

この度はJTC工具を御買上頂きまして、誠に有難うございます。

本製品をより安全・適切にお使いいただくために この取扱い説明書をお読みください。

取扱い説明及び表示の注意事項や使用方法は十分に理解した上で正しくお使い下さい。

この取扱説明書はお手元に大切に保管ください。

危険

作業者の注意：作業される方は必ず御使用前に取扱い説明書を熟知し本製品の使用方法をよく理解してください。さらに各部の操作に慣れ、圧力の調整作業をゆっくりと慎重に行える方が作業してください。不慣れな方は重傷、死亡の事故の原因となります。

本体の分解、修理、改造はしないでください。

本製品は自動車整備資格を有する方がご使用ください。自動車整備資格をお持ちでない方は使用しないでください。

警告

- ・本製品は、スロットルバルブの清掃をすることを目的として作られています。
- ・エンジンが十分に冷えた状態で作業を行ってください。
- ・本来の用途以外で使用すると、損傷・破損、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- ・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- ・使用前や定期的に、損傷・破損、作動不良、異音、などの異常がないか点検してください。
- ・使用前に接続するバッテリーの状態を確かめてください。電圧の低いバッテリーで作業すると本製品が正常に作動しない場合があります。
- ・必ず車輛の配線図を確認し、車輛のコネクターの＋ピンの位置と車種別コネクターの＋ピンの位置が同一の物が必ず確認してご使用ください。
- ・使用中、損傷・破損、作動不良、異音がある場合は、ただちに使用を中止してください。
- ・異常がある場合、お買い求めの販売店までお問い合わせください。
- ・作業中、作業手順や周辺の状態への安全確認を怠らないようにし、事故に注意してください。
- ・使用者以外、使用場所や保管場所に近づけないでください。
- ・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
- ・直射日光、暖房器具や温度上昇する機器の側で使用しないでください。
- ・本製品は、屋内専用です。屋外での使用は止めてください。
- ・屋外での使用は、本体故障、損傷・破損、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- ・能力を超える使用はしないでください。破損及びケガをする恐れや事故の原因となります。
- ・設置場所の作業環境温度は 0℃～ 40℃以内です。
0℃以下は本製品の作動不良の原因となります。
- ・設置場所はチリやホコリが多くある場所に設置しないでください。
- ・水気のある場所、水が掛かるような場所に設置しないでください。

※本製品を使用して生じた場合の本機の故障、または車両側の機器に対する損傷及び故障、データの消失等に関しましては一切保証いたしません。十分ご理解頂きご使用ください。

●セット内容

- ・本体 ×1
- ・本体電源コード ×1
- ・ハードケース ×1
- ・車種別コネクター ×19

※車両によっては車種別コネクターが合わない場合もございます。



**開閉角度が調整できます。
スロットルボディ清掃時に
全開に保持できます。**



●使用方法

- 1.ボンネットを開き、インテークマニホールドを取り外してスロットルを露出させます。
- 2.車両のコネクターを取り外し、同一形状の車種別コネクターで車輛側の＋ピンの位置が同一か確認します。
(適合表を参照できますが、実際の車両コネクターをご確認ください。)
※各自動車メーカーのスロットルボディは同一のスロットルボディ、コネクター形状でもモーターの＋ピンの位置が違う場合があります。必ず車輛の配線図を確認し、車輛のコネクターの＋ピンの位置と車種別コネクターの＋ピンの位置が同一の物が必ず確認してご使用ください。
基本的に車輛のコネクターの＋ピンの位置(配線が太い物)が電源入力ピンとなりますが＋ピンの位置が違う物に使用するとスロットルボディの焼付や故障の原因となりますので必ず確認を行ってください。
こちらの商品は診断機能等はございません。スロットルボディの全開全閉機能のみとなります。
スロットルボディの不良等により全開全閉が出来ない場合もございます。
- 3.JTC6021本体に車種別コネクター、本体電源コードを接続し、車両のバッテリーのプラス端子へ赤色のワニ口をマイナス端子へ黒色のワニ口を接続します。本体のダイヤルを右に回してスロットルの開閉を制御します。
- 4.スロットルが開かない場合は、JTC6021の反転ボタンを押してスロットルを開いてください。
- 5.上記のいずれかの処置を行っても応答がない場合は、車輛側の＋ピンの位置が同一か確認してください。
- 6.全開状態でスロットルを清掃します。清掃後逆の手順で元に戻します。



