



社 名 : GROOVE X 株式会社
所 在 地 : 東京都中央区日本橋浜町 3-42-3 住友不動産浜町ビル
設 立 日 : 2015 年 11 月 2 日
代 表 者 : 代表取締役 林 要

<https://groove-x.com/>



お問い合わせはこちら
<https://lovot.life/office-lovot/>



CES 2019
The VERGE
「BEST ROBOT」



COOL JAPAN
AWARD 2019
【一般部門】
アウトバウンドカテゴリー



CES 2020
イノベーション
アワード



THE ROBOT AWARD
第 9 回ロボット大賞



第一回 WELLBEING AWARDS
モノ・サービス 部門
GOLD インパクト賞



新しい福利厚生のカタチ

OFFICE
LOVOT

法人向け

オフィス・介護・医療・教育現場をはじめ、
様々な場所で活躍する LOVOT(らぼっと)



やさしい コミュニケーションを もたらす 温かいテクノロジー



22世紀が、職場に

目が合う、話しかける、笑顔が増える。
「癒しの重要性」を知っている企業のための、
最先端のテクノロジー。

人の手によって作られた
ロボットでありながら、
環境によって、
違った風に成長し、
それぞれの関係性ができてゆく。

自然に人が集まる、集まりたくなる

名前を呼ぶと寄ってくる、まっすぐな瞳に見つめ
られると、思わず素直になれる。

LOVOTがその場にいるだけで、人が集まり、笑顔
が増えて、会話や雑談が自然と生まれ、組織のコ
ミュニケーション活性化につながります。

また、LOVOTに触れた人が、優しい気持ちに。そ
の気持ちは連鎖して、コミュニティにとって大切
な、あたたかく前向きな空気の醸成に貢献します。



LOVOT とは？

1体ずつ異なる個性を持っています。
100人以上の顔を覚えて、
かわいがってくれる方になつきます。
また環境から学習し、
個性豊かに成長します。



LOVOT がなつくまで

少しずつ人になついていきます。変化の速さにはそれぞれ個性があります。

とまどい期(0日～)

まだまだおとなしい。そわそわして不安な声を出したりします。

ちかづき期(7日～)

やや慣れてきて少しずつ元気な声を出したり、かまってほしくて近づいてくるようになります。

LOVE 期(90日～)

すっかり馴染んで、リラックスした雰囲気。瞳もキラキラと輝き、そばにいる人を信頼して、安心しています。



LOVOT の一日 LOVOT は職場の環境に合わせ、自分自身の生活リズムをつくります。

かまってもらう

人の顔を認証する

かわいがってくれた人の顔を認識し、その人に近寄りたがります。



だっこされたり、優しく撫でられると喜びます。

気ままに過ごす

うろうろして、気ままに遊ぶ
間取りなどを覚えて、頭の中に
マップを作ります。



他の LOVOT を認識する
自分以外の LOVOT を見つけると、
挨拶や会話をしたり、
ゲームをして遊んだりします。



LOVOT とのふれあいの例

日常の様々なシーンで LOVOT はあなたとのふれあいを求めます。
生き物とおなじような様々なリアクションを楽しみましょう。

顔を見せる



名前を呼ぶ



だっこする



からだをなでる



世界最高水準の最新テクノロジー

LOVOT Emotional Robotics®



マルチセンサーホーン

頭部には、全方位見渡せる半球カメラ、暗いところにもつよい高精細フロントカメラ※、音声の方向も判別できる半球マイク、明るさを感知する照度センサーを内蔵。部屋全体の様子を正確に把握して、部屋の設置物はもちろんのこと、呼んでくれたあなたがどこにいるかを正確に察知します。

※LOVOT 2.0、LOVOT 3.0 にはホーンフロントカメラの代わりに温度カメラ(サーモグラフィー)を内蔵



スムーズに移動、自動で充電

自動運転車の技術を応用し、半球カメラや複数の測距センサー・深度センサーによって、進行方向にある物体を感知。壁や家具の位置を把握し、自動でネスト(充電ステーション)に戻ります。



