



製本／補強・補修用品

資料を大切にするという意味で、製本や補強、補修が見直されています。
使いやすい工具類や材料類は、図書館製本業務からスタートしたキハラ
ならではのラインナップとなっています。



本のおどうくばこ
340ページ



簡易補修セット
340ページ



本のおどうくばこ のり
341ページ



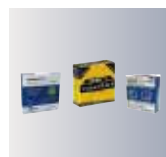
白テープ／カラーのど布
342ページ



ページヘルパー
342ページ



補修クリアテープ
343ページ



フィルムプラスト P／
ペーパーエイド
343ページ



アメニティ B-コート T
343ページ



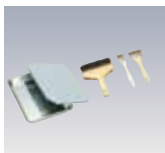
ウイングテープ 透明
343ページ



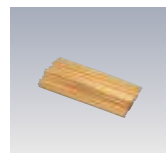
クロステープ ロール判
344ページ



中性糊 ブックグルー
344ページ



のり盆 蓋付／刷毛
345ページ



のりステッキ
345ページ



ビニタイン
345ページ



製本材料セット 論文・文集用
346ページ



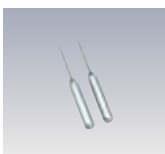
目打タタキ／目打台
346ページ



寒冷紗テープ
347ページ



麻糸
347ページ



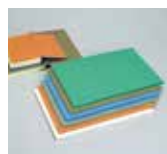
目打
347ページ



綴針
347ページ



平麻
347ページ



見返用紙
348ページ



しおりひも
349ページ



花布
349ページ



綿板
349ページ



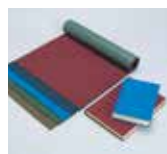
製本タワシ
349ページ



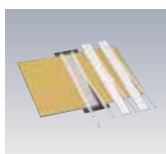
手機械
349ページ



鉄プレス
349ページ



装幀布
350ページ



溝ゲージ
350ページ



芯ボール
350ページ



地券紙
350ページ



角背本用背芯ボール
350ページ



焼鏝
351ページ



ホーレン
351ページ



革すきKT
351ページ



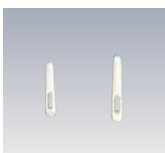
製本材料セット 和本用
353ページ



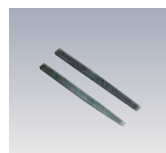
絹糸 角布セット 和本用
353ページ



平ひも
353ページ



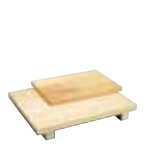
こはぜ
353ページ



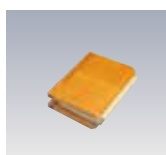
平目打
353ページ



作業台 棚付
354ページ



卓上作業台／裁板
354ページ



山出綿板
354ページ



山出玄能
354ページ



ハサミ フッソ加工
355ページ



定規
355ページ



カッターナイフL
355ページ



オレフィンカッティングマット
355ページ

お役立ちコーナー



本の補強・補修 340ページ
本の構造 341ページ
簡易修理-1 背の修理 344ページ
本の背の様式 344ページ
簡易修理-2 のどの修理 345ページ

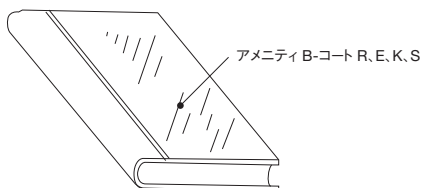
論文・文集の製本-1 中身のとのえ 346ページ
論文・文集の製本-2 穴あけ・仮綴 347ページ
綴製本(のこぎりせいほん) 347ページ
論文・文集の製本-3 見返用紙貼り・背固め 348ページ
論文・文集の製本-4 表紙づくり 350ページ

論文・文集の製本-5 表紙の取付 351ページ
和本製本 本文・表紙のつくり方 352ページ
帙について 353ページ
製本・補修 承ります 354ページ
キハラの製本技術講座 355ページ

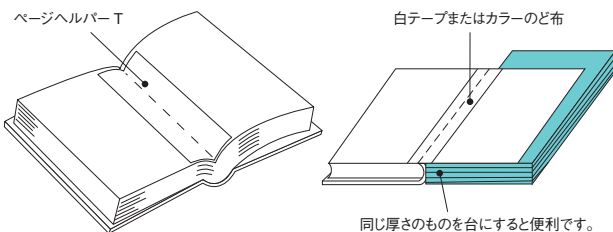
本の補強・補修

部分的な補強の方法

本を長持ちさせるには、アメニティ B-コート、ページヘルパー、カラーのど布、白テープ、ウイングテープなどを貼って補強をしたり、装幀の弱い本の表紙を付け替える方法があります。(アメニティ B-コートの詳細は、316～323ページをご参照ください。)



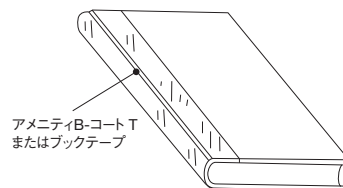
- 1 表紙の補強** アメニティ B-コート R、E、K、Sは表紙の全面補強を行なう場合に役立ちます。



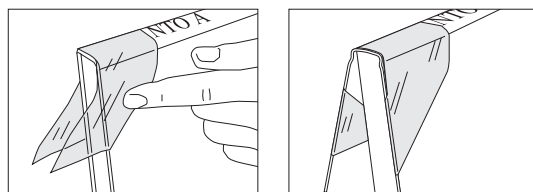
- 3 のど・見返しの補強** 本の「のど」の部分にページヘルパー Tを貼ります。また見返しには白テープ、カラーのど布を貼ります。

4つの補強の方法を組み合わせることで、より効果的な補強ができます。

- 1 プラス 3 2 プラス 3 3 プラス 4** などが有効です。補強する度合いに合わせて組み合わせてください。



- 2 背と溝の補強** 背と溝の部分に、アメニティ B-コート Tやブックテープを貼ります。



- 4 背の天地の補強** ウイングテープで補強します。



■ 本のおどうぐばこ

補修テープで本を修理するのに便利な用品と、イラストで修理手順が分かる説明書が一つになった修理セットです。

セット内容



1. B-コート T 70×310mm 10枚
2. 補修クリアテープ 32×310mm 10枚
3. ウイングテープ 10枚
4. ページヘルパー P 25mm×25m 1巻
5. 使用方法説明書 1冊
6. スキージー 50×150mm 1本
7. 箱

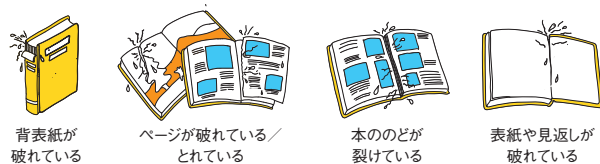
本のおどうぐばこ

820-610 | ¥4,370+税 | 約W.175 D.240 H.63

補修用品・使用方法説明書付

- セットでの販売です。
○箱は手作業で製作しているため、多少の誤差が生じます。

「本のおどうぐばこ」でできる修理



本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

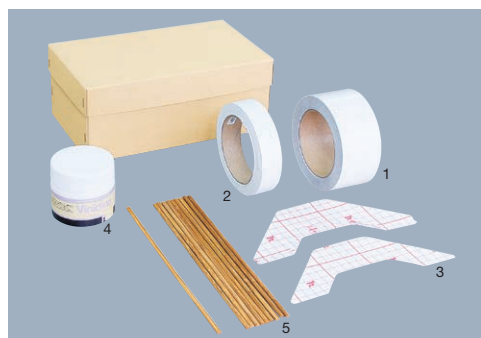
見返用紙貼り・背留め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に便利な工具



