



DANGER

User Guide & Warranty



READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY INFORMATION BEFORE USING THIS PRODUCT. Failure to follow these safety instructions may result in **ELECTRICAL SHOCK, EXPLOSION, FIRE**, which may result in a **SERIOUS INJURY, DEATH, or PROPERTY DAMAGE.**



Electrical Shock. Product is an electrical device that can shock and cause serious injury. Do not cut power cords. Do not submerge in water or get wet.



Explosion. Unmonitored, incompatible, or damaged batteries can explode if used with product. Do not leave product unattended while in use. Do not attempt to charge a damaged or frozen battery. Use product only with batteries of recommended voltage. Operate product in well ventilated areas.



Fire. Product is an electrical device that emits heat and is capable of causing burns. Do not cover product. Do not smoke or use any source of electrical spark or fire when operating product. Keep product away from combustible materials.



Eye Injury. Wear eye protection when operating product. Batteries can explode and cause flying debris. Battery acid can cause eye and skin irritation. In the case of contamination of eyes or skin, flush affected area with running clean water and contact poison control immediately.



Explosive Gases. Working in the vicinity of a lead-acid is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. To reduce risk of battery explosion, follow all safety information instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment intended to be used in the vicinity of battery. Review cautionary markings on these products and on engine.

**For more information
and support visit:**

www.no.co/support

Important Safety Warnings

About Genius 2D. The Genius 2D is designed for charging the types of 12V lead-acid batteries, including Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance-Free) CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), and AGM (Absorption Glass Mat) batteries. It is suitable for charging battery capacities up to 40 Amp-hours and maintaining all battery sizes. **Getting Started.** Before using the charger, carefully read the battery manufacturer's specific precautions and recommended rates of charge for the battery. Make sure to determine the voltage and chemistry of the battery by referring to your battery owner's manual prior to charging. **Location & Mounting.** The Genius 2D is designed to remain directly connected to a battery. Prevent battery acid from coming in contact with the product. Do not operate the product in a closed-in area or an area with restricted ventilation. Never mount directly to the battery. Do not set a battery on top of product. Mount the charger near the battery, ensuring the cables and charger are secure and away from any moving parts (eg. fan blades, belts, pulleys). Do not allow cords to be pinched, cut, or damaged by hood or other moving parts, as it may cause a short circuit, which may result in property damage, injury, and/or death. **Proposition 65.** WARNING: This product can expose you to chemicals including lead and exhaust fumes, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov. **Personal Precaution.** Only use product as intended. Someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid in case of emergency. Have a supply of clean water and soap nearby in the case of battery acid contamination. Wear complete eye protection and protective clothing while working near a battery. Always wash hands after handling batteries and related materials. Do not handle or wear any metal objects when working with batteries including; tools, watches or jewelry. If metal is dropped onto battery, it may spark or create a short circuit resulting in electrical shock, fire, explosion which may result in injury, death or property damage. **Minors.** If the product is intended by "Purchaser" to be used by a minor, purchasing adult agrees to provide detailed instructions and warnings to any minor prior to use. Failure to do so is the sole responsibility of the "Purchaser," who agrees to indemnify NOCO for any unintended use or misuse by a minor. **Choking Hazard.** Accessories may present a choking hazard to children. Do not leave children unattended with product or any accessory. The product is not a toy. **Handling.** Handle product with care. The product can become damaged if impacted. Do not use a damaged product, including, but not limited to, cracks to the casing or damaged cables. Do not use product with a damaged power cord. Humidity and liquids may damage product. Do not handle product or any electrical components near any liquid. Store and operate product in dry locations. Do not operate product if it becomes wet. If product is already operating and becomes wet, disconnect it from the battery and discontinue use immediately. Do not disconnect the product by pulling on the cables. **Modifications.** Do not attempt to alter, modify or repair any part of the product. Disassembling product may cause injury, death or damage to property. If product becomes damaged, malfunctions or comes in contact with any liquid, discontinue use, and contact NOCO. Any modifications to the product will void your warranty. **Accessories.** This product is only approved for use with NOCO accessories. NOCO is not responsible for user safety or damage when using accessories not approved by NOCO. **Operating Temperature.** This product is designed to work in ambient temperatures between -20° to +60°C. Do not operate outside of temperature ranges. Do not charge a frozen battery. Discontinue use of product immediately if the battery becomes excessively warm. **Storage.** Do not use or store your product in areas with high concentrations of dust or airborne materials. Store your product on flat; secure surfaces so it's not prone to falling. Store your product in a dry location. The storage temperature is -20° to 100°C (average under-hood temperature). **Compatibility.** The product is only compatible with 12-volt lead-acid batteries only. Do not attempt to use product with any other type of battery. Charging other battery chemistries may result in injury, death or property damage. Contact the battery manufacturer prior to attempting to charge the battery. **Medical Devices.** Do not charge pacemakers or other medical devices. Product may emit electromagnetic fields. Product contains magnetic components which may interfere with pacemakers, defibrillators, or other medical devices. These electromagnetic fields may interfere with pacemakers or other medical devices. Consult with your physician prior to use if you have any medical device including pacemakers. If you suspect

