

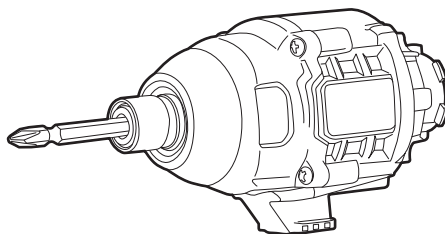
18V充電式マルチツール専用 インパクトドライバーユニット

型式:SL-18MIDR-A

取扱説明書

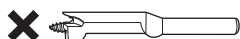
ご使用前に本紙最終ページ「保証書」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。

また、取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。



安全上のお知らせ

- バッテリーパックを使い切った後は、目安として30分以上本体を休ませてください。
- 取扱説明書に記載されている最大トルクを超える作業（タイヤ交換など）には使用しないでください。
- 本製品は、しいたけビットなどの特殊な先端工具は使用できません。（故障の原因）



- ねじ・ボルト・ナット等の締め付け・緩めに
- 木材・樹脂の穴あけに

※金属・石材・コンクリート・タイルの穴あけには使用できません。

お客様へ

マルチツール本体・バッテリーパック・充電器についてはそれぞれの取扱説明書に従い、正しく使用してください。

お使いになる前に

本製品を安全にお使いいただくために

- 必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。
取扱いに不慣れな人や正しい操作のできない人はお使いにならないでください。
- 本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険が及ぶ可能性を防止するために、下記のように『警告』・『注意』・『注』の3種に区分しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使いください。
- 『注意』に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。



人が死亡
又は重傷を負う可能性が
想定される内容



人が傷害を負う可能性
及び物的損害の発生が
想定される内容



本製品や付属品の
取扱いなどに関する
重要な注意事項



1. 取扱説明書に記載されている用途、又は能力以上の作業には使用しないでください。特にモーターをロックさせるなど、無理な使用をしないでください。
 - 無理にこじったり、インパクトをかけ続けると、故障の原因となります。
 - 本製品は金属・石材・コンクリート・タイルの穴あけには使用できません。ドリル刃や加工物が破損するだけでなく、本体が故障するおそれがあります。
2. 材料側を動かして加工する場合を除き、加工物はしっかりと固定してください。
 - 加工物・対象物は必要に応じてクランプや万力等で固定してください。手で加工物を保持するより安全で、両手で充電工具を使用できます。
3. 使用中は、本体を確実に保持してください。
 - 作業中は本体が振り回されることがありますので、確実に保持していないとけがの原因となります。
4. 使用する先端工具の使用方法・注意事項をよく読み、その指示を守って安全に作業してください。
5. 作業前に必ず埋設物がないことを十分に確認してください。
 - 作業中、埋設物（電線管・水道管・ガス管等）への接触による感電及び、穴あけ・切断による水漏れ・ガス漏れ等のおそれがあります。
6. 加工する対象物の中に異物（釘や鉄筋等）がないことを十分に確認してください。
 - 加工中、異物に先端工具やブレードが触れると破損するだけでなく、強い反発力が生じけがの原因となります。
7. あまりにも小さな物への使用は危険ですのでしないでください。また、加工する物はクランプ・万力等でしっかりと固定してください。
 - 不安定なまま作業するとけがの原因となります。

8. 作業中・作業直後の先端工具や切りくずは危険です。絶対に触ったり、顔を近づけたりしないでください。(けがの原因)
9. 使用中、本体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切り使用を中止し、お買上げの販売店に修理をお申しつけください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
10. 誤って落としたり、ぶつけたときは、本体などに破損や亀裂・変形がないことをよく点検してください。破損や亀裂・変形があると、けがの原因になります。
11. 体調のすぐれないときや作業に疲れたときは使用を控えてください。また、炎天下の作業はできるだけ避けてください。作業をする場合は暑さ対策をし、体調に十分注意してください。
12. 使用する前に必ず近くに人がいないことを確認してください。また、使用中には人を近づけないでください。けがの原因になります。



