

日本語版

Lost Vape Efusion

ユーザーマニュアル

Version: Beta 1.0 on 2015/11/16,

[E-CIGDO \(http://www.ecigdo.com\)](http://www.ecigdo.com)

免責事項：このユーザーマニュアルは Lost Vape 社の Efusion User Manual を E-CIGDO(J.P.Bears, LLC)が日本語訳したものです。本ドキュメントの情報の内容の正確性については一切保証しません。また、本ドキュメントに 掲載された情報・資料 を利用、使用、ダウンロードするなどの行為に関連して生じたあらゆる損害等についても、理由の如何に関わらず、E-CIGDO は一切責 任を負いません。本ドキュメントは皆さまの便宜のために提供しているものであり、E-CIGDO はその内容の正確 性については一切責任を負いかねますのでご了承ください。

著作権について:本ドキュメントに記載の日本語訳の情報の著作権は E-CIGDO(J.P.Bears, LLC)に帰属します。私的かつ非商業 目的で使用する場合およびその他著作権法により認められる場合を除き、事前に E-CIGDO(J.P.Bears, LLC)の書面による許可を 受けずに、複製、公衆送信、改 変、切除、お客様のウェブサイトへの転載等の行為は著作権法により禁止されています。

EFusion



ユーザーマニュアル
DNA 200



1. はじめに
2. 標準パッケージ
3. 主要機能
4. EVOLV DNA 200
5. 操作方法
6. モード
7. プロファイル
8. エラーメッセージ
9. 充電
10. Escribe
11. 使用上の注意
12. 保証

1. はじめに

Unleash the power with the Efusion DNA200 mod - a high performance box mod equipped with the powerful Evolv DNA200 board. Featuring temperature control, upgradeable firmware, FullyMax 1300mAh 3 cell lipo battery, TRUE 200 watts max power output!

The Efusion mod is powered by a user serviceable 1300mAh 14.4 watt hour 11.1V 3 cell lithium polymer battery(which is equivalent to 3900mah 3.7v 1s battery), clouds for days!

The mod utilizes an XT30 connector (standard connector for LiPo batteries) for maximum compatibility and user serviceability. No soldering to change battery here folks. Just unscrew the back panel, unplug the battery and replace with a new battery (User replaceable LiPo pack available for purchase through authorized dealers). You charge in-device via the micro USB with Evolv's built in balanced charger which keeps all 3 cells balanced while charging.

The box is precision, CNC machined out of the good old 6061-T6 aluminum, polished and bright dip anodized finish, to give the mod a glossy-shiny fresh look, with more than 10 eye catching colors that will surely satisfy every vaper's taste.

Again, the mod features removable and replaceable carbon fiber panels, so vapers can explore with different materials and finishes, trying DIY and customize their MODs to make them unique in their own way.

The sky is the limit with Evolv's Escribe software, with 93 configurable items from inputting custom coil material curves to setting up 8 different profiles so your mod remembers each atomizer's specific build. No need for a mod per atomizer anymore. The mod supports 8 atomizers with fully configurable settings for each one. This is a true game changer and we can assure you, it's no hype. This is the real deal!

2. 標準パッケージ

1 x Efusion DNA 200 Device

1 x Retractable USB Charging Cable

1 x Efusion Gift Box

1 x Efusion USER Manual



3. 主要機能

Powered by Evolv DNA200 temperature protection board

With Evolv's Escribe software, dial in your perfect vape with over 93 options

User serviceable 1300mAh 14.4 watt hour 11.1V 3 cell FullyMax lithium polymer battery

Utilizing an XT30 connector for maximum compatibility and user serviceability

Firmware upgradeable

Temperature Limit: 200°F - 600°F

Output Power: 1Watt - 200Watts

Precision CNC machined of 6061-T6 aluminum body

Polished and bright dip anodized glossy finish

Stainless steel 510 atomizer connector

Ultra responsive custom milled stainless steel buttons

Spring loaded nickel plated brass center pin

Integrated 1Amp micro-USB on-board balanced charger (cord included)

Cell-by-cell monitoring

Pass-thru charging functionality

Dimensions: 85mm*60mm*25mm

Finishes: black, silver, gold, copper, sapphire blue, aqua blue, red, green, teal, purple.