the product is interfering with a medical device, stop using the product immediately and consult your physician. **Medical Conditions.** If you have any medical condition that you believe could be affected by product, including but not limited to; seizures, blackouts, eyestrain or headaches, consult your physician prior to use of product. **Cleaning.** Power off the product before attempting any maintenance or cleaning. Clean and dry product immediately if it comes in contact with liquid or any type of contaminant. Use a soft, lint-free (microfiber) cloth. Avoid getting moisture in openings. **Explosive Atmospheres.** Obey all signs and instructions. Do not operate product in any area with a potentially explosive atmosphere, including fueling areas or areas which contain chemicals or particles such as grain, dust or metal powders. **High-Consequence Activities.** This product is not intended for use where the failure of the product could lead to injury, death or severe environmental damage. **Radio Frequency Interference.** Product is designed, tested, and manufactured to comply with regulations governing radio frequency emissions. Such emissions from the product can negatively affect the operation of other electronic equipment, causing them to malfunction. **Model Number: Genius 2D** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

How To Use

Charging Modes.

The Genius 2D has two (2) automatic modes, and will begin charging when both the battery and power are connected. Do not operate the charger until you confirm the Genius 2D charger is compatible with your battery type and voltage. Below is a brief description:

Mode	Explanation
Standby	The charger is connected to AC power but no battery is detected, and the charger is not charging. Energy Save is activated during this mode, drawing microscopic power from the electrical outlet.
	No Power
12V NORM	For charging 12-volt Wet Cell, Gel Cell, Enhanced Flooded, Maintenance-Free, Calcium batteries and AGM.
	14.5V 2000mA Up To 40Ah Batteries Maintain all sizes

On-Board Mounting.

Mount the charger near the battery, ensuring the cables and charger are secure and away from any moving parts (eg. fan blades, belts, pulleys). Secure the provided mounting bracket to the vehicle's chassis using the two included self-tapping screws. For best results, mark the position using the bracket, and pre-drill two small pilot holes. Once the bracket is secured, use the velcro strap to secure the Genius 2D in place.

Connecting to the Battery.

Do not connect the AC power plug until all other connections are made. Identify the correct polarity of the battery terminals on the battery. Do not make any connections to the carburetor, fuel lines, or thin, sheet metal parts. The below instructions are for a negative ground system (most common). If your vehicle is a positive ground system (very uncommon), follow the below instructions in reverse order.

- 1.) Connect the positive (red) eyelet terminal connector to the positive (POS,P,+) battery terminal.
- 2.) Connect the negative (black) eyelet terminal connector to the negative (NEG,N,-) battery terminal.
- 3.) Connect the battery charger's AC power plug into a suitable electrical outlet.

