保存用品

キハラでは簡易補修・脱酸性化処理・デジタル化などの貴重資料の保存方法から、保存庫の設備などの内装・家具設備や、長期保存のための用品類まで、トータルにお手伝いいたします。

本カタログに掲載されている文章、写真、イラスト等の無断での使用、複製、転載は固くお断りいたします。

納入事例

東京大学 柏図書館（千葉県）

奈良県立図書情報館（奈良県）

みんなの賑わい交流拠点コンパス 香取市立佐原中央図書館（千葉県）

瀬戸内市民図書館 もみわ広場（岡山県）

INDEX

ブックキーパー スプレーボトル
294ページ

アビィpHペン
294ページ

A-ブックシート
295ページ

棚はめ込み箱
296ページ

棚はめ込み箱 新聞用
296ページ

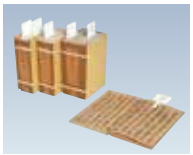
ファイルボックス
296ページ

ドキュメントボックス
296ページ

貴重書保存箱
297ページ

レポートケースたとう紙式
297ページ

ファイルホルダー
297ページ



貴重書スリップ
297ページ

保存封筒
297ページ

お役立ちコーナー

キハラ保存事業 ……292ページ
オーダーメイド中性紙保存用品 ……296ページ
除湿機 ……297ページ

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。

キハラ保存事業

キハラでは、貴重書庫や保存庫などの内装・家具設備から、図書資料の簡易補修や脱酸性化処理、電子化といった各種の資料保存対策をトータルにお手伝いします。

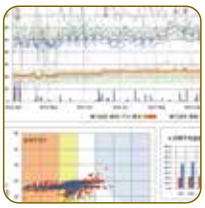
所蔵資料の状態・ご予算に合わせた最適な資料保存対策をワンストップでご提供いたします。

キハラ・プリザベーションは、米国ピッツバーグに所在するPreservation Technologies L.P.が開発したブックキーパー脱酸性化処理を施すための大量処理プラントを操業しています。
また、紙資料の点検、登録、脱酸性化処理、品質管理といった一連の作業を独自のシステムによって効率的に管理し、専門スタッフが一点一点を確認しながら安全に作業を行っています。
簡易補修処置・電子化（デジタル化）・保存箱の製作・環境調査といった業務も実施しており、資料保存に係る様々な対策をワンストップでご提供いたします。

KIHARA Preservation

キハラ・プリザベーション
キハラは2020年4月、「キハラ・プリザベーション株式会社」とともに、ブックキーパー脱酸性化処理と呼ばれる技術等を使用することで、さらに、お客様の大切な貴重史料を後世に残すことをトータルにお手伝いすることができるようになりました。

キハラ・プリザベーションのワンストップサービス



状態点検作業・保存計画の策定 → 簡易補修処置 → 電子化（デジタル化） → 脱酸性化処理 → 保存箱の製作・販売 → 環境調査等コンサル

■状態点検作業・保存計画の策定

ご予算の獲得に向けて、所蔵資料を長期保存する上にはどのような対策が必要なのかを事前に確認するための「状態点検作業」を実施します。点検結果は資料保存計画の立案をはじめ、優先順位の決定にもお役立ていただけます。また、各単価を明記した一覧表をもって報告いたしますので、ご予算獲得の具体的な根拠ともなり、多年度計画として分割しながら実施することも容易です。

資料の状態、対策、費用を記した状態点検作業一覧表

図書館資料保存アカデミーの開設

図書館資料保存アカデミーでは、東京大学経済学部資料室と共同し、図書館等における資料保存に関連した様々な課題や対策を取り上げ、オンラインセミナー等を開催しています。
本アカデミーでは、図書資料と向き合う担当者様に寄せて、専門的な知見に触れる場となり資料保存業務の一助になることを目指します。

