To my fellow Rotary Engine Owners and Enthusiasts,

Eunos Cosmo WM-2009 Workshop Manual (ユーノスコスモ WM-2009 整備書) Section A Demo Version

In the midst of the Coronavirus/COVID-19 pandemic, these words come to mind:

"When I was a boy and I would see scary things in the news, my mother would say to me, "Look for the helpers. You will always find people who are helping."
-Fred Rogers

This is a free demo version of Section A: Inspection and Maintenance Method (点検整備方式), containing the Periodic Inspection Table (定期点検表) in dual-language English and Japanese format. The fonts used are Ubuntu, Ubuntu Condensed, SF Automaton and SF Automaton Extended.

This chart's information is the <u>right of every owner</u> to properly maintain their Eunos Cosmo in the English-speaking world.

Also included are the Covers & Spine artwork and Index pages for evaluation purposes.

All files are created using 100% Open-Source Software in a Linux OS, in dual-language format for printing on common 8.5x11" paper

You can support this by:

Purchasing the WD-2004 Wiring Diagram Manual (電気配線図), \$63 USD Pre-Ordering the completed WM-2009 Workshop Manual at a 33% discount, \$105 USD Order both and get 20% off the Wiring Diagram book, \$150 USD

Windows, Android and Apple iOS/Mac OS users may require an archive utility such as WinRAR, WinZip or Astro File Manager for extraction of compressed files.

All prices are in US Dollars and include all Paypal fees.

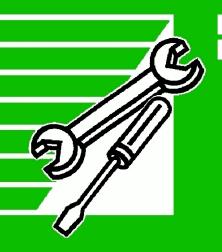
My PayPal address is cd9asherwood@yahoo.com

Include your name, what you are ordering and a working email address with payment for delivery by Google Drive.

Thank you,
Travis Sherwood
Amati Industries



EUNOS COSMO ユーノスコスモ WORKSHOP manual 整備書



E-JC3SE E-JCESE

1990-3 WM-2009 12 2020 amati industries

ユーノスコスモ 整備書 資料 No. WM2009 ① + ②

Vehicle series (車両系)

E — JC3SE (JC3SE — 100001) E — JCESE (JCESE — 100001)

This manual was prepared based on vehicles as of March 1990. Please note that the contents of this manual may not be consistent with future vehicles due to changes in vehicle specifications and other specifications.

本書は 1990 年 3 月現在の車両を基準に編集しております。車両の仕様及びその他の変更に伴い、本書の内容が 今後の車両と一致しない場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

note

The Car Communication System (Main Unit and Accessories) installed on Cosmo vehicles (E-JCESE type) is subject to export control products such as Strategic Goods under the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law. If you are going to remove them, you will need to go through procedures such as export licensing by the Government of Japan.

If you dispose of unnecessary parts and vehicles with a Car Communication System that have been replaced for repair, etc., please destroy the Car Communication System parts completely so that they cannot be reused.

注意

コスモ車 (E — JCESE 型) に装着されているカーコミュニケーション・システム (本体及び付属品)は、外国為替および外国貿易管理法の規定によび戦略物資等輸出規制品に該当しますので国外へ持ち出される場合は、日本国政府の輸出許可等の手続きが必要となります。

尚、修理等で交換された不要上記部品及びカーコミュニケーション・システム搭載車等を廃却される場合は、 カーコミュニケーション・システム部品が再利用出来ないように完全に破壊するようお願い致します。

PREFACE

This manual describes the inspection and maintenance procedures for those involved in the maintenance of the newly released Eunos Cosmo. Please read this article and use it. In addition, please use the following Related Documents in addition to this manual.

序文

本書は、このたび発売されたユーノス コスモの整備に携わっていただく皆様のために点検、整備要領について記載したものです。ご熱読のうえ、活用されるようお願いいたします。なお、本書以外に次の資料がありますので併せてご活用ください。

©COPYRIGHT MARCH 2020 amati Industries, all RIGHTS Reserved ©著作権 2020 年 3 月アマティ・インダストリーズ, 全著作権所有

EUNOS COSMO

WORKSHOP Manual WM-2009 VOLUME I & 2

©COPYRIGHT MARCH 2020 AMATI INDUSTRIES, ALL RIGHTS RESERVED

©著作権 2020 年 3 月 アマティ・インダストリーズ, 全著作権所有 ユーノスコスモ 整備書 資料 No. WM2009 ① + ②

Vehicle series (車両系)

E — JC3SE (JC3SE — 100001) E — JCESE (JCESE — 100001)

IDDEX (目次)