Begin Charging.

- 1.) Verify the voltage and chemistry of the battery.
- 2.) Confirm that you have connected the eyelet terminal connectors properly and the AC power plug is plugged into an electrical outlet.
- 3.) All LEDs will flash momentarily, then the charger will begin charging without user intervention.
- 4.) The charger can now be left connected to the battery at all times to provide maintenance charging.

Understanding Charge LEDs.

The charger has one (1) Charge LED. This Charge LED indicates the connected battery(s) state-of-charge (SOC). See the explanation below:

LED	Explanation
Pulsing Red LED	The Red Charge LED will slowly pulse "on" and "off" when the battery is less than 75% fully charged.
Solid Green LED	When the battery is 100% charged, the Charge LED will be solid green.
Pulsing Green LED	The Green Charge LED will slowly pulse "on" and "off" when the battery is between 75% and 100% charged and during battery optimization charging. It is normal for optimization charging to occur on a regular basis after the battery is fully charged.

Understanding Advanced Diagnostics.

The Error, Hot, and Standby LEDs together shall indicate error conditions shown in the table below:

Error	Reason/Solution
Error LED	Reverse polarity. Reverse the battery connections. Or battery voltage is too low for charger to detect.
Hot LED	Charger is outside of its safe operating temperature and is not charging. Allow charger to cool down.
Single alternating flash - Error and Standby	Battery will not hold a charge. Have battery checked by a professional.
Double alternating flash - Error and Standby	Possible battery short. Have battery checked by a professional.
Triple alternating flash - Error and Standby	Battery voltage is too high for the selected charge mode. Check the battery.

Charging Times.

The estimated time to charge a battery is shown below. The size of the battery (Ah) and its depth of discharge (DOD) greatly affect its charging time. The charge time is based on an average depth of discharge to a fully charged battery and is for reference purposes only. Actual data may differ due to battery conditions. The time to charge a normally discharged battery is based on a 50% DOD.

Battery Size Ah (Amp hour)	Approximate Time to Charge In Hours 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

Technical Specifications

Input Voltage AC: 110-240 VAC, 50-60Hz

Working Voltage AC: 90-264 VAC, 50-60Hz

Efficiency: 87% Approximately

Power: 28 W Max

Charging Voltage: Various

Charging Current: 2000mA (12V)

Low-Voltage Detection: 1V

Back Current Drain: <0.5mA

Ambient Temperature: -20°C to +60°C

Type of Batteries: 12V

Battery Chemistries: Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium

Battery Capacity: Up to 40Ah, Maintains All Battery Sizes

Housing Protection: IP65

Cooling: Natural Convection

Dimensions (L x W x H): 5 x 2.3 x 1.5 inches

Weight: 0.5 Pounds

3 Year Hassle-Free Warranty

NOCO warrants that this product (the "Product") will be free from defects in material and workmanship for a period of Three (3) years from the date of purchase (the "Warranty Period"). For defects reported during the Warranty Period, NOCO will, at its discretion, and subject to NOCO's technical support analysis, either repair or replace defective products. Replacement parts and products will be new or serviceably used, comparable in function and performance to the original part and warranted for the remainder of the original Warranty Period.

NOCO'S LIABILITY HEREUNDER IS EXPRESSLY LIMITED TO REPLACEMENT OR REPAIR. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY LAW, NOCO SHALL NOT BE LIABLE TO ANY PURCHASER OF THE PRODUCT OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST PROFITS, PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY, RELATED IN ANY WAY TO THE PRODUCT, HOWSOEVER CAUSED,

EVEN IF NOCO HAD KNOWLEDGE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THOSE ARISING FROM COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE. IN THE EVENT THAT ANY APPLICABLE LAWS IMPOSE WARRANTIES, CONDITIONS OR OBLIGATIONS THAT CANNOT BE EXCLUDED OR MODIFIED, THIS PARAGRAPH SHALL APPLY TO THE GREATEST EXTENT ALLOWED BY SUCH LAWS.