■ 簡易補修セット

本の破れや、壊れをのりやテープを使って補修できる簡易セットです。本を長持ちさせるための「事前補強」にもお役に立ていただけます。

- セット内容 1. アメニティ B-コート T 50mm×25m
2. ページヘルパー P 25mm×25m
3. ウイングテープ 50枚 (827-065)
4. ピニダイン 150g (815-100)
5. のりステッキ 10本 (816-201)

簡易補修セット

820-600 | ¥5,180+税 |

使用方法説明書付

- セットでの販売です。





■ 本のおどうぐばこのり

本のおどうぐばこのりは、糊を使った本の簡易補修が学べるキットです。イラストとフリガナが入ったテキストが付属し、動画で補修内容の確認ができるので、図書館でも自宅でも場所を選ばず、補修を学ぶことができます。

セット内容



1. 花布(緑・赤黄縞) 13×490mm 2本
2. しおりひも(緑・えんじ・黄) 3・4・6mm×2m 3本
3. ピニタイン 150g 1個
4. 糊用容器 280ml 1個
5. 見返し用紙 ホワイテ(2つ折り) 390×262mm 20枚
6. 背貼りクラフト紙 100×263mm 4枚
7. 寒冷紗 75×275mm 10枚
8. 使用方法説明書 1冊
9. 小刷毛 25mm幅 1本
10. 箱

「本のおどうぐばこのり」でできる修理



イラストとフリガナが入ったテキスト



イラストとフリガナが入ったテキストは分かりやすく、初心者でも安心です。

補修内容を動画で確認できる



購入者だけが閲覧できる補修動画で、繰り返し補修を学べます。

N 本のおどうぐばこのり

820-620 | ¥5,500+税 | 約W.220 D.298 H.85

補修用品・使用方法説明書(補修動画付)

- セットでの販売です。
- 箱は手作業で製作しているため、多少の誤差が生じます。
- B5サイズ以内の本、10冊まで補修可能です。

▶キハラホームページのメニュー「読みもの」でもご紹介しています。
補修動画も一部ご覧いただけます。



キハラ 本のおどうぐばこのり

検索

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返し用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に便利な工具

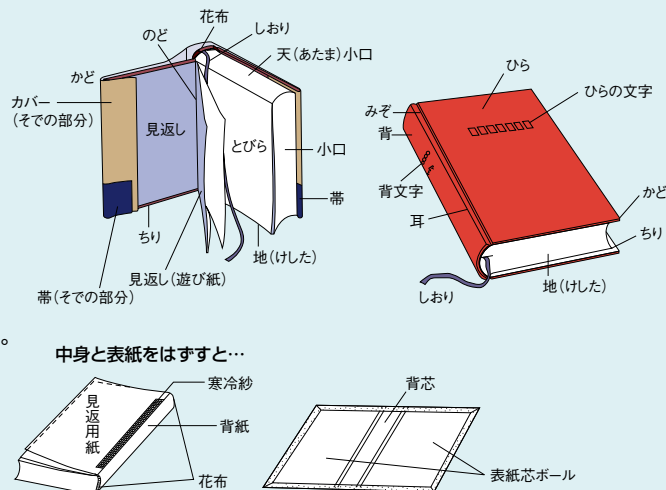
本の構造

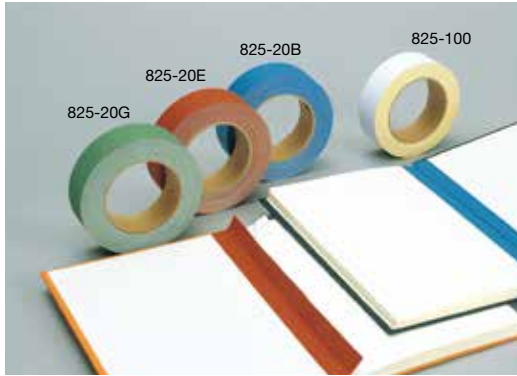
製本をする前に、本の構造と名称を確認しましょう。
構造上のポイントは、

- ・本は印刷した中身と表紙でできています。
- ・中身は背固めをして独立してできています。
- ・表紙は、中身の大きさに合わせ、別につくられています。
- ・中身と表紙は、見返し用紙の中央でつながっています。
- ・中身より表紙は3方(天・地・小口)が3mm位、大きくなっています。
- ・表紙の開きは、中身を押さえて180度以上開くことが大切です。
- ・小口がいつもきちんと揃ってページがめくりやすいことが大切です。

「中身」に表紙を取りつけるためには、次の手順で作業をします。

- ① 見返し用紙貼り
- ② 背の寒冷紗貼り
- ③ しおりひも、花布貼り
- ④ 背固めの背紙(クラフト紙)貼り





剥離紙を片側ずつはがして貼ります。



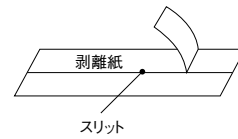
見返用紙の色に合わせてお選びください。

カラー
 レッドブラウン (E)
 ブルー (B)
 グリーン (G)

■ 白テープ／カラーのど布

のど部分の補強・修理、パンフレット・図面などの背巻き・縁取りなど様々な用途にご使用いただけます。剥離紙の中央にはスリットが入っているので片側ずつ貼ることができます。

白テープ、カラーのど布とも剥離紙の中央にスリットが入っています。



白テープは、ナイロン系の布地を特殊加工しました。

白テープ見本

白テープ

825-100	35mm×20m	¥2,860+税
---------	----------	----------

ナイロン製 粘着剤付



カラーのど布は、しなやかな綿布を特殊加工しました。

カラーのど布見本

カラーのど布

825-20※	35mm×20m	¥3,280+税
---------	----------	----------

綿布製 粘着剤付

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。



	T	P	P2
素材	テトロンフィルム	和紙風レーヨン紙	和紙100%
質感	硬質	和紙の風合い	透明度高い
厚み	25マイクロメートル	60マイクロメートル	50マイクロメートル
補修例	地図 トレーシングペーパー 厚みのある紙	楽譜製本 一般書籍	楽譜の破れ 細かい記述の書籍

○補修例は一例です。

BOOKS 図書館用品
総選挙
 おすすめしたい商品 第3位

■ ページヘルパー

のどの補強や、ページの破れの補修に適したテープです。破れた箇所の両面から貼り、ご使用ください。

○ページヘルパーは一度貼ったらはがせません。ご注意ください。



ページヘルパー T は、硬質のため、厚みのある紙や地図、トレーシングペーパーなどの補修に適しています。

見本

ページヘルパー T

885-000	15mm×50m	¥1,380+税
885-100	25mm×50m	¥2,080+税
885-200	35mm×50m	¥2,780+税

テトロンフィルム 粘着剤付 テープ厚:25マイクロメートル



ページヘルパー P は、和紙の風合いを持っていますので、書籍や紙の修理に幅広くご使用いただけます。

見本

ページヘルパー P

885-310	15mm×50m	¥980+税
885-320	25mm×50m	¥1,240+税
885-300	45mm×50m	¥1,960+税

和紙風レーヨン紙 粘着剤付 テープ厚:60マイクロメートル



ページヘルパー P2 は、100%和紙で透明度が高く、細かい記述の書籍の修理に適しています。

見本

ページヘルパー P2

885-410	15mm×10m	¥410+税
885-420	25mm×10m	¥670+税
885-400	45mm×10m	¥940+税

和紙 粘着剤付 テープ厚:50マイクロメートル

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に
便利な工具



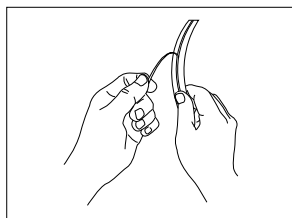
■ 補修クリアテープ

透明なポリエステル製の補修粘着テープです。抜群の耐久性を持ち、中央にスリットが入っていますので、ページの破れ・はがれの補修、本のノド部分や背表紙の補強などにも最適で、幅広くお使いいただけます。

