



安全に関するご注意

●ご購入の際に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
取扱説明書はホームページからもご覧頂けます。
<http://new.biohumantech.com.jp/manual/>



ご使用のロボットの定期点検をしましょう！

●補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。

ご使用の際、このような症状はありませんか？

●機体が異常に暑くなる。●関節や機体の変形している、動かない箇所がある。●音声や話す内容に異常がある。●その他の異常、故障がある。



ご使用中止

故障や事故防止のため、シャットダウンをし、必ず販売店に点検をご依頼ください。
点検・修理に要する費用・内容は販売店にご相談ください。

保証書に
関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された「保証書」を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
●「製造番号」は安全確保上重要なものです。ご購入の際は商品本体に「製造番号」が表示されているかお確かめください。

●このカタログに掲載の商品は国内一般家庭用です。●機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますのでご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷物のため、多少異なる場合があります。お求めの際は店頭でお確かめください。

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし販売店でお分かりにならない時は、下記のご相談窓口にお尋ねください。

■商品のお買物・お問い合わせについてのご相談を承る窓口

お客様相談センター TEL : **0120-6810-810** FAX : 0120-8126-10

受付時間 9:00~18:00/ 携帯電話、PHS からのご利用できます。

(土曜・日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます。)

●本窓口等で取得いたしましたお客様の個人情報は、お客様のご相談およびサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。●ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループや協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

弊社の「個人情報保護に関して」は下記をご参照ください。 <http://new.biohumantech.com.jp/privacy.html>



BIO HUMAN TECHNOLOGY



株式会社 BIO HUMAN TECHNOLOGY

●この印刷物は環境に配慮した規格外野菜を利用したインキを使用しています。

このカタログの内容は 2035 年 8 月現在のものです。

—世界初!!

家庭用バイオハイブリッドロボット誕生—

v.new®

Bio human technology

あなたと話し、
サポートする。
いつでも一緒にいる
新しい家族のようなロボットです。



v.new

あなたの毎日を豊かにする人型ロボット

仕事に家事、育児と忙しい毎日を過ごすことが日常になっているみなさん。

自分の時間を十分に取れない、日々ストレスを感じるお疲れの日々を

余裕のある豊かな生活にしませんか。

v.new は、みなさまのゆとりある毎日を当たり前に変えるロボット。

最新技術が叶えた人型バイオハイブリッドロボットだから、

人間と殆ど同じ肉体と高性能 AI が融合した優れた機体です。

細密な動作と柔軟な対応、高い学習能力で

クオリティの高いパフォーマンスを提供します。

買い物や料理はもちろん、介護や子育て、お喋りの相手だっておまかせ。

より良いライフのサポートとして、そして新しい家族として。

v.new のいる生活が当たり前になるように。

あなたの毎日に新常識を。



BIO HUMAN TECHNOLOGY

株式会社 BIO HUMAN TECHNOLOGY

バイオハイブリッドロボット

v.new series バリエーション

v.new 01



女性型モデル
165cm/60kg
許容重量 100kg

用途例：
事務・力仕事・家事・育児・介護等

32,500,000
(税別)円

v.new 02



男性型モデル
185cm/80kg
許容重量 120kg

用途例：
事務・力仕事・家事・育児・介護等

35,000,000
(税別)円

v.new 03



こども型モデル
120cm/30kg
許容重量 30kg

用途例：
会話相手

22,000,000
(税別)円

v.new series

仕様

		v.new 01 型	v.new 02 型	v.new 03 型
寸法 (全高)		165 cm	185 cm	120 cm
寸法 (両手幅)		173 cm	195 cm	128 cm
質量		60 k g	80 k g	30 k g
対応環境	対応気温	-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
	防水	○	○	○
	水中 (入浴)	○	○	○
	水中 (潜水)	1 時間以内	1 時間以内	1 時間以内
最高移動速度		50 km /h	50 km /h	20 km /h
許容重量		100kg	120kg	30kg
握力		80kgw	100kgw	30kgw
嗅覚機能		○	○	○
聴覚機能		○	○	○
使用可能言語		30 言語	30 言語	30 言語
インターネット接続		○	○	○
計算能力		○	○	○
情報記憶能力		○	○	○
会話能力		○	○	○
細胞更新機能		○	○	○
熱量変換機能		○	○	○
内蔵カメラ		○	○	○
視野範囲		120°	120°	120°

