

PIONEER IN THE AUTOMOTIVE AFTERMARKET

# LAUNCH



a new  
**SCAN TOOL**  
Advent

**LAUNCH TECH JAPAN**

# Open Diagnostic Platform

## LAUNCH X-431

### 株式会社 ランチテックジャパン

LAUNCH Tech Co.,LTD (ランチテック株式会社) は  
世界に先駆け "Open Diagnostic Platform" (オープンダイアグノスティックプラットフォーム) を  
コンセプトに、車輛整備に関する新たな観念を推進しております。

### ネットダウンロード、今必要な情報をいつでも、どこからでも

データロムカセットの発売を待つ必要はもうありません  
ご購入後登録いただいた情報をもとにお手元にアップデート案内をお送りいたします (メール配信) 更にweb認証にて最新ソフト情報をお届けいたします。必要なコンテンツソースをお選びください。フォルトコードの読み取り (履歴コード、現在コード)、読み取りコードの消去機能  
各種サービスインジケータの消去機能 (OIL、INS) ※フリーズフレームデータ、アクチュアルバリュー (ライブデータ) の表示機能  
アクションテスト (作動テスト) 操作機能、アダプション、コーディング (書換え認証) 設定機能、更に各種表示されるデータはすぐにプリントアウト  
診断内容のカルテとして管理も出来ます。※ECU情報に準じたデータとなります。



X-431はランチテックの最新ダイアグノスティックシステムであり、  
車輛電子応用技術と  
インフォメーションネットワーク技術が  
完璧に結合した製品です。  
採用されたオープンダイアグノスプラットフォーム技術は、  
ランチテックが世界に先駆けて開発した車輛故障診断技術です。  
私たちは世界中のあらゆる地域で、  
今後主流となりうる技術と確信しております。



## Super Scanner



### ■テスト対応メーカー (2004年7月 現在)

- Toyota / Lexus, Nissan ,
- Honda, Mitsubishi,
- Mercedes-Benz,
- BMW, Volkswagen /Audi,
- Opel, Volvo, Perodua,
- Proton, Fiat, Renault,
- Daewoo, Hyundai, Kia,
- Chrysler,Rover,Porsche
- Mazda and all OBDII vehicles,他

### ■製品機能

- ・オープンタイプ車輛故障診断機能
- ・ネットワークアップデート機能
- ・PDA機能
- ・多言語表示機能
- ・印刷機能

### ■システムパラメーター

- ・オペレーションシステム:  
LINUXオペレーションシステム
- ・メモリ:16M
- ・本体I/O:COM/lpt
- ・本体電源:DC12V/AC100V
- ・本体パワー:約9w
- ・プリンター:高速感熱プリンター
- ・外部ポート:RS232C
- ・LCD320\*240タッチスクリーン、輝度調整可能  
バックライト付



## System Compare

性能環境比較

LAUNCH X-431  
all for only  
¥399,000 (税込)



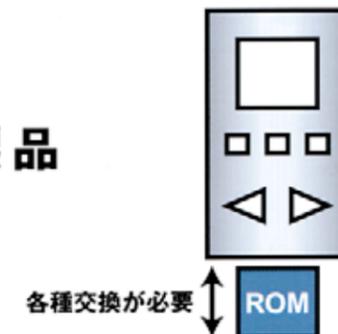
デイリーアップデート わずか \*\$100

Toyota / Lexus, Nissan, Honda, Mitsubishi, Mercedes-Benz, BMW, Vw/Audi, OBDII / EOBDII ALL IN ONE パッケージ  
※専用課金システムにより安心の定額サービス

性能の向上

### 相対する使用環境

### 旧来製品



維持するには...

性能の低下

新バージョンは古く、高額なソフト  
ONE BY ONE 一つずつカートリッジをコレクション!!

プロ用

エンジンだけでなく、  
ボディ電装まで診断  
ここまで来た!