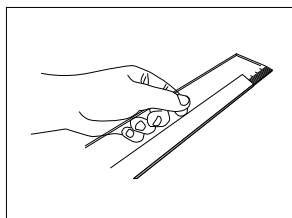
補修クリアテープ

875-530 | 32mm×30m | ￥2,800+税

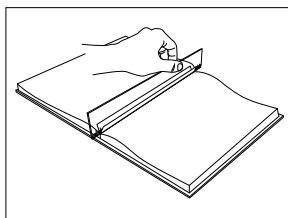
ポリエステル製 テープ厚:25マイクロメートル アシッドフリー



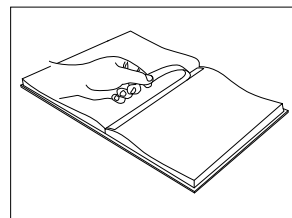
1 ノドの全長より6mm短くカットし、テープの中心部の剥離紙をはがします。



2 糊面が外側になるように半分に折り曲げて定規に挟みます。



3 本のノドの部分に定規を当て、中央部の糊面を固定します。



4 片側の剥離紙をはがし紙面に貼り、反対側も同様に貼ってください。



876-105



876-115



876-101

■ フィルムプラスト P / ペーパーエイド

非常に薄い透明な紙製の補修接着テープ・シートです。本のページ破損個所の補修に最適です。補修した箇所の活字、図版等はほぼ完全に見えます。本の同じ場所を数ページに渡って補修しても、本の厚みにはほとんど影響がありません。

フィルムプラスト P

876-105 | 20mm×50m (カッター付) | ￥4,500+税

876-115 | 40mm×50m | ￥7,000+税

テープ厚:23マイクロメートル アシッドフリー

N ペーパーエイド

876-101 | 20mm×10m (カッター付) | ￥1,100+税

テープ厚:23マイクロメートル アシッドフリー



■ アメニティ B-コート T

書籍をはじめ、雑誌や絵本などの日常的に傷みやすい本の背や溝を保護するためのテープです。

図面や地図のフチ取り補強や、ラベルめくれ防止にご使用いただけます。

○分厚い本や資料には、アメニティ B-コート KまたはB-コート Rをご使用ください。

アメニティ B-コート T

894-100 | 30mm×50m | ￥1,220+税

894-200 | 50mm×50m | ￥1,840+税

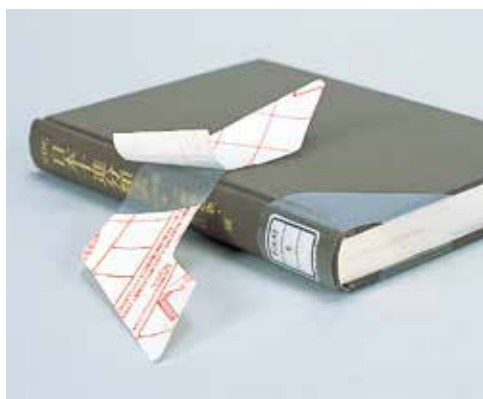
894-300 | 70mm×50m | ￥2,450+税

894-400 | 100mm×50m | ￥3,290+税

894-500 | 120mm×50m | ￥4,370+税

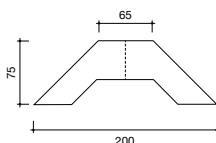
894-600 | 150mm×50m | ￥5,580+税

P.P フィルム表面マット仕上 UVカット粘着剤付



■ ウイングテープ

いろいろな装幀に使える強力粘着剤付き翼型のテープです。本の背の天地を補強・補修します。ラベルの保護としてもご使用いただけます。剥離紙の中央にスリットが入っているので、位置決めて片側ずつ楽に貼れます。



ウイングテープ 透明 50枚

827-065 | 75mm×200mm | ￥1,130+税

P.P フィルム表面マット仕上 UVカット粘着剤付



簡易修理－1

背の修理

傷んだ背を修理する

ハードカバーの図書に多い「丸背のホローバック」は開きやすく、型がくずれにくいように工夫されていますが、背の天地や溝の部分が傷んできた時はクロステープを使い修理します。



本の厚み	クロステープの幅	(商品番号)
2cm位	5cm	(825-30※)
3cm位	7.5cm	(825-40※)
4.5～6cm	10cm	(825-50※)

クロステープの幅は、修理する本の厚みに、両端をそれぞれ1.5cmから2cm程度大きければ充分です。

例:A5判を修理する時のテープ長さ

21cm+(2cm+2cm)=25cm

クロステープの長さは、本の天地寸法より各々2cm長く折り返し部分を見込んでカットします。



テープの天地中央に印をつけ背の中心をまっすぐに位置決めします。



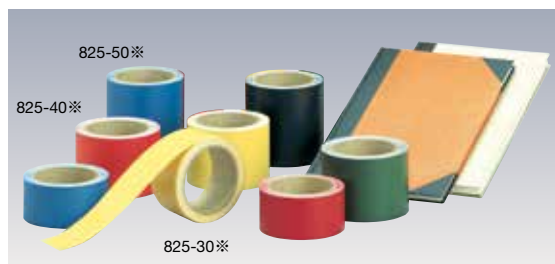
溝の部分をよくおさえて密着させます。



折り返し部分をしっかりと貼りつけます。



完成です。



カラー



見本



クロステープ ロール判

ほとんどの製本に使えるのり付き高級クロステープです。特殊加工によりテープがカールしませんので、簡単に製本作業ができます。背クロス以外にも、平貼りや箱貼り、表紙の角の補修など様々な用途にご使用いただけます。

クロステープ ロール判

825-30※	50mm×10m	¥2,440+税	背幅約2cm用
825-40※	75mm×10m	¥3,430+税	背幅約3cm用
825-50※	100mm×10m	¥4,630+税	背幅約4～6cm用

布製 粘着剤付

背クロスとして使用する場合:A5判…約43冊分 B5判…約35冊分 A4判…約31冊分

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。

中性糊 ブックグルー

有機溶剤を使用していない、紙に優しい中性糊です。貴重な文献や書籍などへのご使用に最適です。



中性糊 ブックグルー

877-000	1kg	¥12,000+税	pH:約7
---------	-----	-----------	-------

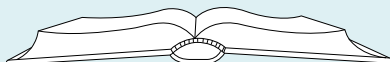
○使用の際は、糊を薄めずに直接刷毛に付けてご使用ください。

○開封後、長時間を経てご使用の場合、糊は固まりませんが念のため良くかき混ぜてご使用ください。

本の背の様式

洋装本(ハードカバー)の背には丸背と角背の2種類があります。
様式にはホローバック、フレキシブルバック、タイトバックの3種類があります。

■ ホローバック



型がくずれにくいようにさまざまな工夫がされ、ハードカバーに多く使用されています。本の開きはよいのですが、背と中身が離れやすいタイプです。

■ フレキシブルバック



電話帳や厚みのあるソフトカバーに使用されます。
中身が平らに開きやすい反面、背文字が損じやすいタイプです。

■ タイトバック



文庫本やソフトカバーの実用書などに使用されます。接着剤で背を固めるため形はくずれませんが、のどが開きにくいタイプです。

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のとのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に便利な工具