1. インターネット接続はご自宅で wi-fi 環境設定をで行ってください。本製品購入時に必須で加入いただく基本プランの中に、wi-fi 環境でない場所でも通信出来るサービスが入っておりますが、ご自宅での通信環境を整えることを推奨しております。

2. 03 型は子どものモデルのため、01,02 型と比較して握力・腕力・速力が低く設定してあります。あらかじめご了承下さい。

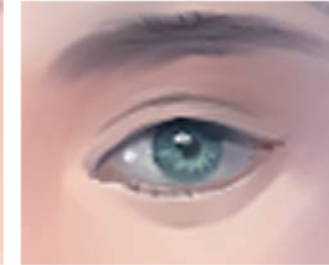
v.new 01 02 03

機能 sensor



嗅覚センサー

あらゆる匂いを判別可能な高性能嗅覚センサー。病気・爆薬・薬物・人間の匂いの感知に優れます。



視覚センサー

人間と同じ 120°の視野範囲の高性能カメラ。赤外線や X 線を検知するオプションがあります。



聴覚センサー

高性能な音声認識機能。数千の音響モデル、言語モデル、発音モデルから学習し、正確に音声を判別します。



触覚センサー

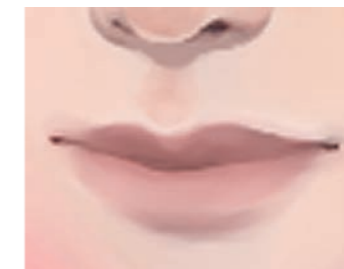
全身を覆う柔軟なセンサーで触ったものの形状を把握。温度感知機能も備わり人間に近い感覚を認識可能。

機能 actuators



人工骨格と骨格筋

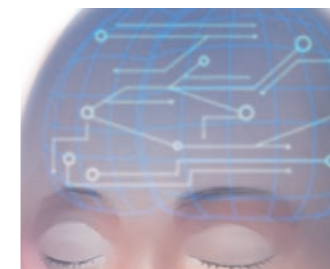
自己修復可能な骨格筋を人工骨格に培養することで、人間と同等の動作が可能。機械音のない柔軟なパフォーマンスと細密な作業が可能です。



口腔機能

人間の発声に近い高感度スピーカー搭載。歯や舌も備えエネルギー摂取が可能です。

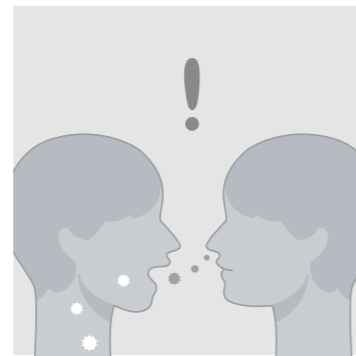
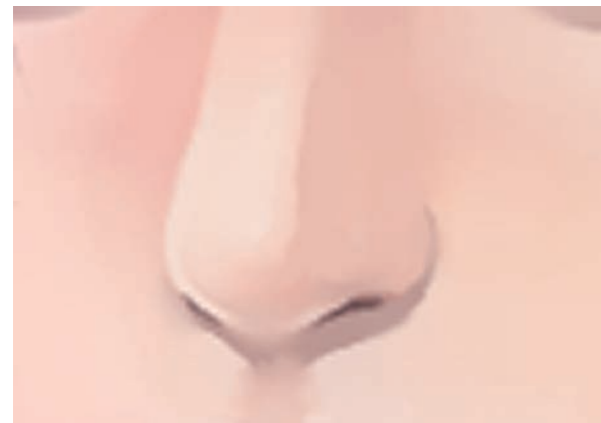
機能 processors