	<u> </u>	<u>口 </u>
General Information (総説)	G	
Inspection and Maintenance Method (点検整備方式)	u u	5
Engine (エンジン) (13B-REW, 20B-REW)		
Lubrication Equipment (潤滑装置)		AUDTON
Cooling System (クーリング・システム)		ੁ ਨ
Fuel and Emission Control System	F	書
(フューエル アンド エミッション・コントロール・システム)		
Engine Electrical Components (エンジン電装品)	G	_
Automatic Transmission (R4A-EL, Q4A-EL)	K	
(オートマチック・トランスミッション) (R4A-EL, Q4A-EL)		
Propeller Shaft (プロペラシャフト)	L	
Front and Rear Axle (フロント アンド リヤ・アクスル)	M	
Steering (ステアリング)	U	
Brake (ブレーキ)	P	MOLLUME
Wheel and Tire (ホイール アンド タイヤ)		
Suspension (サスペンション)	R	
Body Exterior and Interior (ボデー外装 アンド 内装)	5	
Body Electrical Components (ボデー電装品)	T	
Heater and Air Conditioner System		N
(ヒータ アンド エア・コンディショナ・システム))	
	TD	
List of Special Tools (専用工具一覧表)	ST	
Parts Index (索引)	PI	

Related Documents (関連資料)

Eunos Cosmo New Model Introductionユーノス コスモ 新型車の紹介Doc#: NM-2004 (March 1990)(資料 No. NM2004) (1990-3)Eunos Cosmo Wiring Diagramユーノス コスモ 電気配線図Doc#: WD-2004(March 1990)(資料 No. WD2004) (1990-3)

Eunos Cosmo Service Responseユーノス コスモ 標準整備作業時間表 Poc#: SR-2004 (March 1990) (資料 No. SR2004) (1990-3)

Doc#: SR-2004 (March 1990)(資料 No. SR2004) (1990-3)Eunos Cosmo Body Repair Bookユーノス コスモ ボデー修理書Doc#: WM-2012 (March 1990)(資料 No. WM2012) (1990-3)

Eunos Cosmo Edition for Training Manual ユーノス コスモ トレーニング マニユアル

Doc#: ET-2005 (March 1990) (資料 No. ET2005) (1990-3)

Eunos Cosmo Edition for Troubleshooting Manual ユーノス コスモ トラブルシューティング マニュアル

Doc#: ET-2006 (March 1990) (資料 No. ET2006) (1990-3) **Engine Workshop Manual 13B-REW** エンジン 整備書 13B-REW
Doc#: WM-2010 (July 1990) (資料 No. WM2010) (1990-7)

Automatic Transmission Construction and Maintenance R4A-EL, Q4A-EL

オートマチック トランスミッション 構造 と整備 R4A-EL, Q4A-EL

Doc#: WM-2011 (May 1990) (資料 No. WM2011) (1990-5)

INSPECTION and maintenance method (点検整備方式)



Name	Page(JP)	Page (En)
Periodic Inspection Table (定期点検表)	A — 2	
Periodic Inspection and Maintenance Procedures (定期点検整備要領)	A — 10	
Preparations Before Work (作業前の準備品)	A — 10	
Steering Equipment (かじ取り装置)	A — 12	
Braking Equipment (制動装置)	A — 18	
Running Equipment (走行装置)	A — 27	
Shock Absorber Equipment (緩衝装置)	A — 29	
Power Transmission Equipment (動力伝達装置)	A — 31	
Electrical Equipment (電気装置)	A — 33	
Motor (原動機)	A — 35	
Emission Equipment for preventing soot, odorous gas, harmful	A — 41	
gas, etc. (ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置)		
Included Equipment (附属装置)	A — 45	

a periodic inspection table (定期点検表)

Periodic Inspection Table (定期点検表)

- 1: The criteria for Pre-Operation Inspection items should be thoroughly known to vehicle users. (運行前点検項目の判定基準は自動車使用者に周知徹底を図る。)
- 2:「●」The mark indicates the inspection time required by law. (印は法規で義務付けられた点検時期を示し。)
 - 「〇」The mark indicates that it is recommended by other manufacturers. (印はその外メーカーで推奨することを示す。)
- 3:「×」Mark indicates not applicable (印は該当しないことを示す。)
- 4:「☆」The mark indicates regular replacement of Safety Parts. The replacement time is set for an unspecified number of ordinary vehicles. Therefore, those having significantly different running conditions are all replaced in accordance with this. (印は保安部品の定期交換を示す。その交換時期は一般走行する不特定多数の車を対象に定めてある。従って著しく走行条件の異なるものは、これに準拠して交換する。)
- 5: 「※」The mark indicates only the initial inspection. (However, ※1 indicates the inspection at 1 month or 1,000 km at the initial inspection, and ※5 indicates inspection at 6 months or 5,000 km. (印は初期点検のみを示す。(但し、※1 は初期点検の 1 カ月又は 1,000 粁時、※5 は 6 カ月又は 5,000 粁時点検を示す。)
- 6:「[]」The number in parentheses indicates the first replacement time. (内は第1回目の交換時期を示す。)

