

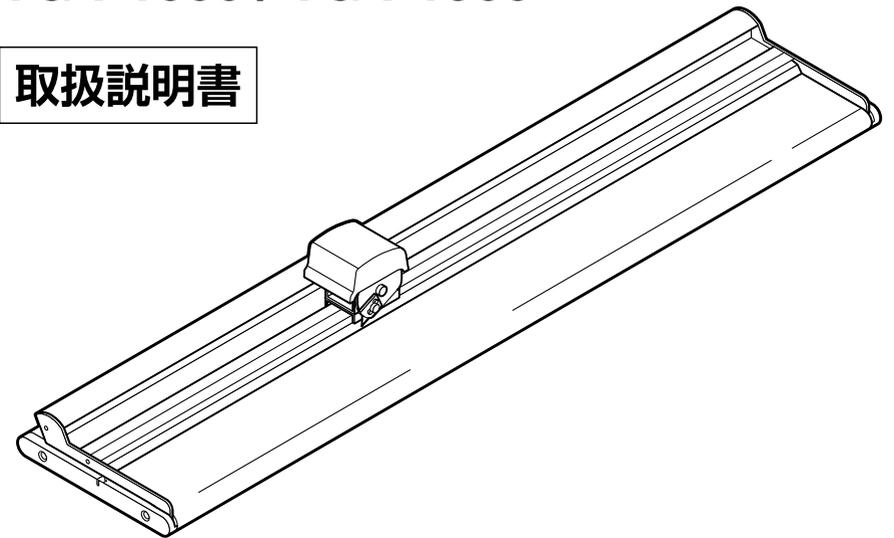
CARL®

Trim Gear

発泡スチレンボードカッター

TG-P1000 / TG-P1500

取扱説明書



CARL®

目次

安全上のご注意	2~3
ご使用になる前に	4
各部の名称とはたらき	5
商品の特徴	6~7
使用方法	
・ 裁断のしかた	8
・ 刃の交換方法	9
・ カッターマットの交換方法	9
仕様	10
消耗品	11
替刃の注意と使用方法	12~13
故障かな?	14~15

カール事務器株式会社
〒124-8588 東京都葛飾区立石3-7-9
<http://www.carl.co.jp>

お客様相談室 **03-3695-5379**
【受付時間】※土日・祝日を除く
9:00~12:00 / 13:00~17:00

はじめに

このたびは、トリムギア発泡スチレンボードカッター TG-P1000 / TG-P1500をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

本機は、発泡スチレンボードを裁断する専用機です。

本機を正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は必要なときにすぐ見ることができるよう、大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、必ずこの「安全上のご注意」を最後までお読みください。

ここに示した注意事項は、商品を正しく安全にお使いいただき、あなたや他の人々への損害を未然に防止するものです。

各注意事項には、「禁止」または「強制」を促す絵表示が付いています。

この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



：指示を守る

警告 この項目は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

！ 本機は商品の性質上サイズが大きく重量が重いため、持ち運びぶときには十分ご注意ください。

🚫 本機には刃物が装着されているため、持ち運びや取り扱いの際には刃に触れないよう十分ご注意ください。

！ レールやスライダなどの可動部に、手や指を挟まないようご注意ください。

🚫 お子様を使用させたり、お子様の手の届くところで保管をしないでください。けがをするおそれがあります。

🚫 裁断可能と記載されている以外のものを裁断しないでください。破損や故障の原因になるほか、けがをするおそれがあります。

！ スライダを押し下げるときに内部から出てくる刃に触れないようご注意ください。

！ 刃を交換するときに刃先に触れないようご注意ください。

警告 この項目は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

！ レールの下に手を入れる場合は、もう片方の手でレール開閉取っ手をしっかりと持っていてください。
レールは開いた状態で固定されないため、手が挟まるおそれがあります。

🚫 本機の上に乗る／腰掛けることや、本機の上にものを積むことはしないでください。

🚫 直射日光が当たる場所や高温・多湿の場所には保管しないでください。

！ 持ち運ぶときは、レールが開かないように必ずベースをしっかりと持って運んでください。レール、レール開閉取っ手やスライダを持って運ぶとレールが開き、けがをするおそれがあります。

🚫 本機をぐらついたり傾いた場所や高い場所に保管しないでください。また、壁に立て掛けて保管しないでください。
落下・転倒などにより、破損や故障の原因になるほか、けがをするおそれがあります。