1. ねじに合った先端工具を使用してください。
 - ねじに合った先端工具を使用しないと、ねじをいためる原因となります。
2. ねじ締め開始・終了直前に強い力が働きます。ドライバースピットの先端は、ねじ頭の溝に完全に差し込んだ状態で使用してください。
3. 取扱説明書に記載されている最大トルクを超える作業(タイヤ交換など)には使用しないでください。
4. 本製品を無理に押し付けて回転数を大幅に低下させないでください。作業能力が低下するばかりでなく、製品や先端工具の寿命も短くなります。
5. 大径の穴あけをする場合は、強い反発力が生じますので確実に本体を保持してください。(けが・故障の原因)
6. しいたけビットなど特殊な先端工具には適しません。(故障の原因)
7. 先端工具は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。確実にないと外れたりし、けがの原因となります。
8. むやみに振り回したり、作動させながら移動したりせず、正しく本製品を使用し、安全に作業を行ってください。
9. モーターの回転中に、切替スイッチを操作しないでください。
 - 無理に切替スイッチを押そうとすると、モーターに大きな負担がかかり故障の原因となります。
10. 回転部に切りくずやごみ等が入らないように注意してください。入った場合は逆さにするなどしてごみを取り除いてください。

お使いになる前に(続き)

11. 作業後の加工物にはかえりができていることがありますので注意してください。(けがの原因)
12. 作業前に先端工具の状態を確認してください。
 - 劣化したり耐久性の低い先端工具を使用すると破損やけがの原因となります。
13. 常温(5～40℃)で使用してください。



1. 締付時間・締付トルクについて。
 - 締付時間を長くすると締付トルクも増加しますが、ある一定値以上は増加しません。締付トルクは材質やサイズによって変化します。
 - 小さいトルクしか必要としないねじなどに本製品を使用すると、ねじが破損するおそれがあります。
 - 締付トルクはバッテリーパックの充電状態により変化します。バッテリーパックの残量が少なくなると打撃が弱くなり、急激に締付トルクが低下します。
2. 低速でモーターが停止するような作業を連続で行うと故障の原因となります。
 - 劣化したり耐久性の低い先端工具を使用すると破損やけがの原因となります。

本製品について

用 途

◆ねじ・ボルト・ナット等の締め付け・緩めに ◆木材・樹脂の穴あけに

各部の名称・セット内容

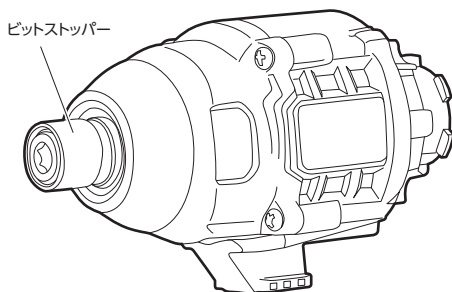
要確認

初めて梱包を開封したときは、下記の内容について確認してください。

- 付属品が全て揃っているか
- 破損した箇所はないか

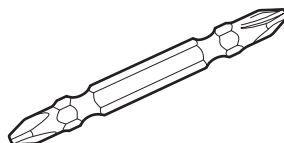
万一不具合な点がありましたらお買上げの販売店又は(株)高儀までご連絡ください。

本 体



インパクトドライバーユニット本体×1

付属品



6.35mm六角軸
両頭ビット⊕No.2×65mm×1

本製品について(続き)

仕 様

本体 (SL-18MIDR-A)

無負荷回転数	約0～2,500min ⁻¹ (無段変速)	ビット差込口	6.35mm六角軸
打 撃 数	約0～3,300回/分	サ イ ズ	約長さ127×幅60×高さ74mm
最 大 ト ル ク	約180N・m(1,835kgf・cm)	質 量	約0.65kg
能 力	普通ボルト:M5～M12 高力ボルト:M5～M10		

ねじ締め

別売バッテリーパック(SL-182BP-A)をフル充電した
1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

使用ねじ	寸 法	材 料	締付本数
木ねじ	φ4.1×38mm	米 松	約300本
	φ5.1×75mm		約80本
万能ビス	φ4.5×90mm		約150本

※数値は目安です。加工物の種類や先端工具・本体の消耗具合等の作業条件により異なります。

また、締付本数は締付時間が長くなるほど少なくなり、短くなるほど増えます。

※バッテリーパック2.0Ah取付け時の数値です。バッテリーパック4.0Ah取付け時の能力は約2倍に、5.0Ah取付け時の能力は約2.5倍になります。

使用前の準備

ヘッドユニットの交換方法



警告

- ヘッドユニットの交換は必ず本体からバッテリーパックを取り外してから行ってください。
- 先端工具が装着された状態でのヘッドユニットの交換は行わないでください。(けがの原因)

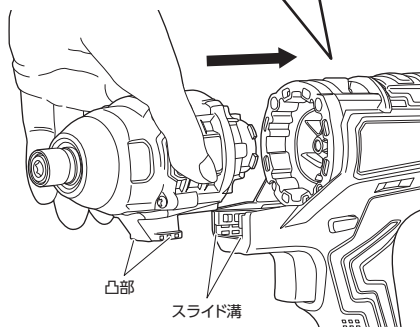
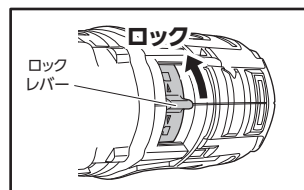
取付け