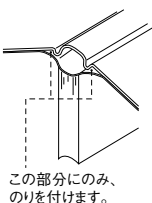
簡易修理-2

のどの修理

背と中身が外れた場合

背と中身が外れた時は、のりステッキでのり入れをします。

丸背・ホローバックは本が開きにくくなるので、背にのりはつけません。



のりステッキでつなぎの部分のみ、のりを入れます。完成です。

ページが1枚外れた場合

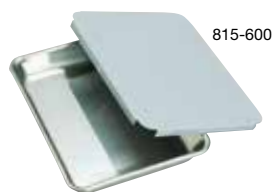
ページが1枚外れた時は、綴じる部分を切りそろえて刷毛でのり付けし、のどに貼りつけます。最後に重しをするか、プレス機に挟んで完成です。



作業台の段差を使い、当て紙の上からのりを付けると簡単です。

ページ数、天地に気をつけて貼ります。

完成です。



815-900

816-010

のり盆／刷毛

のり盆は底が傾斜しているので、簡単にのりを溶くことができます。

刷毛は毛先が揃った良質な製品です。小と並は背貼りや修理に、標準は表紙貼りや布の裏貼りに適しています。

のり盆 蓋付

815-600	¥3,420+税	W.250 D.200 H.50	ステンレス製
---------	----------	------------------	--------

刷毛

815-700	のり刷毛	120mm幅	標準	¥2,000+税
815-900	小刷毛	25mm幅		¥550+税
816-010	並刷毛	50mm幅		¥950+税

○作業後は刷毛をしっかりと水洗いしてください。



のりがつけやすいように楕円になっています。

のりステッキ

丸背の修理時に接着剤を付けて背の天地に差し込んで使用します。先を削り使用することもできます。

のりステッキ

816-200	50本	¥3,760+税	長さ220mm
816-201	10本	¥1,040+税	

竹製



ビニダイン

図書館用製本接着剤として開発された酢酸ビニール系接着剤です。紙類の接着にご使用いただけます。

表紙など広範囲に使用する場合は、澱粉のりと水を半々でよくかき混ぜ、約2倍の原液を加えよくかき混ぜてお使いください。本の背など狭い範囲をしっかりと接着したい場合は、原液のままでも良いですが、水を少し加えると塗りやすくなります。

ビニダイン

815-100	150g	¥810+税	pH5~6
815-200	500g	¥1,550+税	
815-300	1kg	¥2,350+税	

○蓋をしっかりと閉めて、冷暗所に保管してください。

掲載商品は経済の変動、品質の改良等により予告なしに価格・仕様等の変更をする場合がございます。最新情報はキハラホームページをご覧ください。

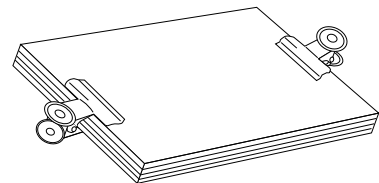
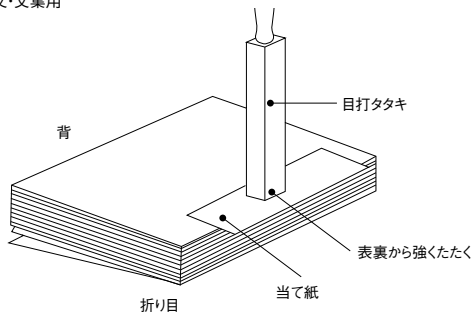
論文・文集の製本ー1

中身のとのえ



820-20※ 製本材料セット 論文・文集用

「製本材料セット 論文・文集用」を使った製本と、必要な製本用具・材料をご紹介します。



- 1 B5判の中身を用意します。B4判の原稿用紙などは、二つ折りしてページを揃え、折り目を目打タタキで両面からたたいて厚みを均等にします。

- 2 天地をクリップでしっかり固定し、背の不揃いな部分はカッターで切り取ります。

○製本作業の流れを示すものです。実際の製本には、セットに含まれるテキストをご参照ください。



製本材料セット 論文・文集用

テキスト付でオリジナルの論文・文集づくりができる製本材料セットです。1セットでB5判(本文の厚み30mm以下)を2冊作ることができます。

セット内容

麻糸 2冊分	花布 2冊分	芯ボールB5判 4枚	角背本用背芯ボール 2枚
背貼りクラフト紙 2枚	見返用紙 4枚	寒冷紗テープ 2枚	
背クロステープ(ネイビーブルー) 2枚	タイトルラベル 2枚		
表紙(5色の中から選べます) 4枚	テキスト「図書の修理と製本 I」		

○上記セットには含まれていませんが、製本作業には次の用具を使用します。

目打／目打タタキ／目打台／カッターナイフ／カッターマット／製本タワシ／製本定規／竹製定規／ビニダイン／でんぶんのり／刷毛／のり盆／綴針／ホーレン／クリップ／鉛筆

表紙カラー



製本材料セット 論文・文集用

820-20※ | ¥1,640+税 |

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のとのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に便利な工具



目打タタキ／目打台

目打をたたくための目打タタキ(檜矢)は、桧材製で使いやすい握りがついています。目打台は、穴を開けても割れにくいラワン材です。



目打タタキ

811-600 | ¥1,930+税 | W.300 D.45 H.35 | 檜材

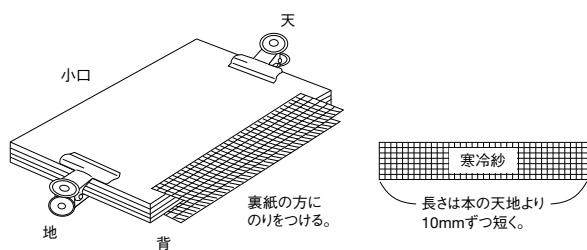
目打台

811-700 | ¥4,090+税 | W.300 D.240 H.25 | ラワン材

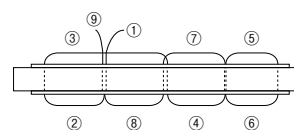
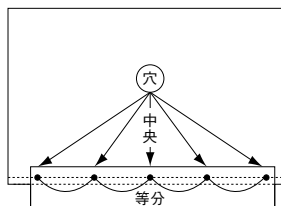


論文・文集の製本-2

穴あけ・仮綴



- 1 本の天地より10mmずつ短くした寒冷紗テープを、背の穴あけ部に貼り付けます。

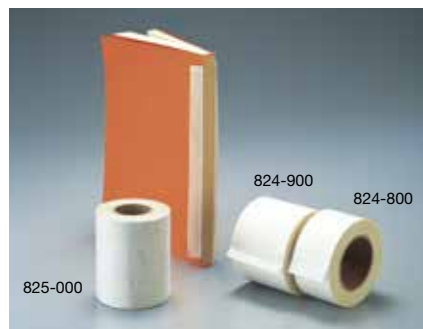


- ①糸端を残しておく。
③で①の穴を飛び越して④へ。
麻糸で綴じる順序は①から⑨。
最後は③の糸を挟んで
①と結び穴に押し込む。

- 2 図のように、5ヶ所を等分に穴をあけ、麻糸で綴じます。
綴じ終わったらクリップをはずします。

■ 寒冷紗テープ (裏貼り寒冷紗 のり無し)