	Inspection (남	In		(点	ind M i検整	備	寺期))		Determination Criteria (判定基準)	Remarks (備考)	
	(点検整備項目)				自家/ Every 12 Mo (12 か	Use 用) Every 24 Mo (24 か 月毎)	事 Every 1 Mo	業月 Every 3 Mo (3 か	等) Every 12 Mo (12 か	(Km x 1000)	, and a second s	, = ,
g Equipment 。 取り準置)	Handle (ハンドル) A A A A A A B C A A A A B C A A A A A A	Play, Looseness and Rattle (遊び, 緩み及びがた)			•	•		•	•		Play at the Wheel Edge, in a straight-ahead state. (遊びは直進状態にてホイール外 周で) P: (Hydraulic Operation)(油圧作動時)) 0- 30mm)	P: Power Steering Indicated (P: パワステを示す)
l:Eliz		Operation Condition (操作具合)										
ee t	Gear Box (ギヤ・	Oil Leak (油漏れ)				•				* 5		
S	ボックス)	Loose Mounting (取付けの緩み)				•		•				
		Bearing Clearance (軸受部のがた)										
		Back Lash of Gear (ギヤのバックラッシュ)							•			Rack and Pinion Type (ラック・ピニオン 式)
	Rod and Arms (ロッド及びアー ム類)	Loose, Worn and Damaged (緩み, がた及び損傷)			•	•		•	•			,
		Cracks and Damage of Ball Joint Dust Boots (ボール・ジョイントのダスト・ブーツ の亀裂及び損傷)			•	•		•	•			
		Wear and Mounting Condition of Connecting Part (連結部の摩耗及び取付状態)							•			
		Cracks on Knuckle Arm and Mounting Condition with Knuckle (ナックル・アーム の亀裂及び ナックルとの取付状態)							•			
	Knuckle (ナックル)	Connecting Parts (連結部のがた)				•		•	•			
		Cracks on Knuckle and Front Axle (ナックルとフロント・アクスル とのすき間)										×
	Steering Wheels (かじ取り車輪)	Wheel Alignment (ホイール・アライメント)				•			•		Toe In (トーイン): 1 - 7mm Camber (キャンバ): 0° 05' ±45' Caster (キャスタ): 9° 00' ±45'	
		Left and Right Turn Angle (左右の回転角度)				•			•		Inside (内側): 37° ±2° Outside(外側): 33° ±2°	
	Power Steering Equipment (パワー・ステア リング装置)	Loose or Damaged Belt (ベルトの緩み及び損傷)		•	•	•	•	•	•		Apply a force of 10kg (22 lb) at the Central parl of the belt ((ベルトの中央部を 10kg の力 で)) Deflection When Pressed: 14-16mm (押した ときのたわみ: 14-16mm)	
		Oil Leak and Oil Volume (油漏れ及び油量)			•	•	•	•	•	* 5	◇ Level Gauge Between upper limit and lower limit (レベル・ゲージ 上限~下限間にあ ること)	
		Loose Mounting				•		•	•			Integral Type
		(取付けの緩み)										(インテグラル式)

