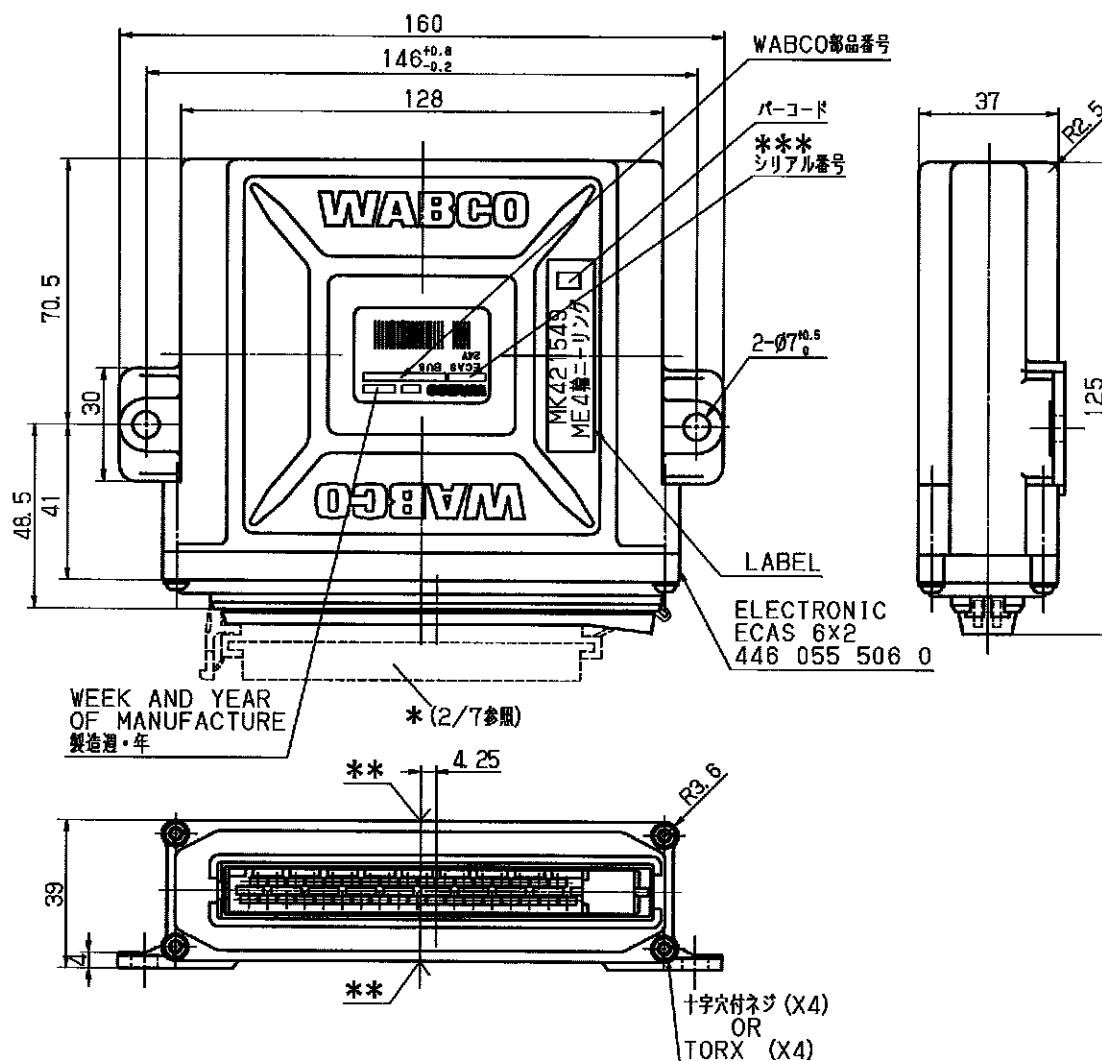




NOTE)
注記)

- ① 1. THIS PART IS ECAS ECU FOR CITY BUSES.
本品は、路線バス用車高制御システム用コントロールユニットである。

2. SPECIFICATION
仕様

- 1) NOMINAL VOLTAGE : DC24V
定格電圧
- 2) OPERATING VOLTAGE : DC24V±25%
使用電圧範囲
- 3) OPERATING TEMPERATURE : -40℃~+70℃
使用温度範囲
- 4) STORAGE TEMPERATURE : -40℃~+90℃
保存温度範囲

** 5) MAX. PERMISSIBLE FLEXION : 1mm
最大許容たわみ

6) MALE MULTIPOINT CONNECTOR : SURFACE PROTECTION : TINNED
マルチポイントオスコネクタの表面処理 : スズめっき

- ③ 3. PARAMETER OF THIS PART IS ACCORDING TO PART SPEC ES-W45241.
(参照) REFERRING) ****
本製品の制御定数は、部品スペック ES-W45241の制御定数 (参照) による。****

- ④ 4. ATTACH MITSUBISHI PART NUMBER AND KNEELING SPECIFICATION (参照) LABEL CLEARLY
BY THE WAY WHICH DOESN'T GO OFF ON THE OPPOSIT SURFACE OF INSTALLING SURFACE. ****
取付面の反対面に、三菱部品番号及びニーリング仕様 (参照) を消えない方法で明記すること。****