Standard cover material: Carbon Fiber (silver/black)

Limited Edition Covers: New Zealand Abalone, Stabilized Wood, Genuine Leather etc.

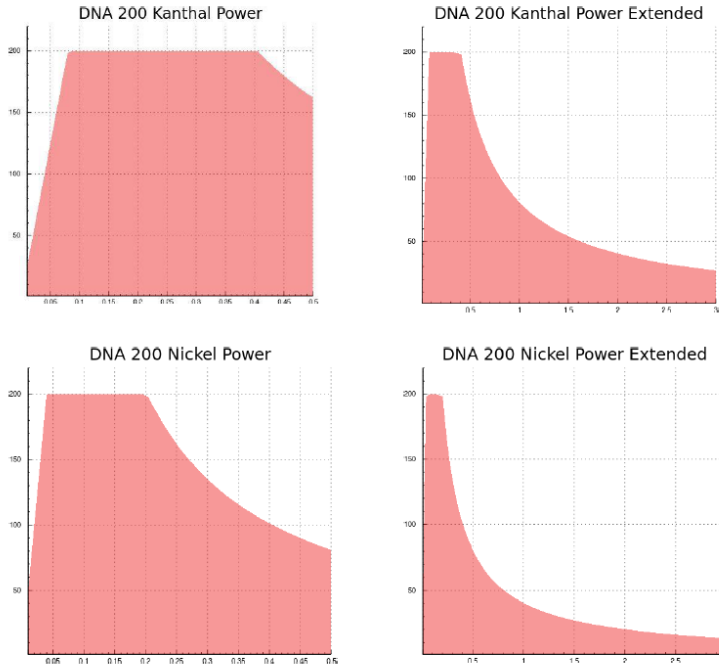
4. EVOLV DNA 200

The DNA 200 is a power regulated digital switch-mode DC-DC converter for personal vaporizers. It features Evolv's patented Wattage Control, Temperature Protection, Preheat, OLED Screen, and waterproof onboard buttons. The USB port and Evolv's EScribe software can be used to customize or monitor the user experience. The DNA 200 runs from a 3 cell lithium polymer battery, and features cell-by-cell battery monitoring and integrated 1A balance charger. It is the most advanced personal vaporizer controller ever made.

Specifications	Minimum	Typical	Max
Output Power		1 Watt	200 Watts
Output Voltage		.5 Volt	9.0 Volts
Output Current, continuous			50.0 Amps
Output Current, instantaneous peak			55.0 Amps
Atomizer Resistance, temperature sensing wire, cold	See Graph	.10 Ohm	See Graph
Atomizer Resistance, kanthal wire	See Graph	.20 Ohm	See Graph
Temperature Limit	200°F	450°F	600°F
Input Voltage	9.0 Volts	11.1 Volts	12.6 Volts
Input Current	.5 Amps	9.0 Amps	23.0 Amps
Efficiency		97%	
Screen size		.91" OLED	132*32 pixels

Output Power

The following graphs show the output power range of the DNA 200 as a function of the coil resistance.



温度管理機能 Temperature Protection

DNA 200 は作動中に直接ヒーターコイルの温度を測定し制限します。液体、ウィックの吸い上げ作用、またはエアフローに関係なく、コイルが加熱しすぎるのを制御することで様々な望ましくない状況を防ぐことができます。例えば、適切な温度設定はウィックの素材を、味を損なうと共に Vape に意図しない化学物質が混入する恐れのある炭化から防ぐことができます。適切な温度設定は味わいや安全性に影響を与える可能性がある香料とベース液体成分の分解を減少させます。

Evolv's 温度管理テクノロジーはニッケルクロムまたはカンタル線ではなく、

Nickel 200 製または明確に定義された抵抗の温度係数をもつその他の素材のヒーターコイルを必要とします。

もし温度が最大値に達した場合、アトマイザーに適用されている出力が過熱を防止するため低減されます。

温度表示はアトマイザーコイルの平均温度です。温度が高温スポットや低温スポットない均一になるようにヒーターコイルを構築するように注意してください。

温度ではなく出力が蒸気の生成量を決めるので、必要異常な高温なしで大量な蒸気を生成することができます。温度管理機能は、ユーザーがパフの間やパフの開始または終了時に突然中断した場合または設置されたアトマイザーの出力の設定が不適切な場合など、アトマイザーがドライアウトし始めたときにもっとも役に立ちます。