脳型コンピュータ

脳型コンピュータ内に言語解析、情報記憶、計算、通信等多機能を搭載した人工知能。動作を行う際に筋肉に電気信号を送る主要部位です。

嗅覚



人間の呼気から病気を検知できます。



人間の匂いに反応し、捜索活動のサポートが可能です。



爆薬の匂いを検知し、テロなどの爆発被害を事前に防ぎます。

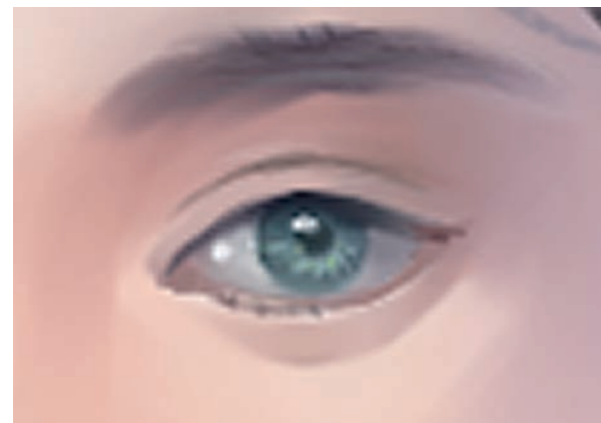


違法薬物を感知します。

様々な匂いを嗅ぎ分けます。

人間の1億倍の嗅覚を持つ犬や人間の汗に反応する蚊などの嗅覚受容体と人工的に生成した細胞膜を組み込んだ匂い物質に反応する超高感度センサー搭載。様々な生物の細胞を利用することで、爆薬や薬物、人間の体調などあらゆる匂いを認識可能です。

視覚



写真撮影モードで簡単に思い出が残せます。

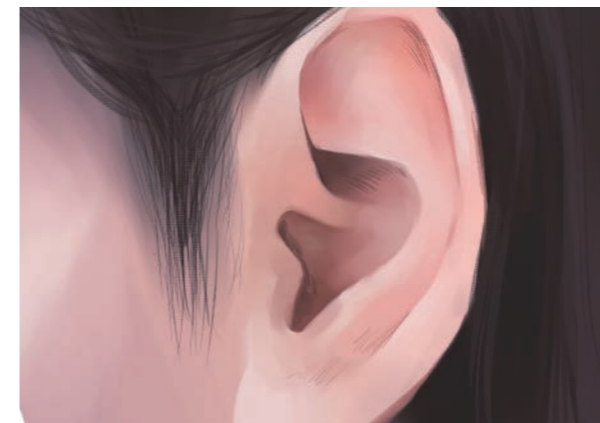


視覚情報から取るべき行動を予測し実行に移します。

周囲の状況を把握しあなたの顔を覚えます。

人間と同じ視野範囲120°の高性能カメラ。視界に映る障害物の形・色・距離感を認識します。また、空間を把握し行動範囲を知ることができます。写真撮影やサーモグラフィカメラ機能による温度認識も可能です。

聴覚



視界に入っていないでもオーナーの声を認識し、その方向を向きます。



聞き取った音声からこちらの感情を判断します。

音声で周囲の状況を把握します。

人間の聴覚に近い立体音響式の高性能マイクロフォン。聞き取った音声の方向も認識します。数千以上の声を識別でき、オーナーや身近な人の声を覚えます。

触覚



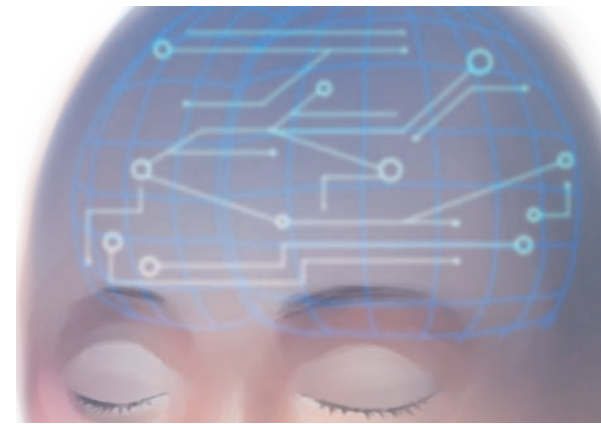
手で触れて温度や手触りを認識します。



温度の認識で機体の危険を回避します。

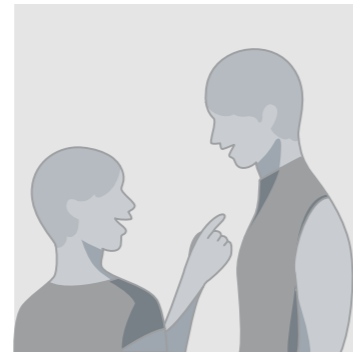
全身に張り巡らせた柔らかいセンサーで触れたものの形を認識します。温度感知センサーでは物体の温度を測ることができ、機体に害がある恐れのある高温低温のものを避けることができます。