(ブレーキ・ペダ	Clearance between the floor board when playing and stepping on Pedal (遊び及び踏み込んだときの床板とのすき間) Stepping distance and condition		•	•	•	•	•	•	*1 *5	with a pedal force of 60kg, 66 mm or more gap Boost between the floor board. (遊び 3~8 (12~15) mm 踏力 60kg で踏み込んだときの床板 とのすき間 66mm 以上)	
	(踏みしろ及びきき具合)	_									
	Condition of Brake (ブレーキのきき具合)		•	•	•	•	•	•	*1 *5	を Braking Force (制動力) Each Left/Right More than 60% of axle load (軸重の 60%以上) (各輪) (左右和) Left/Right Difference (左右差)	
										Total (総和) More than 60% of vehicle weight (車両重量の 6 0%以上)	
Parking Brake Lever (駐車ブレーキ・ レバー)	Draw (引きしろ)	•	•	•	•	•	•	•	*1 *5	With an Operating Force of 20kg (44 lb) (操作力 20kg のとき): Draw (引きしろ): 11-15 notches (ノッチ) Full Stroke (全ストローク): 20 Notches (ノッチ)	
	Condition of Brake (ブレーキのきき具合)			•	•	•	•	•		Braking Force: 20% or more of Vehicle Weight (制動力 車両重量の 20%以上) Operating Force: 50kg (110 lb) or less (操作力 50kg 以下)	
	Ratchet Wear and Damage							•			
Rod and Cables (ロッド及びケーブル類)	(ラチェット部の摩耗及び損傷) Loose, Worn and Damaged (緩み, がた及び損傷)				•		•	•			
Hose and Pipe (ホー	Leaking, Damage and Mounting Condition		•	•	•	•	•	•	* 1		
	(漏れ, 損傷及び取付状態) Fluid Volume (液量)	•	•	•	•	•	•	•	*5 *1 *5	◇ Fluid Level: Between MAX and MIN. (Check the Hydraulic Booster version Car when the Accumulator is Fully Charged.) (液面レベル MAX~MIN 間にあること) ((ハイドロリック・ブースタ 仕様車の点検は、アキュー ム・レータの蓄圧完了時。))	
Wheel Cylinder and	Leakage of Wheel Cylinder and Disc Caliper (ホイール・シリンダ及びディスク・キャリパの液漏れ)			•	•					A レ クの自圧ルコ NJ の //	
タ・シリンダ,ホ イール・シリン ダ 及びディス ク・キャリパ)	Function, Wear and Damage (機能, 摩耗及び損傷)				•			•			
Booster Equipment	Function (機能)				•						
(倍力装置)	Oil-Tight and Air-Tight (油密及び気密)							•			
Brake Shoe (ブレーキ・ドラム 及びブレーキ・	Clearance between Drum and Lining (ドラムとライニングとのすき間)			•	•	•	•	•		でドラムをロックさせ、ドラムが軽く 回転するまでもどす。) す)	(パーキン レーキを示
	Wearing Parts of Shoe and Lining (シューの 掲動部分及びライニングの摩耗) Drum Wear and Damage (ドラムの摩耗及び損場)			•	•		•	•		Use Limit (使用限度): 1.0mm (同上	as Above
- 1 -1 - (- 1)	(トラムの摩耗及ひ損場) Condition of Back Plate									USE LIIIIL. (区用帐反). IJIIIIII	1
Dack Diato / / vv	CUITUILIUII UI DALK PIALE	ı									
ク・プレート)	(バック・プレートの状態) Clearance between Disc and Pad			•				•			