通常モードでは、通電中でないときヒーターコイルの最高温度の設定が表示されます。通電中は実際のヒーターコイルの温度が表示されます。

デフォルトで、温度リミットの設定は華氏 450° F となっています。このリミットを変更するには

- 1) ファイアボタンを 5 回押ししてデバイスをロックします。
- 2) UP と DOWN を 2 秒間押し続けます。
- 3) 2 秒後、最大温度が表示されます。UP と DOWN ボタンを押し続けるのをやめてください。

- 4) UP と DOWN ボタンを利用して最大温度を調整してください。
- 5) 希望の最大温度が表示されたら、ファイアボタンを押して温度設定モードを解除してください。

最大温度は華氏 200° F から華氏 600° F の間で調整可能です。温度管理機能を無効にするには、リミットを 600° F にして、UP ボタンをもう一度追加で押してください。温度リミットの表示がオフになります。

摂氏(Celsius)に変更するには、温度を華氏 200° Fahrenheit にして、DOWN ボタンをもう一度追加で押してください。温度は摂氏(Celsius)で表示と調整できるようになります。

予熱(Preheat)

DNA200 が温度管理用コイルのアトマイザーで使用されている場合、予熱 (Preheat) と呼ばれる追加の機能が動作します。温度がリキッドの沸点未満の場合蒸気は制裁されません。予熱 (Preheat) はファイアボタンを押してから蒸気を生成するまでの間の遅延を短くするため、ヒータリングコイルが稼働する温度に達するまで、追加の電力を適用します。

予熱は温度ベースですので、オーバーヒートや焦がすことはありません。

新しいアトマイザーの取り付け

DNA 200 はヒータリングコイルの温度を計算するのにアトマイザーの抵抗値を利用します。デバイスは継続的に新規または変更されたアトマイザーが装着されてたかどうかをチェックします。温度管理機能を使用している場合は常に室温まで冷却されたアトマイザーだけを新たにご使用するように気を付けてください。もし新しいアトマイザーが冷却する前に DNA 200 に取り付けられた場合、アトマイザーが冷却されるまで温度は正しく読むことができず適切に保護できないかもしれません。

新しいアトマイザーを接続、または既存のアトマイザーを取り外して再接続した場合、DNA 200 は変更を確認するメッセージを表示します。最初に通電させたとき DNA 200 は“New Coil? UP YES/DOWN NO” (新しいコイル? YES ならアップボタン/NO ならダウンボタン) のメッセージを表示します。もしこのメッセージが表示された時、もし新しいアトマイザーを取り付けた場合は UP ボタンを押してください。もし同じアトマイザーを取り外して、再接続した場合は DOWN ボタンを押してください。

5. 操作方法

DNA200 の基本的な操作は以下の通りです。パワーオフの状態からデバイスを作動させるにはファイアボタンを軽く押してください。Vape するにはファイアボタンをしっかりと押してください。より多くの蒸気または少ない蒸気のために出力の設定するには Up または Down ボタンをクリックまたは押し続けてください。

ディスプレイ

DNA200 は、.91" diagonal white OLED を装備しています。

ワット設定: 現在 DNA200 に設定されている出力パワーレベル。

バッテリー表示: 現在のバッテリー残量の状態。

温度表示: 通電中でないとき、最高のヒータリングコイルの温度設定。通電中は実際のヒータリングコイルの温度が表示されます。

電圧表示: アトマイザーに供給されるアウトプット電圧

抵抗表示: デバイスに取り付けられたアトマイザーの抵抗値。温度管理機能用コイルを使用の場合は、70° F(摂氏 21 度)のコイルの正規化された抵抗値。



6. モード

ロックモード(Locked mode): ファイアボタンを7 秒以内の間隔で連続して5 回押すと、デバイスはロックモードになります。ロックモードでは、デバイスは通電しません、また出力設定は誤って調整されません。ロックモードの間、ボタンを押すとスクリーンは“Locked, Click 5X”と表示されますが、それ以外はスクリーンはオフになります。

ステルスモード(Stealth mode): ロックモードで、ファイアボタンと Down ボタンを同時に5 秒間押すとステルスモードになります。このモードではディスプレイはオフになります。エラーメッセージとロックメッセージは表示されます。通常が表示モードに切り替えるにはファイアボタンと Down ボタンを同時に5 秒間押してください。この設定はフラッシュメモリーに保存されますので、電源が除かれても設定は残ります。

