

접수번호(Order No.) : EKC2015-2166



안전확인신고 증명서 Confirmation Letter of Declaration

신고번호 : YU10168-15001 유효기간 만료일 : 2020년 04월 06일
(Application No.) (Validity Period) year month day
신고업체명 : (주)에이수스코리아(ASUS Korea Co., Ltd.)
(Applicant)
대표자명 : TU CHI YU
(President)
주소 : 서울특별시 용산구 원효로 138(원효로 3가, 청진빌딩 306호)
(Address)
제품명 : 노트북컴퓨터
(Product) (Notebook Computer)
기본모델명 : K501L
(Basic Model)
제품정격 : 19 Vd.c., 3.42 A or 19 Vd.c., 4.74 A
(Rating)
파생모델명 : A501L, FX51L, R516L, V502L
(Series Model)
안전기준 : K60950-1(2011-12)
(Standard)

본 확인신고는 제조국명 : 중국

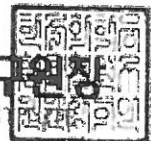
제조업자명 : TECH-FRONT (CHONGQING) COMPUTER CO LTD의 제품에만 해당함

『전기용품안전관리법 시행규칙』 제19조 제3항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전확인신고 증명서를 발급합니다.
We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above electrical appliance
in accordance with Article 19(3) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015년 04월 07일
year month day



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 이 신고증명서는 『전기용품안전 관리법』에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
 2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)



신고번호(Application No.) : YU10168-15001

[붙임 1 : 안전관리부품 목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
AC/DC Adaptor (for construction B)	Delta Electronics(Jiang Su) Ltd.	ADP-90YD B	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (Output: 19 Vd.c., 4.74 A)	KC
Alt.	Lite-On Technology (Changzhou) Co., Ltd	PA-1900-30	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (Output: 19 Vd.c., 4.74 A)	KC
AC/DC Adaptor (for construction A)	Delta Electronics(Jiang Su) Ltd.	ADP-65GD B	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (Output: 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Alt.	PI Electronics (H.K.) Ltd.	AD887720	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A (Output: 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Alt.	Lite-On Technology (Changzhou) Co., Ltd	PA-1650-78	100-240 V~, 50-60 Hz, 2.0 A (Output: 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Rechargeable Li-ion Battery (3S1P)	Kunshan Dynapack Electronic Technology Co Ltd	B31N1429	11.4 Vd.c., 4 110 mAh	KC
Alt.	Celxpert (Kunshan) Energy Co., Ltd	B31N1429	11.4 Vd.c., 4 110 mAh	KC
Enclosure (for LCD top cover)	Interchangeable	Interchangeable	Aluminium, 0.8 mm min	-
Enclosure (for LCD bezel)	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	C6600(GG)(X) (VS), (GG) - Denotes a global grade formulation previously in File E 161759, (VS) - Vicat softening point of 106 C in accordance with ASTM D1525, (X) - All colors except NC	V-1, thickness min. 1.2 mm, 60 °C	-
Enclosure (for top side around keyboard and touchpad)	Interchangeable	Interchangeable	Aluminium, 0.8 mm min	-
Enclosure (for bottom case)	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3715B(n1), (n1) - May be suffixed with any letters except Z.	V-1, thickness min. 1.0 mm, 60 °C	-
Enclosure (for bottom case) (Alternate)	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD	TN-3715B(n1), (n1) - May be suffixed with any letters except Z.	V-1, thickness min. 1.0 mm, 60 °C	-
LCD Panel	Interchangeable	Interchangeable	15.6 inch (LED Backlight)	-