🚫 本機を振動や衝撃のある場所で使用しないでください。
転倒して破損や故障の原因になるほか、けがをするおそれがあります。

🚫 本機を分解・修理・加工などしないでください。

🚫 部品交換などで、取扱説明書に記載されていないことは絶対にしないでください。

注意 この項目は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

！ 本機は必ず水平で安定した場所に設置してご使用ください。台の上に設置する場合は、台からはみ出さないように設置ください。

！ レールを開閉するときは、必ずレール開閉取っ手を持って開閉してください。その他の部分を持って開閉しないでください。

！ レールを開閉するときは、衝撃を与えないように静かに行ってください。
故障の原因になります。

！ レールは約 55° 程度までしか開きません。
無理に開こうとすると故障の原因になります。

🚫 本機に水をかけないでください。

🚫 本機に強い衝撃や荷重を与えないでください。
故障の原因になります。

！ 定期的に刃を交換してください。
傷んでいる刃を使い続けると故障の原因になります。

🚫 指定されている替刃以外は使用しないでください。
故障やけがの原因になります。

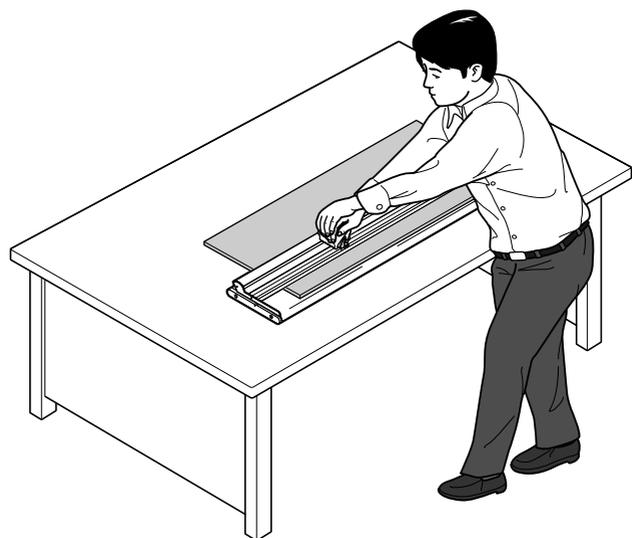
！ 故障した場合にはすぐに使用を中止してください。
お買い上げの販売店、または当社へお問い合わせください。

！ ボードにステーブル、釘などが付いている場合は、必ず取り除いてから裁断してください。
故障の原因になります。

ご使用になる前に

本機は発泡スチレンボードを裁断する専用機です。

- 本機は必ず水平な安定した場所に設置してください。
- 本機を作業台の上に設置する場合には、台の上からはみ出さないように設置してください。



※落下防止のため、また作業をスムーズに行うためにも、作業台は十分なスペースを確保してください。

- スライダーと刃がしっかりとホルダーのネジで固定されていることを確認してから、使用してください。
- 発泡スチレンボードに貼付られた印刷物が乾いていることを確認してから、使用してください。
乾いていない状態で使用すると、レール下の滑り止めゴムに印刷物が貼り付くことがあります。
- 裁断時には多少の裁断誤差がありますのでご了承ください。

各部の名称とはたらき

レール

レールはスライダーの通り道です。
また、レールはボードを上から押さえ
て固定する役割もしています。
レールの下には、ボードのずれ防止用の
滑り止めが付いています。

ボード台

裁断するボードを置きます。
ボード台には、ボードのずれ防止用の
滑り止めが付いています。

レール開閉取っ手

レールの開閉をするときに使用
します。

カッターマット挿入口

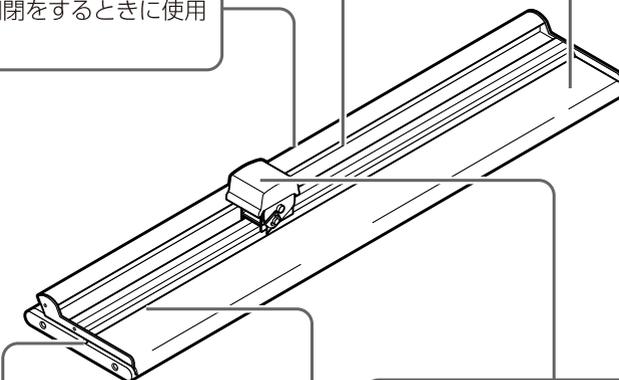
カッターマットを出し入れします。
交換時に使用します。

スライダー（ホルダー・刃）

動かすと、スライダーに装着されてい
る刃でボードが裁断されます。
ホルダーのネジで、スライダーと刃を固
定します。

カッターマット

裁断時、刃受けになります。



商品の特微

■ 裁断幅

	TG-P1000	TG-P1500
裁断幅	1,000mm A1長辺対応 (A1サイズ: 841×594mm)	1,500mm B0長辺対応 (B0サイズ: 1,030×1,456mm)
挿入ボード幅	1,145mm	1,645mm