											U 1:: 1/在田阳南) 4 0	
		Disc Wear and Damage									Use Limit (使用限度): 1.0mm Normal Thickness (標準厚さ):	
		(ディスクの摩耗及び損傷)				•					Front Wheel (前輪): 24.0mm	
		(プイスクの手代及び15/8)									Rear Wheel (後輸): 18.0mm	
											Use Limit (使用限度):	
											Front Wheel (前輪): 22.0mm	
											Rear Wheel (後輪): 16.0mm	
티베	Front Axle (フロン	Damage and Deformation										
티	ト・アクスル) Rear Axle Housing (リヤ・アクス メル・ハウジング) Wheel (ホイール)	(損傷及び変形) Damage and Deformation										
	コート・アクス	(損傷及び変形)										
H H H	シル・ハウジング)	(IXIMIXO XIV)										
l. <u>≅</u> [Wheel (ホイール)	Tire Air Pressure	•	•	•	•	•	•	•		◇ Units (単位): Kg/Cm2	
		(タイヤの空気圧)									Tire Specification Front Wheel Rear Wheel	
골											(タイヤ仕様) (前輪) (後輸)	
											215/60/R15 90H	
											T135/70/D15 4.2 (59.74 PSI)	
											Air pressure is the same for both normal	
											driving and high speed driving. (空気圧は、	
											一般走行、高速走行共同じ)	
		Tire Cracks and Damage	•	•	•	•	•		•			
		(タイヤの亀裂及び損傷)									Habil Damaining Tread is 4 Come (0.0625") (Th	
		Tire Tread Depth and Abnormal Wear (タイヤの溝の深さ及び異状な摩耗)	•								Until Remaining Tread is 1.6mm (0.0625") (残 溝 1.6mm まで)	
		Tire metal pieces, Stones and other foreign	•								/ /// 1.0 111111 & C/	
		objects (タイヤの金属片, 石その他の異物)										
		Loose Wheel Nuts and Wheel Bolts			•	•	•	•	•	* 1	◇ Wheel Nut Mounting Torque (ホイール・	
		ホイール・ナット及びホイール・ボル								* 5	ナットの付けトルク): 9-12Kg/m (65.09-	
		トの緩み) Rim and Wheel Disc Damage (リム, 及びホイ									86.79 Lb/Ft)	
		ール・ディスクの損傷)				•						
		Damage to Rim, Side Ring and Wheel Disc (リ										
		ム,サイド・リング及びホイール・ディ										
		スクの損傷)										
		Front Wheel Bearing Play (フロント・ホイ				•					◇Bearing Axial Play (ベアリング軸方向の	
		ール・ベアリングのがた) Rear Wheel Bearing Play (リヤ・ホイール									遊び): 0.1mm or less (以下) ◇Bearing Axial Play (ベアリング軸方向の	
		・ベアリングのがた)									遊び): 0.1mm or less (以下)	
1 E	T (Chassis Spring (シャシばね) Mounting Part and Connecting Part (取付部及び連結 部)	Damage (損傷)				•			•		20)	
E H	(シャシばね)	Left / Right Deflection Difference							•			
	Mounting Part and	(左右のたわみの不同)										
日前	Mounting Part and	Loose or Damaged Mounting Part				•						
ng,	€Connecting Part (取付部及び連結	(取付部の緩み及び損傷) Loose or Damaged Mounting Parts (excluding										
흔	部)	brackets) (取付部 (ブラケット部を除く)										
20	H-7	の緩み及び損傷)										
Ā		Connecting Parts (連結部のがた)				•						
Shock Abs		Leaf Misalignment (リーフのずれ)							•			X
S		Loose or Damaged Bracket Mounting (ブラケ							•			
	Suspension Arm (サ	ットの取付けの緩み及び損傷) Joint Backlash and Arm Damage										
	スペンション・	(連結部のがた及びアームの損傷)										
	アーム)											
	Shock Absorber	Oil Leaks and Damage				•		•	•			
	(ショック・アブ	(油漏れ及び損傷)										
2/2	ソーバ) Clutch (クラッチ)	Mounting Part (取付部のがた) Play and Gap between the pedal and floor										~
		when the pedal is pressed (ペダルの遊び及					•					×
분은	7	び切れたときの床板とのすき間)										
Equipment 九仁茫雪		Function (作用)			•	•			•			×
L T	3	Fluid Level (液量)			•	•		•	•			×
isi #	Transmission	Oil Leak and Oil Level			•	•	•		•		◇A/T Vehicle (P Range): Between the upper	
mis	(トランスミッ ション)	(油漏れ及び油量)									and lower limits of the level gauge (A/T 車 (P レンジ): レベル・ゲージの上	
IUS	7 3 7 1										(A/T 単 (P レンシ). レベル・ケーシのエー 限~下限間にあること)	
		Operating Mechanism Parts									IX TIXIBICO OCC	
Power Transmission (雷和-		(操作機構のがた)										
00	Propeller Shaft and					•			•			
	Drive Shaft	Cracking and Damage of Dust Boots in the				•			•			
	フロベフ・ンヤ フト B71 ビニノ	Universal Joint (自在継手部のダスト・ブーツの亀裂及び損傷)										
	ファ 及び トライ	一ノの电表区の損傷										

