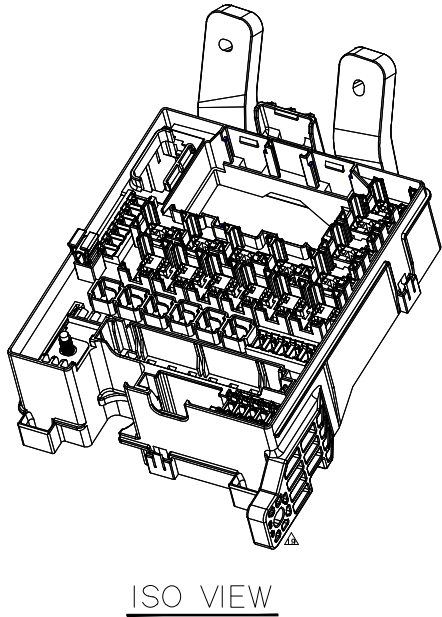
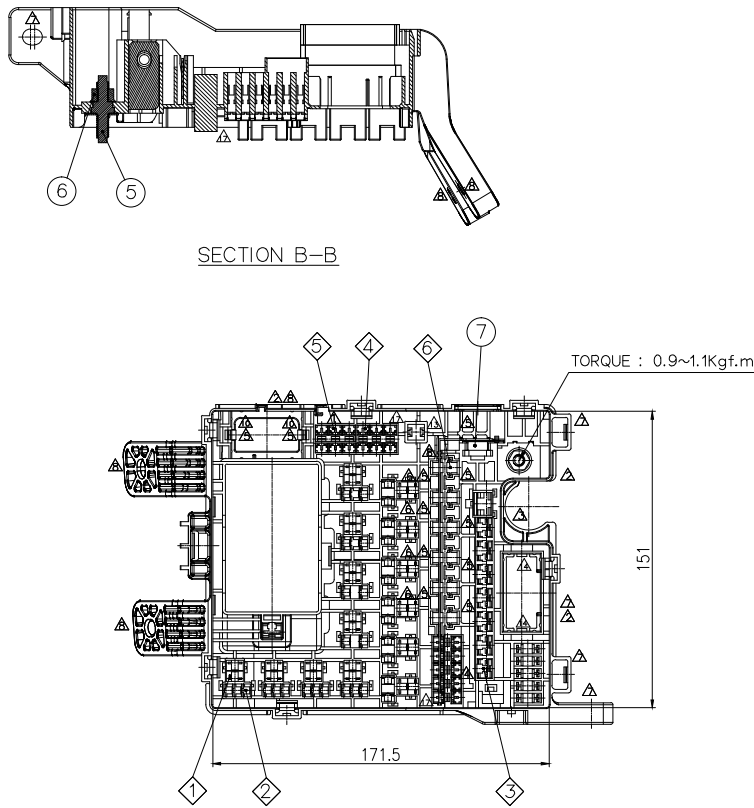
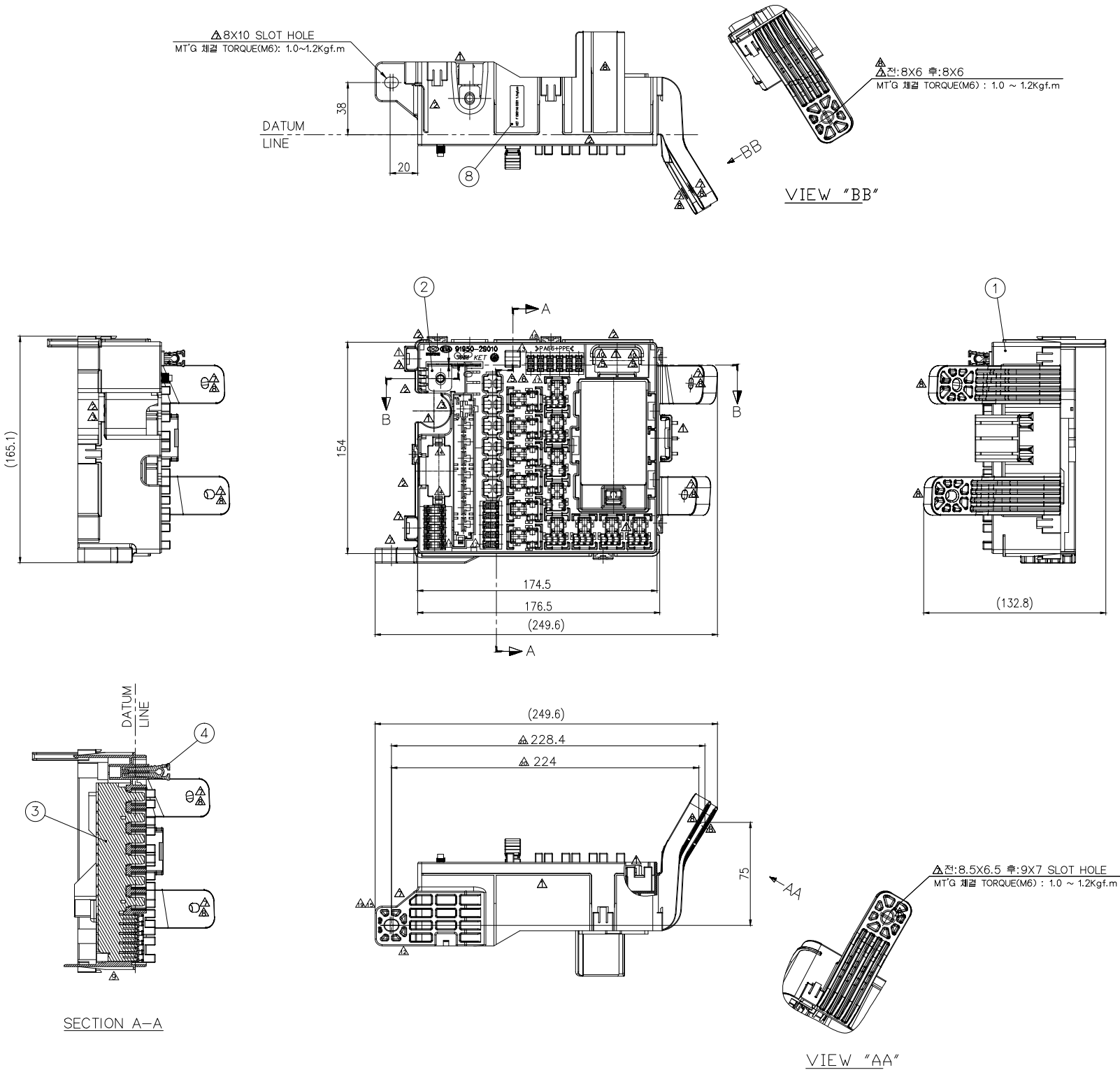


