

HW-K433HD／HLP-2502 取扱説明

ver.1.0 2025.3.19

この度は、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。下記取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に「安全上の注意／使用上の注意」を必ずお読みください。

※説明用の写真で使用している製品は、色や形状が一部実際とは異なる場合がございます。名称や使用方法に違いはありません。

安全上の注意

ご使用になる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために守っていただきたいことを説明しています。

警告

この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性がある」と考えられる内容です。

注意

この表示の欄は「傷害を負う可能性、器物損壊の可能性がある」と考えられる内容です。



このマークはしてはいけない「禁止」をお願いする内容です。



このマークは必ず実行していただく「強制」をお願いする内容です。

警告

 光を直接目に当てないでください。

 乾電池の液が目に入った時は失明などのおそれがあるので、すぐに多量のきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

注意

 短絡、分解、火中への投下などしないでください。

 極端な低温・高温および湿気やほこりの多いところ、また直射日光の当たるところ（窓辺・車内等）での保管はしないでください。

 発熱や発火、感電の原因になりますので、濡れた手で電池の交換をしないでください。

 乳幼児の手の届かないところに保管してください。

 定期的に点検してください。

使用上の注意

- 本製品は連続点灯すると熱を持つ場合がございますが、発火や爆発の危険はありませんので安心してご使用ください。
- 本製品は水洗いできません。お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。
- 本製品は1mまでの落下耐久がありますが、精密機器ですので、ていねいにお取り扱いください。落下耐久はライト本体のみの計測値です。
- 本製品に防水機能はありません。水中での使用はしないでください。
- 電池スパーサーは使用しないでください。
- 乾電池は⊕⊖の方向を正しく入れてください。
- 使い切った乾電池は本体から取り出してください。
- 長期間使用しない場合は、本体から乾電池を取り出して保管してください。乾電池の液漏れ、破壊などを起こし周囲を汚損する原因になります。
- 新旧・異種の乾電池を混用しないでください。
- 乾電池挿入時は充電しないでください。
- 本製品は専用リチウムポリマー充電電池（別売）もご使用いただけます。性能を十分に発揮するため、「[別売の専用リチウムポリマー充電電池について](#)」をお読みのうえご使用ください。
- 別売の専用充電電池は工場出荷時に点灯確認ができる程度に充電されています。ご使用になる前に、「[充電方法](#)」に従って必ず充電をしてください。
- ライト本体、別売の専用充電電池、USB Type-Cケーブルの外観に異常がないこと、端子に歪みや汚れがないことを確認してから充電してください。
- 接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしないでください。
- 充電の際、USB Type-CコネクタはUSB Type-Cポートに水平に差し込んでください。
- 別売の専用充電電池を使用する際は、USBハブを用いての接続、また接続する外部機器のUSBポートに複数のデバイスと同時接続しての接続・充電は絶対にしないでください。外部機器のUSBポートに直接接続してください。
- 別売の専用充電電池（型番：GT-05SB）以外は使用しないでください。
- 別売のUSB Type-Cケーブル（型番：USB-TYPEC）以外は使用しないでください。
- 別売の専用充電電池は正しい向きで入れてください。
- 乾電池、および市販の単3形充電電池は充電することはできません。
- 乾電池挿入時は充電しないでください。
- 充電中は点灯しません。スイッチ操作をしないでください。
- USB ACアダプターは付属していません。充電の際はパソコン等のUSBポート、または別売のUSB ACアダプター（AD-029FV）をご使用ください。PSEマークの付いた市販のUSB ACアダプター（5V/1Aまたは5V/2A）もお使いいただけます。
- 長期間使用しない場合は、ヘッドバンドをヘルメットから外して保管してください。
- ヘッドバンドがほこりや油などと長時間接していると、劣化する恐れがあります。
- ヘッドバンドは水に濡れるとすべりやすくなることがあります。