マルチスキャナーの

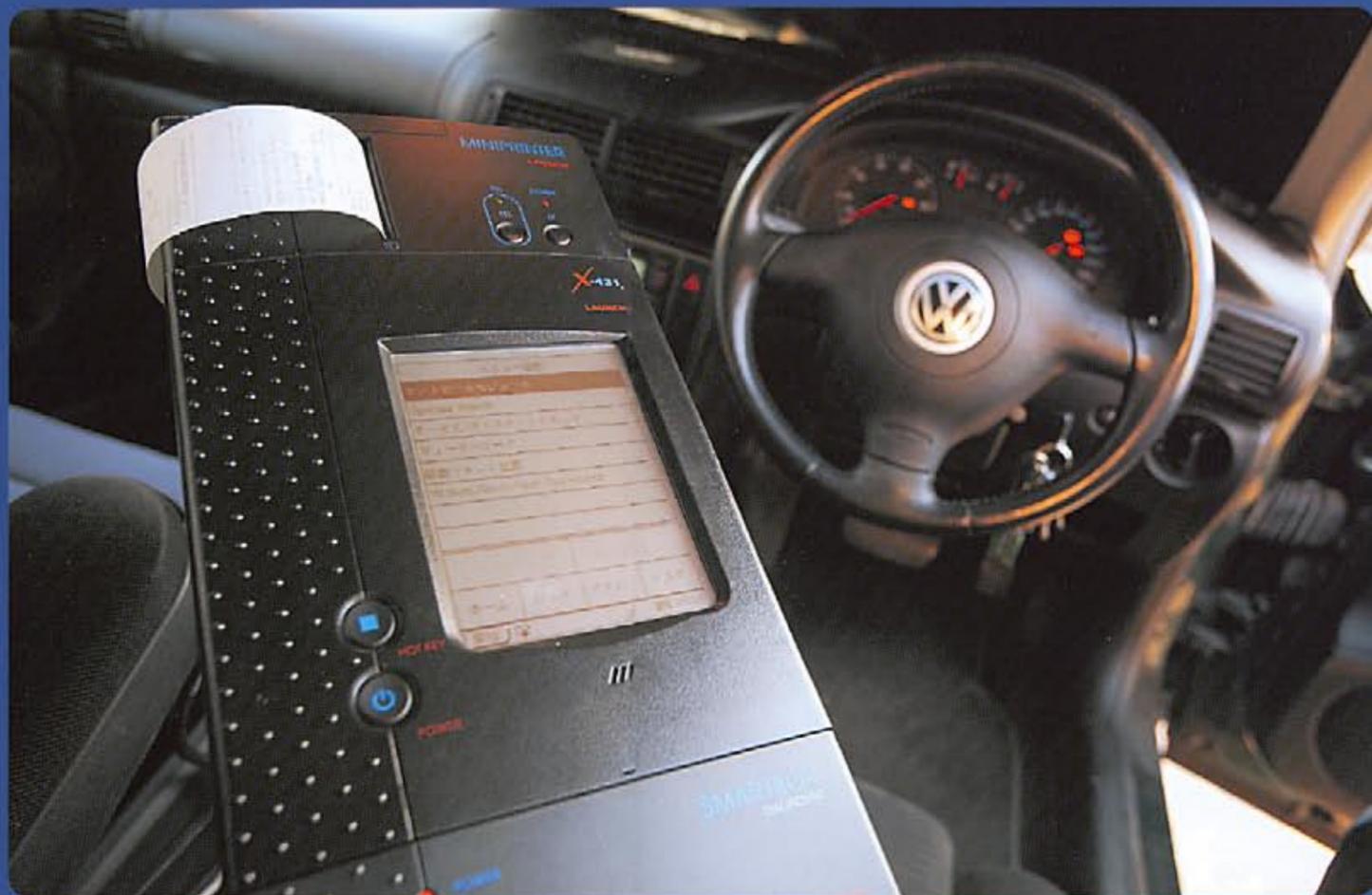
診断力  
check



ランテック X-431

これで標準状態だが本体と通信  
制御をするスマートボックスに  
プリンターと3ユニットを組み  
合わせる。(価格は39万9000円)

