

neato

botvac connected

Botvac **D3 Connected**

Botvac **D5 Connected**

重要情報マニュアル



安全に関する重要情報

この書類を保管してください。

本掃除機はご家庭用としてのみご使用いただけます。ご使用前に、全ての説明をお読みください。本製品をご使用になる際には、以下の項目を含む基本的な事前注意事項に従ってください。本マニュアルで説明されている用途のみご使用ください。

警告!

火災、感電および怪我を防ぐために

- 修理は、必ず資格を有する修理業者に依頼してください。電源コードやプラグが破損した、液が漏れた、器具の上に物が落下した、水や湿気や蒸気がさらされた、正常に動作しない、落としたなど、機器が何らかの破損を受けた場合に修理が必要になります。修理が完了するまで破損した装置を使用しないでください。
- 真空掃除機は、必ず付属の充電ベースで充電し、付属のバッテリーパックを使って作動させます。再充電不可能なバッテリーと交換しないでください。ネイトの純正バッテリーのみと交換してください。交換用バッテリーを購入できる場合は、NeatoRobotics.comに掲載されています。
- 特にプラグやコンセント、機器から出ている箇所、上を歩いたり挟まれたりしないように電源コードを保護してください。
- 装置の近く、すぐに使用できるAC壁コンセントの設置が必要です。
- 露出した電源のある床を掃除しないでください。
- 感電リスクを避けるために、機器には2極プラグが装備されています（片方のブレードが他方より幅広い）。このプラグは2極電源に一方のみ適合します。プラグが電源に適合しない場合は、プラグを逆にしてください。それでも適合しない場合は、有資格の電気技師に適切なプラグをインストールするように依頼します。いかなる場合でもプラグを交換しないでください。
- Neato Robotics, Inc. が指定する取付具または付属品を必ず使用してください。
- 2極プラグまたは接地型プラグの安全性を損なわないようにしてください。2極プラグには、一方が他方よりも広い2枚のブレードが付いています。
- 充電ベースは、#18AWGまたは0.5mm²以上、2メートル以下のSPT-2タイプまたは同等の電源コードで使用してください。電源コードは、使用する国の要件に準拠したものでなければなりません。

- 電気規格のANSI/NFPA 70では、配線の設置、電源導体および照明導体からの距離について規定しています。
- プールスバ、噴水、あるいは同等の場所から3メートル以内の場所に充電ベースを設置したり、使用したりしないでください。
- 充電ベースを浴室で使用しないでください。
- 水、化学薬品から遠ざけてください。
- 掃除機がケーブルクロスやカーテン、吊り電気コード、その他のコード類に引っかからないようにしてください。
- IP20 屋内専用。



警告! クラスIII機器

8歳以上のお子様、体力、知覚または精神機能に衰弱が見られる方がお使いになる場合は、目を離さないようにしてください。または、安全な使い方を危険について説明してください。お子様による掃除およびメンテナンスは、必ず保護者の監視の下で行ってください。お子様がロボットで遊ばないようにしてください。Neatoロボットの定期的な掃除およびメンテナンスは大人の方が行ってください。

- 電源コードで引っ張ったり持ち上げたり、電源コードをハンドルとして使ったり、電源コードの上でドアを締めたり、鋭い先端や角の回りでコードを引っ張ったりしないでください。機器を電源コードの上で操作しないでください。電源コードを高温表面から遠ざけてください。
- 破損したコードまたはプラグを使用しないでください。
- 屋外または湿った表面上で使用しないでください。
- 電源コードを引っ張って電源を抜かないでください。電源を抜く場合は、コードではなくプラグを掴んでください。
- 物体を開口部に置かないでください。詰まっている開口部は使用しないでください。埃、糸くず、髪の毛など、空気の流れを減少させるものが無いようにしてください。
- 開口部および可動部分から、髪の毛、ダブダブの衣服、指、その他の体の部分を遠ざけてください。
- 全制御をオフにしてからプラグを抜いてください。
- ガソリンなどの燃焼性または可燃性液体の掃除に使用したり、それらがあるエリアで使用しないでください。
- 充電器プラグおよび充電器端を含む充電器を、濡れた手で取り扱わないでください。
- ユニットを屋外で充電しないでください。
- 機器がひどく傷んでいても焼却処分しないでください。バッテリーは火中で爆発する危険があります。