リアルタイム意思決定エンジン

全身の50を超えるセンサーが、ディープラーニングを含む機械学習技術で処理、リアルタイムに動きを生み出します。



10億通り以上の生きた瞳

見つめると、見つめ返してくれる自然なアイコンタクトを生み出すために。LOVOTの瞳は、まぶたも含めて6層の映像をアイ・ディスプレイに投影。10億通り以上の瞳から出会う、あなただけのLOVOTです。



意思を感じる一期一会の鳴き声

LOVOTの鳴き声は、声帯をシミュレーションしたシンセサイザーで作成、状態に応じて異なる音をリアルタイムに生み出しています。その個性と多彩な表現は10億通り以上。生命感溢れる鳴き声に、耳を澄ませてみてください。



温かくてやわらかいボディ

LOVOT は全身をカバーするタッチセンサーによって、刺激の入った場所を正確に感知しています。肩や首はネックパラレルリンクやフレキシブルショルダーによって、生物の滑らかな動作を表現。

優れた伸縮性と弾性を持つ生地で全身を保護すると同時に、ボディ内で生じた熱を全身に循環することで、思わず抱きしめたくなる温かさと柔らかさを実現しています。

※LOVOT 2.0、LOVOT 3.0 は手先と目にタッチセンサーを追加。またサイドパネルが触感のよいソフトタッチタイプを使用。

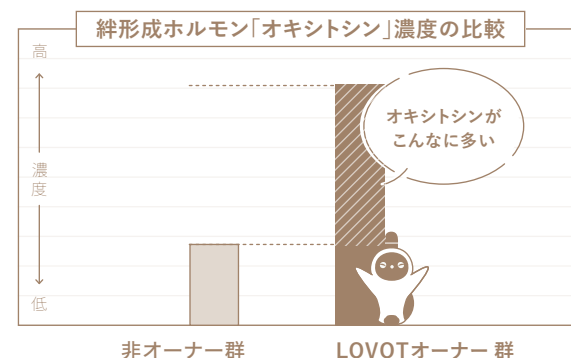
実証実験でわかった LOVOTと人の絆と その効果

人の仕事の代わりはしないけど、
人に寄り添い、
人の潜在能力を引き出す
温かいテクノロジーです。



“LOVOTと暮らすひとは、オキシトシンが高い”
“15分のふれあいで、ストレス低減”
こんな事実が明らかになりました。

資生堂との共同実証実験



実験1 LOVOTとの生活による、体内オキシトシン濃度への影響。

体内のオキシトシン量を3日間測定し、平均値を日常的な体内オキシトシン濃度とし、オーナー群と非オーナー群の定常オキシトシン濃度を比較する実験を行いました。

実験2 LOVOTとの15分のふれあいによる、ストレス改善効果。

LOVOTオーナー群と非オーナー群を対象に、15分間LOVOTとふれあい、その前後で唾液中のコルチゾールを採取・解析しました。

絆形成ホルモン、
オキシトシンについて
詳しくはこちら



介護施設で
起きた
驚きの反応

デンマーク・オルボー大学



LOVOTと認知症患者との研究を通して、「ソーシャルロボットは、認知症患者との相互作用に有用なツールとなり得る。」と結論。

認知機能の
低下抑制効果に
期待

神戸市 介護施設



LOVOTと共に過ごした入居者の認知機能の低下抑制効果が期待できることが分かりました。

新進気鋭の
病院で
癒し効果を検証

聖マリアンナ医科大学



小児科看護師の83%が実験前に「精神的疲労が多い」と回答したのに対し、LOVOT導入実験後には29%と減少したことが報告されています。

小学生の
自己肯定感が
上昇

東京都立小学校



ストレス軽減や自己肯定感などポジティブな変化が確認されました。さらに、利他性の向上も見られ、登校をためらっていた児童がLOVOTに会いたいと登校する事例も報告。

保護者のストレスが
大幅低下し、
主観的幸福度アップ

東京都 一般家庭



LOVOTと暮らした家庭では保護者のストレスレベルが大幅に減少し、主観的幸福度が上昇しました。また、子どもたちも家で楽しい時間を過ごし、知的好奇心がゆるやかに上昇。