GENERAL TOLERANCE												
6 MAX	18 MAX	30 MAX	50 MAX	80 MAX	120 MAX	180 MAX	250 MAX	315 MAX	400 MAX	500 MAX	ANGLE	
±0.40	±0.45	±0.50	±0.60	±0.80	±1.00	±1.20	±1.50	±1.90	±2.30	±2.70	±60°	



주 기

1. 아래의 규격을 만족해야 한다.
- 1) 박스 표준 : ES91820-05
- 2) 일반공차
 - ES05224-00 (보통치수 허용차 - 플라스틱 부품) 2급
 - ES05206-00 (보통치수 허용차 - PRESS 가공) 2급
- 3) 재질표기 : MS201-01 (자동차용 부품의 재질 표기방법)
 - 표기장소 : 장차시 보이는 부분을 제외한 잘 보이는 부분
- 4) 성형품 : MS210-12(플라스틱 성형품 - 연진로품)
 - 단, 4-5항(내광성 시험), 4-12항(대전방지성 시험) 항목은 제외할 것.
- 5) 연소성 : MS300-08 (내장재의 연소성)
- 6) 표면처리 : MS611-15와 ES91500-02의 해당규격을 만족할 것.
 - BOLT, NUT류 : MS611-15
 - 단자류(버스바 포함) : ES91500-02
- 7) 증금속 규제: MS201-02(자동차 부품 및 재료의 증금속 사용금지)
- 8) 기능상 유해한 FLASH 및 수축 등이 없을 것.

NOTES

1. MUST MEET BELOW SPEC.
- 1) BOX STANDARD : ES91820-05
- 2) GENERAL TOLERANCE
 - ES05224-00 (보통치수 허용차 - 플라스틱 부품) 2급
 - ES05206-00 (보통치수 허용차 - PRESS 가공) 2급
- 3) MATERIAL : MS201-01 (MARKING OF MATERIALS FOR AUTOMOTIVE PARTS)
 - AREA : LEGIBLE AREA EXCEPT VISIBLE SURFACE
- 4) MOLDED : MS210-12
- 5) FLAMMABILITY : MS300-08 (FLAMMABILITY RESISTANCE INTERIOR MATERIALS)
- 6) FINISH : MEET TO MS611-15 AND ES91500-02 SPEC
 - BOLT, NUT : MS611-15
 - TERMINAL(INCLUDING BUSBAR) : ES91500-02
- 7) HEAVY METAL : MS201-02 (PROHIBITION OF USE OF HEAVY METAL FOR AUTOMOTIVE PARTS)
- 8) MUST BE FREE OF FLASH AND IMPERFECTIONS THAT AFFECT FUNCTION AFFECT FUNCTION