※不意のバッテリー切れに備え、予備の専用充電電池や乾電池、ライトの携行をおすすめします。

セット内容



付属品



- すべり止め付きヘッドバンド（バンド幅：25mm、型番：SB-225）



- 単3形アルカリ電池 × 3本（テスト用）

※乾電池を電池ボックスへ挿入してからご使用ください。



- ヘルメットホルダー×4個（型番：RV0020）



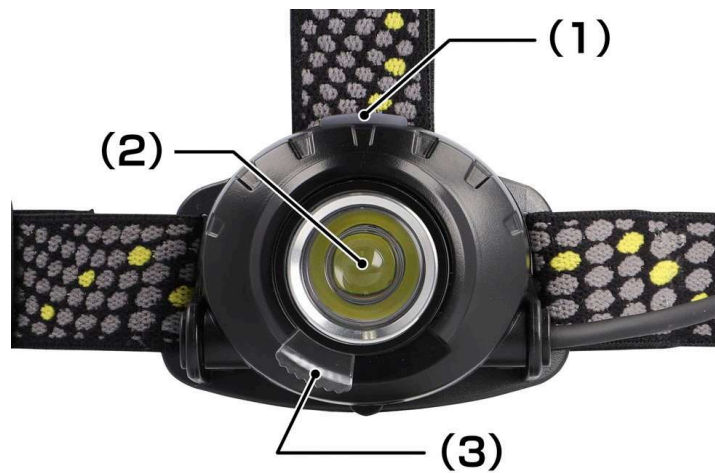
●シリコンバンド（バックル×4個、型番：SL025）



●予備すべり止め付きヘッドバンド（バンド幅：25mm、型番：SB-225）

※予備のすべり止め付きヘッドバンドはHLP-2502のみ付属しています。

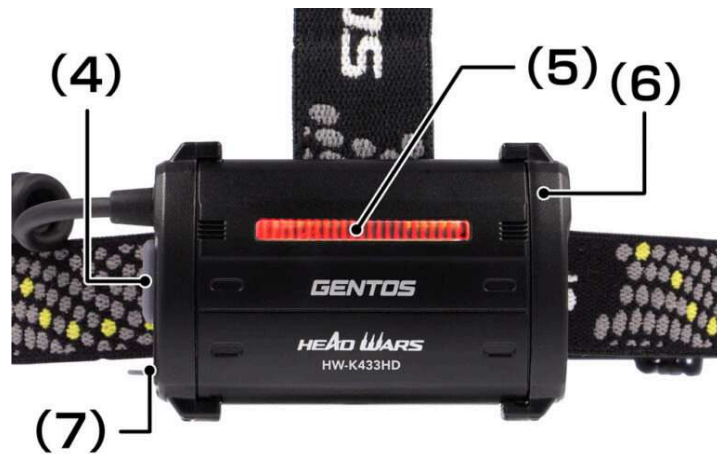
各部の名称



(1) ヘッドライトスイッチ (2) 白色LED (3) フォーカスコントロールレバー

※LED素子には、個体差があるため、同じ型番の製品でも光色、明るさが異なることがあります。

※光源のLEDは交換できません。



(4)後部認識灯スイッチ (5)後部認識灯 / チャージングインジケータ (6) 電池カバー (7) 専用充電電池 (GT-05SB) USB Type-Cポート

※専用充電電池およびUSB Type-Cケーブルは付属していません。

仕様

使用光源	高輝度チップタイプ白色LED × 1個
明るさ	約 570ルーメン (Highモード時) 約 250ルーメン (Midモード時) 約 40ルーメン (Ecoモード時)
使用電池	単3形アルカリ電池 × 3本(テスト用付属) または、専用リチウムポリマー充電電池 3.7V 1,800mAh 6.66Wh (型番 : GT-05SB 、別売)
点灯時間	ヘッドライト 実用点灯 (Highモード) 約 8時間 実用点灯 (Midモード) 約 14時間 実用点灯 (Ecoモード) 約 41時間 クイックフラッシュ 約 29時間 後部認識灯 点灯 約 340時間 点滅 約 710時間
照射特性	フォーカスコントロールタイプ スポットビーム⇄ワイドビーム (無段階調節)
照射距離	153m (最大時 : スポットビーム時)
本体サイズ	ヘッド部分 : 約 幅73.1 × 高さ52.8 × 奥行38.8mm 電池ボックス部分 : 約 幅84.8 × 高さ53.8 × 奥行30.4mm
本体質量	約223g (電池含む)

