



안전확인신고 증명서 Confirmation Letter of Declaration

신고번호 : YU10210-18015G
(Application No.)

신고회사명 : (주)에이수스코리아(ASUS Korea Co., Ltd.)
(Applicant)

주소 : 서울특별시 용산구 원효로 138(원효로 3가, 청진빌딩 306호)
(Address)

제품명 : 노트북컴퓨터
(Product) Notebook Computer

기본모델명 : X512U
(Basic Model)

파생모델명 : 붙임참조(Attached)
(Series Model)

정격/안전기준상의모델구분 : 19 Vd.c., 2.37 A or 3.42 A
(Rating)

안전기준 : K60950-1(2011-12)
(Standard)

본 확인신고는 제조국명 : 중국
제조업자명 : DIGITEK (CHONGQING) LTD의 제품에만 해당함
제조공장의 주소 : B01 SEC C AIRPORT FUNCTION ZONE LIANGLU CUNTAN FREE TRADE PORT AREA YUBEI DISTRICT CHONGQING 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.

2020년 01월 15일
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)
------	---



※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품목록 및 임의 변경하지 말 것.



신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임(Attachment)]

R564U,F512U,A512U,Y5100U,P1504U,X512F,R564F,F512F,A512F,Y5100F,P
1504F,K512F,S512F,V512F,A712F,F712F,P1701F,X712F,X512D,R564D,D712
D,M712D,R754F,A512J,F512J,K512J,P1504J,R564J,S512J,V512J,V5000J,X5
12J,Y5100J

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]
[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 Adapter	Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.	ADP-45ZE B	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.2 A (O/P : 19 Vd.c., 2.37 A)	KC
Alt.	Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.	ADP-65GD B	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (O/P : 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Alt.	Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.	ADP-65GD D	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (O/P : 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Alt.	Lite-On Technology (Changzhou) Co., Ltd.	PA-1650-30	100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A (O/P : 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Alt.	Bao Hui Science & Technology Co., Ltd.	AD10280	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (O/P : 19 Vd.c., 2.37 A)	KC
Alt.	Bao Hui Science & Technology Co., Ltd.	AD883720	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (O/P : 19 Vd.c., 2.37 A)	KC
Alt.	Bao Hui Science & Technology Co., Ltd.	AD10500	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A (O/P : 19 Vd.c., 3.42 A)	KC
Rechargeable Li-ion Battery Pack	Simplo Technology (Chongqing) Inc.	B21N1818	7.6 Vd.c., 4 050 mAh	KC
Alt.	Dynapack Electronic Technology (Suzhou) Co., Ltd.	B21N1818	7.6 Vd.c., 4 050 mAh	KC
Alt.	Simplo Technology (Chongqing) Inc.	C21N1818-1	7.7 Vd.c., 4 730 mAh	KC
Alt.	Simplo Technology (Chongqing) Inc.	B21N1818-1	7.6 Vd.c., 4 050 mAh	KC
Alt.	Simplo Technology (Chongqing) Inc.	B21N1818-2	7.6 Vd.c., 4 050 mAh	KC
Enclosure material for LCD top cover	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3715B(n1) (n1) - May be suffixed with any letters except D and Z.	V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	-
Alt.	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD	TN-3715B (n1) (n1) - May be suffixed with any letters except Z.	V-1 min., thickness 1.0mm min., 60 degree C.	-
Alt.	Interchangeable	Interchangeable	Aluminum, thickness 0.8 mm min.	-
Enclosure material for LCD bezel	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD	TN-7000(v) (v) - May be suffixed with any one or two letters except F and T	Min. 0.8 mm thick, 60 degree C (Comply with Flammability test of IEC 60950-1 Clause A.2, equivalent to considered the requirement of clause 4.7.3.2)	-

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[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))
Alt.	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-7000(v) (v) - May be suffixed with any one or two letters except F and T	Min. 0.8 mm thick, 60 degree C (Comply with Flammability test of IEC 60950-1 Clause A.2, equivalent to considered the requirement of clause 4.7.3.2)	-
Alt.	FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORP PLASTICS DIV	AC310(+),(+) - Replace by one digital 0-9 or one alphabet A-Z, unconcerned with formula or constituent changed	Min. 0.8 mm thick, 60 degree C (Comply with Flammability test of IEC 60950-1 Clause A.2, equivalent to considered the requirement of clause 4.7.3.2)	-
Enclosure Material for top side around Keyboard	Covestro Deutschland AG [PC Resins]	FR3021 +, + - Material designations may be followed by a six digit numerical code denoting color.	V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	-
Alt.	CHI MEI CORPORATION	PC-6015(&),(&) - Maybe none or replace by one digit of alphabet to indicate the color.	V-0 min., thickness 1.2 mm min., 60 degree C.	-
Alt.	Interchangeable	Interchangeable	Aluminum, thickness 0.8 mm min.	-
Enclosure Material for bottom case	Covestro Deutschland AG [PC Resins]	FR3021 +, + - Material designations may be followed by a six digit numerical code denoting color.	V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	-
Alt.	CHI MEI CORPORATION	PC-6015(&),(&) - Maybe none or replace by one digit of alphabet to indicate the color.	V-0 min., thickness 1.2 mm min., 60 degree C.	-
Alt.	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	TN-3715B(n1) (n1) - May be suffixed with any letters except D and Z.	V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	-