This Warranty is made solely for the benefit of the original purchaser of the Product from NOCO or from a NOCO approved reseller or distributor and is not assignable or transferable. To assert a warranty claim, the purchaser must: (1) request and obtain a return merchandise authorization ("RMA") number and return location information (the "Return Location") from NOCO Support by emailing support@no.co or by calling 1.800.456.6626; and (2) send the Product, including RMA number, and receipt to the Return Location. DO NOT SEND IN PRODUCT WITHOUT FIRST OBTAINING AN RMA FROM NOCO SUPPORT.

The original purchaser is responsible (and must prepay) all packaging and transportation costs to ship products for warranty service.

NOTWITHSTANDING THE ABOVE, THIS HASSLE-FREE WARRANTY IS VOID AND DOES NOT APPLY TO PRODUCTS THAT: (a) are misused, mishandled, subjected to abuse or careless handling, accident, improperly stored, or operated under conditions of extreme voltage, temperature, shock, or vibration beyond NOCO's recommendations for safe and effective use; (b) improperly installed, operated or maintained; (c) are/were modified without the express written consent of NOCO; (d) have been disassembled, altered or repaired by anyone other than NOCO; (e) the defects of which were reported after the Warranty Period.

THIS HASSLE-FREE WARRANTY DOES NOT COVER: (1) normal wear and tear; (2) cosmetic damage that does not affect functionality; or (3) Products where the NOCO serial number is missing, altered, or defaced.

HASSLE-FREE WARRANTY CONDITIONS

These conditions apply only to Product during the Warranty Period. The Hassle-Free Warranty is void either by elapsed time from date of purchase (elapsed time from serial number date, if no proof of purchase) or from the conditions listed earlier in this document. Return Product with the appropriate documentation.

With Receipt:

0-3 Years: NO Charge. With proof of purchase, The warranty period begins on date of purchase.

With NO Receipt:

0-3 Years: NO Charge. With NO proof of purchase, The warranty period begins on the serial number date.

We recommend registering your NOCO product in order to upload proof of purchase and extend your effective warranty dates. You may register your NOCO product online at: no.co/register. If you have any questions regarding your warranty or product, contact NOCO Support (email and phone number above) or write to: The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA.

危険

ユーザーガイドおよび保証



本品の使用前に安全情報にすべて目を通し、理解するようにしてください。この安全情報に従わない場合、電気ショック、爆発、火災が生じるおそれがあり、重大な傷害、死亡、物的損害に至るおそれがあります。



電気ショック 本品は電気装置のため、ショックおよび重傷を引き起こす可能性があります。電源コードを切らないでください。水に浸けたり、濡らしたりしないでください。



爆発 モニタされていない、互換性がない、または損傷したバッテリーを製品に使用すると、爆発が生じるおそれがあります。使用中は機器の傍から離れないでください。損傷または凍結したバッテリーのジャンプスタートは行わないでください。推奨電圧のバッテリーのみを本品に使用すること。よく換気した場所で本品を使用すること。



火事 本品は電気製品のため、発熱する場合があります。火災の原因となる可能性があります。本品を覆わないでください。本品の使用中は、喫煙しないこと。また、火花や火の発生源を使用しないこと。可燃性材料の近くに置かないこと。



眼外傷 本品の使用時には眼の保護具を着用してください。バッテリーは爆発するおそれがあり、破片が飛び散る可能性があります。酸バッテリーにより眼および皮膚に刺激が生じるおそれがあります。眼に入った場合や皮膚に触れた場合は、当該部位を清潔な流水で洗い、すぐに中毒事故管理センターに連絡してください。