1. 本体のスライド溝とヘッドユニットの凸部をきちんと合わせ、「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

2. ロックレバーを「ロック」の方向にスライドしてください。

※本体にヘッドユニットを差し込んだだけではロックは不十分です。

必ずロックレバーを奥までしっかりとスライドしてください。

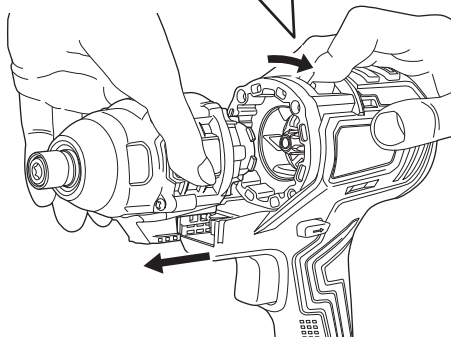
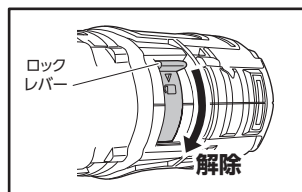


取り外し

- ロックレバーを「解除」の方向に押し込みながらヘッドを取り外してください。

※ヘッドユニットを取り外すときは本体を下に向けないでください。

ヘッドユニットが落下して破損するおそれがあります。



使用前の準備(続き)

先端工具の取付け・取り外し



- 先端工具の着脱時は必ずスイッチを切り、本体からバッテリーパックを取り外した状態で行ってください。バッテリーパックを本体に取り付けたまま行うと、事故の原因になります。



- 先端工具の着脱時は、手など身体を傷付けないよう十分注意してください。
- 先端工具取付け後、必ずビットストッパーが元の位置に戻っていることを確認してください。ビットストッパーが元の位置に戻っていないと、ビットが固定されていません。
- 作業中・作業直後の先端工具や本体(モーター)・加工物・切りくず等は非常に熱くなっています。冷えるまで直接手肌に触れないでください。(やけどの原因)
- 先端工具は取扱説明書に従って確実に取付けてください。

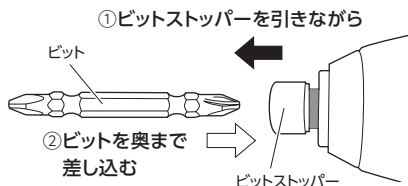


- 本製品に取り付けることのできるビットは、6.35mm六角軸で取付け部寸法 A=16mm、B=10～13mmの物です。また、丸軸の物、ボール溝(C)のないストレートビットは使用できません。



取付け・取り外し方法

1. ビットストッパーを手前に引きながら、ビットを奥まで差し込んでください。



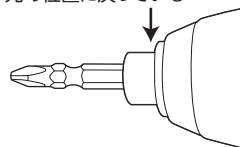
2. ビットを軽く引いてみて、ビットストッパーが元の位置に戻っていること、ビットが抜けにくいことを確認してください。

※ビットストッパーが元の位置に戻っていないと、確実に固定されていません。ビットを前後に動かすなどして、ビットストッパーが元の位置に戻ったか確認のうえ使用してください。

- 取り外すときは、取付けと逆の要領で行ってください。

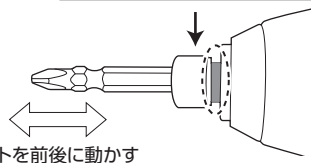


ビットストッパーが元の位置に戻っている



ビットストッパーが元の位置に戻っていない

※このまま使用すると、ビットが抜けなくなる場合があります。



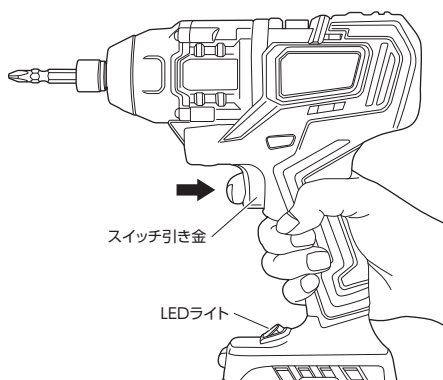
ビットを前後に動かす

操作方法

スイッチ引き金の操作・LEDライト

- スイッチ引き金を引くと回転し、LEDライトが点灯します。スイッチ引き金を戻すと回転が止まり、LEDライトは遅れて消灯します。また、スイッチ引き金の引き具合により回転数や打撃数を調整できます。