出力ロックモード (Power Locked mode): Up と Down ボタンを同時に2 秒間押し続けると出力ロックモードになります。このモードではデバイスは通常通り作動しますが、出力の設定を変更することはできません。このモードはポケットに入れた時などにボタンがおされるなどの偶発的な出力設定の変更を防ぐことができます。出力ロックモードを解除するには Up と Down ボタンを同時に2 秒間押し続けてください。

抵抗ロック(Resistance lock): DNA 200 は 正確に温度を測定するために室温時のアトマイザーの抵抗値に依存します。接続が安定していないまたは測定された抵抗値が時により異なる場合、アトマイザーの抵抗値をロックすることが望ましい場合があります。抵抗ロックをするには、ロックモード状態でファイアボタンと Up ボタンを同時に2 秒間押し、抵抗ロックモードにはいります。このモードでは、DNA 200 はアトマイザーが取り外されるか抵抗ロックモードが無効になるまで現在のアトマイザーの室温時の抵抗値を使用します。ロックのシンボルがディスプレイの抵抗値の横に表示されます。抵抗ロックを無効にするに、抵抗ロックにロック状態でファイアボタンと Up ボタンを同時に2 秒間押し続けてください。

最大温度調整: ロックモードの状態、Up と Down ボタンを同時に2 秒間押し続けるとデバイスは最大温度調整モードになります。このモードでは最大温度が表示されます。Up と Down ボタンを使用して最大温度を変更してください。新しい温度を保存してモードを解除するにはファイアボタンを押してください。

7. プロファイル

DNA 200 で8 つの出力設定のグループを保存及び選択することができます。この出力設定のグループをプロファイルと呼びます。デバイスのプロファイルを変更するためには、DNA 200 をUpとDownボタンを同時に2秒間おしつづけて“出力ロックモード (Power Locked mode)”モードにします。“Power Locked”モードで、プロファイルの選択を閲覧するにはUpまたはDownボタンをダブルクリックします。表示されているプロファイルを選択するにはFireボタンを押してください。

それぞれのプロファイルは出力設定と最大温度設定を含みます。これらはデバイスで調整でき、別のプロファイルが選択されたときに保存されます。また、アトマイザー毎の抵抗ロック設定と値はプロファイルに保存されます、アトマイザーが完全にクールダウンする前の接続されたアトマイザーに起因するから温度の不正確さを緩和します。

その他多くの出力設定、コイル素材、プリヒート設定がプロファイル毎にEScribeを使用して調整可能です。

Evolv社はDNA 200で定期的にご使用するそれぞれのアトマイザーにつき一つのプロファイルを設定することを推奨します。アトマイザー毎に設定をやり直すよりもプロファイルを変更する方が簡単で早く行えます。

8. エラーメッセージ

The DNA 200 will indicate a variety of error states.

Check Atomizer: The DNA does not detect an atomizer, the atomizer has shorted out, or the atomizer resistance is incorrect for the power setting.

Shorted: The atomizer or wiring are short circuited.

Weak Battery: The battery needs to be charged, or a higher rate battery needs to be used. If this happens, the DNA 200 will continue to fire the atomizer, but will not be able to provide the desired wattage. The Weak Battery message will continue to flash for a few seconds after the end of puff.

Temperature Protected: The heating coil reached the maximum allowed temperature during the puff. If this happens, the DNA 200 will continue to fire, but will not be able to provide the desired wattage.

Ohms Too High: The resistance of the atomizer coil is too high for the current wattage setting. If this happens, the DNA 200 will continue to fire, but will not be able to provide the desired wattage. The Ohms Too High message will continue to flash for a few seconds after the end of puff.

Ohms Too Low: The resistance of the atomizer coil is too low for the current wattage setting. If this happens, the DNA200 will continue to fire, but will not be able to provide the desired wattage. The Ohms Too Low message will continue to flash for a few seconds after the end of puff.

Too Hot: The DNA 200 has onboard temperature sensing. It will shut down and display this message if the internal board temperature becomes excessive.