図書館資料保存アカデミー

第1回図書館資料保存の基本

図書館資料保存アカデミー　検索
https://www.youtube.com/channel/UCI3V69qGIX_vieaJgBVPM1w

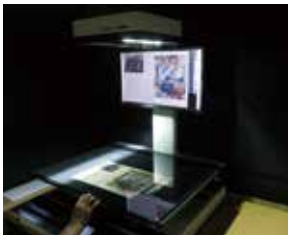
■簡易補修処置

簡易補修処置では、安全に脱酸性化処理ができる程度まで紙資料の状態を回復させ、同時に利用の際にリスクとなるような比較的大きな損傷部を補強するといった必要最低限の処置を実施します。簡易補修処置と脱酸性化処理とを組み合わせることによって、紙資料の保存性をより高めることができます。

和紙と正麩糊による欠損部の補修

■電子化（デジタル化）

図書資料を電子化（デジタル化）することで、その有効活用の幅は大きく広がります。現物資料の保存処置と並行して電子化作業を実施することで、脆弱な資料でも補修処置と組み合せながら安全に電子化します。
電子データを公開して運用するためのデジタル・アーカイブの構築もお手伝いします。

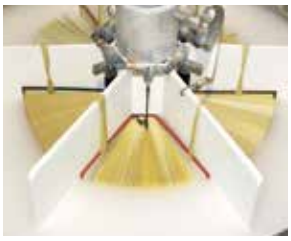


オーバーヘッドスキャナーによる良質な画像データを提供

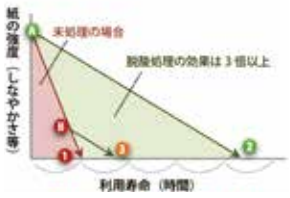
■ブックキーパー脱酸性化処理

ブックキーパー脱酸性化処理には、酸性紙の寿命を3倍から5倍に延長させる効果があります。ブックキーパーで用いる液剤は水やアルコールを一切含まない特殊な液体であるため、処理後に紙が波打ったり、インクがにじんだりすることがありません。処理後の紙資料は、通常の保存状態なら脱酸性化処理を繰り返す必要はなく、一度処理すれば恒久的な効果が得られます。

Bookkeeper
Deacidification for Libraries and Archives



水やアルコールを含まない液体



酸性化処理の効果（イメージ）

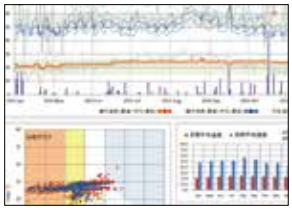
■保存箱の製作・販売

貴重な紙資料を守る中性紙の保存箱を、資料の形状・材質・状態に合せて製作します。
脱酸性化処理や簡易補修処置と組み合わせることで、現物資料の長期的保存を実現します。

○詳しくは296ページをご参照ください。

■環境調査

書庫や保管庫の温湿度をモニタリングし、カビの発生リスクや資料への影響を確認します。
併せて害虫のモニタリング作業も実施し、資料保存環境の管理についてご支援いたします。



歴史的図書館用品の収集と保存

キハラでは2004年以降、図書館の発展史上参考となる用品、家具、機器などの「歴史的図書館用品」の調査・収集・保存事業に取り組んできました。
歴史的な図書館用品を後世に残し、広く伝えることによって一人でも多くの方に図書館用品への関心を高めていただくことが、キハラのこの事業における目標です。

Historical Library Equipment 歴史的図書館用品

鋼製カードケース
（ライブラリー・ビューロー社製）

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。

■ ブックキーパー スプレーボトル／アビィpHペン

手紙やはがき、薄手の冊子などの紙資料を脱酸性化処理することができるスプレーです。特別な装置を必要とせず、革や布、接着剤といった製本材料を変質させることなく、インクやスタンプを変色させることもありません。

861-010　861-020

ブックキーパー スプレーボトル

861-010 | ¥11,000+税 | 150g

ブックキーパー　詰替用

861-020 | ¥35,000+税 | 900g

使用枚数:861-010 A4 約25枚／861-020 A4 約150枚

○一般的なインク類に安全に使用できますが、pHの変化に敏感な青写真には変色、退色の可能性があり、利用できません。ジアゾタイプやこんにゃく版もpHの変化に敏感ですので注意が必要です。