高度に電子制御化された現代のク  
ルマでは、不調がどこで起こっ  
ているかを探すのに膨大な時間を必  
要とするのも珍しくない。そこ  
で、車両側と通信を行った高度な  
診断を行うための外部診断機のニ  
ーズが高まっている。今回はラン  
テックのX-431を使ってみた。

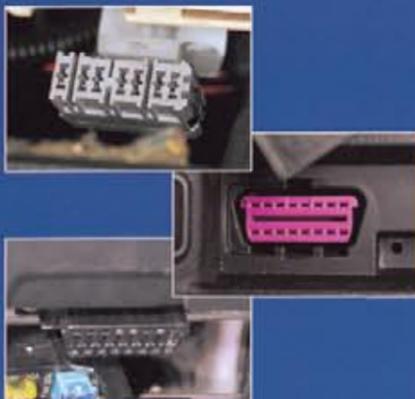


クルマの電子制御はエンジンだけ  
ではなく、ブレーキやミッシ  
ョン、ランプやオーディオなどまでネッ  
トワーク化され、一旦トラブルが起こ  
ると原因究明に多大な時間と労力が費  
やされることが多い。そこで現在のク  
ルマでは、スキャナーなどと呼ばれる  
外部診断機を接続して、異常コードの  
発見やセンサー情報の読み取りなどが  
行えるようになっている。また、ヨー  
ロッパ車などではオイル交換時期など  
を知らせるインジゲーターがあり、サ  
ービス終了後にインジゲーターをリセ

ットさせる作業が必要になることが  
ある。これは、故障が発生した時も同  
じで、チェックランプが点灯した時に  
、修理が終わったらECUに記憶されて  
いるコードを消去しなければならない。  
このような外部診断機は、特に日本  
国内では接続に関する規格がまちまち  
だったため、メーカーに適合する診断  
機が違ったり、1機種で対応できるも  
のでもROMのカセットや接続ケーブ  
ルを随時用意しなければならないとい  
う不便さがあった。この手の装備はオ  
プション扱いとされることが多く、新

型車の増加や他メーカーへの対応をす  
る場合には、それ相応の費用が発生す  
るケースが多かった。  
ランテックのX-431は、標準状態  
で国産や欧州車、米国のOBD IIや欧州  
のEOBD IIに対応する多彩な通信ソフ  
トを搭載(有償オプションもある)して  
いる他、接続コネクタも多数付属す  
るため、初期状態から多くのメーカ  
のクルマを診断できる。AMガレージ  
にも、様々なメーカーのクルマが入っ  
てくるが、早速接続して、どんな診断  
ができるか試してみたのである。

### 国内外の幅広いモデルに対応可能



標準キットではこれだけの接続コネクタが付属。各社独自の  
コネクタの他、OBD II用アダプターなどがある。最新の  
CAN搭載車にはCAN接続アダプターを用意すれば完璧。

スキャンツールは診断機や接続コ  
ネクタなどのハード面とメーカ  
ーで異なる通信規格や機能に対応  
するソフト面が両輪となって機能  
する必要がある。X-431では、初  
期搭載で、トヨタ・日産・ホンダ  
・三菱・ベンツ、BMW、VW/アウ  
ディ、OBD II /EOBD II の対応ソ  
フトを搭載。ネットから新たなソ  
フトのダウンロードにも対応。コ  
ネクタは初期搭載ソフト以外の  
メーカー用も含んでいる。欧州や  
国産のOBD II型コネクタ 以前  
の車種や米ビッグ3にも対応する。