JTC6021 電子スロットル
バルブコントローラーの
使用方法

<https://youtu.be/vRfATsKV5Rg>



※詳しい清掃方法、作業手順につきましては、メーカーのサービスマニュアルをご参照ください。

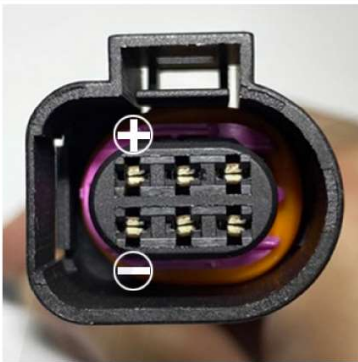
車種別コネクター +-ピンの位置

この表は参考用です。同じ車種でもスロットルが異なる場合がありますので、実際の車を参考にしてください。

100A



100B



102A



102B



103A



104A



104B



105A



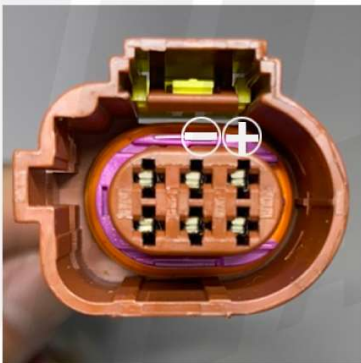
105B



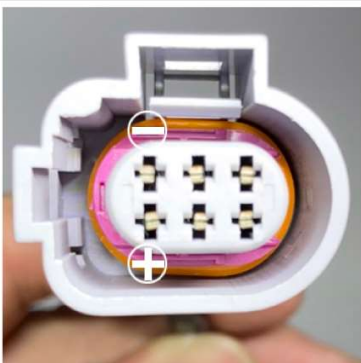
106A



107A



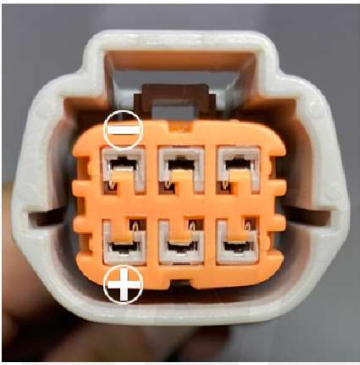
107B



108



109



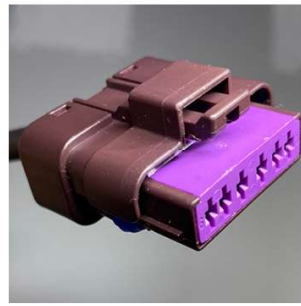
110A



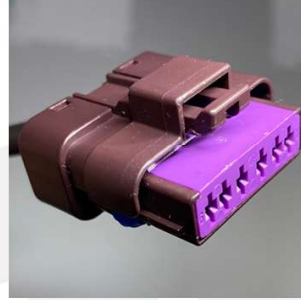
110B



111A



111B



111C



113



114



AUDI

適合車種	車種別コネクタ番号
A1 系列	100A
A3 系列	100A
A4 系列	100A
A6 系列	100A
A8 系列	100A
A5 系列	100A
A7 系列	100A
Q3 系列	100A
Q5 系列	100A
Q7 系列	100A
TT 系列	100A

BENZ

適合車種	車種別コネクタ番号
A-CLASS 系列	108
B-CLASS 系列	108
C-CLASS 系列	102A / 108
CL-CLASS 系列	102A
CLA 系列	108
CLS 系列	108
CLK 系列	102A
E-CLASS 系列	102A
EQC 系列	102A
G-CLASS 系列	108
GL-CLASS 系列	108
GLB 系列	108
GLC 系列	108
GLE 系列	108
GLK 系列	108
M-CLASS 系列	102A
R-CLASS 系列	108
S-CLASS 系列	102A
SL-CLASS 系列	108
SLC 系列	108
SLK 系列	108
V-CLASS 系列	102A
AMG-GT 系列	108

ALFA ROMEO

適合車種	車種別コネクタ番号
147 系列	107A
155 系列	102A
156 系列	102A
159 系列	107A
BRERA 系列	100A
GIULIETTA 系列	107A