- 製品の性能表記はアルカリ電池を使用した場合の数値です。
 - 別売の専用充電電池や単3形充電電池×3本でも使用できますが、その場合は上記仕様とは異なります。
 - 点灯時間は連続点灯させた場合の数値です。点灯・消灯をくり返したり、使用環境によっては点灯時間は極端に短くなる場合があります。
 - 照射距離とは、満月時の月光以上の明るさで照らすことのできる距離をいいます。
 - 照射距離は理論値であり、実際には使用場所の温度・湿度その他の条件により多少前後する場合があります。
 - 明るさが同じ機種でも、レンズやリフレクターなどによる照射特性に応じて照射距離は変化します。
- ※ 別売の専用充電電池は充電回数が300回を超えると、電池容量は初期容量から20%程度減少します。

※ 充電時間：約2.5時間（充電時間は使い切った充電電池を満充電する場合の目安で、電池残量や使用頻度、周囲温度によって変化します。）

SPECIFICATION（ANSI FL1 STANDARD）

	 明るさ (ルーメン)	 点灯時間 (時間)	 照射距離 (メートル)	 光度 (カンデラ)
High	570	8	153	5824
Mid	250	14	106	2792
Eco	40	41	46	529
Quick Flashing	-	29	-	-
後部認識灯 点灯	-	340	-	-
後部認識灯 点滅	-	710	-	-

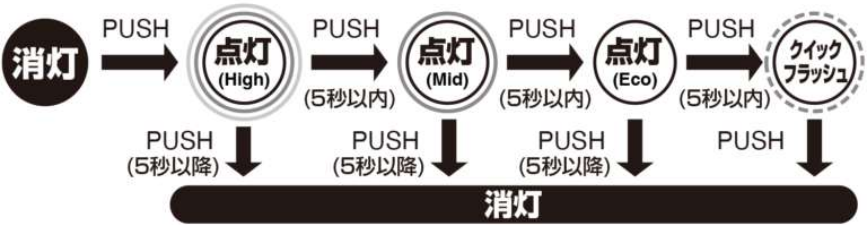
 保護等級	 落下耐久 (メートル)
IP64 (耐塵・防滴)	1m

使用方法／機能説明

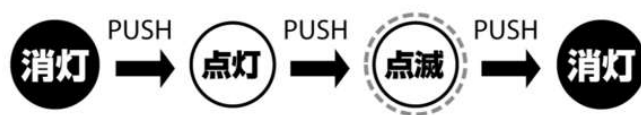
使用方法

消灯状態からスイッチを押す度に、下図のようにモードが切り替わります。

- ヘッドライトスイッチ：Highモード > Midモード > Ecoモード > クイックフラッシュ > OFF



- 後部認識灯スイッチ：点灯 > 点滅 > OFF



インスタントオフスイッチ機能（後部認識灯を除く）

点灯後、一定時間経過後にスイッチを押すと、どのモードからでも一回の操作で消灯できます。

フォーカスコントロール

フォーカスコントロールレバーをスライドすることでスポットビームからワイドビームまで無段階に調節可能。



可動式ヘッド(約60°)

ヘッド部を上下に可動し照射位置を調節できます。



後部認識灯

点灯・点滅することで後方への注意をうながすことが可能。



電池交換／充電方法／使用電池について

電池の交換方法



電池カバーをひねる



乾電池または専用充電電池を抜き取り、交換する

※閉める際は、電池カバーと内蓋がズレた状態のまま、内蓋をしっかり押し込んでから電池カバーをひねり閉めてください。

※しっかり押し込まずに電池カバーをひねると、破損や故障の原因になります。

- 電池スパーサーは使用しないでください。
- 乾電池は⊕⊖の方向を正しく入れてください。
- 使い切った乾電池は本体から取り出してください。
- 長期間使用しない場合は、本体から乾電池を取り出して保管してください。乾電池の液漏れ、破壊などを起こし周囲を汚損する原因になります。
- 新旧・異種の乾電池を混用しないでください。
- 乾電池挿入時は充電しないでください。

●お買い上げ時に付属している電池はテスト用※のため、記載の点灯時間に満たないことがあります。
(※テスト用電池とは本機の動作確認をするための電池のことで、本体価格に電池代は含まれておりません。)