		ブ・シャフト)	Play at Splines (スプライン部のがた)									
			Play at Eye Joint (目在継手部のがた) Propeller Shaft Runout			•			•		Front (前側): 0.4mm or less (以下)	
			Topetter Shart Runout プロペラ・シャフトの振れ								From (前順). 0.4mm or less (以下) Rear (後側): 0.6mm or less (以下)	
			Play at Center Bearing			•			•			
			(センタ・ベアリングのがた) Axle Shaft Twisting and Cracking (アクスル・									×
			シャフトのねじれ及び亀裂)									
			Oil Leak and Oil Level (油漏れ及び油量)			•	•	•			◇Up to Bottom of Filler Plug Hole (フィラ・ プラグ穴下面程度まであること)	
핕	副	Ignition Equipment	Spark Plug Condition		•	•	•	•	•		フラブハー回性皮よであること)	Super Air Gap Plug (No
l mc	摋	(点火装置)	(点火プラグの状態)									adjustment required)
	区											(スーパ・エア・ギーヤップ・
al E	J											プラグ (調整不要)
Ę.			Ignition Timing (点火時期)			•	•				◇BTDC °/RPM Trailing (T 側) Leading (L 側)	P Range (P レンジ)
le le											13B-REW -20°/ 750RPM -5°/ 750RPM	
			Condition of Interrupter (断続器の状態)				•				20B-REW -20°/ 720RPM -5°/ 720RPM	Non-Contact Type
			Condition of interrupter (岡高記番の7人語)									(無接点式)
			Distributor Cap Condition (ディストりリビ		•	•		•	•			×
			ュータのキャップの状態) Function of Advancing Equipment (including		•							×
			Retarding Mechanism)									
		Battery	(進角装置 (遅角機構を含む) の機能) Fatigue (疲量)				•	•		* 5	⇒Fluid Level between Upper and Lower limits	
		(バッテリ)								J	(液面レベル上限~下限間にあること)	
			Specific Gravity of Fluid (液の比重)			•		•			When the Fluid Temperature is 20°C, Specific gravity 1.27-1.29	
											gravity 1.27~1.29 (液温 20℃ のとき,比重 1.27~1.29)	
			Condition of Terminal Connections		•	•		•	•			
	1	Electric Wiring	(ターミナル部の接続状態) Loose or Damaged Connections			•	•	•				
a		(雷気配線)	(接続部の緩み及び損傷)			Ľ						
ĿĒ	凝	Main Unit (本体)	Mounting Condition and Abnormal Noise (か かり具合及び異音)			•						
굡	原動											
			Low Speed and Acceleration conditions (低速					•	•	* 1	 ◇Idling speed (アイドリング回転数):	P Range
			及び加速の状態)							* 5	13B-REW: 730-780 RPM	(P レンジ)
			Exhaust Condition (排気の状態)				•	•		*1 *5	20B-REW: 700-750 RPM	
			Condition of Air Cleaner Element		•	•	•			W 1 W J		
			(エア・クリーナ・エレメントの状態) Tightening Condition of Cylinder Head and			-					Tightoning Torque: Manifold	() Indicates 20B-REW
			Manifold Parts								Tightening Torque: Manifold (締付けトルク:マニホールド)	(は 20B-REW を示す)
			(シリンダ・ヘッド及びマニホールド各								Intake (吸気) :1.9-2.6 Kg/M (13.74-18.80 Lb/Ft)	
			部の締付状態)								Exhaust (排気): 4.4-5.3 Kg/M (31.82-38.33 Lb/Ft)	
											(20B-REW: (6.6~8.0 Kg/M) (47.74-57.86 Lb.Ft))	
			Compression Pressure (圧縮圧力)						•		◇Units (単位): Kg/cm2 - RPM Compression Pressure Limit (圧縮圧力限	
											度): 7.0 Kg/cm2 – 250RPM (99.56 PSI)	
											Difference between combustion chambers of each rotor (各ロータの燃焼室間差):	
											Within (以内) 1.5 Kg/cm2 (21.33 PSI)	
		Lubrication	Valve Gap (弁すき間) Oil Contamination and Amount			•			•	* 1	◇Level Gauge between F and L (レベル・	×
		Lubrication Equipment	On Contamination and Amount (油の汚れ及び量)		• •		•	•		*1 *5	ぐLevel Gauge between F and L (レヘル・ ゲージ F~L 間にあること)	
		· (潤滑装置)	Oil Leak (油漏れ)		•	•	•	•	•			
		Fuel Equipment	Oil Volume (オイル量) Fuel Leak (燃料漏れ)	•	•		•	•		* 1		
		(燃料装置)	Condition of Carburetor Link Mechanism (キャ			•		•	•	Ė		Replace with Carb-
			ブレータのリンク機構の状態) Condition of Throttle Valve and Choke Valve									uretor and Throttle Body (キャブレータ
			(スロットル・バルブ及びチョーク・バ									をスロットル ボデ
			ルブの状態) Condition of Injection pressure and spray of			•		•				ーにおきかえる) ×
			injection nozzle (噴射ノズルの噴射圧力及									
			び噴霧状態)				4					
			「阿爾森(人忠) Injection Timing and Injection Volume (噴射						•			×