※点灯中のLEDライトを長時間近くで見続けしないでください。目をいためるおそれがあります。



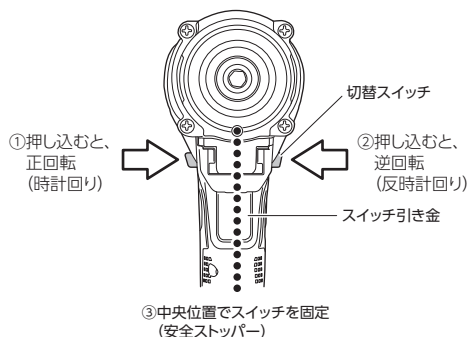
スイッチ引き金を引くと回転し、LEDライトが点灯

回転方向の切り替え



- 回転方向の切り替えは、モーターの回転が完全に停止した状態で行ってください。
- 回転方向を切り替える場合は、切替スイッチを完全に押し切ってください。

- 切替スイッチで、回転方向の切り替えができます。また、切替スイッチを中央位置にすることで、安全ストッパーが働きスイッチ引き金を固定することができます。



使い方

作業方法



- モーターをロックさせるなどの無理な使用はしないでください。
- 作業中は、本体が振り回されることがあります。使用中は本体を確実に保持してください。確実に保持していないとけがの原因となります。



- 低速回転でモーターが停止するような作業を連続して行わないでください。(故障の原因)
- 作業中・作業直後の先端工具や本体(モーター)・加工物・切りくず等は非常に熱くなっています。冷えるまで直接手肌に触れないでください。(やけどの原因)

ねじ締め



- ビットの先端は、ねじ頭の溝に完全に差し込んだ状態で使用してください。
- 締め付けるねじに対して本体をまっすぐに保持してください。本体がねじに対して斜めになっていると、ねじ頭の溝をいためることがあります。
- ねじのサイズに合ったビットを使用してください。ねじのサイズに合ったビットを使用しないとねじ頭の溝をいためる原因となります。
- 小さ過ぎるねじの締め付けには使用しないでください。ねじが破損するおそれがあります。
- 使用するビットはインパクトドライバー対応の物にしてください。
- 使用前にヘッドがゆるみなく取り付けられていること、ロックレバーがロックの方向に奥までスライドしていることを必ず確認してください。

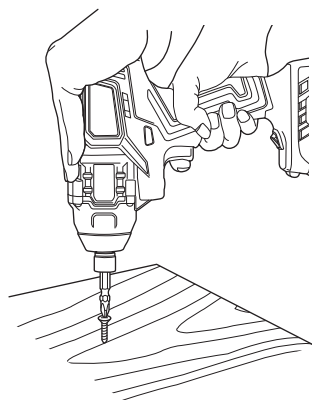
1. ビットを本体に取り付けてください。(P7参照)

2. ビットをねじ頭の溝に完全に差し込んだ状態で、スイッチ引き金を引きながらビットがねじ頭の溝から外れない程度の力で押し付けてください。

3. ねじ締めが終わったらスイッチ引き金を離してください。



- 径の大きいねじを締め付けるときや加工物が硬い場合などは、先に下穴をあけることで作業効率のアップ、また、加工物の割れを防ぐことができます。



木ねじの呼び径(mm)	下穴径(mm)
3.1	2.0～2.2
3.5	2.2～2.5
3.8	2.5～2.8
4.5	2.8～3.2
4.8	3.1～3.4
5.1	3.3～3.6

穴あけ

- 本製品は市販の六角軸ドリル刃を取り付けて、木材・樹脂へ穴あけをすることができます。
取り付けることができるドリル刃の軸についてはP7を参照してください。



- 回転中のドリル刃には絶対に手・顔等を近づけないでください。



- 本製品は金属・石材・コンクリート・タイル等の穴あけには使用できません。ドリル刃や加工物が破損するだけでなく、本体が故障するおそれがあります。
- 使用するドリル刃はインパクトドライバー対応の物にしてください。

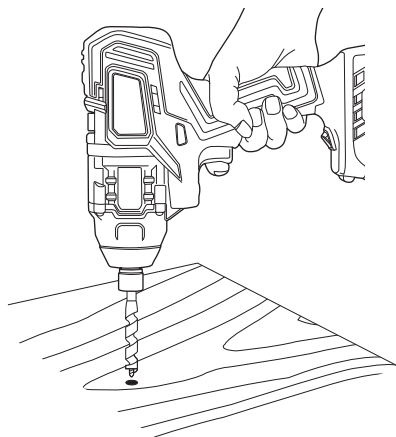
1. ドリル刃を本体に取り付けてください。(P7参照)