別売の専用充電電池も使用可能

付属の単3形アルカリ電池 × 3本の乾電池の他、別売の専用充電電池でも使用できますが、その場合は本取扱説明に記載の「[仕様](#)」とは異なります。



【単3形充電電池について】

単3形充電電池をご使用の際は、パナソニックのエネループをご使用ください。これ以外の充電式電池での動作確認はしておりません。エネループの充電は必ず専用の充電器をお使いください。エネループをご使用の際は、エネループやその充電器の取扱説明書、注意書きなどを十分お読みいただき、その内容を守ってご使用ください。
※エネループ (eneloop)はパナソニックの登録商標です。

専用充電電池（別売）の充電方法

電池カバーを開け、別売の専用充電電池を本体に入れたことを確認してから、別売のUSB Type-Cケーブルで充電してください。充電が開始されると[チャージングインジケータ](#)が点灯します。

別売の専用充電電池は工場出荷時に点灯確認ができる程度に充電されていますが、必ず充電をしてからご使用ください。



チャージングインジケータ

充電状況をお知らせする機能。

●赤点灯：充電中 ●緑点灯：充電完了



●赤・緑点滅：充電エラー（専用充電電池が入っていないか、電池が逆になっている。）



【別売の専用リチウムポリマー充電電池について】

性能を十分に発揮するため、下記をお読みのうえご使用ください。

● 充電時の注意

- ・ 充電は周辺温度が約5～35℃の範囲内で行ってください。
- ・ 必ず別売のUSB Type-Cケーブル（型番：USB-TYPEC）を使い、正しく接続して充電してください。
- ・ 接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしないでください。
- ・ 自動車のシガーソケットから充電しないでください。故障の原因となります。
- ・ 充電時間及び点灯時間はあくまで目安であり、本体（専用充電電池）の使用環境により異なります。
- ・ 充電完了の状態からさらに充電を続けると、充電電池に負荷がかかり電池寿命が短くなります。充電が完了したら、すみやかにケーブルを抜いてください。

● 使用時の注意

- ・ 万一、製品に異常を感じた際は直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店まで点検を依頼してください。
- ・ 高温状態での充電・使用・保管を行うと専用充電電池の性能が著しく劣化します。

● 保管時の注意

- ・ 充電電池の劣化を抑えるため、長期間使用しない場合でも定期的に充電してください。
- ・ 満充電状態、または電池残量の極端に少ない状態での保管は避けてください。充電電池の性能や寿命の低下の原因になります。

※本製品の専用リチウムポリマー充電電池の充放電サイクルは約300回です。充電しても点灯時間が著しく短くなってきた場合は、専用充電電池の寿命ですので新しい専用充電電池をご購入ください。