■ 裁断厚

	TG-P1000	TG-P1500
最大裁断ボード厚	7mm	

● 用紙を貼り付けた場合の裁断厚

ボードの片面に用紙を貼り付け	ボードの両面に用紙を貼り付け
<p>～0.5mm</p> <p>用紙</p> <p>ボード</p> <p>発泡スチレンボードの厚さにかかわらず、貼り付けられる用紙の厚さは0.5mmまでです。</p>	<p>～0.3mm</p> <p>用紙</p> <p>ボード</p> <p>用紙</p> <p>～0.3mm</p> <p>発泡スチレンボードの厚さにかかわらず、貼り付けられる用紙の厚さは両面共に0.3mmまでです。</p>

※ラミネート加工したボードも裁断可能ですが、貼り付けられるラミネートフィルムの厚さは、0.1mmまでです。

■ 裁断可能なボード

● 素材

○ 発泡スチレンボード

材質：ポリスチレン樹脂

…発泡ポリスチレン/PSP (POLYSTYRENE PAPER)

● 発泡スチレンボードの種類

素板	片面粘着あり	片面粘着あり 裏面上質紙貼り
両面粘着あり	片面上質紙貼	両面上質紙貼り

※上記のボードは、市場にあるすべての種類ではありません。代表的なボードの一例です。

…粘着部
 …ポリスチレン樹脂部
 …上質紙部

● 発泡スチレンボードに貼り付け可能な用紙

○ インクジェットプリンター用紙

…大型プリンターやプロッターで出力可能な用紙

○ 一般印刷用紙

…印刷所などで使用される用紙、印刷業界・出版業界で使用される用紙

○ 非印刷用紙

…印刷には使用されない用紙

用紙の種類	普通紙	上質紙	コート紙	マット紙	レジンコート紙	コットン紙	合成紙 (PP樹脂限定)	和紙	特殊紙 (ファンシーペーパー)	画用紙	色画用紙	画材紙
インクジェットプリンター用紙	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
一般印刷用紙	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—
非印刷用紙	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○

用紙の種類によっては、印刷できるものとできないものがあります。印刷の可否については、用紙の製造メーカーにお問い合わせください。また、ラミネート加工したのも裁断可能ですが、ラミネート加工に適さない用紙もあります。貼り付けの可否については、用紙やラミネートの製造メーカーにお問い合わせください。

使用方法

■ 裁断のしかた

- 1 レール開閉取手の中央部分を持ってレールを開き、ボードをレールの下に差し込みます。

注意 レールを持っている手を離さないでください。レールは開いた状態で固定されません。必ず手で取手を支えてください。

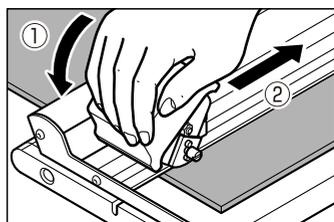
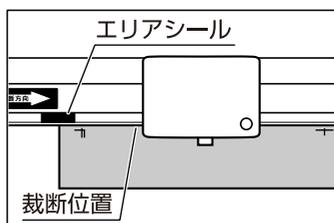
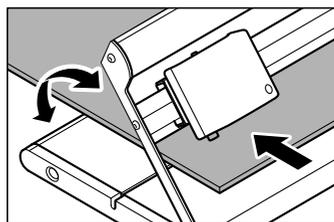
注意 刃先に触れないようご注意ください。