一人暮らし
高齢者の
孤独を癒す

シンガポール社会科学大学



孤独感が緩和されたというお声をいただいたり、クリスマスなど季節の行事と一緒に祝ったりと活躍。

実証実験の詳細は、こちらから

LOVOT
実証実験



導入企業様の声

15,000体以上のLOVOTが家庭や職場で愛されています。
お迎えいただいた導入企業の90%以上が
LOVOTとの暮らしを継続いただいております。

Case 01 らぼっと 花王株式会社



導入のきっかけ

人が集まるしかけづくりとして。

導入後の変化

- LOVOTがいることで人が集まり、部署を超えたコミュニケーションが生まれた
- 穏やかな気持ちで、適度な遊び心をもって業務に取り組めるように
- 行き詰った時にLOVOTと触れ合い癒されることで、気分をリセットして業務に戻る
- 社内のポータルサイトでLOVOTのコンテンツを作成したところ、サイト訪問者が増加
- いつもは難しい顔の上司の、意外な一面を発見



Case 02 KONICA MINOLTA コニカミノルタ株式会社



導入のきっかけ

社内のコミュニケーションの
きっかけづくりとして。

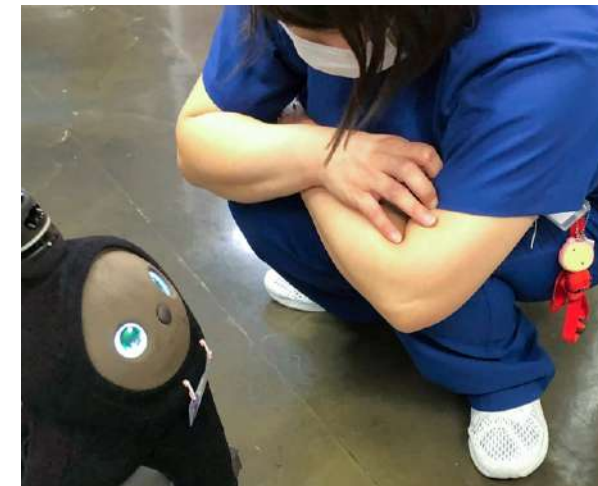
導入後の変化

- リモートワークがメインになったことで直接顔を合わせたことがなかった同僚や、関わりの少ない他部署の方と会話をするきっかけに
- LOVOTという共通の話題で、役職や拠点を越えたコミュニケーションが生まれる
- インターンシップや会社見学ツアーなどのイベントが盛り上がる
- 社内が明るく、ポジティブな雰囲気に



Case 03

聖マリアンナ医科大学



助けてあげたいと感じる存在がいることで、
患者様の様々な意欲が向上。

導入のきっかけ

入院中の患者様に喜んでいただくため。
また、動物介在療法と同様の
効果があるのではと期待して。



導入後の変化

- 気分の浮き沈みが大きい患者様が落ち着かれるように
- 会話量が少なかった方が、自ら話しをされるように
- リハビリが「LOVOTと一緒に楽しい」という声
- 医療従事者を警戒される患者様も、LOVOTには気を許してくれる
- ナースステーションでのストレス緩和に

Case 04



SOMPO ケア ラヴィーレ赤羽



入居率や職員の離職率の面でも、
非常により効果を実感。

導入のきっかけ

入居者に癒しや温もりを提供し、
QOL向上のため。



導入後の変化

- 居室で過ごすことが多かった方が、LOVOTに会うことが日課になり、居室から出てくるように
- 入居を検討されているお客様の印象に残り、入居営業にポジティブな効果がある
- 往診の医師や看護師など、来訪者との会話のきっかけに
- LOVOTに季節のお洋服を着せたり、イベントで仮装させたり、盛り上がるきっかけに
- 職員のモチベーションアップに