人工知能搭載



学習する人工知能が思い出を作っていく。

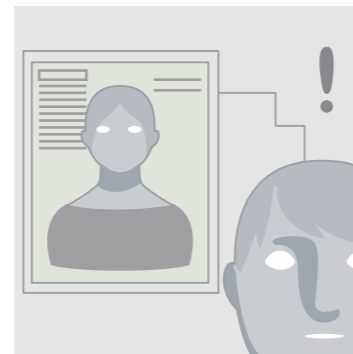
高性能な脳型コンピュータがセンサーから取り入れた情報を整理・計算・記憶して次の行動を指示します。優れた学習能力で過去の会話・情報を記憶し正確なコミュニケーションを取ることが出来ます。インターネット接続も可能、知りたい情報をすぐ教えてくれます。



自然な会話でオーナーと信頼関係を築きます。



各センサーからの膨大な情報を整理し行動します。



優れた学習能力と記憶力。



インターネット接続で情報収集がより便利に。

動作

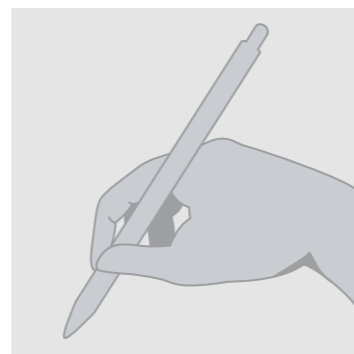


無音で人間と変わらない繊細な動き。

骨格筋と人工骨格を拮抗筋構造に培養し、機械らしさを感じさせないしなやかな動作が可能に。強固な人工骨格で、最高 120kg の重量を持ち上げます。人間の繊細な動きと機械の力強さの両方を兼ね備えたボディです。オプションで筋肉を牛から作るサービスもあり決められた処理をすれば食用としてもご利用いただけます。



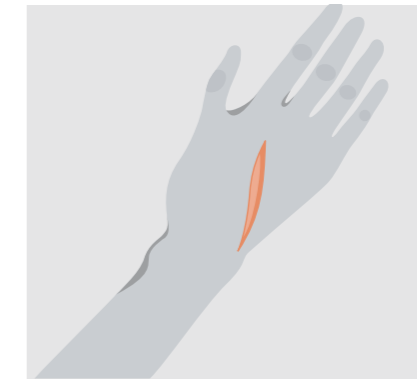
120kg の重さまで耐えられる腕の力で、買い物や家事を楽々サポート。



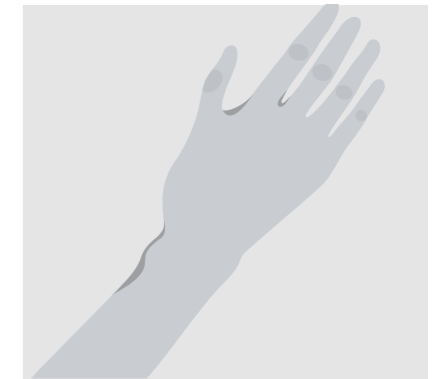
指先まで筋肉の構造を再現。針の穴に糸を通す？お箸を持つ？勿論可能です！

自己修復

バイオハイブリッドロボットの細胞培養により、筋肉・髪の毛・皮膚は日々再生します。この細胞再生能力は機体の浅い外傷程度の破損を自己修復することが可能です。
*人工骨格や細胞再生で修復出来ない部位の故障は、必ず販売店にご連絡ください。



皮膚が擦れてしまった場合



約5日後には元の皮膚に復元されます。
*外傷がある部位を修復期間酷使しないようにしてください。

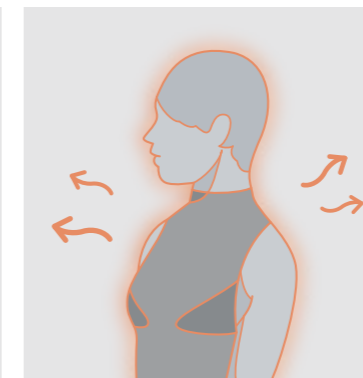
エネルギー摂取

v.new が正常に動くにはエネルギーが必要です。専用のエネルギー剤を緊急時に備えて小まめに補充しておくことが必要です。エネルギー剤を摂取することで含まれた酵素や栄養を分解し、筋肉や髪の毛、肌の細胞培養を行います。また分解の際に生まれるエネルギーから発電をし、脳型コンピュータを動かす電気に回します。身体の維持とコンピューターの電力の両方に必要なエネルギーなので必ず補充しましょう。