▶ブックキーパーの使い方動画は、キハラホームページのメニュー「製品検索・カタログ」内「動画」でご覧いただけます。

アビィpHペンは、脱酸性化処理を必要とする酸性紙を選び出すことができるペンです。ペンは一度書き込むと色が消えませんので、書籍の小口やページの奥など、目立たない箇所に小さな点を打ち、色をご確認ください。ルーペなどを使用しますと、小さな点でも十分確認できます。紙の地色が影響する場合もありますが、チェックした色は概ね表のような色合いになります。

中性	●	鮮やかな紫色
酸性	●	くすんだ紫色
	●	黄褐色
	●	黄色
	●	ほぼ透明

アビィpHペン

861-100 | ¥1,200+税

○アビィpHペンは一度書き込むと色が消えませんので、書き込む箇所を注意の上、ご使用ください。

資料保存事業の事例紹介

岡山県瀬戸内市に所在する国立ハンセン病療養所である長島愛生園が所蔵する歴史的資料の状態点検作業・脱酸性化処理・簡易補修処置をおこないました。同事業は、岡山県瀬戸内市が実施したふるさと納税「後世に伝えたい ハンセン病の歴史」（令和元年度）に寄せられた寄附金を財源として、令和3年度にNPO法人ハンセン病療養所世界遺産登録推進協議会によって実施されました。

キハラでは、このような歴史的資料の保存に必要な対策を整え、後世に伝えたい貴重な資料の保存に役立つサービスを提供します。

▶資料保存事業の詳細は、キハラホームページのメニュー「読みもの」内、「資料保存事業事例紹介 国立療養所長島愛生園」でご覧いただけます。

神谷書庫に収蔵された長島愛生園機関誌「愛生」（昭和6年創刊）

全ての保存処置が完了した紙資料の返却と確認作業

防虫・防カビ・抗菌シート

A-ブックシートは安全 安心を第一に考えた、書籍と紙資料専用の
防虫・防カビ・抗菌シートです。

A-BOOK SHEET

N A-ブックシート 50枚

852-031 | ¥22,000+税 | W.257 D.182 (B5判)

アルミシート密閉袋50枚入り　有効成分:AIT(アリルイソチオシアネート)
基材:EMA樹脂(エチレンメチルアクリレート)シート・PE(ポリエチレン)樹脂
○ 保存環境により効果は異なります。
○ 開封後、残ったシートは袋のチャックを締めて2年間保管することができます。
○ 他の防虫剤等との併用はできません。

■使い方は簡単です

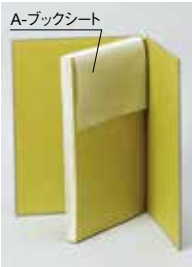
防虫・防カビ・抗菌対策には

中性紙保存箱を使用する場合には資料の上全体を覆うようにシートを乗せます。貴重書保存箱A4用には2枚を使用します。有効期間は、1年間です。

書棚に保管された資料にはページの間に使用基準枚数を挟み込み、本を閉じて書棚に保管するだけです。挟んだシートから有効成分が安定して蒸散し書籍全体に効果が行き渡ります。新聞など立てて保管できない資料も、この方法でご使用ください。有効期間は、1年間です。

○A4判以下の書籍

○A4判以上の書籍



使用基準枚数

○ 資料の大きさ、厚さによって基準枚数が異なります。

判型	シートサイズ	1枚がカバーするページ数の上限
B4判　A4判	B5	200
B5判　A5判　B6判 菊判　AB判　重箱判	B5	300
タブロイド判	B5	60
ブランケット判	B5	40
A6判　四六判　小B6判 三五判　新書判	B6	300

※シートサイズB6はB5判を半分にカットして使用します。

■高い安全性

有効成分のAIT(アリルイソチオシアネート)は自然のカラシワサビからの抽出物で、すでに食品添加物としても使用されており、高い安全性が確保されています。

■優れた防虫効果

有効成分AIT(アリルイソチオシアネート)により書籍、紙類に食害を及ぼすシバンムシ、その他の害虫に対して優れた忌避、防虫効果と三菱化学フーズ㈱の技術を使用した高濃度EMA樹脂シートを採用することにより長期にわたり効果を発揮します。