本の背固めや中身と表紙のつなぎの芯材となる寒冷紗は、強さとのり付きの良さが重要です。裏貼り寒冷紗テープは、綿ガーゼに和紙を裏打ちしているため腰が強く、製本(丸背・角背)や修理図書の背固め、無線綴じ用に最適です。



厚く重い本の背固めには、密着力和耐久性に優れたダック(麻入り)寒冷紗を使います。

寒冷紗テープ

824-800	50mm×20m	¥1,500+税	
824-900	75mm×20m	¥1,920+税	
825-000	ダック 100mm×10m	¥2,460+税	麻入



■ 目打／綴針

製本の基本工具である目打ちと綴針です。穴あけ、筋付け、押し込み、仮止めなどに使用します。目打には、目打ちタタキで上から叩いた時にまっすぐに穴があくよう六角形の柄がついています。本の厚み、大きさによって軸の太さをお選びください。綴針は厚手の本を綴じる時は長めの針、小さな本やかがり綴じには細めの針を使うのが便利です。



目打

811-300	細	¥1,040+税	軸の太さ:Φ2.5mm	スチール クロムメッキ仕上
811-400	中太	¥1,040+税	軸の太さ:Φ2.8mm	

綴針 10本

811-810	¥430+税	細:長さ67mm 直径Φ1.1 太:長さ75mm 直径Φ1.3
---------	--------	---------------------------------

細5本 太5本



■ 麻糸

固さ・より・強さとともに、結節がなく滑らかな麻糸です。



麻糸

822-110	麻糸 小束 10本	¥1,200+税	7.5m	太さ:0.8mm
822-200	麻糸 大巻	¥3,580+税	500m	

番手:16番

○綴針の太さをご使用ください。

■ 平麻

本かがり、打ち抜き製本などにかかせないさらし平麻です。古代ヨーロッパの製本でも使われていた麻は、細い繊維の集合体で、つなぎとして使うと接着面が広く、丈夫な製本が出来上がります。綴じの強度が必要な雑誌合冊では、平麻を使った「鋸(のこぎり)製本」などもあります。



平麻

822-300	¥1,790+税	約20g
---------	----------	------

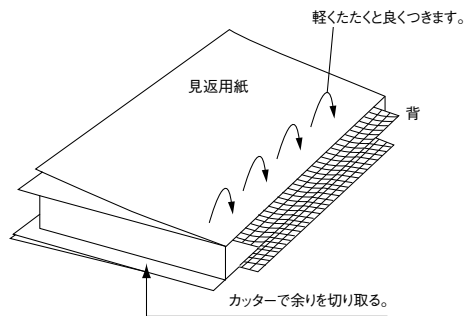
■ 鋸製本 (のこぎりせいほん)

- 製本する雑誌の背の部分を締板からずらしてプレス機で締めるか、机の端に背の部分を出して板でおさえながら、糸鋸又は目の細かい横引きの鋸で背の部分に切込みを入れます。
- 鋸の切目にビニダインを塗ってから、平麻を埋め込みます。



論文・文集の製本-3

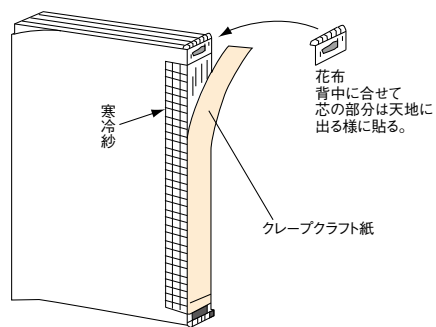
見返用紙貼り・背固め



- 1 中身より少し大きめの見返用紙を背に合わせて貼り、余分な見返用紙を切り取ります。



- 3 背に背貼りクレープクラフト紙を貼る際は、濃いので貼り、製本タワシでこすりつけます。



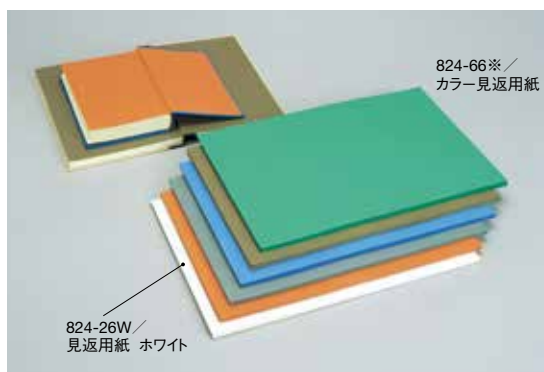
- 2 背の天地に花布をつけクレープクラフト紙を貼ります。



- 4 手機械にかけて安定させます。



しおりひもをつける場合は、花布を貼る前につけます。
(しおりひもは論文・文集用セットには含まれておりません。)



カラー／カラー見返用紙



見返用紙

中身と表紙の接着、中身の保護、表紙裏の装飾に使用します。見返用紙 ホワイトは上質紙、カラー見返用紙は特殊紙を使用しています。
サイズは、各判型の倍判サイズより大きく、余裕があります。二つ折りにしてお使いください。

見返用紙 ホワイト

824-05W	A5 50冊分	¥1,050+税	313×220mm
824-15W	B5 50冊分	¥1,360+税	390×262mm
824-26W	A4 20冊分	¥1,050+税	440×313mm
824-36W	B4 20冊分	¥1,360+税	545×395mm

カラー見返用紙

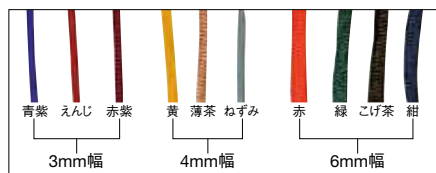
824-46※	A5 20冊分	¥1,360+税	313×220mm
824-56※	B5 20冊分	¥1,980+税	390×262mm
824-66※	A4 20冊分	¥2,850+税	440×313mm
824-76※	B4 20冊分	¥3,110+税	545×395mm

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。



しおりひも

製本時に背のどじ目に貼り付けます。



しおりひも 10本

822-610 | ￥630+税 | 10色各1本 長さ:2m

しめいた 縮板

本の乾燥固定や仕上げ作業中に手機械または鉄プレスに挟んで使います。背固め、丸背・角背の山出しのほか、本についた癖直しやボール紙の合わせ接着など幅広く使用できます。ハードボード製で、吸湿性・耐久性に優れています。

○山出しについては、354ページをご覧ください。



縮板

801-560	A5 2枚	￥1,860+税	W.220 D.160 H.10
801-660	B5 2枚	￥2,370+税	W.272 D.192 H.10
801-760	A4 2枚	￥2,530+税	W.315 D.220 H.10