爆発性ガス 鉛酸の近くで作業をすると危険を伴います。バッテリーは通常の動作で爆発性ガスを生じます。バッテリー爆発のリスクを減らすため、すべての安全性情報や指示に従うこと。また、情報および指示はバッテリーや併用する周辺機器の製造業者が発行していること。製品やエンジンの警告表示を再確認すること。

日本の

詳細およびサポートについては、次のURLを参照してください。

www.no.co/support

重要な安全上の警告

Genius 2Dについて。 Genius 2Dは、湿式（浸水）、ゲル、MF（メンテナンスフリー）型CA（カルシウム）、EFB（拡張型浸水型電池）、AGM（吸収ガラスマット）電池など、12Vの鉛蓄電池の充電用に設計されています。最大 40アンペア時の容量の充電とすべてのサイズの電池のメンテナンスに適しています。**はじめに。**充電器を使用する前に、電池製造メーカーの注意事項および電池の推奨充電率をよくお読みください。充電する前に電池の取扱説明書を参照し、電圧と化学的性質をご確認ください。**使用場所と取り付け。** Genius 2Dは電池に直接接続するように設計されています。電池液が製品に触れないようにしてください。密閉された場所や換気が制限された場所で製品を操作しないでください。バッテリーに直接取り付けしないでください。製品の上に電池をセットしないでください。充電器を電池の近くに取り付け、ケーブルと充電器が固定されていること、可動部分（ファンブレード、ベルト、プーリーなど）から離れていることを確認します。コードがフードや他の可動部品に挟まれたり、切断されたり、損傷を受けないようにしてください。ショートした場合、物的損害やけがが発生したり、もしくは死に至る可能性があります。**プロポジション65** バッテリー電極、端子、および化学物質（鉛など）を含む関連付属品このような材料は、カリフォルニア州において癌の原因となったり、出生時欠損やほかの生殖への危害が生じることが知られています。**個人レベルの注意** 本来の用途にのみ使用すること。緊急時に備え、声の届く場所にほかの人がいる環境で使用する。バッテリー酸による汚染に備え、清潔な水と石鹸を準備しておくこと。バッテリーの傍で作業にあたる場合は保護メガネと保護服を着用すること。バッテリーおよび関連機器の取扱い後は必ず手を洗うこと。バッテリーを操作する際は金属（ツール、時計、宝石類など）を取り扱ったり、身に着けたりしないこと。金属をバッテリーの上に落下させると、火花や短絡が生じ、電気ショック、火災、爆発に至るおそれがあり、傷害、死亡、物品の損傷につながる可能性があります。**未成年者** 「購入者」が未成年者に本品を使用させる場合、購入した大人が使用前に必ず詳細な使用説明書と警告を未成年者に提供することに同意すること。不可能である場合、NOCOへの補償について同意した「購入者」が、未成年者の意図しない使用や誤使用について単独で責任を負う。**窒息の危険** 性付属品により、子供が窒息する危険性があります。子供の近くに製品や付属品を置くときは、かならず保護者が立ち会うこと。本品は玩具ではありません。**取扱** い気をつけて取り扱ってください。衝撃を与えた場合、本品が損傷することがあります。ケースにひびが入った場合や、ケーブルの損傷など、本品が損傷を受けた場合は使用しないでください。本品の電源コードが損傷した場合は使用しないでください。湿気があるところに置いたり、液体がかかったりすると本品が損傷することがあります。本品や電気部品を液体の近くで使用しないでください。本品は乾燥した場所で使用すること。濡れた場合は本品を使用しないこと。すでに使用した状態で濡れた場合、速やかにバッテリーから切断し使用を中止してください。切断するときはケーブルを引っ張らないこと。**改造** 本品のいずれの部品についても、変更、改造、修理を試みないこと。本品を解体すると、傷害、死亡、物品の破損に至るおそれがあります。本品の損傷や故障、または液

