

5分でわかる STORAGE CS

化学薬品の使用・在庫・保管場所等を一元管理
クラウド型薬品管理システム



ORIENTAL

薬品管理にDXを

Digital Transformation

STORAGE CSはお持ちの薬品を一括管理することで
煩雑な使用手続きのルーティンを大幅に削減する薬品管理システムです。

STORAGEシリーズは数多くの納入実績を有しており、1998年の販売開始以来、
小規模の実験室単位から施設全体の管理まで幅広く愛用されてきました。

STORAGE CSはクラウド型サービスとして生まれ変わったシリーズの最新版。
本資料では「STORAGE CS」の特長についてご紹介いたします。

薬品管理の「必要性」

普段から薬品を使う皆様にとって、煩雑なルーティンである薬品管理。

その裏には、薬品管理の「漏れ」による数多くの問題が潜んでいます。



法律・規則の「漏れ」

研究開発や製造で使用する薬品の多くには、安衛法や毒劇法等の法規則が関わっていますが、正しい管理方法を知らないまま薬品を使用するケースが数多く見られます。



はたらく人の「健康被害」

数多くの薬品ばく露による健康被害や、管理・教育不足による火災・爆発事故が毎年起きています。



「情報漏洩」と「管理労力」

多くの事業所で薬品の紛失や取り違い、管理帳票の紛失、帳票未記入による情報の不完全な管理が生じています。また、情報の管理や帳票の作成といった単調な業務に皆様の貴重な時間が奪われています。

STORAGE CSは使う人の負担軽減を最優先に考えて生まれた
薬品管理において生じるあらゆる問題をクリアするクラウドサービスです。



Column

「職場における化学物質等の管理のあり方に関する検討会」における報告書では、企業や事業者に対して厳しい薬品の管理義務が求められおり、GHS分類で有害性が認められた全ての薬品に対して以下の2点が義務化されています。

1. SDSの交付
2. リスクアセスメントの実施

2023年4月1日からは、労働安全衛生法の新たな化学物質規制が開始されました。2024年からはリスクアセスメントの対象薬品が毎年増加し、対象物質数は674から2900へと大幅に拡大していきます。これにより、「化学物質をどのように管理するかを自ら考えて行う自律的管理」がますます重要となり、化学物質管理に関する専門知識と能力がより一層求められています。

STORAGE がもたらす価値

STORAGE CS は従来の薬品管理システムの「いいところ」だけを採用し、クラウドならではの利点を取り入れたまったく新しいサービスです。直感的なUI で構成されており、誰でも簡単に使用できます。



常に最新版にアップデートされる「クラウド型サービス」

STORAGE CS はどこからでもアクセスすることができるクラウド型サービスです。常に最新の状態にアップデートされているため、従来のシステムのような更新作業が必要ありません。追加機能の実装やお客様からの要望を反映できるのもクラウドならではのです。

→ P04



あらゆる業種・作業に対応可能「多機能・高性能」

STORAGE CS はあらゆる業種のお客様のご要望にお答えするため、薬品の混合や警報表示、発注補助機能など、豊富な基本メニューを搭載しています。本来の薬品管理システムを応用して、消耗品の在庫管理にご利用いただくことも可能です。消耗品の一元管理で、業務をより快適に運用しましょう。

→ P05



ユーザーの声で進化する「新機能・新オプション」

薬品の使用に関する法規やガイドラインは日々変化を続けています。STORAGE CS ではお客様からのフィードバックをもとに、新たな機能を続々と追加しています。

→ P06



様々な関連法規則の遵守に役立つ「コンプライアンスサポート」

薬品の使用に際しては、安衛法や毒劇法など、様々な法規やガイドラインが存在します。STORAGE CS では届け出に必要な帳票の作成や、平成28年の改正で定められたリスクアセスメントのサポート機能も備えています。

→ P07



誰が操作しても正確・均質「簡単操作」

わかりやすい操作画面を備えており、薬品ごとにバーコード発行・読み取りを行うことで薬品を簡単に管理します。薬品情報はメーカーが発行するデータを使用し、薬品の使用量は天秤の秤量データを使用することで、データの正確性と均質性を担保します。