BMW

適合車種	車種別コネクタ番号
1-SERIES	100A / 108 / 114
2-SERIES	108 / 114
3-SERIES	100A / 108 / 114
4-SERIES	108 / 114
5-SERIES	100A / 102B / 114
6-SERIES	100 / 114
7-SERIES	100A / 102B / 108 / 114
8-SERIES	102B
X1-SERIES	100A / 108 / 114
X3-SERIES	100A / 114
X4-SERIES	114
X5-SERIES	100A / 102B / 114
X6-SERIES	114
Z-SERIES	100A / 114

CADILLAC

適合車種	車種別コネクタ番号
CTS	109
DTS	109
ESCALADE	109
SRX	109
STS	109

CHEVROLET

適合車種	車種別コネクタ番号
AVEO	109
CAPTIVE	100A
CRUZE	109
EPICA	113
HHR	113
LACETTI	113
MALIBU	113
MATIZ	105B
ORLANDO	100A
SPARK	105B
TRAX	105B
VOLT	105B

CITROEN

適合車種	車種別コネクタ番号
BERLINGO	111A
C3	111A
C4	111A
C5	111A
DS3	111A
DS5	111A

DAIHATSU

適合車種	車種別コネクタ番号
TERIOS	104A / 104B
SIRION	104B
TANTO(LA650S/660S)	110B

FIAT

適合車種	車種別コネクタ番号
GRANDE PUNTO	111A / 111C
PANDA	111A

FORD

適合車種	車種別コネクタ番号
FOCUS	100A / 103A / 107A / 107B
FIESTA	100A / 103A / 107B
ESCAPE	103A
KUGA	107A
ECOSPORT	107A / 107B
MONDEO	103A
RANGER	102A
I-MAX	103A / 102A
TOURNEO	102A
ESCORT	

HYUNDAI

適合車種	車種別コネクタ番号
AZERA	---
ELANTRA	102A / 104A
GRAND STAREX	104B
GENESIS	113
GETZ	104B
I10	102A
I30	102A
IX35	102A / 102B
IONIQ	102A
KONA	102A
LAVITA	102A
MATRIX	102A
SANTA-EF	102A
SONATA	102A
TUCSON	104A
VERNA	102B
VENUE	102A
VELOSTER	102A

HONDA

適合車種	車種別コネクタ－番号
FIT	104B
CITY	104B
CIVIC	104B
ACCORD	104B
ACCORD	104B
CR-V	104B
CR-Z	104B
INSIGHT HYBRID	104B
ODYSSEY	104B
HR-V	104B

ISUZU

適合車種	車種別コネクタ－番号
ASCENDER	105B
CAMPO	110A
D-MAX	103

KIA

適合車種	車種別コネクタ－番号
MORING	102D
CARENS	104B
CARNIVAL	104B
CEED	104B
OPTIMA	102A
PICANTO	102A
SORENTO	102A
SOUL	104B
SPORTAGE	102A
STINGER	104B
STONIC	102A

LAND ROVER

適合車種	車種別コネクタ－番号
DEFENDER	111C
DISCOVERY	111C
FREELANDER	111C
RANGE ROVER	111C

LEXUS

適合車種	車種別コネクタ－番号
CT	---
ES	104B
GS	104B
IS	104B
LC	104B
LM	104B
LS	104B
LX	104B
NX	104B
RC	104B
RX	104B
SC	104B
UX	104B

INFINITI

適合車種	車種別コネクタ－番号
QX70	110A
QX60	110A
QX50	110A
QX30	---
Q70	110A
Q60	110A
Q50	110A
Q30	110A
EX	110A
FX	110A
JX	110A

MASERATI

適合車種	車種別コネクタ－番号
GHIBLI	102A
LEVANTE	102A
QUATTROPORTE	102A
GRAN TURISMO	102A
GRAN CABRIO	102A

MAZDA

適合車種	車種別コネクタ番号
MAZDA2	104B
MAZDA3	103B / 104A / 104B
MAZDA5	103B
MAZDA6	103A / 103B / 104A
CX-3	104A
CX-30	104A
CX-5	104B / 110D
CX-7	103B
CX-9	103C / 104B
MX-5	104B