5. HARNESS CROSS SECTION UNLESS OTHERWISE NOTED 0.5mm².
指示なき線径は0.5mm²とする。

6. HARNESS ARE AV OR AVS.
線径はAV線又はAVS線とする。

名 称 NAME	三菱ふそう部品番号	WABCO JAPAN 部品番号	型 式	質量 (kg)	UPC NO.	***** 制御定数	*** シリアル番号	ソフトウェア	ラベル部品番号	***** 印字文字	車高戻り遅れ 対策
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK421549	946 056 051 0	ME	0.27	863332	11	6000~	Ver. 7.4.0.8	884 591 018 4	MK421549 ME4輪ニーリング	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK421590	946 056 052 0	MK	0.27	863332	12	6000~	Ver. 7.4.0.8	884 591 019 4	MK421590 MK4輪ニーリング	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK421747	946 056 055 0	ME	0.27	863332	11	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 205 4	MK421747 MEノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK421801	946 056 058 0	MK	0.27	863332	12	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 206 4	MK421801 MKノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK421802	946 056 057 0	MK	0.27	863332	13	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 207 4	MK421802 MKノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK541345	946 056 065 0	MP	0.27	863332	01	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 309 4	MK541345 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK541800	946 056 068 0	MP	0.27	863332	02	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 389 4	MK541800 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK541801	946 056 069 0	MP	0.27	863332	03	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 390 4	MK541801 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK541802	946 056 070 0	MP	0.27	863332	04	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 391 4	MK541802 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK541803	946 056 071 0	MP	0.27	863332	05	7000~	Ver. 7.4.0.A	884 591 392 4	MK541803 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542310	946 056 076 0	MP	0.27	863332	01	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 058 4	MK542310 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542311	946 056 077 0	MP	0.27	863332	02	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 059 4	MK542311 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542312	946 056 078 0	MP	0.27	863332	03	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 060 4	MK542312 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542313	946 056 079 0	MP	0.27	863332	04	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 061 4	MK542313 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542314	946 056 080 0	MP	0.27	863332	05	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 062 4	MK542314 MPノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542315	946 056 081 0	ME	0.27	863332	11	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 063 4	MK542315 MEノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542316	946 056 082 0	MK	0.27	863332	12	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 064 4	MK542316 MKノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542317	946 056 083 0	MK	0.27	863332	13	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 065 4	MK542317 MKノンスデ4輪	
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542981	400 650 512 0	MP	0.27	863332	01-A	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 145 4	MK542981 MPノンスデ4輪	○
CONTROL UNIT, HEIGHT	MK542982	400 650 513 0	MP	0.27	863332	02-A	12000~	Ver. 7.4.0.C	884 596 146 4	MK542982 MPノンスデ4輪	○

7. IT FITTINGS AFTER HITCHING A NAIL ON THE SIDE OF THE MAIL AND THE SIDE OF FEMAIL SURELY.
オス側とメス側のツメを確実に引っ掛けてからかみ合すること。

8. DON'T CONNECT MUT-II AND WABCO SERVICE TOOL AT THE SAME TIME.
MUT-IIとWABCOサービストールを同時に接続しないこと。

9. QUALITY PERFORMANCE OF CONNECTOR IS ACCORDING TO PART SPEC. ES-W41002.
コネクタの品質性能は、部品スペックES-W41002による。

10. DELIVERY AFTER INPUTTING CALIBRATION DUMMY DATA OF VEHICLE HEIGH.
CARIBRATION IS NECESSARY AFTER ATTACHING ECU.
車高のキャリブレーションデータ暫定値は、入力済の状態での納入すること。
ECUを搭載後は、必ずキャリブレーションを実施すること。

11. THIS DRAWING IS ENTRY EXCEPT FOR QUALITY PERFORMANCE IS ACCORDING TO PART SPEC ES-W45240.
本図に記載以外の品質性能は部品スペックES-W45240による。

④ 12. Ver. 740C IS MEASURE AGAINST OF HEIGHT CHANGE WITH POWER SUPPLY BREAK DOWN WHEN CRANKING OF Ver. 740A.
Ver. 740Cは、Ver. 740Aで発生したクランキング時の電圧低下による車高不具合対策品である。

縮
小
図



GENERAL SPECIFICATION				仕 数	ROUGH PART NO.	部材番号
TREATMENT	面 理	SURFACE PROTECTION	表面処理	PATENT	特 許 注 冊	ASSY/組立品
DATE	DATE	SIGNATURE	SIGNATURE	WABCO		
06.11.04	06.11.04	T. SAITOH	T. SAITOH	ELECTRONIC ECAS		
06.11.07	06.11.07	H. SUGIYAMA	H. SUGIYAMA	ECU ECAS		
06.11.07	06.11.07	J. SCHROEDER BERG	J. SCHROEDER BERG			
MASS	質量	PRODUCT IDENTIFICATION NO.	製品識別番号	CODE FOR DOCUMENT SHEET		
0.27	kg	1:1	946 056 051 0	653	1/7	
SIZE	寸 法	THRU HOLES	貫通孔	CODE FOR FUNCTION	機能コード	REPLACEMENT FOR
A1	146	3.0mm	3.0mm			
DOCT. NO.	図 番	REV.	改 訂	DATE	日 付	