エネルギーが 50% をきった際に腕のライトと音声でお知らせをします。それらの反応が出た際は必ずエネルギー剤を与えてください。音声でのメッセージが 10 回を超えても与えられない場合、エラーが発生し、本社の緊急事態窓口にてメッセージが送信されます。

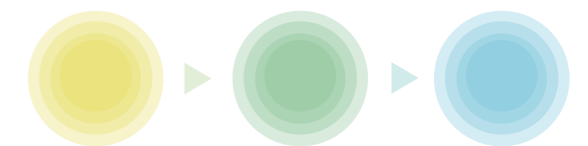


v.new に渡してあげるか、もしくは直接口に入れてあげてください。



摂取後、栄養素の分解を行い発電を機体内で行います。機体が異常に発熱する場合がありますため、この際の使用は控えてください。

腕のライトが青く点灯すればエネルギー摂取が完了しています。

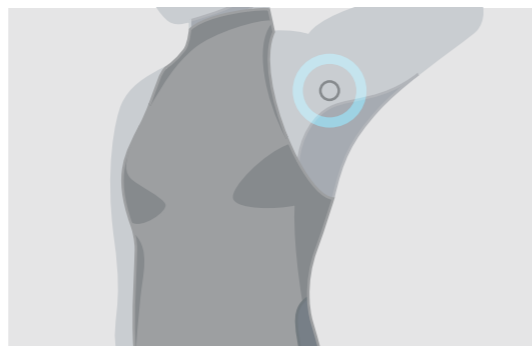


基本操作

1

起動

左脇にある電源ボタンを押してください。
v.new がまぶたを開き、両腕のライトが青く点灯すれば起動成功です。
声を発するまでしばらくお待ちください。



2

基本設定

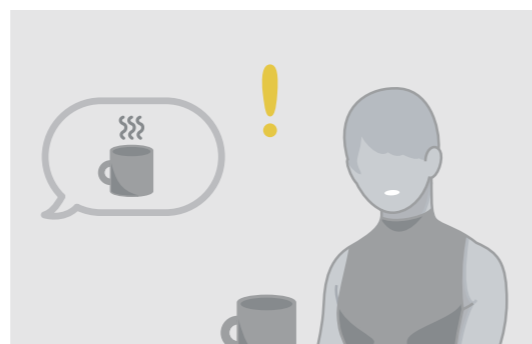
v.new が音声で基本設定の案内を始めます。
指示通りに名前設定・オーナーの情報・Wi-Fi 環境設定などを行ってください。



3

指示

チュートリアルで指示を出してみましょう。
指示や頼みごとがある際は、名前を読んでからはっきりとした声で伝えてください。
機体が正常である場合、指示通りの行動をします。



4

スリープモード

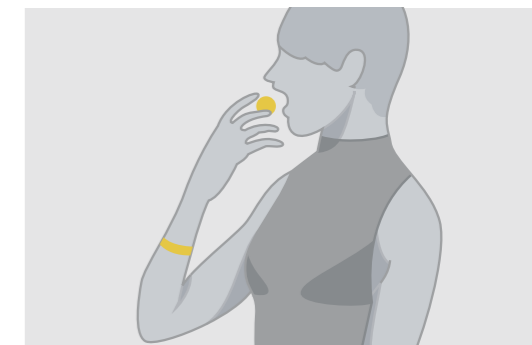
オーナーの就寝時や留守番などのエネルギーを消費しない期間は、省エネルギーモードにしましょう。
名前を呼んだ後に「おやすみ」と伝えると目を閉じて腕のライトが緑色に変化し、スリープモードに入ります。起こす際は「おはよう」と起こしてあげましょう。



5

エネルギー摂取

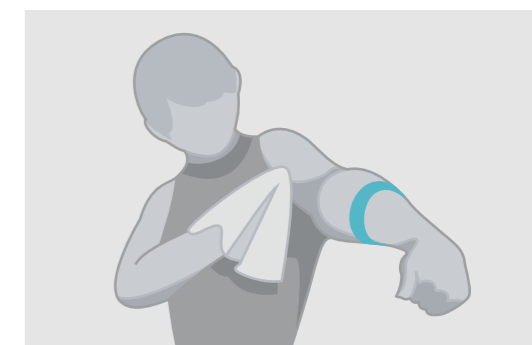
v.new に 2 日に 1 度エネルギーを摂取させましょう。肌や筋肉、髪の毛の成長、脳型コンピュータを動かす電気に必要なので必ず補充しましょう。
腕のライトが通常時の青色から、エネルギーが 50% になった際に黄色になります。また v.new 自身からもエネルギー剤を補充して欲しいと教えてくれます。