■カビや細菌にも有効です。

防虫効果に加え書籍や紙類に深刻な害を及ぼす各種カビ菌に対する防カビ効果、また各種細菌に対する抗菌効果にも優れています。

対象害虫	対象カビ	対象菌
シバンムシ	ススカビ	セレウス菌
ヒラタキクイムシ	コウジカビ	枯草菌
イエシロアリ	ケタマカビ	大腸菌
ヤケヒョウダニ	クロカワカビ	サルモネラ
コクガ	アカカビ	ネズミチフス菌
コクゾウムシ	アオカビ	黄色ブドウ球菌
ノシメマダラメイガ	クモノスカビ	腸炎ビブリオ

防カビ・抗菌対策には

書棚に保管された資料の上に、1枚ずつ横向きにまんべんなくシートを乗せます。W.900、D.210までの大きさの棚に入った資料には4枚を使用します。有効期間は、半年です。

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。

オーダーメイド中性紙保存用品

ご希望のサイズで1枚から製作を承ります。
「こんな資料を入れる、こんな容器は作れないだろうか」など、是非ご相談ください。

■貴重資料の保存には中性紙を使用した保存用品をおすすめします。

紙製の保存箱はチリやホコリ、紫外線から資料を守り、外の温湿度の変化が直接影響しない状態を作ります。ただしダンボール箱などの酸性紙製の保存箱に長い年月触れていると、中性紙の資料であっても酸の移行により酸性紙化します。酸性紙化した資料は酸によって紙繊維のセルロースを切断され紙がボロボロになってしまいます。酸性紙製の保存箱は収納した資料の劣化の主な原因になるのに比べて、そのような原因を作らない中性紙保存箱は優れた保存用品といえます。

■PAT試験合格済み

オーダーメイド中性紙保存用品は各種の材料、組み合わせ（紙＋接着剤など）でPAT※をパスしています。また保存容器の材料として使用するボードは、紙製保存容器の国際規格 ISO16245:2009、およびパーマネントペーパーの規格 ISO9706:1994に準拠しています。

※PAT（ISO18916:2007）：ISO（国際標準化機構）のPAT（Photographic Activity Test）は各種の材料が、酸や金属イオンに敏感な写真資料用の包材として適切かを調べる試験です。この試験にパスすることは、写真以外の資料を保存する材料としても優れていることを意味します。

今ある棚がそのまま保存容器になります。前面の蓋がワンタッチで開閉するので、資料の取り出しが簡単です。
○棚に合わせたサイズで別製製作が可能です。

棚はめ込み箱

送料別途

857-030 | ¥14,900+税 | W.430 D.265 H.365 内寸法:W.410 D.261 H.359

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

ブランケット版用の保存箱です。
○小さいサイズの別製製作は可能です。

棚はめ込み箱　新聞用

送料別途

857-130 | ¥14,900+税 | W.600 D.460 H.110 内寸法:W.582 D.455 H.105

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

市販のバインダーや保存封筒に入れられた資料を収納できます。見出付きの中仕切りが2枚付き、中で区分して使用できます。
A4用は当社のA4ファイルホルダー、レポートケース、角2保存封筒も収納可能です。
○B4以上の別製製作はできません。

ファイルボックス　A4用 10枚

送料別途

857-090 | ¥55,000+税 | W.283 D.372 H.275 内寸法:W.265 D.342 H.260

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

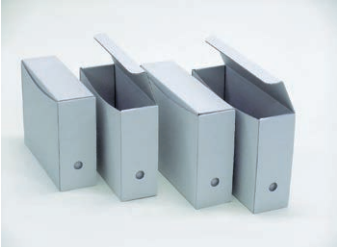
ファイルボックス　B4用 5枚

送料別途

857-100 | ¥33,500+税 | W.253 D.428 H.317 内寸法:W.235 D.398 H.302

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

A4用はA4ファイルホルダー、レポートケース、角2保存封筒に入れられた資料を収納できます。
○B4以上の別製製作はできません。



ドキュメントボックス　A4用 10枚

送料別途

857-110 | ¥55,000+税 | W.110 D.370 H.265 内寸法:W.100 D.345 H.250

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

ドキュメントボックス　B4用 10枚

送料別途

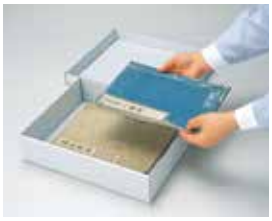
857-120 | ¥62,500+税 | W.110 D.420 H.315 内寸法:W.100 D.395 H.300