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[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))
Alt.	TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD	TN-3715B (n1) (n1) – May be suffixed with any letters except Z.	V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	-
LCD Panel	Chongqing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd	NT156WHM-N44 V8.0	15.6 inch, TFT type (LED Backlight)	-
Alt.	Interchangeable	Interchangeable	15.6 inch, TFT type (LED Backlight)	-
Alt.	InnoLux	N173FGA	17.3 inch, TFT type (LED Backlight)	-
Alt.	Interchangeable	Interchangeable	17.3 inch, TFT type (LED Backlight)	-
DC Fan	Delta Electronics, Inc.	NS85C05XXXXXX XXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank)	5 Vd.c., 0.5 A	-
DC Fan (For Motherboard X512FF MAIN BOARD (DIS type2) and X512FF MAIN BOARD (UMA) with enclosure shape TypeA-2 only.)	Delta Electronics, Inc.	NS85C05XXXXXX XXXXX (X stands for A-Z, 0-9, or blank)(NS85C05-18L34)	5 Vd.c., 0.5 A	-
Motherboard	ASUSTEK COMPUTER INC	X512UF MAIN BOARD	-	-
Alt.	ASUSTEK COMPUTER INC	X512FF MAIN BOARD	-	-
Alt.	ASUSTEK COMPUTER INC	X512DK MAIN BOARD	-	-
Alt.	ASUSTEK COMPUTER INC	X512JA MAINBOARD	-	-
PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 min. 105 °C min.	-

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[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))
----------------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------

※ 주의사항(Attention)

- 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.)
- 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제11조 및 제20조 제1항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 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.) : YU10210-18015G

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]
 [Attachment 2 : General Description of Certified Products]

파생모델명 (Series model(s))	기본모델과의 차이점 (Difference between the basic and variant models)	비고 (Remarks)
R564U	○ 모델명 상이	
F512U	○ 모델명 상이	
A512U	○ 모델명 상이	
Y5100U	○ 모델명 상이	
P1504U	○ 모델명 상이	
X512F	○ 모델명 상이	
R564F	○ 모델명 상이	
F512F	○ 모델명 상이	
A512F	○ 모델명 상이	
Y5100F	○ 모델명 상이	
P1504F	○ 모델명 상이	
K512F	○ 모델명 상이	
S512F	○ 모델명 상이	
V512F	○ 모델명 상이	
A712F	○ 모델명 상이	
F712F	○ 모델명 상이	
P1701F	○ 모델명 상이	
X712F	○ 모델명 상이	
X512D	○ 모델명 상이	
R564D	○ 모델명 상이	
D712D	○ 모델명 상이	
M712D	○ 모델명 상이	
R754F	○ 모델명 상이	
A512J	○ 모델명 상이	
F512J	○ 모델명 상이	
K512J	○ 모델명 상이	
P1504J	○ 모델명 상이	
R564J	○ 모델명 상이	
S512J	○ 모델명 상이	

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용] [Attachment 2 : General Description of Certified Products]		
파생모델명 (Series model(s))	기본모델과의 차이점 (Difference between the basic and variant models)	비고 (Remarks)
V512J	○ 모델명 상이	
V5000J	○ 모델명 상이	
X512J	○ 모델명 상이	
Y5100J	○ 모델명 상이	

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

제품 및 시험특기사항 (Features and Specifications)

〈제품 특기사항〉

- 노트북컴퓨터 임

〈제품 사양〉

- 정격전압: 19 Vd.c., 2.37 A or 3.42 A

- 정격시간 : 연속동작

- 감전에 대한 보호 : Class III

- 기기이동 : 휴대형기기

- IP등급 : IPX0

- 기기무게 : 1.73 Kg

※ 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.) : YU10210-18015G

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]
 [Attachment 3 : Revisions Status]