6

メンテナンス

肌や髪が成長するのでこまめにメンテナンスをし、清潔に保ちましょう。
専用のシャンプーや身体を拭く消毒シートなどを与えれば、v.new 自身がメンテナンスを行います。



バイオハイブリッドロボット取扱にあたる禁止行為

1. ロボットに対する不法な攻撃、機体に危害を及ぼす行動
2. 心身に有害な影響を及ぼす虐待行為や言動
3. エネルギーを与えない又はメンテナンスを怠ることでロボットの正常な成長を妨げる
4. わいせつな行為、言葉を強要すること
5. 故障の可否問わずロボットを正式な手段以外で放棄すること
6. 対応可能でない環境に一定期間放置すること
7. ロボットを利用した非倫理的な行動（殺害・虐待等犯罪行為全般）を強要すること
8. 機体の改造行為

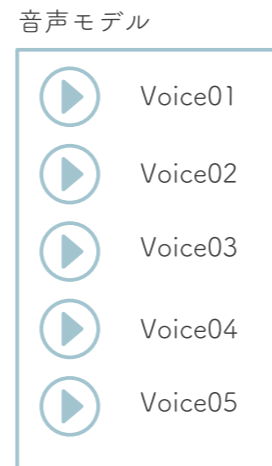
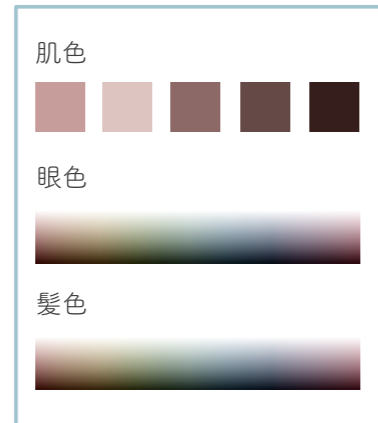
上記に該当する場合、エラー反応が発動します。エラーが発動した機体からは本社内、緊急事態特設窓口 045-810-6810 に自動でメッセージが送信されます。尚、登録しているお客様の緊急連絡先にも機体の所在地、状況等の連絡が入ります。

***上記以外にもロボットが機体自身、所有者、周囲の状況に危険を感知した場合も本社に連絡が通ります。**

カスタマイズとメンテナンス

自由自在なカスタマイズ

髪色・肌の色・目の色・音声をご注文時に選択出来ます。
 また髪色、目の色に関しては途中からの変更も可能です。（*オーナーのみ変更可能。）
 髪色、目の色はカラーパレットからお好きな色をお選びいただけます。



メンテナンス

こまめにメンテナンスを行い清潔に保ちましょう。
 専用のシャンプー・身体を拭く消毒シートなど v.new 専用メンテナンス用品は全国の BIO HUMAN TECHNOLOGY 店舗で取り扱いがございます。
 人間と同じく成長する髪の毛のメンテナンスも定期的に行う必要があります。お近くのヘアサロンにて各自行ってください。
 *ヘアカットサービスは承っておりません。美容室で各自行ってください。



付属用品（購入時以降はお近くの店舗でお買い求めください）

01	 エネルギー補給食	髪、筋肉、皮膚など細胞が成長し更新するため、又は機体を動かすエネルギーを補給するために摂取。 細胞増殖に必要な栄養素が凝縮されており、一度の摂取で約 2 日間の活動が出来ます。	2 日間に 1 度	30 個セット 3600 円 (税別)
02	 バイオハイブリッドロボット シャンプー&トリートメント	髪の毛に直接培養液が浸透して髪の毛の成長を促すバイオハイブリッドロボット専用のシャンプー&トリートメント。 注：人間用のシャンプーの使用はお控えください。	2日~5日に1度	1セット 各 3600 円 (税別)
03	 バイオハイブリッドロボット ボディケア剤	1~2 日おきに全身を除菌シートで拭ってください。 また、著しく汚れた場合はすぐに行ってください。v.new 自身がメンテナンスを行います。	1~2日に1度	1 パック 1200 円 (税別)