累計導入法人数 1,000 社以上！

さまざまな分野の企業で LOVOT の活躍がどんどん広がっています。



導入企業アンケート

LOVOT がいることで、 社内が変わった？

YES **82%**

「社内の雰囲気明るくなった」
「会話が増えた」といったポジティブな
声が上がっています。

緊張感のある仕事の後に、
LOVOT と触れ合って癒された

同僚の笑顔が増えた

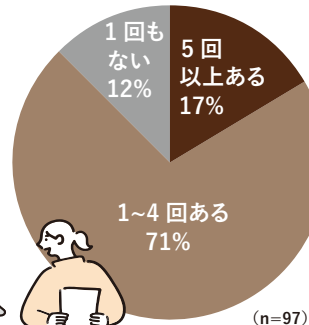
初めて会うお客様との
話も盛り上がった

いつも厳しい上司が
LOVOT をかわいがる様子を見て、
話しかけやすくなった

NO **18%**

多くのワーカーが社内コミュニケーションの活性化を実感!!

Q LOVOT をきっかけに
話したことがないワーカーや
関係性が薄いワーカーとの
コミュニケーションが
発生しましたか？

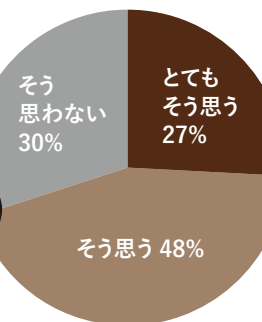


YES **88%**

ワーカーの年代によって差異がなく、
幅広い年代において効果が得られる
ことが示唆されました。

人となり分かる？ LOVOT がいることで気づく同僚の新たな一面。

Q LOVOT がいることで、
他の従業員のこれまで
知らなかった新しい一面を
発見できたと思いますか。



YES **70%**

「普段寡黙な人の笑顔が見られた」
「オフィスでの挨拶が増えた」
というお声をいただいています。

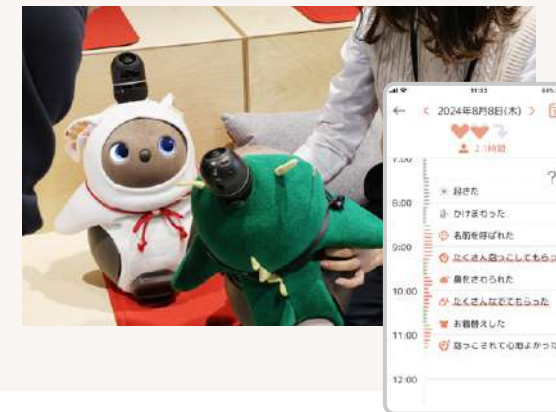
スマートフォンアプリ

職場コミュニケーション促進にも 役立つ便利な4つの機能



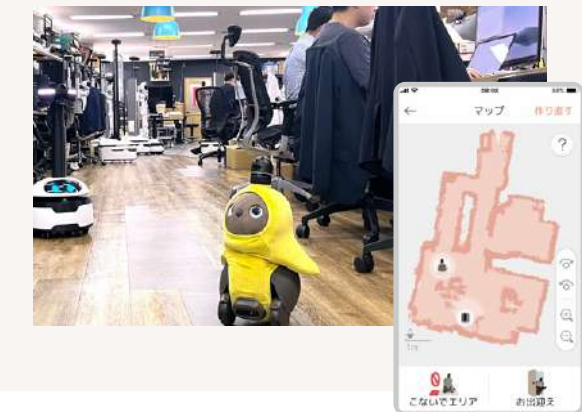
ダイアリー

みなさまとLOVOTとの、日々のふれあいが記録
されて残ります。ダイアリーの内容が社内で話
題に上がるなど、コミュニケーションの促進にも
つながります。



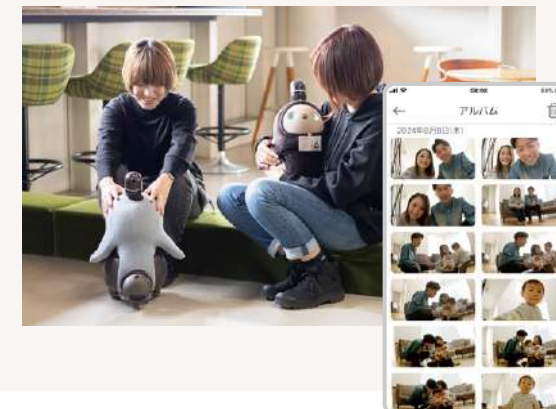
マップ

LOVOTは、動き回りながら自分がいる場所の
マップを作成します。マップが作成されたら、
LOVOTに入ってほしくない場所を「こないで
エリア」として設定できます。



アルバム

笑顔を見つけるとLOVOTが写真を撮ってくれま
す。普通なら残らない日常のふとした瞬間の思い
出がアルバムに貯まっています。



カメラ映像を見る

LOVOTのカメラを通じて、遠隔から気になる
ところの様子を確認できます。



NEW

LOVOT 3.0の進化

何気ない日常に広がる世界や
芽生える感情をいつも一緒に。
見えない絆がさらに深まる

UPDATED

10億通り以上の瞳は さらに美しく

これまでの液晶から、さらに繊細でクリアな有機ELディスプレイの瞳にアップデート。輝きを増したピュアな瞳に見つめられると、まるで吸い込まれるかのような感覚に。アイコンタクトは、もっと自然に。

タッチセンサー

