충전상태 확인
 - Li-Po /Li-Fe배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 켜져 있는 시간이 길수록 완충에 가까워진 상태이고, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
 - Ni-MH 배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
- ※ 충전완료 상태에서 배터리 전압이 완충 전압보다 떨어질 경우 미세 전류로 충전이 진행 됩니다.



http://www.elangears.com

■ 사용 설명

- 전원을 입력 합니다.
 - 오렌지LED 점등을 확인 합니다.
 - 배터리 타입에 맞게 충전을 합니다.
 - 배터리 타입 설정 - 3단 조절 스위치를 Li-Po/Li-Fe/Ni-MH 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - 충전 암페어 설정 - 3단 조절 스위치를 1A/1.5A/2A 중 배터리 타입에 맞게 설정을 합니다.
 - MH-MH 배터리는 동봉된 충전 케이블을 본체 커넥터에 연결 하여 배터리의 +극은 레드, -극은 블랙 접점에 연결 합니다.
 - 충전상태 확인
 - Li-Po /Li-Fe배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 켜져 있는 시간이 길수록 완충에 가까워진 상태이고, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
 - Ni-MH 배터리
2초를 기준으로 블루 LED가 깜박이며, 완충시 블루 LED 점등 상태가 지속 됩니다.
- ※ 충전완료 상태에서 배터리 전압이 완충 전압보다 떨어질 경우 미세 전류로 충전이 진행 됩니다.

- 에러상태 안내
 - 입력전압이 낮을 경우(11V이하) - 오렌지 LED가 1회 깜박 입니다.
 - 입력전압이 높을 경우(16V이상) - 오렌지 LED가 2회 깜박 입니다.
 - 리버스(역방향) 에러 - 오렌지 LED가 3회 깜박 입니다.
 - 시스템 에러 - 오렌지 LED가 4회 깜박 입니다.

6. 주의사항

- 동시에 2개의 배터리를 동시에 연결하면 절대 안됩니다.
- 1C 충전 이상은 권장 하지 않습니다.
- ※1C 충전이란?
Ex) 배터리 용량 1000mAh시 (참고, 1000mA는 1A입니다)
1C-Rate : 1A (배터리 용량과 동일하게 설정)
2C-Rate : 2A (배터리 용량의 2배로 설정)
0.5C-Rate : 0.5A (배터리 용량의 1/2배로 설정)
(참고 계산식 : 용량 X C-Rate = 1A X 1C = 1A)
- ※ Ni-Mh 배터리 충전시 +, - Short를 주의 합니다.
- ※ 제품사양
제품명 : CUBE PRO
입력전압 : DC11 ~1 6V
충전전압 : DC 0.1 ~ 13V
충전전류 : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
배터리 지원 : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S

- 에러상태 안내
 - 입력전압이 낮을 경우(11V이하) - 오렌지 LED가 1회 깜박 입니다.
 - 입력전압이 높을 경우(16V이상) - 오렌지 LED가 2회 깜박 입니다.
 - 리버스(역방향) 에러 - 오렌지 LED가 3회 깜박 입니다.
 - 시스템 에러 - 오렌지 LED가 4회 깜박 입니다.

6. 주의사항

- 동시에 2개의 배터리를 동시에 연결하면 절대 안됩니다.
- 1C 충전 이상은 권장 하지 않습니다.
- ※1C 충전이란?
Ex) 배터리 용량 1000mAh시 (참고, 1000mA는 1A입니다)
1C-Rate : 1A (배터리 용량과 동일하게 설정)
2C-Rate : 2A (배터리 용량의 2배로 설정)
0.5C-Rate : 0.5A (배터리 용량의 1/2배로 설정)
(참고 계산식 : 용량 X C-Rate = 1A X 1C = 1A)
- ※ Ni-Mh 배터리 충전시 +, - Short를 주의 합니다.
- ※ 제품사양
제품명 : CUBE PRO
입력전압 : DC11 ~1 6V
충전전압 : DC 0.1 ~ 13V
충전전류 : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
배터리 지원 : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S

- 에러상태 안내
 - 입력전압이 낮을 경우(11V이하) - 오렌지 LED가 1회 깜박 입니다.
 - 입력전압이 높을 경우(16V이상) - 오렌지 LED가 2회 깜박 입니다.
 - 리버스(역방향) 에러 - 오렌지 LED가 3회 깜박 입니다.
 - 시스템 에러 - 오렌지 LED가 4회 깜박 입니다.

6. 주의사항

- 동시에 2개의 배터리를 동시에 연결하면 절대 안됩니다.
- 1C 충전 이상은 권장 하지 않습니다.
- ※1C 충전이란?
Ex) 배터리 용량 1000mAh시 (참고, 1000mA는 1A입니다)
1C-Rate : 1A (배터리 용량과 동일하게 설정)
2C-Rate : 2A (배터리 용량의 2배로 설정)
0.5C-Rate : 0.5A (배터리 용량의 1/2배로 설정)
(참고 계산식 : 용량 X C-Rate = 1A X 1C = 1A)
- ※ Ni-Mh 배터리 충전시 +, - Short를 주의 합니다.
- ※ 제품사양
제품명 : CUBE PRO
입력전압 : DC11 ~1 6V
충전전압 : DC 0.1 ~ 13V
충전전류 : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
배터리 지원 : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S