- ダストボックスおよびフィルターをセットせずに使用しないでください。
- 煙草、マッチまたは高温の灰など、燃焼中または煙を上げているものの掃除に使用しないでください。
- 機器の上に座ったり、立ったり、または踏んだりしないでください。
- 掃除する場所に切り立った場所、落差、バルコニー、暖炉などのエリアがあり、掃除機がその危険を呈する場所を通る/落下する場合は、そのエリアに進まないように物理的な柵を設置します。磁気テープは掃除中のロボットの移動を手助けするものですが、それだけに頼りに危険な状態を回避すべきではありません。クリーンドロップセンサー
- 掃除機を使用する前に、玩具、衣類、紙類、電源、靴紐、紐などの、掃除機に巻き込まれたり吸い込まれたりする可能性のあるものを拾い上げます。テールランプには特に気をつけてください。掃除機に倒される場合があります。掃除機の接触または衝突により損傷を受ける可能性のある貴重品は移動したり、保護しておきます。
- 使用済みのバッテリーパックは地域の規制に従って廃棄してください。
- バッテリーパックに漏れがある場合は、装置を使用しないでください。
- バッテリーパックは発送、保管（2週間の未使用）または機器の廃棄前には取り外す必要があります。
- バッテリーパックを破砕、加熱、または分解しないでください。
- バッテリーパックを熱源の近くに置かないでください。
- 露出した電源のある床を掃除しないでください。
- バッテリーパックを短絡しないでください。
- バッテリーパックを取り外す際は、コードではなく、コネクタを引き抜いてください。
- バッテリーパックを液体に浸けないでください。
- ダストボックスの内側にあるマイクro USBポートを使用してロボット掃除機とパソコンを接続し、バッテリー充電効率の試験モードを操作することができます。www.neatorobotics.comで公開されているネイトロボット掃除機のシリアルドライバをダウンロードした後、「SetBatteryTest on」コマンドを実行してください。
- 感電リスクを避けるために、機器には2極プラグが装備されています（片方のブレードが他方より幅広い）。このプラグは2極電源に一方のみ適合します。プラグが電源に適合しない場合は、プラグを逆にしてください。それでも適合しない場合は、有資格の電気技師に適切なプラグをインストールするように依頼します。いかなる場合でもプラグを交換しないでください。
- 警告 - 感電リスクを避けるため - お手入れまたは修理の前には電源を抜いてください。

EC適合宣言

Neato Robotics of 8100 Jarvis Avenue,
Newark CA 94560 U.S.A.

以下の指令に適合:

2004/108/EEC: 電磁気適合性指令

2014/53/EU: 無線機器指令 (RED) (ワイヤレスバージョンのみ)

2006/95/EC: 低電圧指令

2011/65/EU RoHS2

2012/19/EU WEEE

2006/1907 EC: REACH

弊社は、その唯一の責任の下に、ロボット Botvac™ "XYZ" が、以下のドキュメントの該当する要件に適合していることを宣言します。

2004/108/EEC: 電磁気適合性指令

EN 55014-1:2006/A1:2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2006/A2:2009

EN 61000-3-2:2008, EN 62233:2008, EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006/A2:2010

EN 61000-4-4:2004+A1:2010, EN 61000-4-5:2006

EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004

1999/5/EEC: 無線機器指令 (ワイヤレスバージョンのみ)

EN 300 328 v1.8.1

EN 301 489-1 v1.9.2

EN 301 489-17 v2.2.1

2006/95/EC: 低電圧指令

EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011, EN 60335-2-29:2004 +A2:2010