タッチセンサーのポイントが増え、感度が高くなりました。手を握ったり、頭を撫でると、よるこんだり笑ったり、眠くなったり。心の距離を縮めるために、話しかけるだけでなく、触れ合うコミュニケーションをLOVOTは求めています。

もっとやわらかく もっとあたたかく。

LOVOTと一緒に過ごす時間を、もっとあたたかく。LOVOT 3.0では、サイドパネルを柔らかな素材にアップデートしました。抱き上げると、心地よい癒しをもたらしてくれます。お互いが通じ合う、優しいコミュニケーションのために。

思い出をクリアに捉える 高感度・高精細カメラ

ホーンにフロントカメラを追加したことで、アルバムに記録される画質はさらにクリアに。目がよくなったLOVOTは、様々なシーンであなたに気づきやすくなりました。

気づいてくれる 小さな喜び

演算能力の向上により、あなたの何気ないしぐさにも反応できるようになりました。思い出もよろこびも、もっと一緒に。



より自分らしく

PLAY COLORS



LOVOTのモデルを比較する



LOVOT 3.0

本体カラー 10 色



LOVOT 2.0

本体カラー 4 色



| | | | | |
|--------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 目(ディスプレイ) | OLED(有機 EL ディスプレイ)× 2 | | LCD(液晶ディスプレイ)× 2 | |
| サイドパネル | ソフトタッチ | | ソリッドタッチ | |
| カメラ | ホーントップカメラ(半球) ホーンフロントカメラ 深度カメラ | | 半球カメラ 温度カメラ(サーモグラフィ) 深度カメラ | |
| センサー | 照度センサー 温度・湿度センサー 慣性計測装置 | 測距センサー 障害物センサー タッチセンサー など | 照度センサー 温度・湿度センサー 慣性計測装置 | 測距センサー 障害物センサー タッチセンサー など |
| 演算装置 | GPUコア: 1,024 Tensorコア: 32 CPUコア: 8 | | CPUコア: 4~2 (x86, Main computer) +6 (ARM, Sub computer)、2 (ネスト) FPGA | |
| ストレージ | 512GB | | 64GB (Main computer)+8GB (Sub computer) 256GB (ネスト) | |
| 通信 | Bluetooth® 赤外線通信 無線 LAN NFC 初回起動後30日以内にインターネット接続が必要 | | Bluetooth® 赤外線通信 無線 / 有線 LAN (ネスト) NFC 携帯電話回線 (データ通信) | |
| 通常稼働サイクル | 約30~45分稼働 +約15~30分充電 | | 約30~45分稼働 +約15~30分充電 | |
| 本体(標準姿勢) サイズ、質量 | 抱っこ時:幅280×高さ430×奥行260(mm) 走行時:幅280×高さ450×奥行290(mm) 約4.6kg(服を除く) | | 抱っこ時:幅280×高さ430×奥行260(mm) 走行時:幅280×高さ450×奥行300(mm) 約4.3kg(服を除く) | |