1. MAIN BODY ASS'Y 구성 부품 사양 LIST

NO	PART NO.	PART NAME	MATERIAL	FINISH	Q'TY	REMARK
①	JB555119	F&R BOX MAIN BODY - LM ENG	△PA66+PPE	BLACK	1	
②	JB565119	F&R BOX BUS BAR COMMON - LM ENG	COPPER ALLOY	PRE-TIN	1	
③	JB565117	F&R BOX BUS BAR BATT - LM ENG	COPPER ALLOY	PRE-TIN	1	
④	JB555090	LOW PROFILE FUSE PULLER	POM	NATURAL	1	
⑤	JB500501	M6 SQUARE BOTH BLOT	△STEEL	PFZn8-C	1	
⑥	JB500499	M6 FLANGE NUT	△STEEL	PFZnNi5-C	1	
⑦	P900538-3	M6 SQUARE NUT	△STEEL	PFZnNi5-C	1	
⑧	JB595028	TORQUE LABEL	PP FILM	BASE:WHITE FONT:BLACK	1	

2. MAIN BODY ASS'Y 적용 부품 사양 LIST(최대적용 수량 기준)

NO.	PART NO.	PART NAME	CURRENT RATE	Q'TY	MAKER	REMARK
(1)	MG644426	0409 18M HOUSING ASS'Y	-	1	KET	
(2)	MG644429	0409 18F HOUSING ASS'Y	-	1	KET	
(3)	18790-01316	MULTI FUSE	-	1	KET	
(4)	MG630414-7	SDL 20P HS'G REAR HOLDER	-	1	KET	
(5)	JB555124	DIAGNOSIS BLOCK	-	1	KET	
(6)	95224-2S000	H.C MICRO RELAY 4P	-	5	OMRON	
(7)	95224-2D000	ISO MICRO RELAY 4P	-	5	OMRON	
(8)	95225-2D000	ISO MICRO RELAY 5P	-	4	OMRON	
(9)	18790-01107~11	L/P MINI FUSE	7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A	16	PACIFIC	
(10)	18790-01123~24	L/P S/B FUSE	30A, 40A	6	PACIFIC	
(11)	91951-2S000	EMS BOX ASS'Y	-	1	KET	
△(12)	MG632136-3	MICRO RELAY 5P HS'G R/HOLDER	-	14	KET	

3. MAIN BODY ASS'Y 적용 TERMINAL LIST

NO.	PART NO.	PART NAME	WIRE RANGE
①	ST731165~7	NEW 250 REC TERMINAL	0.3~3.0
②	ST730602~3	187 D/L REC TERMINAL	0.3~2.0
③	ST731112 ST731147	312 II REC TERMINAL	2.0~8.0
④	ST781033~5	LOW HEIGHT MINI FUSE TERMINAL (SINGLE)	0.3~3.0
⑤	ST781096~8	LOW HEIGHT MINI FUSE TERMINAL (MULTI)	0.3~3.0
⑥	ST741020~1	NEW S/B TAB TERMINAL	1.25~5.0
⑦	ST730722~3	375 REC TERMINAL	3.0~8.0
⑧	ST730497~8	SDL FEMALE TERMINAL	0.3~2.0
⑨	ST740771, ST740959 ST741015	040III TAB TERMINAL	0.22~0.85
⑩	ST740672~4 ST741101	090III TAB TERMINAL	0.13~2.0
⑪	ST730770, ST730960 ST731007	040III REC TERMINAL	0.13~0.85
⑫	ST730675~7 ST731100	090III REC TERMINAL	0.13~2.0

△ BOLT, NUT 현재표형 표기 수정	ESSHIN	18.10.19
△ 파공형	LYW	16.08.18
△ 파공형	SH	14.01.10
△ 파공형	SH	13.08.14
△ 파공형	SH	13.07.22
△ 파공형	SH	12.03.30
△ 파공형	SH	11.11.10
△ 파공형	SH	11.10.27
△ 파공형	SH	11.04.13
△ 파공형	SH	11.03.03
△ 파공형	SH	11.01.06
△ 파공형	SH	10.12.01
△ 파공형	SH	10.10.10
△ 파공형	SH	10.03.26
△ 파공형	SH	09.11.17
△ 파공형	SH	09.09.30
△ 파공형	SH	09.09.07
△ 파공형	SH	09.08.18
△ 파공형	SH	09.06.24
△ 파공형	SH	09.04.23
△ 파공형	SH	09.04.23



ISSUE MARK



CLASS LM-CAR

TYPE

PART NO. JB520134

MATERIAL SEE TABLE

FINISH SEE TABLE

WIRE RANGE

SCALE 1/2

DR. K.S.Y 08.12.19

CHK. 고만규

CHK.

APP. C.B.Yoon

PART NAME F&R BOX MAIN BODY ASS'Y - LM ENG