ハードボード製



手機械

背固め、丸背・角背の山出し、本についた癖直しやボール紙の合わせ接着など、冊子や本をつくる工程の中で幅広い用途に使う機械です。

A4判までの本を縮板に挟んで締められ、付属の山出縮板はB5判まで使えます。



一度に数冊重ねて使用するときには、縮板を間に挟んでください。

手機械

801-200 | ￥106,100+税 | W.455 D.240 H.420

縮寸法:W.340 D.200 H.170 重量:約16kg
山出縮板 山出玄能 スパナ付



はなざれ 花布

丸背・角背の天地につける特殊テープです。飾りと同時に補強も兼ねており、角の傷みやほつれを防ぎます。



色・柄見本

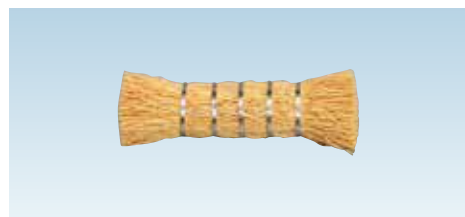


花布 10本

822-430 | ￥830+税 | 5色各2本 幅:13mm 長さ:490mm

製本タワシ

寒冷紗テープを貼る時や、背紙の背固めの時に上からブラッシングするときれいに仕上げるができます。また、修理製本の古い寒冷紗テープをはがす時にも便利です。



製本タワシ

816-300 | ￥1,820+税 | Φ.40 W.120

カルカヤ製

鉄プレス

修理図書の仮締め、製本の仕上げプレスの時に使う機械です。3～4cmの厚さの本なら、縮板を交互に挟めば、5～6冊までプレスできます。



鉄プレス

801-300 | ￥58,200+税 | W.313 D.177 H.400

縮寸法:W.260 D.170 H.450 最大縮寸法:W.300 D.210 H.280 (A4縮板2枚使用時)
重量:約8kg 縮板 A5・B5 各2枚付



本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

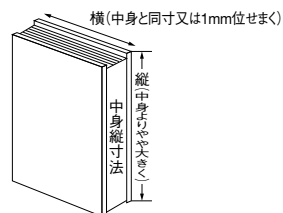
製本に便利な工具

論文・文集の製本-4

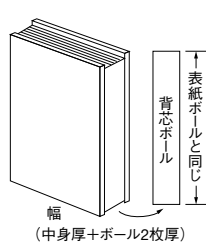
表紙づくり

ここでの表紙材には、装幀布を使います。

表紙ボールの採寸



背芯の採寸



○論文・文集用セットには、背貼りクロステープと表紙用の用紙が入っています。装幀布と同じ要領でクロステープに背芯ボールと芯ボールをつけた後、表紙をのり付けします。

1 表紙芯ボールと背芯の寸法を中身に合わせて決めます。

2 装幀布の裏面を広げ、溝ゲージを使って表紙芯ボールと背芯の位置を決め、装幀布を折りしろを含めた大きさに切ります。



3 布の中央に、薄めたビニダインを塗り背芯ボールを貼ります。



4 刷毛大を使用し、のりをムラのないように広げて、表紙芯ボールを貼ります。



5 装幀布の角を斜めに切ります。天地→小口の順序で折り返します。



装幀布

洋本、帙づくりなどあらゆる表紙の装幀に使用できる絹綾織りつむぎです。便利なカットサイズで、カールが少ないのでのり付作業を楽に行なえます。



1枚からの使用例

A5判・総クロス貼り	4冊
B5判・総クロス貼り	2冊
B5判・背クロス貼り	3冊
B4判・背クロス貼り	1冊
A4判・総クロス貼り	2冊
A5判・背クロス貼り (背幅15mm)	3冊
B4判・総クロス貼り	1冊
A5判・総クロス貼り	1冊
B4判・背クロス貼り	1冊

カラー



装幀布

823-80※ | ¥1,170+税 | 400×1,020mm

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。

芯ボール

本の判型に合わせて裁断した表紙用芯ボールです。旧四六判はA5判を、菊判はB5判をご使用ください。

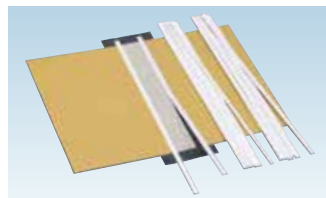


芯ボール

823-110	B6 10冊分	¥740+税	128×188mm t.1.8mm
823-210	A5 10冊分	¥860+税	148×216mm t.1.8mm
823-310	B5 10冊分	¥1,480+税	182×263mm t.1.8mm
823-410	A4 10冊分	¥1,740+税	210×303mm t.2.0mm
823-510	B4 10冊分	¥2,980+税	257×370mm t.2.0mm

溝ゲージ

表紙の取付け位置 (溝の寸法) を決めるときに使用する溝ゲージです。背芯を付けた後、背芯の両脇に溝ゲージをあてます。一般的に6mm幅は丸背、8mm幅は角背に使われます。



溝ゲージ

816-100 | 20本 | ¥1,150+税 | 長さ:300mm | 幅:6mm 8mm 各10本

地券紙／角背本用背芯ボール

地券紙は、丸背用製本の背芯紙や、辞書などの軟表紙の芯材です。角背本用背芯ボールは、論文、文集などの角背本用です。背固めの仕上用に背貼りクラフト紙も付いています。



地券紙使用例

地券紙 10枚

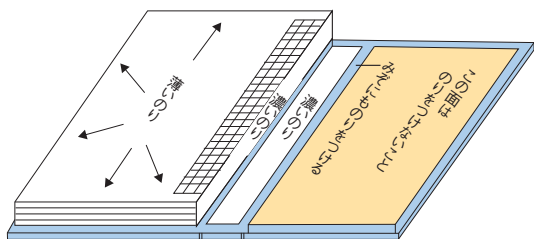
823-610 | ¥290+税 | 265×283mm t.0.4mm | 応用サイズ:B5判まで

角背本用背芯ボール 10枚

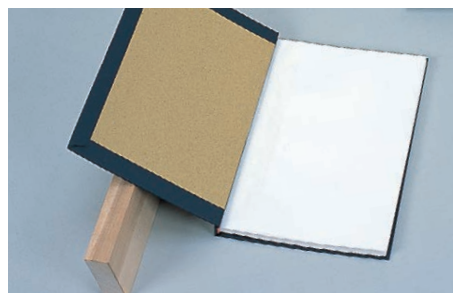
823-710 | ¥590+税 | 100×263mm | 応用サイズ:B5判まで 背貼りクラフト紙20枚付

論文・文集の製本-5

表紙の取付



- 1 表紙が乾いたら、表紙の背芯と表紙芯ボールの間(溝)に濃いのにをつけ中身を貼り付けます。



- 2 表紙は製本定規などをまわらして、見返用紙に薄いのにをつけます。



- 3 表紙を閉じ、見返用紙と表紙をしっかりとつけます。



- 4 中身の取り付けが終わったら、ホーレンか焼鏝で溝をつけて完成です。

やきこて
焼鏝

表紙を溝付けするときに加熱して使用する焼鏝です。ページの折れやめくれの直し見返しを貼るときのしわを伸ばしたり、様々な用途でお使いいただけます。



見返貼りのしわのぼし

焼鏝

813-300 | ¥3,010+税 | W.223 D.92

- 焼鏝を加熱するときはやけどにご注意ください。
○ビニール系の表紙には低めの加熱温度でご使用ください。

ホーレン

ホーレン(骨ペラ)は、ヘラ先で筋つけ・折り山のしごきなどに使います。



ホーレン

814-101 | ¥3,470+税 | W.177 D.22 T.3mm | 骨製

○手作業で製作しているため、多少の寸法誤差が生じます。ご了承ください。

革すきKT

本の表紙を革装幀にする場合、そで部分や背の天地の折り返し部分を革すき包丁ですいて薄くします。革すきKTは、革すきから仕上げ加工まで使用できる、替刃式の使いやすい革すき包丁です。直刃と斜刃が各1枚ついています。