● 初めてお使いになる場合及び長期間使用しなかった場合

- ・ 充電電池は長期間使用しなかった場合、自己放電により容量が低下します。ご使用前に充電してください。



Li-ion 00

ご不要になった専用リチウムポリマー充電電池は、充電式電池リサイクル協力店にお渡しいただくか、弊社物流センターまでお送りください。

廃棄の際は、お住まいの市町村によって捨て方が異なりますので、各市町村の指示に従ってください。

（専用リチウムポリマー充電電池は、一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。）

すべり止め付きヘッドバンド取り付け方法

下図の通りヘッドバンドの取り付けが可能です。頭頂部用のバンドはお好みで取り付けてください。

※取り付け解説用写真に使用されている製品は実際とは異なる場合がございます。



バックルを外す必要はありません



❶ バンドの向きに気を付け、バンドの端をヘッドライト部のスリットへ通す



❷ 逆側も同様に行う



③電池ボックス部の両スリットへ通す



④バンドのおおよそ中央に電池ボックスが来るように調整



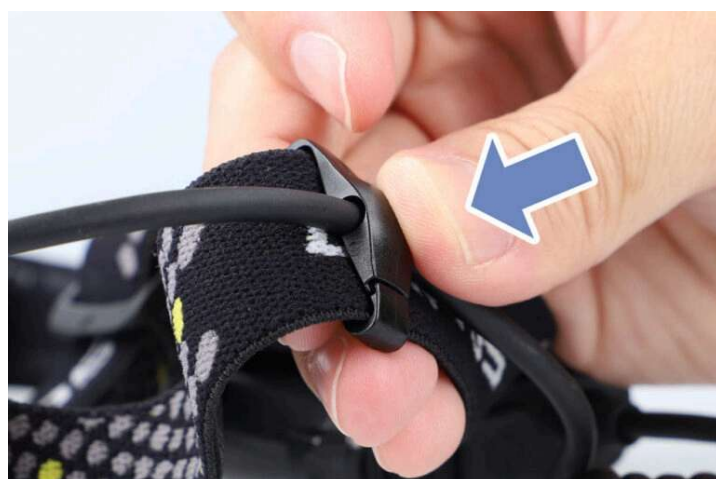
⑤頭頂部用バンドは縫い目のない方の端をヘッドライト部のスリットへ通す



⑥ 頭頂部用バンドの反対側を電池ボックス部のスリットへ通す



⑦ ケーブルクリップは先にバンドを通してから、ケーブルを挟み込む



⑧ クリップを押し、しっかりとめる



⑨ケーブルクリップは2個取り付ける

頭頂部用

完成図



側頭部用

GENTOS ヘッドバンド(NB-225)/シリコン塗布バ
GENTOSchannel



見る

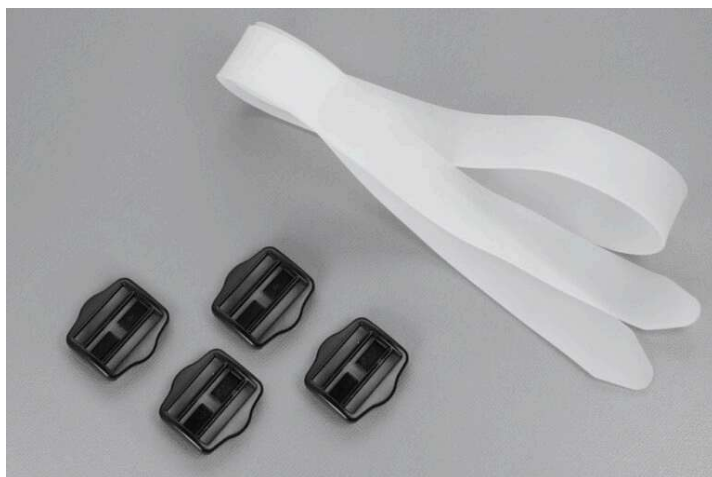
シリコンバンドの取り付け方法

ヘルメットへ装着して使う際は、ズレにくく水にも強いシリコンバンドが便利です。

取り付け前に・・・

- ライト本体に取り付けられているヘッドバンドとケーブルクリップ（2個）を取り外してから作業を行なってください。
- シリコンバンドは頭頂部用は付属しておりません。
- ヘッドバンドとシリコンバンドを一緒に本体に取り付けることはできません。
- シリコンバンドは適度な長さにカットしてご使用ください。
- シリコンバンドはキズが入ると切れやすくなるため、取り付け作業の際はご注意ください。

※取り付け解説用写真に使用されている製品は実際とは異なる場合がございます。



①バックルがシリコンバンドに取り付けてある場合はすべて外す

※ヘッドバンドとライト本体からケーブルクリップも外しておく



②電池ボックスの両側のスリットにシリコンバンドを端から通す



ケーブルクリップ(2個)・バックル(1個)装着→

③電池ボックスがシリコンバンドの中央に来るように位置を調整



- ④ 本体のケーブルが伸びている側のシリコンバンドにケーブルクリップ（2個）、バックル（1個）の順に通す
- ⑤ バックルは裏側のスリットとの隙間にシリコンバンドを通す