体がかかった場合は、直ちに使用を中止し、NOCOにご連絡ください。本品の改造を行った場合、一切の保証が無効になります。

付属品 NOCO社製の付属品のみが本品に使用できます。NOCO承認済みの付属品以外の使用による安全性および損害について、NOCOは一切の責任を負いません。

動作温度。 本製品は、周囲の温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ の範囲で動作するように設計されています。温度の範囲外では使用しないでください。凍結したバッテリーを充電しないでください。電池が過熱した場合は直ちに使用を中止してください。

保管方法。 ほこりや浮遊物が高濃度の場所で本製品を使用または保管しないでください。本製品は平らな場所に保管してください。落下しにくいように表面を固定してください。本製品は乾燥した場所に保管してください。保管温度は $-20^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ （平均なアンダーフッド温度）です。

互換性。 本製品は12ボルトの鉛蓄電池とのみ互換性があります。他の種類の電池と一緒に使用しないでください。他の電池の化学薬品を充電すると、怪我、死亡、または物的損害が発生する可能性があります。電池を充電する前に製造メーカーにお問い合わせください。

医療機器。 ペースメーカーや他の医療機器の充電を行わないでください。本製品は電磁界を放出することがあります。本製品には、ペースメーカー、除細動器、その他の医療機器を妨害する可能性のある磁気部品が含まれています。電磁界はペースメーカーや他の医療機器と干渉することがあります。ペースメーカーなどの医療機器がある場合は使用前に医師にご相談ください。製品が医療機器を妨害していると思われる場合は直ちに製品の使用を中止し、医師にご相談ください。

医学的状态。 発作、意識の喪失、目の疲れや頭痛など、本製品によって影響を受ける可能性のある医学的状态にある場合は、本製品を使用する前に医師にご相談ください。

清掃 メンテナンスおよび清掃前に本品の電源を切ってください。液体がかかった場合や汚染された場合は、直ちに本品を清掃し、乾燥させてください。柔らかく、糸くずの出ない（マイクロファイバー）布を使用してください。湿気の多いところで開けないでください。

爆発性雰囲気 すべての表示および指示に従うこと。穀物、ほこり、金属粉末などの化学物質や粒子が存在する給油領域または区域などの爆発性雰囲気中で本品を動作させないでください。

大損害につながる行動故障した 本品の使用は意図されておらず、使用した場合は負傷、死亡または環境破壊の原因となります。

無線周波妨害 本品は、設計、試験、無線周波放出の規制に準拠して製造されています。本品からの無線周波放出は、誤動作を引き起こして、他の電子機器の動作に影響を与える可能性があります。

モデル番号: Genius 2D。 本品は FCC規則Part 15に従っています。操作は以下を条件とします。(1) 電波障害を起こさないこと、(2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。注: この装置は、FCC規則Part 15に従って試験され、クラスAの電気機器の制限に適合していることが確認されています。この制限は、同装置が商業的環境において操作された際に受ける可能性のある電波障害に対する合理的な保護を行うよう設計されていることを示します。本装置は、高周波エネルギーを生成、使用、放出し、操作マニュアルに沿って設置および使用しない場合、電波障害を引き起こす可能性があります。居住環境において本装置を使用すると、有害な電波障害を引き起こすおそれがあり、この障害の修復に関してはユーザーの責任で行わなければなりません。

使用方法

充電モード。

Genius 2Dには2つの自動モードがあり、電池と電源の両方が接続されると充電を開始します。Genius 2D充電器がご使用のバッテリータイプと電圧に対応していることを確認できるまで充電器を操作しないでください。以下は簡単な説明となります。

モード	説明
スタンバイ	充電器はAC電源に接続されていますが、電池が検出されないため充電されていません。このモードでは省エネルギーが作動し、コンセントからわずかな電力が供給されます。
	電源なし
12V NORM	12ボルトのウェットセル、ゲルセル、EFB、メンテナンスフリー、カルシウム電池、AGMの充電用です。
	14.5V 2000mA 最大40Ah電池まで 全サイズのメンテナンス