革すきKT

812-610 | ¥2,000+税 |

直刃1枚 斜刃1枚付

○切れ味のよい状態で使用してください。

革すきKT用替刃

812-620 | 直刃 3枚入り | ¥300+税 |

812-630 | 斜刃 3枚入り | ¥350+税 |

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の
製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・
背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に
便利な工具

掲載商品は経済の変動、品質の改良等により予告なしに価格・仕様等の変更をする場合がございます。最新情報はキハラホームページをご覧ください。

和装製本

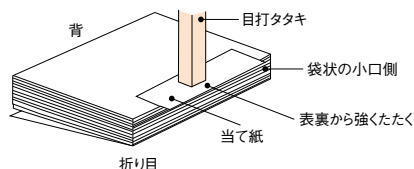
本文・表紙の作り方



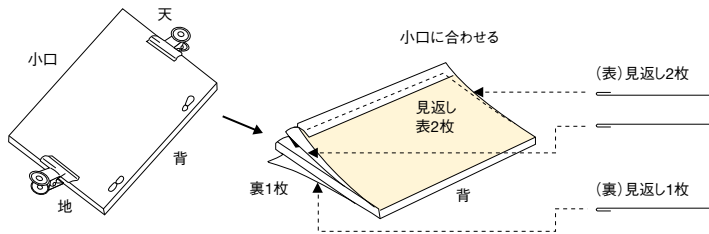
和装本は古来中国より伝わった伝統ある製本様式です。
「製本材料セット 和本用」で手軽に和本づくりができます。

820-30※ 製本材料セット 和本用

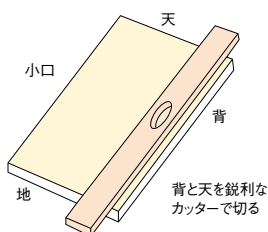
本文を作る



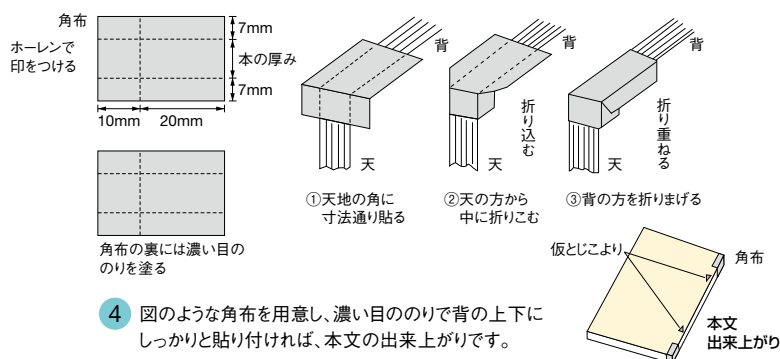
- 1 二つ折りの本文用紙を揃え、厚手の当て紙をして目打タキでたたきます。



- 2 小口をよく揃えクリップで固定し、背の二箇所穴をあけ、こよりでとめて仮綴し、見返しを貼ります。

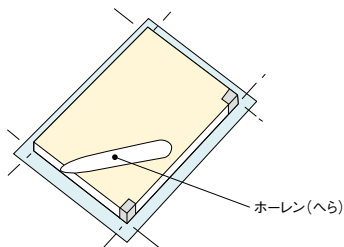


- 3 背を製本定規で押さえ、化粧裁ちします。



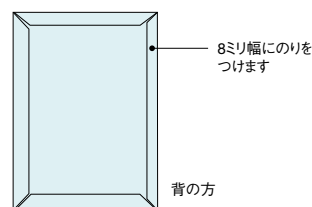
- 4 図のような角布を用意し、濃い目ののりで背の上下にしっかりと貼り付ければ、本文の出来上がりです。

表紙を作る



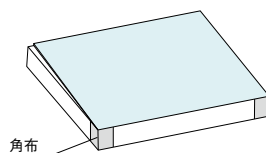
- 1 表紙用の紙を広げ、本文より天地・小口・背それぞれに折りしろを残して切り、本文に合わせて鉛筆で印をつけ、ホーレンで正確に筋付けをします。

天地の折込みが下に、
背・小口の折込みが上にくるよう
に折ります



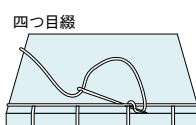
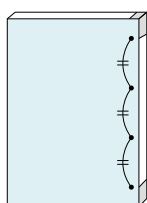
- 2 筋付けをした表紙は天地の筋をまず折り返し、背・小口が上にくるように折ります。切り落とし角のまとまりをよくします。

本文と表紙の取り付け

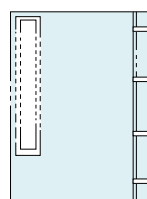


- 1 表紙の背の部分に、のりをつけ表紙と本文を揃えて貼ります。

綴じる



このほかにもさまざまな綴じ方があります。



題せん紙の貼る位置について
本来は、歌書には中央に貼るものもありますが、大部分の和綴の本は左上に、大和綴の場合は、ほとんどが中央に貼ります。

- 1 四つ目綴は、目打ちを使って背に4箇所穴をあけます。綴じ糸は天地の4倍くらいの長さを用意し綴じていきます。

- 2 題せん紙を貼って完成です。題せん紙は左端か中央のいずれかお好きな位置に貼ってください。

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返し紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和装製本

製本に
便利な工具



表紙カラー



■ 製本材料セット 和本用

テキスト付きで味わいの深い和本づくりをすることができる製本材料セットです。1セットでB5判を2冊作ることができます。

セット内容

表紙(B5判) 4枚	こより2本	角布 2枚	綴糸 2本	見返用紙(B5判) 6枚
題せん紙 2枚	本文用紙(B4判を2つ折りにしてB5判にしたもの) 50枚			
テキスト「懐かしい和本と和本の帙の仕立て方」				