일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
2018. 10. 23	o 최초 발급일	
2018. 12. 14	o 파생모델 추가 (X512F, R564F, F512F, A512F, Y5100F, P1504F, K512F, S512F, V512F) o 부품 추가 1. Motherboard(Alt.) - 제조자 : ASUSTEK COMPUTER INC - 모델명 : X512FF MAIN BOARD 2. Rechargeable Li-ion Battery Pack(Alt.) - 제조자 : Simplo Technology (Chongqing) Inc. - 모델명 : C21N1818-1 - 정 격 : 7.7 Vd.c., 4 730 mAh - 인증마크 : KC	
2019. 02. 20	o 파생모델 추가 (A712F, F712F, P1701F, X712F, X512D, R564D) o 부품 추가 1. Rechargeable Li- ion Battery Pack(Alt.) - 제조자 : Simplo Technology (Chongqing) Inc. - 모델명 : B21N1818-1 - 정 격 : 7.6 Vd.c., 4 050 mAh - 인증마크 : KC 2. Rechargeable Li- ion Battery Pack(Alt.) - 제조자 : Simplo Technology (Chongqing) Inc. - 모델명 : B21N1818-2 - 정 격 : 7.6 Vd.c., 4 050 mAh - 인증마크 : KC 3. LCD Panel(Alt.) - 제조자 : InnoLux - 모델명 : N173FGA - 정 격 : 17.3 inch, TFT type (LED Backlight) 4. LCD Panel(Alt.) - 제조자 : Interchangeable - 모델명 : Interchangeable - 정 격 : 17.3 inch, TFT type (LED Backlight) 5. Motherboard(Alt.) - 제조자 : ASUSTEK COMPUTER INC - 모델명 : X512DK MAIN BOARD	
2019. 03. 07	o 부품 추가 1. DC Fan(For Motherboard X512FF MAIN BOARD(DIS type2)) - 제조자 : Delta Electronics, Inc. - 모델명 : NS85C05XXXXXXXXXXXX (X stands for A-Z,0-9, -or blank) (NS85C05-18 L34) - 정 격 : 5 Vd.c., 0.5 A o 기타 변경(외함 밑면과 후면 개구부 상이, 첨부 사진 참조)	
	o 부품 추가	

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]
[Attachment 3 : Revisions Status]

일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
2019. 04. 03	1. Enclosure material for LCD top cover(Alt.) - 제조자 : Interchangeable - 모델명 : Interchangeable - 정 격 : Aluminum, thickness 0.8 mm min. 2. Enclosure Material for top side around Keyboard(Alt.) - 제조자 : Interchangeable - 모델명 : Interchangeable - 정 격 : Aluminum, thickness 0.8 mm min. 3. Enclosure Material for bottom case(Alt.) - 제조자 : TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC - 모델명 : TN-3715B(n1) (n1) - May be suffixed with any letters except D and Z. - 정 격 : V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C. 4. Enclosure Material for bottom case(Alt.) - 제조자 : TEIJIN CHEMICALS PLASTIC COMPOUNDS SHANGHAI LTD - 모델명 : TN-3715B (n1) (n1) - May be suffixed with any letters except Z. - 정 격 : V-1 min., thickness 1.0 mm min., 60 degree C.	
2019. 05. 14	o 부품 추가 1. AC/DC Adapter (Alt.) - 제조자 : Bao Hui Science & Technology Co., Ltd. - 모델명 : AD883720 - 정 격 : 100-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (O:P: 19 Vd.c., 2.37 A) - 인증마크 : KC o 부품 변경 · 변경 전 1. DC Fan (for Motherboard X512FF MAIN BOARD(DIS type2) only) - 제조자: Delta Electronics, Inc. - 모델명 : NS85C05XXXXXXXXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, or blank)(NS85C05-18L34) - 정 격 : 5 Vd.c., 0.5 A	
2019. 06. 27	o 파생모델 추가 (D712D, M712D, R754F)	
2020. 01. 15	o 파생모델 추가 (A512J, F512J, K512J, P1504J, R564J, S512J, V512J, V5000J, X512J, Y5100J) o 부품 추가 1. AC/DC Adapter (Alt.) - 제조자 : Bao Hui Science & Technology Co., Ltd. - 모델명 : AD10500 - 정 격 : 100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A (O/P : 19 Vd.c., 3.42 A) - 인증마크 : KC 2. Motherboard (Alt.)	

신고번호(Application No.) : YU10210-18015G

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]

[Attachment 3 : Revisions Status]

일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
	- 모델명 : X512JA MAINBOARD	