신고번호(Application No.) : YU10168-15001

[붙임 1 : 안전관리부품 목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
Speaker (Two provided)	Interchangeable	Interchangeable	Generic, 4 ohm max., 2.5 Watts max.	-
DC Fan (for construction B)	Delta Electronics, Inc.	NS65C00XXXXXXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank, for marketing purpose only)	5 Vd.c., 0.5 A, 1.99 CFM min.	-
DC Fan (for construction A and B)	Delta Electronics, Inc.	NS85B01-14M03XXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank, for marketing purpose)	5Vd.c., 0.5 A, 4.31 CFM min.	-
HDD (Optional)	Western Digital Technology, Inc	WDUUVWW WWW-XXXXYY	5 Vd.c., 1.5 A max.	-
HDD (Optional) (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vd.c., 1.5 A max.	-
Mother Board	ASUS	K501LX MAIN BOARD	-	-
- PTC Polyswitch for HDMI (F4901) and USB ports (F 5202, F5401) use	Polytronics Technology Corp.	SMD1206P150TFT	8 Vd.c., 1.5 A	-
- PTC Polyswitch for HDMI (F4901) and USB ports (F 5202, F5402) use (Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	KMC3S150	6 Vd.c., 1.5 A	-
- PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min. 105 °C min.	-
I/O Board	ASUS	K501LX IO BOARD	-	-
- PTC Polyswitch for USB ports (F 6602) use	Polytronics Technology Corp.	SMD1206P150TFT	8 Vd.c., 1.5 A	-
- PTC Polyswitch for USB ports (F 6602) use (Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	KMC3S150	6 Vd.c., 1.5 A	-
- PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min. 105 °C min.	-
Mesh (for speaker opening)	Sichuan Dongfang Insulating Material Co Ltd	DFR117	VTM-0, Thickness 0.4 mm min., 80 °C	-

신고번호(Application No.) : YU10168-15001

[붙임 1 : 안전관리부품 목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
Rubber for rear side opening. (for construction A)	SHIN-ETSU CHEMICAL CO LTD	KE-5612G@, @ - May be suffixed with "U".	V-0, Thickness 0.20 mm min., 150 °C	-
- Adhesives for rubber	tesa SE	TESA 4982	-	-

※ 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 안전인증기관에 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 전기용품안전관리법 제8조제1항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.
(The safety certification will be cancelled under the Electrical Appliance Safety Control Law, Clause 1 of Article 8 if the contents of the certification are altered without prior authorization.)
3. 전기용품안전기준 부적합시 처리기준
(Handling criteria for non-conforming electrical appliance)
 - 1) 새로 추가된 품목 및 시험항목 등에 대해서는 기존의 유사한 품목군을 적용한다
(Added in new items and test items for conventional track shall be subject to existing similar items)
 - 2) 안전인증 또는 자율안전확인 신고를 한 제품과 다르게 안전인증기관의 안전성 검증절차를 거치지 않고 임의로 부품 누락, 추가 등 일부 부품을 변경한 경우에는 최종결함을 적용 한다.
(In case of the products without the validation process by a safety certification body and randomly missing paths such as adding and changing some components, unlike a safety certificate or a registration for the self-regulatory safety confirmation and other related regulations shall apply most serious level of defect)

신고번호(Application No.) : YU10168-15001

[붙임 2 : 기본모델·파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

1/1

파생모델명 (Series model(s))	기본모델과의 차이점 (Difference between the basic and variant models)	비 고 (Remarks)
A501L	o 모델명 상이	
R516L	o 모델명 상이	
V502L	o 모델명 상이	
FX51L	o 모델명 상이	

제품 및 시험특기사항
(Features and Specifications)

- o 특징
 - 노트북 PC 임
 - HDD, USB 2.0, USB 3.0, VGA, HDMI, RJ-45, Audio, SD Card reader 단자 등 제공
 - Construction A 와 B의 차이

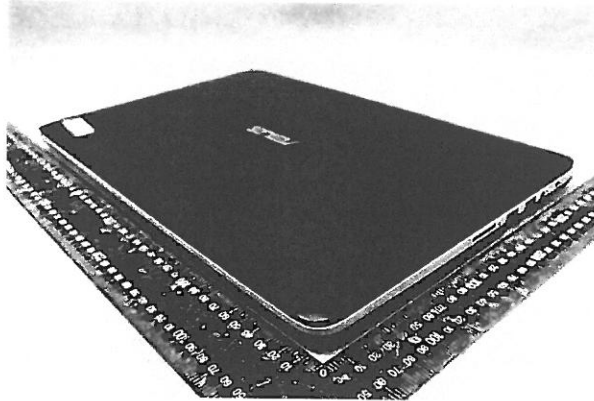
Construction	A	B
Rating	19 Vd.c., 3.42 A	19 Vd.c., 4.74 A
DC Fan	Delta / NS85B01-14M03	Delta / NS85B01-14M03 Delta / NS65C00-14M04
Rubbing for thermal opening	SHIN-ETSU CHEMICAL CO LTD / KE-5612G@	