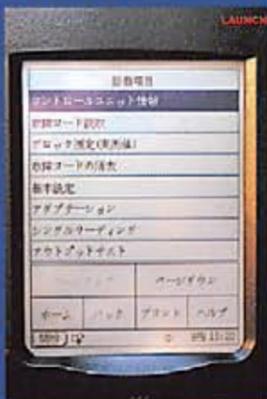
### このツールでできること

- トラブル/サービスコードの読み取り・消去
- センサー情報などの読み取り
- アクティブテスト
- アダプシオン/コーディング機能
- プリントアウト

### 診断ポイント

エンジン系/ミッション系/ABS系/ボディ電装/オーディオ・  
ナビ/イモビライザー/他(車両側の機能による)

### 使用例 ① VW パサート

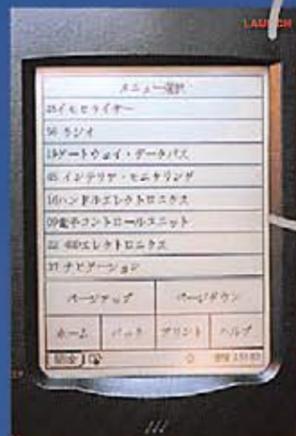


2000年式VWパサートでは、シフ  
トレバーとサイドブレーキレバー  
の間にあるカバーをめくるとコネ  
クターが出てくる。VW/Audiの  
ソフトは標準で組み込まれている。  
ここへX-431のコネクタを接続  
してやり、メニューに従って操作  
していく。

### ルームランプの 点灯チェックも できた



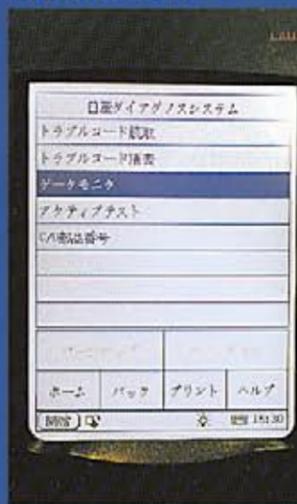
診断はクルマ側に盛り込まれ  
た機能で内容が変わってくる。  
このクルマはボディ系電装の  
チェックもできるので、ルー  
ムランプの点灯チェックが診  
断機から可能だ。



純正カーナビ/オーディオの  
ダイアグもできた。診断中は、  
ナビ画面にDIAG.の文字が表  
示される。スピーカーの接続  
チェックを行うことができる。

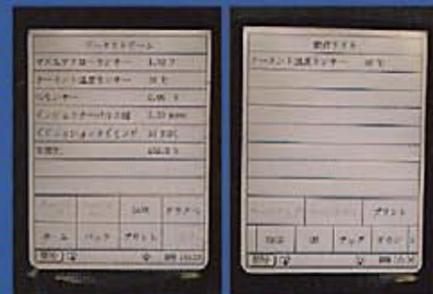
VWパサートでは、エンジンやブレーキ系の異常コード読み出し  
や消去はもちろん、ECUの製品番号の読み出し、ボディ系電装の  
診断や操作なども可能だ。目立った異常の無かったクルマだが、  
接続してみるとエアバック、ドアミラーのヒーター、ステレオの  
リヤスピーカー未接続(もともと付いてない)を検出した。X-431  
の表示内容は接続するメーカーや車種に持たされている機能によ  
って変わり、ディーラー機と同様の診断ができる。

### 使用例 ② 日産ステージア (旧コネクタ)



もちろん、国産車の診断もできる。ここでは、旧ステ  
ージアに接続してみた。このクルマは旧タイプの日産  
独自規格のコネクタだが、X-431に付属品で対応し、  
日産でいうコンサルト(現在はコンサルトII)に相当す  
る診断が可能になる。当時からアクティブテストがで  
きたのだが、X-431でも実行してみた。例えば、水温セ  
ンサーの設定値を変えて燃料増量とエンジン回転の変  
化をみられる。現行車種なら、点火カットなども可能だ。