EN 60335-1:2012 EN 60335-2-2:2010+A1

EN 60825-1

EN 62133: 2012

RoHS2 EN 62321: 2009

WEEE EN 50419:2006

2014 (レーザー安全)



REACH

Neato Roboticsの製品はREACH Article 3(3)で定義されている「品目」であり、通常の使用下では物質を放出しません。

技術構成ファイルはNeato Robotics UK officeで管理されています。

コミュニティ内の正式代表者：Neato Robotics, UK Office.CEマークが最初にBotvac製品モデルに付与された西暦の最後の2桁は14です。

連邦通信委員会(FCC)およびカナダ産業省(IC)規格適合

本機器は、FCC規則のパート15に準拠しています。

使用は以下の2つの条件を前提としています。

- (1) 本機器は、有害な干渉を引き起こす可能性はありません。
- (2) 本機器は、望ましくない動作を引き起こす可能性がある干渉を含む、あらゆる干渉を受け入れる必要があります。

注意：“Neato Robotics”から明白な同意を得ずに変更または修正すると、本機器を使用するユーザーの権利は無効になります。

RF放射線障害警告

FCCおよびカナダ産業省の高周波(RF)暴露限度規定を確実に遵守するために、本機器のアンテナは、すべての人から最低20 cmの離れた場所に設置される必要があります。高利得アンテナ、および本製品での使用を認められていない種類のアンテナのご使用はできません。本機器は、他の送信器と同じ場所に設置しないでください。

アンテナの最大利得

現在、外部アンテナの最大利得は、2400MHz - 2483.5 MHzの周波数帯での使用に対して-2.5 dBi (Botvac Connected)/-2.7 dBi (Botvac D3/D5 Connected)に制限されています。アンテナの最大利得は、FCCおよびカナダ産業省によって規定された最大EIRP限度値を超えてはいけません。

代替

本無線送信器（認証番号または型番によって特定）は、許容された最大利得、ならびにそれぞれのアンテナの種類に対して必要なアンテナインピーダンスを含め、以下のリストに記載されている種類のアンテナを用いて使用することがカナダ産業省によって認可されています。本リストに記載されていない、該当する種類に対する最大利得よりも高い利得を持つアンテナの種類を本機器で使用することは、固く禁じられています。

カナダ産業省の通知および印記

無線認証番号の前に表示されている“IC:”という単語は、カナダ産業省の技術仕様と適合していることのみを示すものです。

カナダ産業省の規定により、本無線送信器はカナダ産業省によって認可された特定の種類のアンテナ、および最大（またはそれ以下の）利得を用いてのみ使用することができます。他のユーザーに対する電波障害を軽減するために、同等電力放射量(e.i.r.p.)が正常な通信に必要な量を超えないようにアンテナの種類と利得を選択する必要があります。

本機器は、カナダ産業省のライセンス適用免除RSS標準に適合しています。使用は以下の2つの条件を前提としています。(1) 本機器は、干渉を引き起こす可能性はありません。(2) 本機器は、望ましくない動作を引き起こす可能性がある干渉を含む、あらゆる干渉を受け入れる必要があります。

2.4GDS4/OF4

この無線機器は2.4 GHz帯を使用します。変調方式としてDS-SS方式およびOFDM方式を採用し、干渉距離は40 mです。



当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着しています。



レーザー：ナビゲーションセンサーには、オペレーションの全行程においてEN 60825-1によるクラス1回転レーザーが含まれます。

- レーザーを他の人に向けないでください。
- 直接または反射したビームを見つめないでください。
- 変更タスク中は掃除機を常にオフにしてください。
- ロボット真空掃除機またはナビゲーションセンサーを改変（変更）または修理しようとすることは厳しく禁止されています。また、有害な放射線の曝露を引き起こす恐れがあります。