		Supply Pump Function (供給ポンプの機能)										×
		Fuel Volume (燃料の量)	•									^
	Cooling Equipment (冷却装置)	Water Volume (水量)	•	•	•	•	•	•	•	* 5	◇ Sub Tank betweel FULL and LOW (サブ・タンク FULL~LOW 間にあること)	
	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Loose or Damaged Fan Belt (ファン・ベル	•	•	•	•	•	•	•	* 1	Apply a force of 10 Kg (22 Lb) to the central	Alternator Belt
		トの緩み及び損傷)								* 5	part of the belt (ベルトの中央部を 10kg の 力で)	Indicated (オルタネータ
											Deflection when pressed (押したときのた	
		 Water Leak (水漏れ)	•			•		•	•		わみ:7~9mm	
		Radiator Cap Function				•			•		Valve Opening Pressure (開弁圧): 1.15-1.45	
		(ラジエータ・キャップの機能)									Kg/cm2 (16.36- 20.62 PSI)	
\H⊅	Blow-By Gas Reduction	Condition of Metering Valve (メターリング・バルブの状態)				•						
& ₹N	Fauinment (ブロー	Piping Damage (配管の損傷)				•			•			
권토	バイ・ガス還元 装置)											
= #0	PFuel Evanorative	Damage to Piping, Etc (配管等の損傷)				•			•			
1 1	Emission Control System (燃料蒸発	Clogged or Damaged Charcoal Canister (チャ				•			•			
이배	ガス排出抑止装	コール・キャニスタの詰まり及び損傷) Check Valve Function										
일	(置)	(チェック・バルブの機能)										
odo T	Equipment for	Loose or Damaged installation of Exhaust Gas Reduction equipment such as Catalytic				•						
ىلىرا تىد	of Carbon Monoxide	Reaction System (触媒反応方式等排出ガ										
S 位	√(CO) (一酸化炭紊	ス減少装置の取付けの緩み及び損傷										
ing ,	等発散防上装直)	Function of Secondary Air Supply Equipment (二次空気供給装置の機能)				•				* 1	Reference (参照): P. A-42 (JP)	※1 Save Air Pump Belt Only (点倹はエア・
enti Z		(二次工工、伝流农量の)成化/										ポンプ・ベルトの
Z tel												み)
Equipment for preventing 車、悪臭のあるガス、		Function of Exhaust Gas Recirculation Equipment (排気ガス再循環装置の機能)				•						×
اع او		Function of Exhaust Gas Reduction Equipment			•	•		•	•		Reference (参照): P. A-44 (JP)	
		during Deceleration (減速時排気ガス減少										
		装置の機能) Piping Damage and Mounting Condition (配管				•		•				
	1	の損傷及び取付状態)										
Emission (ばよい機	Deterioration	Looseness or Damage to the installation of the Heat Shield			•	•		•		* 5		
mis (1)	Prevention Equipment	(遮熟板の取付けの緩み及び損傷)										
Ш	(熟害防止装置)									<u>. </u>		
	The state of the s	and Maintenance Items	ln	spect		ind M			ce Pe	riod	Determination Criteria	Remarks
	(片	点検整備項目)	Pre-	点検整 Private Use						llnit	(判定基準)	(備考)
			Орег		vate 自家月			業用		(Km x		
			ation		F					1000)		
			(運 行	6 Mo	2 Mo	24 Mo	1 Mo	3 Mo	2 Mo	(単位 (千 KM))		
			前)	(6か 日毎)	(12 か 日毎)	(24 か 月毎)	(1か) 日毎)	(3か 日毎)	(12 か 日年)	KM))		
Lightin	g Equipment and	Operation (作用)		л <u>ъ</u> ј.	万毋) ●	л <u>ъ</u> ј.	つ 毋 <i>).</i> ●	万毋 <u>)</u> ●	12-21	* 1		
	on Indicator (灯火装									* 5		
直及び	バ方向指示器)	Flashing Condition, Dirt and Damage (点滅具合、汚れ及び損傷)										
	vindow wiper,	Operation (作用)			•	•		•	•	* 1		
	r Fluid Sprayer,											
Derros Fauina	ter and Locking nent (警音器, 窓拭											
器,洗	浄液噴射装置, デ											
	スタ及び施錠装置)	Condition of Reflector										For Doorwiew Missos
		Condition of Reflector (写影の状態)	•									For Rearview Mirror Only (後写鏡のみ)
Reflect	or and Vehicle	Dirt and Damage, Mounting Condition	•									
	ration Number or e Number (反射器及	(汚れ及び損傷, 取付状態)										
び自動	加車登録番写番又											
は車両		and the FRY										
	nent Panel (計器) It Pipe and Muffler	Operation (作用) Loose or Damaged Mounting			•	•				*1 *5		
(エキ)	ゾースト・パイプ	(取付けの緩み及び損傷)								w 2		
	7フラ)	Function of Muffler (マフラの機能)				•			•			
High p	ressure gas and tuel, winment etc/车压	Gas Leaks and Damage to Pipes and Joints (導管及び継手部のガス漏れ及び損傷)										×
UCLE	joipment, ett (IPI/I											

