

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
H01M 8/04

(11)
(43)

10-2005-0006904
2005 01 17

(21) 10-2003-0046892
(22) 2003 07 10

(71) 231

(72) 476-2

(74)
:

(54)

;
; DC/DC 가 가 BMS;

1

, BMS

1

2 -30

< >

- 10.
- 20.
- 30. BMS
- 31. DC/DC
- 32.

(HEV; Hybrid Electric Vehicle)

Ni-MH(-)

3

(FCHEV)

(stack)

가

(Battery Management System, (relay)

BMS),

(interface)

가 ,

(25)

Ni-MH

20kW

가

27kW

-20

16%(4.4kW/27kW)

(charge transfer resistance) 가

가

(start-up)

가 BMS;

1 가

(20) , (20) (10) (10) (thermistor) (10) (resistor)(32)가 BMS(30) DC/DC (converter)(31)

-10 DC/DC (31) (32) (10)

DC/DC (31) (32) BMS(30) (H/W)

(10) Ni-MH (pouch) 가 5mm

가 (10) 가 가 가

(key on) (10) (10) 가

(-10) BMS(30) DC/DC (20) (31) BMS(30) (32)

(-10) DC/DC (31) (32) BMS(30) 가 BMS(30) (10) 가 10 (20)

(31) (32) (10) DC/DC

2 -30

, (10) (10) (10)
, 2 (A) (10)

가

가가

(57)

1.

;

;

, DC/DC 가 가 BMS;

2.

1 ,
-10 ,

3.

1 ,
DC/DC