取り付け方法。

充電器を電池の近くに取り付け、ケーブルと充電器が固定されていること、可動部分（ファンブレード、ベルト、プーリーなど）から離れていることを確認します。付属のセルフタッピングネジ2本を使用し、付属の取り付けブラケットを車両のシャーシに固定します。最適に使用するにはブラケットを使用して位置をマークし、2つの小さなパイロット穴を事前に開けてください。ブラケットが固定できたらベルククロストラップを使ってGenius 2Dを所定の位置に固定します。

電池の接続。

他のすべての接続が完了するまでAC電源プラグを接続しないでください。電池の端子の正しい極性を確認してください。キャブレター、フューエルライン、薄い金属板部品には何も接続しないようにしてください。以下の説明はネガティブアースシステム用（最も一般的）です。お使いの車両がポジティブアースシステム（非常に珍しい）である場合、以下の指示を逆の順番で行ってください。

- 1.) プラス（赤）のアイレット端子コネクタをプラス（POS、P、+）の電池端子に接続します。
- 2.) マイナス（黒）のアイレット端子コネクタをマイナス（NEG、N、-）の電池端子に接続します。
- 3.) 充電器のAC電源プラグを適切なコンセントに差し込みます。

充電を開始します。

- 1.) 電池の電圧と化学的性質を確認します。
- 2.) アイレット端子コネクタを正しく接続してAC電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。
- 3.) すべてのLEDが瞬間的に点滅し、充電器が自動的に充電を開始します。
- 4.) メンテナンス充電を行えるよう、充電器を常に電池に接続したままにすることが可能です。

充電LEDについて。

充電器には1つの充電LEDがあり、接続されている電池の充電状態（SOC）を示します。以下の説明をご参照ください。

LED	説明
赤いLEDの点滅	電池の充電状態が75%未満になると、赤の充電LEDがゆっくりと点滅します。
緑のLEDの常時点灯	電池が100%充電されると、充電LEDは常時緑で点灯します。
緑のLEDの点滅	電池の充電度が75%～100%の場合、およびバッテリー最適化充電中は、緑色の充電LEDがゆっくりと点滅します。最適化充電は通常、電池が完全に充電された後に定期的に行われます。

高度診断について。

エラーLED、ホットLED、スタンバイLEDは、次の表のエラー状態を示します。

エラー	理由 / 解決法
エラーLED	逆極性。電池の接続を逆にしてください。もしくは充電器が検知するには電池の電圧が低すぎます。
ホットLED	充電器が安全な動作温度の範囲外にあり、充電していません、充電器を冷却してください。
一度の交互点滅 - エラーとスタンバイ	電池が充電できません。専門家に電池の点検を依頼してください。
二度の交互点滅 - エラーとスタンバイ	電池がショートしている可能性があります。専門家に電池の点検を依頼してください。
三度の交互点滅 - エラーとスタンバイ	選択された充電モードでは電池の電圧が高すぎます。電池を確認してください。

充電時間。

充電時間の目安は次の通りです。バッテリーのサイズ (Ah) とその放電深度 (DOD) は充電時間に大きく影響します。充電時間は完全に充電された電池への平均放電深度に基づく参考値です。実際のデータは電池の状態により異なります。正常に放電された電池を充電する時間は50% DODに基づいています。

電池サイズ Ah (アンペア時)	充電時間の目安 (時間) 12V
8	2
12	3
24	6
40	10

技術上の仕様

入力電圧AC: 110~240 VAC、50~60Hz

動作電圧AC: 90~264 VAC、50~60Hz

効率: 約87%

電力: 最大28W

充電電圧: 多様

充電電流: 2000mA (12V)

低電圧検出: 1V

バックカレントドレイン: <0.5mA

周囲の温度: -20℃~+ 60℃

電池タイプ: 12V

電池の化学的性質: 湿式、ゲル、MF、CA、EFB、AGM、カルシウム

電池容量: 最大40Ah、すべての電池サイズをメンテナンス

住宅保護: IP65

冷却: 自然対流

寸法 (L×W×H) : 5×2.3×1.5インチ

重量: 0.5ポンド

3年保証 (ハッスルフリー)