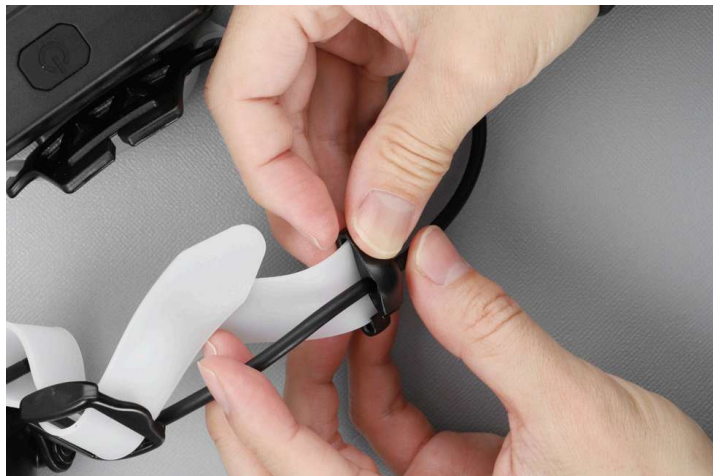
- ⑥ ヘッドライト部のスリットにシリコンバンドを通す



- ⑦ すでに通してあるバックルにシリコンバンドを通す



⑧反対側も同様の作業を行う



⑨最後にケーブルホルダーにケーブルを挟む（2個）



完成図

ヘルメットホルダーの取り付け方法

ヘッドライトをヘルメットに取り付けて使用する際、バンドがズレないように固定する事ができます。
下記の通りヘルメットホルダーの取り付けが可能です。

取り付け前に・・・

- ヘルメットの種類により取り付けが出来ない場合があります。
- ヘルメットホルダーは左右に2個ずつ取り付けてください。

※取り付け解説用写真に使用されている製品は実際とは異なる場合がございます。ヘルメットは別売りです。



バンド、ケーブルの順にヘルメットクリップの隙間に通す



ヘルメットホルダーをヘルメットの縁（雨返し）へ押し込む。



両側にしっかり固定できたことを確認して完成

保証規定

- 1.取扱説明の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後1年間無料で修理・交換いたします。
- 2.購入証明書（販売店のレシート等）をもって保証の適用とさせていただきますので、購入証明書は大切に保管していただけますようお願いいたします。
- 3.修理品をご送付いただく際の送料は、お客様負担とさせていただきます。
- 4.保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
 - イ. 誤用・乱用および取り扱い不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害および盗難などの災害による故障
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ニ. 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
- 5.本製品の使用または使用不能から生じた直接的または間接的損害に対し、弊社は一切の責任を負わないものとします。
- 6.本保証は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

アフターサービス

「故障かな？」と思ったら…

▼ 点灯しない

原 因	対処方法
電池残量が無くなっている。	新しい乾電池に取り替えるか、専用充電電池を充電してください。
電池の入れ方が逆になっている。	電池を正しい向きで入れてください。
電池カバーが正しくしまっていない。	最後までしっかりしめてください。

▼ 暗い

原 因	対処方法
電池残量が少なくなっている。	新しい乾電池に取り替えるか、専用充電電池を充電してください。

▼専用充電電池（別売）の充電時チャージングインジケーターが赤緑点滅する

原 因	対処方法
専用充電電池の入れ方が逆になっている。	専用充電電池を正しい向きで入れ充電してください。
専用充電電池が入っていない。	専用充電電池を入れてください。
電池カバーが正しくしまっていない。	最後までしっかりしめてください。
乾電池や単3形充電電池が入っている。	専用充電電池を入れてください。

修理を依頼されるときは・・・

「故障かな？と思ったら」でご確認のあと、直らないときは、お客様の連絡先（お名前、住所、電話番号）・故障内容を明記※のうえ、購入証明書（販売店のレシート等）を添えて、製品を弊社修理ご依頼窓口まで直接お送りください。修理品をご送付いただく際は、適切な梱包のうえ、紛失などを防ぐため宅配便などをご利用ください。

※下記のURLから**アフターサポート依頼書**をダウンロードしていただくことができます。

修理の出し方ページ	https://www.gentos.jp/support/after/
-----------	---

使用方法などのご相談は・・・

製品についてのお問い合わせ先（お客様相談窓口）	
＜電話でのお問合せ＞	0120-73-1668 【受付時間】10時～18時（土日祝日を除く）
＜FAXでのお問合せ＞	03-3823-2558 【受付時間】24時間受付
点検・修理に関するお問い合わせ先（物流センター修理係）	
＜電話でのお問合せ＞	048-788-1311 【受付時間】10時～18時（土日祝日を除く）
＜FAXでのお問合せ＞	048-770-6111 【受付時間】24時間受付

お客様の個人情報のお取り扱いについて

ジェントス株式会社はお客様の個人情報を、弊社製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。ご提供いただいた個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

関連商品及び記事

[NB-225](#)

[SB-225](#)

[SL025](#)

[RV0020](#)

[GT-05SB](#)