	. IEData IEData											
		Vaporizer of Tar (ベーパライザのタール)			•	•			•			X
装置	寺)	Loose or Damaged Gas Tank Mounting (ガス 容器取付部の緩み及び損傷)				•						×
		Airtightness in the Vehicle Cabin and Seats				•						×
		(座席のある車室との間の気密)										
	le Rod and Car Body	Door Lock Function (ドア・ロックの機能)				•		•	•			
	^最 及び車体) (座席)	Looseness and Damage (緩み及び損傷) Condition of Seat Belt (座席ベルトの状態)				•			•			
	(空)市) of Abnormality found	Confirm that there is no abnormality at the	•						-			
	e previous day's use (前		_									
日の	連行において異状	(当該箇所に異状がない事を確認)										
	められた箇所)				<u> </u>				<u> </u>			
otne	r (その他)	Condition of Lubrication for each part of Chassis (シャシ各部の給油脂状態)				•		•	•			
		and Maintenance Items		lı	nsnec	tion a	and M	1aint	enan	ce Pei	riod	Inspection Method and
					spcc				時期			·
	()-	京検整備項目)	Рге-	Pr	ivate						Time for	Determination Criteria, Remarks
			Орег		自家居		(事:	業用	36,666 3 等)	(Km x	Replacement	(点検方法及び判定基準, 備考
			ation	Everv	Every	Every	Every	verv	Everv	1000) (単位	(Every Year)	
			(建	6 Mo	12 Mo	24 Mo	Mo :	Mo	12 Mo	(半12)	(交換時期) ((年毎))	
			<u>124</u> 1	(6か	(12 か	(24 か	1か	3か、	(12 か	(I KM))	((+ 4))	
	Steering Equipment	Power Steering Hose Replacement	,	月毎)	月毎)	月毋).	月毋),	日毋)	月毎)		☆	() Is for Business Use (は事業用等)
		パワー・ステアリング・ホース交換)									(2)	() 13 101 003111633 036 (松事未用寸)
	Safety Parts										\-/	
	(保安部品)	No. 1										
E I	(保安部品) (保安部品)	Brake Fluid Replacement (ブレーキ液交換)							-		☆1	[] is First Time Around (は第1回目)
틸	(水文部四)	Brake Hose Replacement (ブレーキ・ホース交換)										[] is First Time Around (は第十回日) () Is for Business Use (は事業用等)
		Replacement of Rubber Parts such as Master									☆	() is First Time Around (は第1回目)
JE.	E	Cylinder, Wheel cylinder, Disk Caliper Cup and									2 [3] (1)	() Is for Business Use (は事業用等)
三		Dust Seal (マスタ・シリンダ, ホイール・										
Ba		シリンダ, ディスク・キャリパのカップ 及びダスト・シール等ゴム部品交換)										
		Replacement of Rubber Parts such as Cups and									☆	[] is First Time Around (は第1回目)
		Dust Seals in Master Cylinder of Hydraulic									4 [5] (2)	() Is for Business Use (は事業用等)
		Booster (ハイドロリック・ブースタのマ										
		スタ・シリンダ部のカップ及びダスト・シール等ゴム部品交換)										
		Vacuum Hose Replacement									☆	
		(バキューム・ホース交換)									(2)	() 15 (0) Desimess one (10) 4-3(0) 15 (1)
		Proportioning Valve Replacement									☆	[] is First Time Around (は第1回目)
		(プロポーショニング・バルブ交換)									4[5](2)	() Is for Business Use (は事業用等)
												Excluding ABS specification vehicles (ABS 仕様車は除く)
	Power Transmission	Differential Oil Replacement								(100)	(2)	() Is for Business Use (は事業用等)
	Equipment	(デファレンシャル・オイル交換)								ļ · ′	.,	
	(動力伝装置)											
	Differential (デファレンシャル)											
	Main Unit (本体)	Air Cleaner Element Replacement								50		
		(エア・クリーナ・エレメント交換)										
	Lubrication	Engine Oil Replacement								5	0.5	
	Equipment (潤滑装置)	<u>(エンジン・オイル交換)</u> Oil Filter Replacement								20		
Je.	(旧/月衣但)	Off Filler Replacement (オイル・フィルタ交換								20		
Engine	Fuel Equipment	Fuel Filter Replacement								100		
듭	氏(燃料装置)	(燃料フィルタ交換)										
	Safety Parts (保安部品)	Fuel Hose Replacement (燃料ホース交換)									☆ 4 [5] (4)	[] is First Time Around (は第 1 回目) () Is for Business Use (は事業用等)
	(休女司) Cooling Equipment	(然料ホース文授) Coolant Replacement										() is for Busiless Use (は事業用等) [] is First Time Around (は第1回目)
	(冷却装置)	(冷却水交換)									- [3] (2)	() Is for Business Use (は事業用等)
												Long Life Coolant in Car (L.L.C 注入車)



EUNOS COSMO Manual Hー/スコスモ 整備書

E-JC3SE E-JCESE

UM-2009 12 1990-3



###