- 2 ボードのカットしたい部分を、レールを倒して裁断位置に合わせます。

ボードの両端が、レールの両側の裁断エリアシール内におさまるようにセットしてください。

- 3 スライダーを押し込み (①)、②の方向に動かして裁断します。

きれいに裁断するため、裁断は数回に分けて行います。



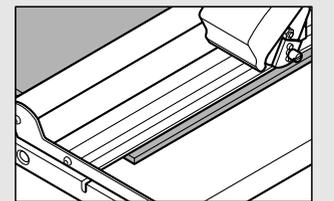
● 裁断の方向

裁断できるのは、矢印の一方です。レールの **裁断方向** シールの方向に沿って、スライダーを動かして裁断してください。



● 裁断幅が細かい

裁断幅が細かい場合は、スライダーを押さえる力を軽くしてゆっくりと動かします。速く動かすと、きれいに裁断できない場合があります。

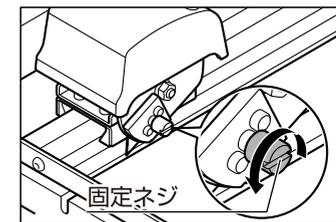


■ 刃の交換方法

注意 刃を交換する際は、けがをしないよう十分にご確認ください。

注意 刃先に触れないようご注意ください。

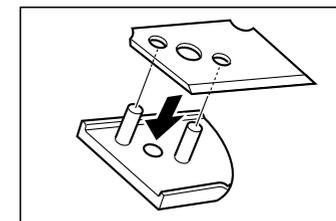
- 1 ホルダーのネジをゆるめて、スライダーからホルダーを取り外します。



- 2 ホルダーから刃を取り外して、新しい刃を取り付けます。

刃の刻印が隠れるように取り付けてください。

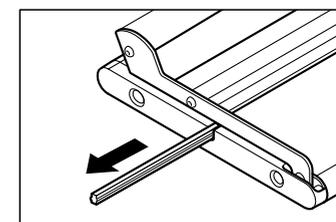
注意 刃を逆さまに取り付けないようにご注意ください。



- 3 スライダーにホルダーをネジで取り付け固定します。

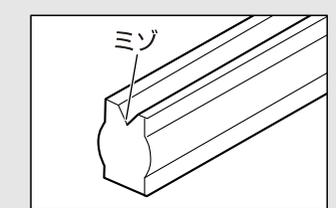
■ カッターマットの交換方法

- 1 カッターマットを、カッターマット挿入口から引き抜きます。



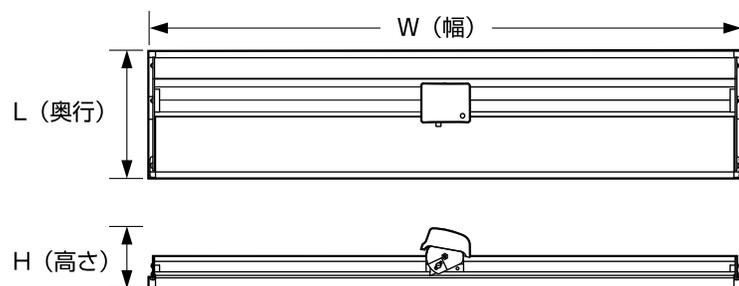
- 2 新しいカッターマットを、カッターマット挿入口から差し込みます。

カッターマットは、表・裏の両面（計2カ所）を使用することができます。片面のミゾが深くなったら、反対側の面が上になるように入れ替えてください。表・裏の両面を使用したら、新しいカッターマットに交換してください。



仕様

品名	トリムギア 発泡スチレンボードカッター	
品番	TG-P1000	TG-P1500
本体サイズ	W250×L1,175×H120mm	W250×L1,675×H120mm
本体重量	6.8kg	9.2kg



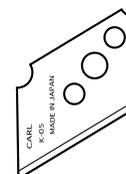
消耗品 (交換部品)

下記の替刃と替カッターマットは別売品です。品番をご確認の上、お近くの文具店または文具売場でお求めください。

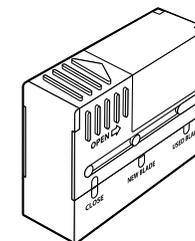
詳細な情報は、カール事務器のホームページ(<http://carl.co.jp>)をご覧ください。

替刃

対象商品	TG-P1000 / TG-P1500 (共通)
品名	トリムギア 替刃 発泡スチレンボードカッター用
品番	K-05
入数	30枚入り



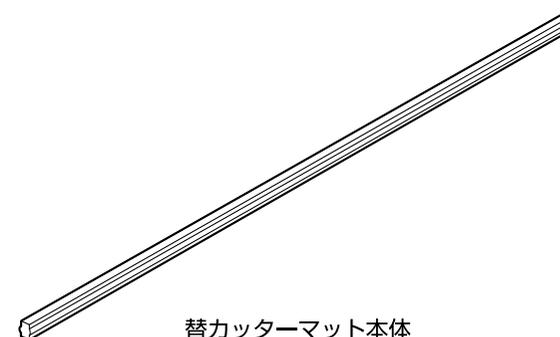
替刃本体



替刃ケース

替カッターマット

対象商品	TG-P1000 (1,000mm幅裁断)	TG-P1500 (1,500mm幅裁断)
品名	トリムギア 替カッターマット 発泡スチレンボードカッター用	トリムギア 替カッターマット 発泡スチレンボードカッター用
品番	M-1000	M-1500
入数	3本入り	3本入り