- o 사양
 - 정격전압 : 19 Vd.c., 3.42 A or 19 Vd.c., 4.74 A
 - 정격시간 : 연속동작
 - 감전에 대한 보호 : Class III
 - 기기이동 : Transportable
 - IP등급 : IPX0
 - 기기무게 : 2.1 Kg

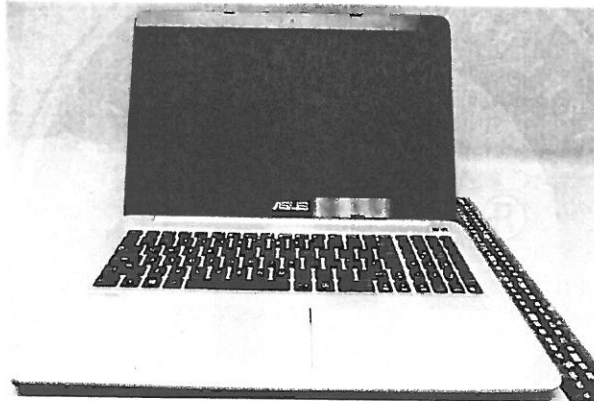
※ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.
 시험담당자 연락처 : 전자파연구소 Tel : 031-679-9600 Fax : 031)679-9660
 (If you have any questions on product testing contents, please contact the
 following : Division of Conformity Testing Tel : 82-31-679-9600
 Fax : 82-31-679-9660)

신고번호(Application No.) : YU10168-15001

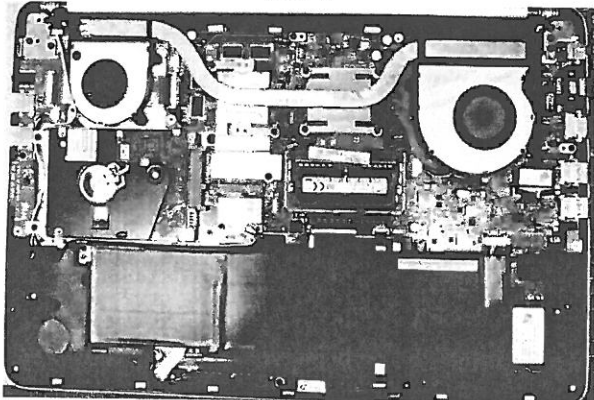
No. 1



No. 2



No. 3



□ 별첨5 : 표시사항 및 주의 또는 경고문구
Marking plate and caution or warning

표시사항 (marking plate)	
 XXXXXXXX-XXXXX	
품 명	노트북컴퓨터
모델명	K501L
정격입력	19 Vd.c., 3.42 A or 19 Vd.c., 4.74 A
제조년월	XXXX.XX.XX
제조사	TECH-FRONT (CHONGQING) COMPUTER CO LTD
신고인	(주)에이수스코리아(ASUS Korea Co., Ltd.)
제조국가	China
A/S 전화	00-000-0000
주의 또는 경고문구 (Caution or Warning)	
- 콘센트에 삽입된 플러그에 무거운 물건을 올리거나, 힘을 가하지 말 것. - 습기가 많은 장소 및 물이 튕 염려가 있는 장소에서 사용하지 말 것. - 젖은 손으로 플러그를 만지지 말 것. - 분해 및 개조 하지 말 것. - 제품을 던지거나 충격을 주지 말 것. - 기기 근처에 콘센트가 있어야 하고 그 콘센트에 쉽게 접근 할 수 있어야 할 것. - 제품을 화기 가까이에 두지 말 것.	