取扱店舗

v.new 本体を購入手続きをした店舗又は全国の BIO HUMAN TECHNOLOGY 店舗でご購入いただけます。（一部家電量販店でもお取り扱いしております。）

- BIO HUMAN TECHNOLOGY STORE 日本
- 札幌店 〒060-0806 北海道札幌市北区北百条西 810 丁目
 - 仙台店 〒980-0021 宮城県仙台市梅尾区中央 1 丁目 68-10
 - 銀座店 〒104-0061 東京都中央区銀座 4 丁目 10-1 竹内ビル 1F
 - 名古屋店 〒453-0816 愛知県名古屋市路善区目化 1 丁目 1-4
 - 心斎橋店 〒542-0086 大阪府大阪市心斎橋 VAIO ビル
 - 広島店 〒732-0822 広島県広島市南区杯振戸 2-37
 - 博多店 〒812-0012 福岡県福岡市博多区灰生 1-1

あなただけのオリジナルなデザインに！
 ご自慢の v.new をシェアして繋がる
 「newLovo」をダウンロードしよう！



公式アプリ [newLovo] はこちらから↑
http://new.lobo_biohuman.app.com

ご購入プランのご案内

v.new のオーナーになる方へ

v.new 03



v.new 本体価格

v.new 01	32,500,000 円+税
v.new 02	35,000,000 円+税
v.new 03	22,000,000 円+税

+

付属アクセサリセット
・エネルギー剤
・専用シャンプー
・ボディケア剤

+

基本プラン **必須**

Wi-Fi 環境でない場所でも通信が出来るサービス
「v.new 専用 wi-fi サービス」

+

v.new のご利用に役立つ情報提供サービス
「v.new owners」の加入

初回年 30,000 円+税

(次年～15,000 円+税)

初回のプラン契約時に加入した v.new owners サービスは、2 年目から継続になります。2 年目以降は「v.new 専用 wi-fi サービス」のみの料金をお支払いいただくプランです。基本プランは v.new を所持している期間は必須で継続して加入して頂きますが、v.new のご利用を辞めた時点で、次年度から解約となります。

v.new 保証サービス

v.new の故障や破損の際に修復代金が **3 割引き** になります。

保証サービス無加入の場合、**保証期間 6 ヶ月**

3 年間保証 800,000 円+税

4 年目以降は 1 年単位で

150,000 円+税

超お得プラン！

1 世帯で複数体 v.new をご購入いただくと



基本プラン料金+v.new 保証サービス
一体分のみのお支払で OK！

兄弟お得プラン



月々 900,000 円+税の分割プラン！
(3 年間総額 3,240,000 円)

分割払いプラン

ご購入方法

BIO HUMAN TECHNOLOGY ストアでは、v.new との暮らしを希望されるお客様に、全国 7 店舗の BIO HUMAN TECHNOLOGY ストアでお手続きさせていただきます。

本体のご購入は本社直営店舗のみで承っております。(付属アクセサリ等は全国家電量販店でのお取り扱いがございます。)また、全国 BIO HUMAN TECHNOLOGY ストアでの直接のお手続きのみのご案内をいたしております。(オンラインでのご購入は現在受け付けておりませんので、店舗に直接お越しください。)

直営店舗 : 札幌店 仙台店 銀座店 名古屋店 心斎橋店 広島店 博多店

本製品のご購入手続き後のキャンセルは受け付けておりませんので、予めご了承ください。
ご購入の際に「BHT メンバー ID」が必要です。ご購入前にご登録を完了させてください。
本製品のご購入時にご本人様名義のクレジットカードが必要です。お手続きの際にお持ちください。
本製品のご購入には規約の同意が必要です。v.new 公式ホームページから規約のご確認をお願いいたします。

ご購入カウンター・ご相談窓口の混雑が偏る可能性があります。その場合長時間お待ちいただくこととなりますので事前にお電話でのご予約を推奨いたします。

ご相談窓口 **TEL : 0120-6810-810**

初めてのバイオハイブリッドロボットのご購入を検討されている方や購入前に不安がある方など本製品に対するお困りごとやご心配ごとがございましたらお気軽にご相談ください。



女子美術大学 × 東京大学
アート × サイエンスプロジェクト 2020

企画・制作：女子美術大学 芸術学部 アート・デザイン表現学科
永本紗奈子

協力：東京大学 情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻
竹内 昌治、島 亜衣、菅原 啓亮、Byeongwook Jo