MINI

適合車種	車種別コネクタ番号
CABRIO	100A
CLUBMAN	100A
COUNTRYMAN	100A
COOPER	100A
HATCH	100A

MITSUBISHI

適合車種	車種別コネクタ番号
COLT PLUS	104B
ZINGER	104B
SAVRIN	104A
GRUNDER	104A
OUTLANDER	104A
PAJERO	104A
VERYCA*	105A
COLTPLUS	102A
ASX	110
ECLIPSE CROSS	110
LANCER	110

NISSAN

適合車種	車種別コネクタ番号
TIIDA	104B / 110A
LIVINA	104B / 110A
SENTRA	104B
X-TRAIL	104B
TEANA	110A
MURANO	109
MARCH	110A
JUKE	110A
BLUE BIRD	110A
ROGUE	110A
LEAF	---
ALTIMA	109
GT-R	110A
KICKS	104B
SERENA(C27)	110B
370Z	109

PEUGEOT

適合車種	車種別コネクタ番号
107	111A / 111B
206	111A
207	111A
208	111A
2008	111A
3008	111A
307	111A
308	111A
5008	111A
508	111A
RCZ	111A
RIFTER	111A
TRAVELLER	111A

PORSCHE

適合車種	車種別コネクタ番号
PANAMERA	102A
CAYENNE	102A
911	102A
968	102A
BOXSTER	102A
CARRERA	102A
CAYMAN	102A
MACAN	102A

RENAULT

適合車種	車種別コネクタ番号
GRAND SCENIC	111A
MEGANE HATCH	111A
MEGANE SEDAN	111A
MEGANE CABRIOLET	111A
CLIO	110A
TWINGO	110A

TOYOTA

適合車種	車種別コネクタ番号
YARIS	104B
VIOS	104B
ALTIS	104B
WISH	104B
CAMRY	104B
CAMRY HV	104B
RAV4	104B / 110D / 106A
INNOVA	104B
PREVIA	104B
ALPHARD	104B
SIENNA	104B
SIENTA	104A
PRIUS	104B
LAND CRUISER	104B
C-HR	104B
GRANVIA	104B
CROSS	104B / 106A

SUBARU

適合車種	車種別コネクタ番号
FORESTER	104A
XV	104B
FORESTER	103A
BRZ	110A
IMPREZA	104A
LEGACY	104A
LEVORG	103A
OUTBACK	104A
WRX	104A

SMART

適合車種	車種別コネクタ番号
FORFOUR	102A
FORTWO	102A
ROADTER	102A

SUZUKI

適合車種	車種別コネクタ番号
SX4	104B
SWIFT	104A / 104B
GRAND VITARA	110C
ALTO	104A
IGNIS	102A
JIMNY	104A
WAGON R	102C
VITARA	104A / 104B
SOLIO	104B

VOLVO	
適合車種	車種別コネクター番号
XC60	104A
XC70	102A
XC90	1020A
V90	104A
V60	102A
V50	102A
V40	102A
S90	---
S80	102A
S60	102A
C70	102A
C30	103A/111B

VW	
適合車種	車種別コネクター番号
POLO	100A
GOLF	100A
PASSAT	100A
LUPO	100A
TIGUAN	100A
TOUAREG	100A
PHAETON	100A
TOUAREG	100A
TOURAN	100A
ARTEON	100A
CADDY	100A
CALIFORNIA	100A
CRAFTER	100A
CARAVELLE	100A
T-COSS	100A
T-ROC	100A
MULTIVAN	100A
SHARAN	100A
KOMBI	100A
AMAROK	100A
BEETLE	100A

参考適合メーカー表	
100A	AUDI / VW / BMW
100B	KIA / HYUNDAI
102A	FORD / HYUNDAI
102B	
103A	FORD / MAZDA
104A	NISSAN / TOYOTA / BMW / HYUNDAI HONDA / SUBARU / SUZUKI
104B	
105A	LUXGEN / OPEN / CHRYSLER
105B	
106A	TOYOTA
107A	FORD
107B	
108	BENZ
109	VOLVO / NISSAN / MITSUBISHI / SUBARU
110A	European Automobile / NISSAN
111A	European Automobile RENAULT / PEUGEOT
111B	
111C	
113	European Automobile
114	BMW

輸入発売元 **JTC Auto Tools** 株式会社
 E" M : info@jtcautotools.co.jp
 FAX : 0834-36-0010