Auto power down

The screen will be at full brightness while firing. After 10 seconds with no button presses, the screen will dim. 30 seconds after the last button press, the screen will fade out and the device will go into sleep mode. To wake the device, press the fire button.

9. 充電

USB Charger:

The DNA 200 has a built in 1A USB charger. It automatically detects the type of USB power supply it is connected to, so it can be plugged into standard PC USB ports or higher power chargers. The max charge current is based on the cell capacity as programmed in EWrite.

Cell-by-cell monitoring

The DNA 200 runs from a three cell battery. Because lithium polymer cells can be damaged by excessive discharge, with multi-cell series batteries it is important to measure each cell in the battery independently and stop firing the atomizer when any of the cells reaches the cutoff voltage. The DNA 200 uses the battery pack taps to monitor each cell.

Cell Balancer

During charging, it is vital that none of the batteries charge beyond 4.2 volts per cell. If one of the cells in the battery has more charge than the others, its voltage will be higher. During charging, the DNA 200 will turn on a "balancer" to charge that cell more slowly, to allow the less charged cells to catch up.

By monitoring and charging each cell individually, the safety of a multi-cell pack is equivalent to using a single cell. Many products, from power tools to laptops to electric vehicles, use multi-cell packs. All responsible multi-cell lithium based designs use cell by cell monitoring and balancing to operate safely.

Lipo Battery

The DNA 200 runs from a 3S lithium polymer type battery pack. This type of battery requires cell-by-cell battery monitoring and balance charging to operate safely. The DNA 200 connects to the cell taps on the battery pack with a four position JST-XH connector. The tap connector must be connected for the DNA 200 to run.

10. EWrite

EWrite is a software package used to configure, monitor and modify the operation of your DNA 200. It installs on a Windows PC and connects to your DNA 200 using the USB port. EWrite has a separate manual and tutorials which can be found on Evolv's site. Users must go to the EWrite and update the firmware before using the device.

<http://www.evolvapor.com/>

<http://www.evolvapor.com/manuals/EWriteManual.pdf>

11. ご使用上の注意

Please read the following safety recommendations before using this device.

1. This device is intended for users over the age of 18, and not by minors, women who are pregnant or breast feeding, or people with or at risk of heart disease, high blood pressure, hypertension, diabetes, or taking medicine for depression or asthma.
2. This product is sold purely for recreational purpose, it is not a smoking cessation product and has not been tested as such.
3. Please ensure this product is kept away from extreme high and low temperatures and moist environment while in use or stored.
4. The manufacturer is not responsible for any damage or personal injury caused by inappropriate, incorrect or irresponsible use of the device. Use of any illegal or prohibited products with this device will void the warranty.
5. Do not over-tighten the atomizer onto the 510 connector, the atomizer should be snug, not tight. over-tightening may cause damage to the threading and the delrin insulator.
6. This is a high end and powerful device capable of providing a high voltage to the atomizer. We recommend only using the manufacturer built-in battery, or if customer want to swap the LiPo battery, we recommend using 3S lipo battery which are capable of over 23amps.

7. Due care and attention must be followed when using this mod. This is for experienced vapers with extensive knowledge of how electronic devices work along with access to the appropriate safety tools. Please ensure proper precautions are taken when using these devices as to not cause damage and/or harm to the atomizer, device, or yourself. Use at your own risk.

8. Battery safety is very important. If you remove the battery from the device, please store it in a dry place, at room temperature, and away from direct sunlight. The battery pack SHOULD be charged only on the device, and should never be left unattended while charging. Please take extra care when you removing/replacing the battery. Always dispose of batteries in a safe manner, into a designated containers for battery recycling.

12. 保証

LOST VAPE Efusion DNA200 are covered by a 6 months limited warranty from the date of your retail purchase. The warranty will be void if there are any signs that the product has been physically damaged, dropped or abused in any way.

For warranty issues, please contact LOST VAPE official retailers and distributors for their warranty and return policy. LOST VAPE's warranty does not apply to products purchased through unauthorized vendors.

Undefeated quality - Precise manufacturing

Patent Pending

Designed and Manufactured by SHENZHEN LOST VAPE LTD.

Visit us at: www.lostvape.com

Follow us on: [Facebook.com/LostVapeLtd](https://www.facebook.com/LostVapeLtd)

Instagram: LOST_VAPE

Copyright © 2015 LOST VAPE. All Rights Reserved