■Manual For Users

- Input the power
 - Orange LED ON
 - Connect the battery which you need to charge
 - Set the battery type - Select Li-Po / Li-Fe/Ni-MH according to your
 - Set the charging current - Select 1A / 1.5A / 2A according to your battery
 - Check the charging condition
 - Li-Po
 - Blinking the blue LED per 2 seconds
 - based on the 2 seconds, the longer blue LED on, the closer to the end of charge
 - When finishing charging, Blue LED on continually
 - Ni-MH
 - Blinking the blue LED per 2 seconds periodically
 - When finishing charging, Blue LED on continually
- ※ ref.
If the battery voltage gets lower than the full voltage after finishing charging, the trickle charge proceeds

■Manual For Users

- Input the power
 - Orange LED ON
 - Connect the battery which you need to charge
 - Set the battery type - Select Li-Po / Li-Fe/Ni-MH according to your
 - Set the charging current - Select 1A / 1.5A / 2A according to your battery
 - Check the charging condition
 - Li-Po
 - Blinking the blue LED per 2 seconds
 - based on the 2 seconds, the longer blue LED on, the closer to the end of charge
 - When finishing charging, Blue LED on continually
 - Ni-MH
 - Blinking the blue LED per 2 seconds periodically
 - When finishing charging, Blue LED on continually
- ※ ref.
If the battery voltage gets lower than the full voltage after finishing charging, the trickle charge proceeds

■Manual For Users

- Input the power
 - Orange LED ON
 - Connect the battery which you need to charge
 - Set the battery type - Select Li-Po / Li-Fe/Ni-MH according to your
 - Set the charging current - Select 1A / 1.5A / 2A according to your battery
 - Check the charging condition
 - Li-Po
 - Blinking the blue LED per 2 seconds
 - based on the 2 seconds, the longer blue LED on, the closer to the end of charge
 - When finishing charging, Blue LED on continually
 - Ni-MH
 - Blinking the blue LED per 2 seconds periodically
 - When finishing charging, Blue LED on continually
- ※ ref.
If the battery voltage gets lower than the full voltage after finishing charging, the trickle charge proceeds

- Error
 - When the input voltage is lower than 11V - Orange LED blinks 1 time
 - When the input voltage is higher than 16V - Orange LED blinks 2 times
 - Reverse Error - Orange LED blinks 3 times
 - System Error - Orange LED blinks 4 times

6. Cautions

- Never connect eh 2 cell and 3 cell batteries a t the same time
- Recommending 1C charging
 - ※What is 1C charging?
Ex) When the battery capacity is 1000 mAh (ref. 1000 mA = 1A)
1C-Rate : 1A (Same as the battery capacity)
2C-Rate : 2A (2 times than battery capacity)
0.5C-Rate : 0.5A (Half of battery capacity)
* Reference formula : battery capacity x C-Rate = 1A x 1C = 1A
- Never make the short circuit by the touch of +, - connectors when you charge Ni-MH battery
- ※ Specifications
Input Voltage : DC 11 ~ 16V
Charging Voltage : DC 0.1 ~ 13V
Charging Current : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
Battery type : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S

- Error
 - When the input voltage is lower than 11V - Orange LED blinks 1 time
 - When the input voltage is higher than 16V - Orange LED blinks 2 times
 - Reverse Error - Orange LED blinks 3 times
 - System Error - Orange LED blinks 4 times

6. Cautions

- Never connect eh 2 cell and 3 cell batteries a t the same time
- Recommending 1C charging
 - ※What is 1C charging?
Ex) When the battery capacity is 1000 mAh (ref. 1000 mA = 1A)
1C-Rate : 1A (Same as the battery capacity)
2C-Rate : 2A (2 times than battery capacity)
0.5C-Rate : 0.5A (Half of battery capacity)
* Reference formula : battery capacity x C-Rate = 1A x 1C = 1A
- Never make the short circuit by the touch of +, - connectors when you charge Ni-MH battery
- ※ Specifications
Input Voltage : DC 11 ~ 16V
Charging Voltage : DC 0.1 ~ 13V
Charging Current : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
Battery type : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S

- Error
 - When the input voltage is lower than 11V - Orange LED blinks 1 time
 - When the input voltage is higher than 16V - Orange LED blinks 2 times
 - Reverse Error - Orange LED blinks 3 times
 - System Error - Orange LED blinks 4 times

6. Cautions

- Never connect eh 2 cell and 3 cell batteries a t the same time
- Recommending 1C charging
 - ※What is 1C charging?
Ex) When the battery capacity is 1000 mAh (ref. 1000 mA = 1A)
1C-Rate : 1A (Same as the battery capacity)
2C-Rate : 2A (2 times than battery capacity)
0.5C-Rate : 0.5A (Half of battery capacity)
* Reference formula : battery capacity x C-Rate = 1A x 1C = 1A
- Never make the short circuit by the touch of +, - connectors when you charge Ni-MH battery
- ※ Specifications
Input Voltage : DC 11 ~ 16V
Charging Voltage : DC 0.1 ~ 13V
Charging Current : 1A, 1.5A, 2A (Max. 26W)
Battery type : Li-Po 2~3S, Li-Fe 2~3S, Ni-MH 1~7S