替カッターマット本体

替刃の注意と使用方法

販売品の替刃（K-05）は、発泡スチレンボードを裁断する専用機用の替刃です。

替刃の注意

安全にお使いいただくため、この「替刃の注意」をよくお読みください。
各注意事項で使用されている絵表示については、「安全上のご注意」(2ページ)をご参照ください。

警告 この項目は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

本商品は刃物です。刃先には触れないように十分に注意してください。

お子様には絶対に触れさせないでください。

お子様の手の届かないところで、保管・管理をしてください。

刃を交換するときは、刃先に触れないでください。

刃物をなめたり、口に入れたりしないでください。
刃物には、錆止めのための防錆油が塗布されています。

注意 この項目は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

刃物を取り出すときには、一枚ずつ気をつけて取り出してください。
刃物には錆止めのための防錆油が塗布されているため、刃物同士がくっついている場合があります。

直射日光が当たる場所や高温・多湿の場所には保管しないでください。

刃物に水をかけないでください。

使用済みの刃物は、替刃ケースの使用済み刃物収納部に入れてから廃棄してください。

替刃ケースを保管する際は、蓋をしっかりと閉めて保管してください。
錆が発生する原因になるほか、けがをする原因となります。

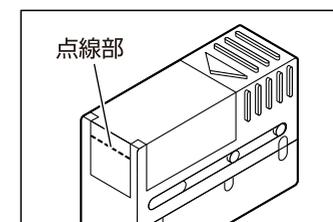
刃の切れ味が悪くなったとき、また刃が破損や欠損したときには、刃を交換してください。

定期的に刃を交換してください。
傷んでいる刃を使い続けると故障の原因になります。

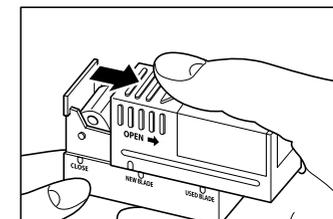
指定されている替刃以外は使用しないでください。
故障やけがの原因になります。

替刃ケースの開けかた

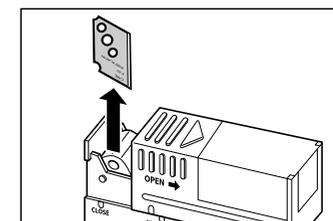
1 シールの点線部（---）にカッターで切れ目を入れます。



2 ケースの上面に親指を当ててスライドさせ、フタを開けます。



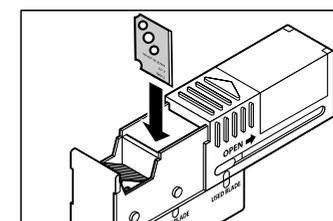
3 ケースから刃を取り出します。



使用済みの刃の処理

1 ケースのフタを開けます。
(上記の手順2参照)

2 図のスペースに使用済みの刃を入れます。



※使用済みの刃を廃棄する場合は、地方自治体の条例・規則に従い、廃棄して下さい。

故障かな？

■ 裁断できない

スライダーに正しく刃が取り付けられていますか？

⇒ 正しく刃を取り付けて裁断してください。(9 ページ参照)

スライダーを逆向きに動かしていませんか？

⇒ 裁断時、スライダーは一方向にしか動きません。(8 ページ参照)

裁断できる素材ですか？

⇒ 裁断可能と記載されている素材以外は裁断しないでください。
(6 ページ参照)

指定する裁断厚を超えるものを裁断していませんか？

⇒ 裁断厚を超えるものは、刃の長さが足りないため裁断できません。
(6 ページ参照)

ボードが裁断エリアの外側にありませんか？

⇒ 裁断エリアの外側にはみ出したボードは裁断できません。ボードを裁断
エリア内にセットしてください。(8 ページ参照)

■ きれいに裁断できない

刃が劣化または破損していませんか？

⇒ 刃が劣化しているときれいに裁断できません。新しい刃に交換してくだ
さい。(9 ページ参照)

カッターマットが入っていますか？

⇒ カッターマットがないときれいに裁断できない場合があります。カッター
マットをきちんと差し込んでから裁断してください。(9 ページ参照)

カッターマットのミゾが深くなっていませんか？

⇒ 刃を受ける部分のミゾが深くなると、ボードが切れにくくなります。切
れ味が悪くなってきたら、カッターマットを交換してください。
(9 ページ参照)

■ 裁断位置がずれる

ボードのカットしたい部分とレールの裁断位置は合っていますか？

⇒ 正しく位置を合わせてください。(8 ページ参照)

ホルダーの固定ネジがゆるんでいませんか？

⇒ ネジがゆるんでいると刃が固定されず、まっすぐに裁断できません。刃
をしっかりとネジで固定してください。(9 ページ参照)

■ 替刃が取り付けられない

刃が逆向きになっていませんか？

⇒ 刃の向きを確認して、正しい向きに取り付けてください。(9 ページ参照)