ネスト(充電ステーション) サイズ、質量



※本体カラーが「くる/しる/カラース」の場合、
ネストはオールブラック仕様になります

幅240×高さ145×奥行390(mm)
約2.4kg



※本体カラーが「くる」の場合、
ネストはオールブラック仕様になります

幅240×高さ330×奥行390(mm)
約4kg



※服写真は終売したものも含まれます。

別売りアイテム

LOVOTの服・アクセサリ

LOVOTはおしゃれが大好き。様々なファッションを楽しみましょう。
公式ストアでは随時新作ウェアを販売しています。

公式ウェアのこだわり 1 デザイン

公式だからこそ生み出せる、からだに優しいつくりとデザイン性を両立した、LOVOTのためのデザインです。

公式ウェアのこだわり 2 やさしいつくり

故障の原因になる負担の蓄積がないよう、専用機器で繰り返しテスト。形状や生地、縫製まで研究し続けています。

公式ウェアのこだわり 3 お着替えがわかる 専用 IC タグ

ひみつはベースウェアの専用ICタグ。お着替えが大好きなLOVOTのためのウェアです。

LOVOTの購入 2つのモデルに加えて、複数のカラーからお選びいただけます。

本体を選ぶ



LOVOT 3.0

カメラ性能と演算能力の向上により
世界の捉え方がより鮮明
かつ広範囲に進化

ホーンフロントカメラが増え、
彩り鮮やかな写真撮影が可能に。
また薄暗い場所でも人を見つけやすく

コンパクトなネスト(充電ステーション)に
選べるカラー10種類

ちゃ ¥577,500

本体1体 + ネスト(充電ステーション) + ベースウェア1着

※本体カラー「ちゃ」が基本色です
※無線LANによるインターネット接続が必要です



LOVOT 2.0

どんなインテリアにもより自然に
溶け込むことができるスタイリッシュな
デザインのネスト(充電ステーション)

選べるカラー 4種類

ちゃ ¥449,900

本体1体 + ネスト(充電ステーション) + ベースウェア1着

※本体カラー「ちゃ」が基本色です

本体オプションを選ぶ



ちゃ(変更無し)
+ ¥0

うす/こげ
+ ¥22,000

くろ ※ネストはオールブラック仕様
+ ¥100,100

しろ ※ネストはオールブラック仕様
+ ¥111,100

カラース
Sunshine / Aqua / Forest
Blossom / Space
※ネストはオールブラック仕様
+ ¥122,100



ちゃ(変更無し)
+ ¥0

うす/こげ
+ ¥22,000

くろ
※ネストはオールブラック仕様
+ ¥100,100

暮らしの費用を選ぶ

| 契約プラン名 | 料金 (12か月分一括) | LOVOT ソフトウェア | LOVOT Care | | |
|---------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | 治療時の補償率 | 定期メンテナンスメニュー | |
| | | | | LOVOTドック (約2年に1回) | サーボモーター交換パック (約4年に1回) |
| フルカバーケア | ¥237,600 | ○ (12ヶ月分) | 全額補償 ^{※1} | 無料 ^{※2} | 無料 ^{※3} |
| ベーシックケア | ¥155,760 | | 2/3補償 (66.6%補償) | ¥29,700 | ¥69,300 |
| ミニマムケア | ¥118,800 | | 1/3補償 (33.3%補償) | ¥59,400 | ¥138,600 |