材質:中性紙ダンボール　t.3mm　組立式

特に人気のある商品　受注生産品　組立　送料 詳しくは11ページをご覧ください

■ 貴重書保存箱／レポートケース／ファイルホルダー／貴重書スリップ／保存封筒

A4判及びA4判に近いサイズの文献や資料の保存用に開発しました。
箱内部の高さが70mmと余裕のあるサイズとなっていますので幅広くご使用いただけます。



貴重書保存箱　A4用 5枚

送料別途

855-451	¥14,500+税	W.349 D.274 H.79 内寸法:W.324 D.254 H.70	

中性紙ダンボール（薄口） t.3mm 組立式
中性紙タイトルラベル付／W.170 H.50・W.80 H.26 各5枚

中性紙使用で耐折性、耐摩耗性に優れており、貴重な文献や図書、絵画を収納するのに最適です。封は細紐のボタン掛けのタイプで、キャビネットや書架などでの保存も可能です。

レポートケースたとう紙式

855-210	紐式 A4用 10枚	¥7,450+税	W.314 H.243 t.0.35

中性紙　中性紙タイトルラベル付／W.170 H.10 10枚

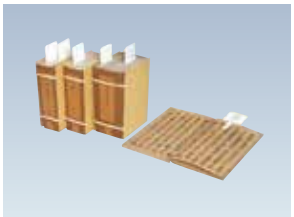
少量の貴重資料を保管するための中性紙ファイルホルダーです。書架やキャビネットに保管することにより資料の劣化を防ぎます。ラベル貼付スペースがあり、たとう紙式は書架内に縦置きに収納できるので検索が楽です。

ファイルホルダー

855-060	A4用 20枚	¥4,510+税	W.310 H.240 t.0.35
855-110	たとう紙式 A3用 10枚	¥15,000+税	W.332 H.435 t.0.35

中性紙　中性紙タイトルラベル付／W.170 H.10 A4用20枚 A3用10枚

劣化の少ない中性紙製のしおりです。貴重書や標本に安心してご使用いただけます。中央のスリットによりページ開閉の際にも落ちません。上部に必要事項記入や添付できるスペースを設けてあります。

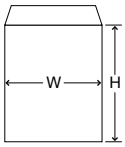


貴重書スリップ　100枚

855-920	¥1,740+税	W.57 H.215 t.0.2	

中性紙

資料の仕分け、保管、修復前の貴重資料の整理、保存など幅広く活用できる白色中性紙の封筒です。絵画・図面などの文化財保管にも最適です。貴重書保存箱に保管すればより効果的です。



保存封筒

855-650	角2 50枚	¥7,450+税	W.240 H.330 t.0.2
855-750	角3 50枚	¥5,590+税	W.216 H.277 t.0.15
855-850	長2 50枚	¥3,110+税	W.119 H.277 t.0.15

中性紙

除湿機

図書館・収蔵庫の最適空調は、収蔵品によって異なりますが、湿度50～60%が推奨値と言われています。図書・資料や収蔵品、展示品の保護のためにも湿度の最適管理を行う除湿機のご使用をお奨めします。お気軽にお問い合わせください。

配水管工事ができない場合、排水タンクを使用することもできます。

小型で強力な除湿能力を持ち、排水はドレンホースより排水される、連続排水タイプです。オプションのダクトキットの使用により、対象室外への設置も可能です。設定した湿度になるよう、自動でON／OFFし除湿を行ないます。

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。

ご指定の寸法による保存用の封筒や箱の製作も承ります。お問い合わせください。