### 初期タイプながら アクティブテストも可能



左は現在のセンシング状態で、エアフロ電圧、水  
温、O<sub>2</sub>、インジェクターバルス、点火時期、空燃  
比補正表示。表示内容は選択可。グラフ表示もで  
きる。右は水温センサー値の変更例。冷間で高水  
温にすると回転が下がる。

問い合わせ先

ランテックジャパン ☎ 0570-013-431

**MORE POWER.  
MORE VALUE.  
MORE PROFITS.**

## Standard Features



### ■キット内容

本体 (メインユニット、スマートボックス、プリンター)

BMW20P, BMW16C, Audi4P, Toyota17, Toyota17F, Mitsubishi12+16

OBD II, OBD II CAN-BAS, M.Benz38P, M.Benz3P, Nissan14+16, Honda3

GM/Daewoo, Chrysler, Ford, Mazda, Kia, Fiat

メインケーブル、ACアダプター Cpdaアダプター CFカード USDリーダー

本体ケース 取扱説明書、CD-Rom (Wn98USBドライバー他) プリンターペーパー

日本仕様初期搭載ソフト トヨタ、日産、ホンダ、三菱  
M.Benz, BMW, Vw/Audi, OBDII/EOBDII

## System Parameter

ディスプレイ：BL 320\*240タッチスクリーン

メモリー：16メガバイト

OS：LINUXオペレーション(専用)

本体：I/O/COM/lpt

本体電源：9W, DC12V, AC100V

プリンター：高速感熱式

外部ポート：RS232C×1

## Specification

X431は以下の車輛メーカーに対応いたします。

Toyota/Lexus, Nissan, Honda, Mitsubishi

Mazda, M.Benz, BMW, Vw/Audi, OBD/EOBD

Opel, Volvo, Fiat, Renault, Hyundai, Daewoo

GM, Ford, Chrysler, Rover, Porsche その他 EU, ASIA地域

**X-431 Smart Web http://www.ltj.cn**  
**Call Launch at 0570-013-431**

日本国内にて供給いたしますスーパースキャンツールX431には製品個別認証システムにより保守管理を行っておりますご購入後は直ちに保証規定に従い“製品登録”を行ってください。CFカード内に保存使用する対応(8メーカー)ソフトウェアはご購入登録後、1年間無償でアップデートが可能です。その他の車輛メーカーソフトについては別途専用ウェブサイトよりご購入いただけます。(販売価格はウェブサイト内ダウンロードセンターに掲載いたします) 2004年8月以後(予定)



**注意**  
(CAUTION)

安全にお使い頂く為に、本製品使用に際し取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。本製品の仕様・価格は予告なく変更する場合があります。フラッシュメモリーは磁気、静電気等の干渉を受けぬよう大切に保管使用してください。 2004/Aug



●商品に関するお問い合わせは下記まで

発売元

株式会社 ランチテックジャパン

本社 〒104-0033 東京都中央区新川1-4-8

www.x431.com

カスタマーサービス 〒410-1118 静岡県裾野市佐野84-4

ltj@cnlaunch.com

サービスホットライン 0570-013-431

製造元

LAUNCH TECH Co., Ltd

http://www.culaunch.com

©2003 2004 LAUNCH TECH Co., Ltd All Rights Reserved

●お問い合わせ・お求めは当店へ

**株式会社 アムテックス**

http://www.amtecs.co.jp/ support@amtecs.co.jp

本社 〒181-0002 東京都三鷹市牟礼 6-24-17

Tel 0422-45-2086 Fax 0422-48-4435

西日本支店 〒567-0851 大阪府茨木市真砂 2-16-53

Tel 0726-37-5456 Fax 0726-37-5457

札幌営業所 〒003-0022 札幌市白石区南郷通 16 丁目南 1-52

Tel 011-865-8616 Fax 011-865-8616

# X-431 CAN BUS



## 新登場!! キャンバスアダプターII

80年代後半に登場した多重通信システムは  
わずか数年で世界中で最も卓越した診断技術となりました。  
“X-431専用キャンバスアダプター”で、  
様々なシステムの診断が可能になりました。