○上記セットには含まれていませんが、製本作業には次の用具を使用します。

目打／目打タタキ／目打台／カッターナイフ／カッターマット／製本定規／竹製定規／ビニダイン／でんぶのり／刷毛／のり盆／綴針／ホーレン／クリップ／鉛筆

製本材料セット 和本用

820-30※ | ¥1,790+税 |

○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。



■ 絹糸 角布セット 和本用

伝統的な和本づくりに必要な太より絹糸と角布です。1セットで約20冊の和本の装幀ができます。

絹糸 角布セット 和本用

820-400 | ¥1,470+税 | 角布:80×125mm 5色各2枚 | 絹糸:長さ30m 太さ0.8mm

■ 平ひも

6色の手織りひもです。巻子本・和本挟み・和本帙・書道手本挟み・箱飾りなどに使用します。

平ひも

822-70※ | ¥4,120+税 | 7mm×30m

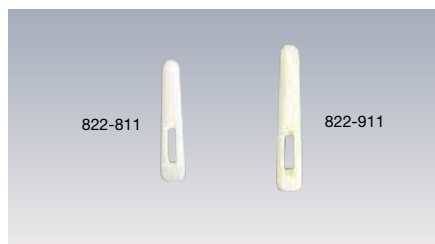
○ご注文は、※をカラー記号にかえてお申し込みください。



平ひもの形状

■ こはぜ

伝統的な和本の帙づくりに欠かせない樹脂製こはぜです。

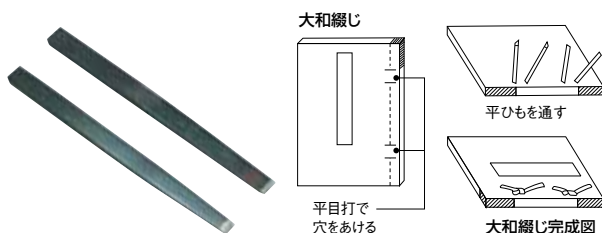


こはぜ 10個

822-811	30mm	¥430+税	ABS樹脂
822-911	36mm	¥490+税	

■ 平目打

平らな穴をあける目打です。帙の仕立時のこはぜのひも穴や、大和綴り、巻軸、たとうの平ひもの穴あけにご使用ください。焼きを充分に入れた鋼鉄製です。



平目打

811-100	7mm幅	¥2,370+税	鋼鉄製 長さ158mm
811-200	9mm幅	¥2,370+税	

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

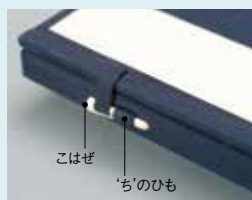
和本製本

製本に便利な工具

ちつ 帙について

表紙が柔らかい和本を保護するカバーやケースとして、帙があります。板帙以外の留めにこはぜを使用します。

B5判収納箱には36mmのこはぜがよいでしょう。



こはぜのひも穴は7mm、こはぜをかける「ち」のひも穴は9mmの平目打であけます。

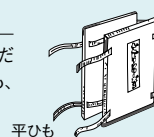
丸帙、四方帙、箱帙

帙には、丸帙、四方帙、箱帙といった種類があります。



板帙

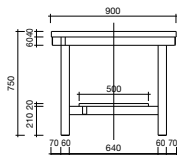
板2枚にひもをはめ込み書物を挟んだ後に、ひもを結んで使用する「板帙」も、帙の一種です。



掲載商品は経済の変動、品質の改良等により予告なしに価格・仕様等の変更をする場合がございます。最新情報はキハラホームページをご覧ください。



製本材料セット 論文・文集用は346ページをご覧ください。



作業台

立ち作業も考慮して閲覧机より50mm高い、高さ750mmの木製作業台です。図面など大きなサイズの裏貼りや、資料を揃える、たたき、裁断などの製本作業にも耐えられる堅牢な作りです。

○ご指定の寸法の作業台製作も承ります。お問い合わせください。

作業台 棚付 W1,800

| 395-020 | ¥511,500+税 | W.1,800 D.900 H.750

甲板・棚板・脚:ブナ材 ポリウレタン塗装



卓上用作業台・裁板

本のととのえ、化粧裁、装幀材用の裁断に便利な裁板です。刃を傷めにくい良質の桂材製です。卓上用作業台は脚付きで、段差を生かして糊引き、背固めなどの製本作業がしやすくなります。

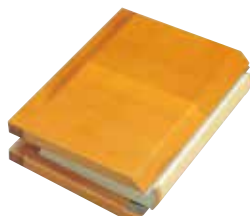
卓上用作業台

| 801-000 | ¥26,600+税 | W.600 D.400 H.70 | ポプラ材

重量:約5kg

裁板

| 812-300 | ¥4,220+税 | W.390 D.270 H.22 | 桂材

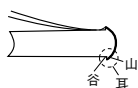


山出し

表紙の開きを良くするため、背固めをする前に見返しのとど部分が出っ張るようにする工程です。本の中身を表紙に使用する芯ボールの厚みと同じ寸法だけ出して山出締板に挟み、手機械で締め付けて山出玄能で軽くたたき、背の中央から外側へ広げます。

山出締板

山出締板(バツケ板)には板の端に金具の刃爪がついており、本ののどを押さえて山出しする時に使用します。



本の背

中身の背の左右に張り出した部分を耳といい、高い所を山、低い所を谷とよびます。

山出締板

| 801-460 | B5 2枚 | ¥16,700+税 | W.290 D.208 H.20



山出玄能

山出玄能は、山出締板に挟んだ本の背をギザギザの面でたたき、背をつぶしながら丸背・角背の山出しをします。山出しのとき背の折丁に引っかかるように筋をつけた玄能です。

山出玄能

| 813-200 | ¥4,670+税 | Φ.33 W.145 H.110

製本・補修 承ります

キハラは伝統的な手作業による製本技術と、最新の製本加工機で製本・補修を承っております。

製本・補修 一例

雑誌合冊・分冊製本
単行本修理・改装
地図・図面製本



製本・補修のお問い合わせはキハラホームページのメニュー「お問い合わせ」から相談内容をご入力の上、お問い合わせください。

本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に
便利な工具



■ ハサミ

ハサミの刃裏にフッ素樹脂加工をしておりますので、のり付きシートをカットしても、のりが付着せずに切れ味は変わりません。紙の裁断はもちろん、B-コートをはじめ粘着剤付フィルムテープのカットにも便利です。



ハサミ フッ素加工

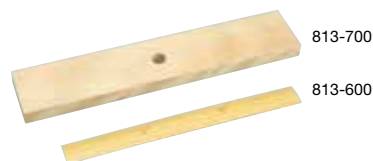
812-400	¥3,970+税	長さ:210mm
---------	----------	----------

ブレード(刃):ステンレススチール フッ素樹脂加工 ハンドル:ABS樹脂



■ 定規

紙の上でも布の上でも滑りにくい竹製定規と、刃当りのよいカバ材製の製本定規です。カバ材は独特の滑らかさがあり、使うほどになじんできます。穴でしっかりと固定できるので、カット加工や化粧裁ちにご使用ください。



竹製定規

813-600	¥350+税	30cm定規
---------	--------	--------



定規

813-700	¥2,700+税	W.365 D.69 H.21	カバ材
---------	----------	-----------------	-----



■ カッターナイフ

しっかり握れる大型タイプのカッターナイフです。切れ味が良いので作業が楽に進められます。



カッターナイフL

812-550	¥550+税
---------	--------

替刃3枚付

カッターナイフ替刃 10枚

812-510	¥320+税
---------	--------

■ オレフィンカッティングマット

紙の裁断に使うカッティングマットです。作業台を傷つけず安全に作業が行えます。両面使いができ、片面は1cm方眼、もう片面は5cm方眼で方眼内に5mm間隔に目印が印刷されています。



表



裏

オレフィンカッティングマット

812-210	¥4,300+税	W.600 D.450	再生オレフィン
---------	----------	-------------	---------



キハラの製本技術講座

キハラでは、製本や修理の技術を習得できる製本技術講座を開催しております。

製本技術講座 一例

壊れた本の補修・修理方法
論文・文集の製本

出張開催の目安

講習時間: 4時間程度
受講人数: 30名程まで

- 講座時間や受講人数は目安です。
- 講座費用は、開催地・講座内容・人数等で異なります。詳しくは、お問い合わせください。
- 教材・道具類は弊社でご用意いたします。お手ふき・エプロンは参加者にご用意していただきます。



本の補強・補修

簡易修理 1

簡易修理 2

論文・文集の製本

中身のととのえ

穴あけ・仮綴

見返用紙貼り・背固め

表紙づくり

表紙の取付

和本製本

製本に便利な工具

製本技術講座の詳細はキハラホームページのメニュー「お問い合わせ」から希望内容をご入力の上、お問い合わせください。

掲載商品は経済の変動、品質の改良等により予告なしに価格・仕様等の変更をする場合がございます。最新情報はキハラホームページをご覧ください。