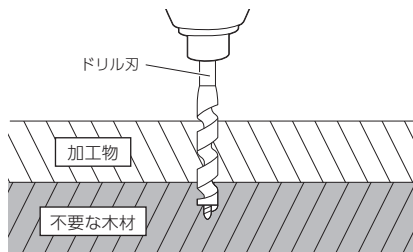
加工物に合ったドリル刃(市販品)を使用してください。

2. ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽く当て、まっすぐに保ってスイッチ引き金を引いてください。徐々に回転数を上げながら穴あけを始めてください。

3. 穴あけが終わったら、ドリル刃を逆回転させながらゆっくり慎重に抜いてください。



不要な木材を下に置いて一緒に穴をあけるときれいに穴をあけることができます。



故障かな?と思ったら



- お手入れのときは必ずスイッチを切り、本体からバッテリーパックを取り外した状態で行ってください。また、使用直後は熱を持っていますので、冷めるのを待ってから行ってください。
- 故障・異常時は直ちにスイッチを切り、作業を中止してお買い求めの販売店にお申し付けください。又は(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。

■ 状態	■ 原因	■ 対処法
ビットが外れない。	先端工具が固着している。	先端工具を固定し、逆回転の打撃を加えてください。
	使用可能サイズ外のビットを使用している。	(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
	ビットストッパーがきちんと戻っていない。	

いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申し付けください。又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

お手入れと保管

本体について

■各種ねじの点検

- 各部取付けねじなどで緩んでいる場所がないか定期的に点検してください。もし、緩んでいる場所があれば締め直してください。

■清掃

- 作業後は、ブラシなどで先端工具や本体通気孔についた汚れを落としてください。
- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジン等は使用しないでください。また、水をかけての丸洗いはしないでください。(破損・故障の原因)
- 汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。

■保管

- 使用しないときは、直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した・お子様の手の届かない安全な場所、又は鍵のかかる場所にきちんと保管してください。
- 温度が50℃以上に上がる可能性のある場所(使用中の暖房器具の付近・車中・直射日光下)に保管しないでください。

先端工具について

■点検

- 先端工具は消耗品です。作業により変形・摩耗・劣化しますので定期的に先端工具を点検し、異常が見られた場合はすぐに交換してください。

■清掃

- 使用後は先端工具の汚れやほこりをきれいに取り除いてください。

MEMO

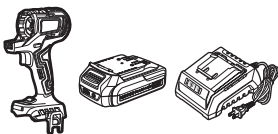
[illegible]

お買上げの後に

別売品のご紹介

- 本製品をお買上げの販売店にお問合せください。
ご注文のときは、下記の「品名・型式・JANコード」をお伝えください。

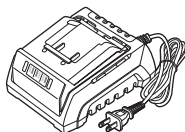
品名	18V充電式マルチツール専用 本体ベース(単品のみ)	
型式	SL-18BMTL-A	
JANコード	4907052 341692	

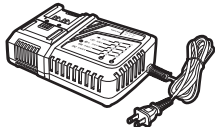
品名	18V充電式マルチツール専用 本体ベース(バッテリーパック・充電器セット)	
型式	SL-18BMTL-BS	
JANコード	4907052 341708	

品名	18V専用 2.0Ah バッテリーパック	
型式	SL-182BP-A	
JANコード	4907052 341319	

品名	18V専用 4.0Ah バッテリーパック	
型式	SL-184BP-A	
JANコード	4907052 341326	

品名	18V専用 5.0Ah バッテリーパック	
型式	SL-185BP-A	
JANコード	4907052 341333	

品名	18V専用充電器	
型式	SL-18SBC-A	
JANコード	4907052 341340	

品名	18V専用急速充電器	
型式	SL-18FBC-A	
JANコード	4907052 341357	

※別売品は予告なく生産を終了する場合があります。

保証書

販売店名・お買上げ年月日を証明できる物(販売証明書やレシート等)が添付されていない場合、本書は**無効**となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買上げの販売店にご依頼ください。

品 名	EARTH MAN 18V充電式マルチツール専用 インパクトドライバーユニット		お 買 上 げ 日	年 月 日
型 式	SL-18MIDR-A	J A N コード	4907052 341722	保 証 期 間
				お買上げ日より 6 か月
販 売 店	販売証明書や レシート等を 添付してください。			

- 保証内容は本製品自体の無償修理に限りです。
保証期間内におきまして、その他の保証はいたしかねます。
- 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
 - お買上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障及び損傷。
 - 家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載等)に使用された場合の故障及び損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き換えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
- 本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
- 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。※
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00(土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。