**¥31,290**

(税込み)

※CAN BUS(コントロール エリア ネットワーク バス) ISO11898 High Speed ISO11519-2 Low Speed

### X-431 キャンバス使用可能車種

メーカー	対応車種
日産	BCM・IPDM・AT/CVT・インテリジェントキー その他
ベンツ	203・207・220・230・211・215 ※2004年以降に販売されたその他モデル及びシステム
VW/アウディ	ゴルフ5・アウディ4.2L その他
その他	その他 Volvo など 車両メーカーおよびシステムは順次拡大中

※一部のシステムで未対応のものもございます。詳細はコールセンターでおたずねください。 2006.1.1現在

# 販売店で伝票決済!!

インターネット内での  
カード決済

従来の決済方法

銀行振込による  
決済



お取引のある最寄りの**販売店**で**伝票**による**決済**が出来るようになりました。

- 伝票による決済は、一部地域、及び販売網に制限がございます。  
詳しくは販売店もしくはコールセンターに御相談ください。

## X-431 オプションソフト価格表

2006.09.19

<b>chevy cars</b> .....\$99	<b>mazda</b> .....\$239
<b>CHRYSLER</b> .....\$239	<b>OPEL</b> .....\$239
<b>CITROËN</b> .....\$239	<b>PEUGEOT</b> .....\$239
<b>DAEWOO</b> .....\$189	<b>PORSCHE</b> .....\$189
<b>DAIHATSU</b> .....\$189	<b>RENAULT</b> .....\$239
<b>EURO Ford</b> .....\$239	<b>ALFA ROMEO</b> .....\$139
<b>FIAT</b> .....\$239	<b>ROVER</b> .....\$139
<b>Ford Australia</b> .....\$500	<b>SSANGYONG</b> .....\$189
<b>GM</b> .....\$239	<b>SUBARU</b> .....\$159
<b>HOLDEN</b> .....\$500	<b>Ford USA</b> .....\$239
<b>HYUNDAI</b> .....\$189	<b>VOLVO</b> .....\$239
<b>KIA</b> .....\$189	<b>SUZUKI</b> .....\$239
<b>LANCIA</b> .....\$139	Mercedes-Benz Transport & V-Class.....\$159
<b>LAND-ROVER</b> .....\$239	<b>smart</b> .....\$159

**表示金額は全て米ドル表記です。**

※為替レートの変動により、日本円での購入金額が変わります。

※更新料金は1年経過後、一律、\$100となります。

Call Center at **0570-013-431** Smart Web at **ltj.cn** X-431の情報はこちらまで

日本国内にて供給するスーパースキャンツールX431には製品個別認証システムにより保守管理を行っております。ご購入後は直ちに保証規定に従い「製品登録」を行ってください。CFカード内に保存使用する対応(基本搭載ソフト)ソフトウェアはご購入登録後、1年間無償でアップデートが可能です。各車両データ診断内容の詳細については、Webサイトの「X431各種テスト対応車両一覧」もしくはコールセンターまでお問合せください。

Webサイト内カード決済によるご購入、銀行振込(株式会社 ランチテックジャパン宛 直接決済)、「販売店様」からの伝票でのご購入ができます。



**注意**

安全にお使い頂くために、  
本製品使用に際し取扱説明書を  
よくお読みいただき  
正しくお使いください。

本製品の仕様・価格は予告なく変更する場合があります。フラッシュメモリーは磁気、静電気等の干渉を受けぬよう大切に保管使用してください。

発 売 元

**株式会社 アムテックス**

<http://www.amtecs.co.jp/> eMail: [mail@amtecs.co.jp](mailto:mail@amtecs.co.jp)

製 造 元

**Launch Tech Co.,Ltd**  
<http://www.cnlaunch.com>

©2005 2006 LAUNCH TECH Co.,Ltd All Rights Reserved