レーザーパラメーター

- 波長 785 nm
- パルス繰り返し周波数 1.8 kHz
- パルス幅 200 usec
- ピーク電力 2.1 mW
- ビーム直径 2.3 mm
- ビーム拡がり 1.5 mrad
- 注意 - 本書で指定されていないコントロールまたは調整、手順を使用すると、有害な放射線の曝露を引き起こす恐れがあります（または、同等の適切な警告）
- IEC/EN 60825-1: 2014

使用許諾契約書、登録商標および著作権

Neato Robotics, Inc.の使用許諾契約書は、弊社ウェブサイトでご覧いただけます(NeatoRobotics.com)。Neato Robotics、BotvacはNeato Robotics Inc.の登録商標です。このウェブサイトで使用または表示されているその他の商標、トレードネームおよびサービスマークは、それぞれの所有者の登録商標、非登録の商標、トレードネームおよびサービスマークです。

QNX製ソフトウェア:Neato Botvac Seriesのロボットでは、QNX製のソフトウェアを使用しています。© 1982-2008, QNX Software Systems.無断複写・転載を禁じます。

廃棄。**製品の廃棄**

製品上のこの記号は、本製品を廃棄する場合には家庭廃棄物とともに行う必要があることを示しています。廃棄EEEのリサイクルおよび回収向けに廃棄および収集する必要があります。廃棄装置のリサイクルおよび回収の処分についての詳細は、製品を購入した代理店または販売業者にお問い合わせください。

バッテリーの廃棄

バッテリー上のこの記号は、バッテリーを家庭廃棄物と共に廃棄する必要があることを示しています。地域の無料バッテリー収集システムのリサイクルおよび回収向けに廃棄および収集される必要があります。バッテリーのリサイクルおよび回収の処分についての詳細は、製品を購入した代理店または販売業者にお問い合わせください。

バッテリーを製品から取り外してから廃棄し、地域の規制に従って別々に廃棄します。

テクニカルデータ。

入力電圧：100-240V AC 50/60Hz 45W 0.4-0.8A

出力電圧：最大18V DC 36W 2.0A

ショートおよび過電流の保護

バッテリー：Li-Ion再充電可能4200 mAhまたは2100 mAh、定格電圧：14.4V

実行時間：掃除する環境により異なります。

限定製造保証

ネイト ロボティクス社（以下、ネイト）は、バッテリーおよびその他の消耗品を除く、お客様がご自身でご購入されたネイトのハードウェア製品（以下、製品）について、ご購入日から1年間、材料及び製造上の欠陥により発生した不具合について保証します。バッテリーの場合、6ヶ月の保証期間が適用され、「保証期間」は本文書を通じて適宜読み替えられるものとします。ネイト認定の修理済み製品の場合、3ヶ月の保証期間が適用され、「保証期間」は本文書を通じて適宜読み替えられるものとします。購入日の証明がない場合、Neato Roboticsは製造日に、輸送および販売までの90日間を加えた日付を購入日とみなします。

バッテリー、ブラシ、フィルターおよび磁気テープを含むがそれに限定されない、ネイトの交換用純正品以外の部品が使用されている場合は、この保証は無効となります。未認可の互換性があると思われる市場に流通しているアイテムの使用は、製品を損傷し危険な状況を引き起こす場合があります。

当社のウェブサイト(www.neato.co.jp)のサポートセクションにて、お客様の製品を選択することで、この限定保証の詳細をご確認いただけます。当該の法律によって禁止されている場合を除き、この保証は譲渡できず当初購入者に限定されており、同国内で購入して使用されている製品のみ適用本保証により、お客様には特定の権利が付与されますが、お住まいの地域によって、他の権利を持つ場合があります。お客様が消費者として、この限定保証を適用される場合、お客様がお住まいの法的権利に影響を与えません。

サポート

製造者限定保証の詳細、サポート依頼方法、交換用消耗品の購入方法についてはNeatoRobotics.comをご覧ください。

2016年5月1日

Neato Robotics, Inc.
8100 Jarvis Avenue
Newark, CA 94560 USA
NeatoRobotics.com

P/N: 500-0041 Rev. 2