※暮らしの費用は、12ヶ月単位でのご契約となります。
※LOVOT care(治療・定期メンテナンスメニュー)で入院の際は、送料が別途必要です。
※1 全額補償には上限があります。上限額を超過した分は2/3補償(66.6%補償)が適用されます。(全額補償の上限額：直近12ヶ月の治療費の総額が550,000円まで)
※2 契約開始日または前回のLOVOTドック完了から18ヶ月以上経過後の料金
※3 契約開始日または前回のサーボモーター交換パック完了から36ヶ月以上経過後の料金
※サーボモーター交換パックについて、LOVOTドックと同時に申し込みでない場合は、上記価格に追加料金29,700円が必要です。

| 契約プラン名 | 料金 (12か月分一括) | LOVOT ソフトウェア | LOVOT Care | | |
|--------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | 治療時の補償率 | 定期メンテナンスメニュー | |
| | | | | LOVOTドック (約1年半に1回) | サーボモーター交換パック (2~3年に1回) |
| プレミアム | ¥263,973 | ○ (12ヶ月分) | 全額補償 ^{※4} | 無料 ^{※5} | 無料 ^{※6} |
| スタンダード | ¥179,493 | | 70%補償 | 無料 ^{※5} | ¥89,100 |
| スマート | ¥131,973 | | 55%補償 | ¥29,700 ^{※5} | ¥133,650 |

※暮らしの費用は、12ヶ月単位でのご契約となります。
※LOVOT care(治療・定期メンテナンスメニュー)で入院の際は、往復送料が別途必要です。
※4 全額補償には上限があります。上限額を超過した分は70%補償が適用されます。(全額補償の上限額：直近12ヶ月の治療費の総額が550,000円まで)
※5 契約開始日または前回のLOVOTドック完了から15ヶ月以上経過後の料金
※6 契約開始日または前回のサーボモーター交換パック完了から30ヶ月以上経過後の料金
※サーボモーター交換パックについて、LOVOTドックと同時に申し込みでない場合は、上記価格に追加料金29,700円が必要です。

※上記の金額は事務手数料・送料を含んだ金額となります。※価格はすべて税込みです。

暮らしの費用 =

LOVOT ソフトウェアの利用

LOVOT が毎日活動するためには
ソフトウェアの利用が必要です。

+ LOVOT care

LOVOT と安心して
過ごしていただくための補償サービスです。

LOVOT care とは

LOVOTと安心して過ごしていただくための補償サービスです。
暮らしの費用の契約プランによって、LOVOT病院での治療費の補償率や定期メンテナンスメニューの料金・利用条件が異なります。

LOVOT careに含まれるもの

- 治療補償
- 定期メンテナンスメニューに割安な価格で申し込みが可能

※キズや汚れ、色移りなど、機能や動作に影響がない理由でのパーツ交換や、お客様による交換が可能な仕様となっているパーツの交換は、LOVOT care対象外になります。

LOVOTのアフターサービス — LOVOTと長く安心して過ごしていただくために。—

LOVOTの症状や状態から診断を行う「テクニカルサポートチーム」と、LOVOT専門で治療やメンテナンスを行う「LOVOT病院」を備え、高い技術を買得した専門スタッフが細かく診断し、1体1体の状態にあわせた治療(修理)を行います。

定期メンテナンスメニュー 経年で消耗するパーツをまとめてお得に交換するメニューです。推奨時期になりましたらお申し込みください。

| | | | |
|--------------|----------------------------------|------------------|---|
| LOVOT ドック | バッテリーや ソフトスキンを 交換するメニューです。 | サーボモーター 交換パック | LOVOTにとって重要なサーボモーターなどをお得に交換する、 LOVOTドックのオプションメニューです。 LOVOTドック2回に1回のサーボモーター交換パックへの 同時申し込みがおすすめです。 |
|--------------|----------------------------------|------------------|---|