NOCOは、本製品（以下「本製品」と呼ぶ）に購入日から3年間（「保証期間」）素材および製造上の欠陥がないことを保証します。保証期間中に報告された故障について、NOCOはその裁量により、該当する製品を修理または交換することでNOCOのテクニカルサポートによる分析の対象とします。交換部品および製品は新品もしくは修理可能な状態で使用され、機能および性能は元の部品と同等となり、元の保証期間の残りの期間も保証の対象となります。

NOCOが負う責任は、交換または修理に限定されます。法律によって許される最大の限度で、NOCO社は、購入者や第三者に対して、いずれの特別損失、間接的、結果的、あるいは例示的に生じた逸失利益、物質損傷、人体への傷害について、事前に知識を得ていた場合も、責任を負わないものとします。上述の保証は、ここに明示されていない他の保証すべてに代わるものであり、法において明示または暗示されている場合、あるいは市販性、特定目的との適合性などの点を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）明示または暗示の保証をすることなく提供します。適用される法律が、排除または変更できない保証、条件または義務を履行する場合、この条項はそのような法律で認められる最大限の範囲に適用されます。

本保証は製品の初回購入者にNOCOより、またはNOCOが承認した再販業者や販売代理店からのみ提供されるものであり、譲渡することはできません。保証を使用するには、購入者は次を行う必要があります: (1) NOCOサポートヘメール (support@no.co) もしくは電話 (1.800.456.6626) 返品承認 (「RMA」) 番号と返品場所情報 (「返品場所」) をリクエストし、取得する。(2) RMA番号と共に製品と領収書を返品場所に送付する。NOCOサポートからRMAを取得していない場合は製品を送付することはできません。

購入者は、保証サービスのために製品を送送するために、すべての梱包および運送費用を支払う必要があります（また、それを事前に準備しておく必要があります）。

上記にかかわらず、本保証（ハッスルフリー）は次の製品には適用されません：（a）誤用、不適切な取り扱い、乱用、不注意な取り扱い、事故、不適切な保管が行われた製品、もしくは安全かつ効果的な使用のためのNOCOの推奨を超える極端な電圧、温度、衝撃、振動の条件下で動作した製品、（b）不適切に設置、操作、もしくは管理された製品、（c）NOCOの書面での同意なしに変造された製品、（d）NOCO以外の者によって分解、改造、もしくは修理された製品、（e）保証期間外に故障が報告された製品。

次のものは本保証（ハッスルフリー）の対象となりません：（1）通常の摩耗や消耗、（2）機能に関係のない外観の損傷、（3）NOCOのシリアル番号が紛失、変造、汚された製品。

保証（ハッスルフリー）の条件

これらの条件は保証期間中の製品にのみ適用されます。本保証（ハッスルフリー）は購入日からの経過時間（購入証明がない場合はシリアル番号の日付からの経過時間）、もしくは本文書の前半に記載されている条件によって無効となります。適切な資料と共に製品を返却するようにしてください。

領収書あり：

0～3年：無料。購入証明がある場合、保証期間は購入日より開始します。

領収書なし：

0～3年：無料。購入証明がない場合、保証期間はシリアル番号の日付より開始します。

購入証明をアップロードして有効な保証期間を延長できるよう、NOCO製品を登録することが推奨されています。NOCO製品をオンラインでご登録ください： no.co/register。保証または製品に関してご質問がある場合はNOCOサポート（上記のメールアドレスおよび電話番号）もしくは次の住所までお問い合わせください： The NOCO Company, at 30339 Diamond Parkway, #102, Glenwillow, OH 44139 USA

For more information and support visit:

www.no.co/support

NOCO®

G2D.JA.10102022B