→ P08



セキュリティUPに役立つ「権限・グループ設定」

権限管理や所属部署管理を簡単に行うことができます。危険な薬品や作業など、ユーザーによってできること・できないことを設定することで、それぞれのユーザーの運用を最適化することができます。

→ P09

最新で安全なシステムをいつでも・どこからでも

薬品に関わる法規は年々変化します。法規の改正情報にアンテナを張ること、
変更に対する対応を行うことには、大変労力が必要です。
中には、法規が変わったことを知らずに薬品を使い続ける方も...

STORAGE CSはクラウドだから、常に変更や不具合に対応。
いつでも最新・安全のサービスを使い続けることができます。

☑ クラウドだから、常時アップデート

最新版への更新が自動で行われるため、メーカーによる定期保守作業やお客様自身でのアップデートが必要ありません。

また、お客様からのフィードバックをもとに、常に使いやすく、便利な機能を継続開発しています。

☑ 法規改正や標準薬品カタログ更新などをお知らせ

法規改正に対応するアップデートや、STORAGE CS に標準搭載されている薬品カタログ（富士フィルム和光純薬株式会社、ナカライテスク株式会社、東京化成工業株式会社）の更新をシステム内のお知らせに通知します。

法規改正にあたって必要なことや対応しなければならないことなどをわかりやすくお届けします。

☑ 追加機能は基本無償

ご契約いただいている期間は、アップデートで追加された機能は基本無償でご使用いただけます。
継続して使用すればするほど、より便利に。 [→ P06](#)

☑ クライアント証明書の発行で万全なセキュリティ対策を

STORAGE CS をご使用される方に「クライアント証明書」を個別で発行します。

証明書が入った端末でのみ STORAGE CS を利用できますので、第三者からのアクセスをブロックできます。

Column

リスクを抑えたデジタル化への投資

STORAGE CSは専用アプリケーションの導入や、サーバー設置が不要なSaaS(Software as a Service)と呼ばれるサービスの一種です。SaaSはシステム投資において費用面で様々なメリットがあります。

SaaSの メリット (費用面)

- ☑ システム導入のための多額の初期投資が必要ない
- ☑ 安価な年額料金制で解約が比較的簡単
- ☑ 自社の規模や利用度合いに見合った利用料金
- ☑ 自動的にアップデート・メンテナンスがされるため、メンテナンス費用を別途支払う必要がない



システム投資費用を
変動費用化できるため、
経営上のリスクを
減らすことができる

豊富な基本メニュー

STORAGE CSではあらゆる業種のお客様のご要望に応えるため、豊富な基本機能を搭載しています。

シンプルでわかりやすい操作画面

薬品の取り出し状態を簡単に把握。返却漏れ・薬品放置を防止します。

日常的な薬品取出・返却はメインページからダイレクトに操作可能。

薬品を天秤に乗せるだけで、容量または単位換算・使用量・残量の登録を瞬時に行えます。

「薬品の登録・出し入れ管理」、「保管場所検索」、「廃棄処理」等の基本機能をはじめとして、「リスクアセスメントサポート機能」、「混合薬品の管理」、「分注管理」など様々なニーズと作業を支援する多彩なメニューを用意しています。

主な機能

基本操作

- 薬品の登録
- 個別バーコードの発行
- 薬品の取り出し・返却
- 保管場所の移動
- 薬品の合成・混合
- 薬品の分注
- 薬品の廃棄
- 登録薬品検索

書類作成サポート

- 管理レポート出力
- 各種帳票出力
- 簡易発注書出力

安全対策

- 警報表示設定
- 使用制限の設定
- リスクアセスメントサポート

セキュリティ

- 個別証明書発行
- 鍵管理機能
- 権限設定
- グループ設定

コミュニケーション

- 掲示板
- サポートデスク

続々と追加される新機能・新オプション

薬品管理システムは法改正によって求められる機能が変化していきます。
お客様からのフィードバックに基づいた新機能開発で、より便利なシステムへと進化を遂げています。

新機能



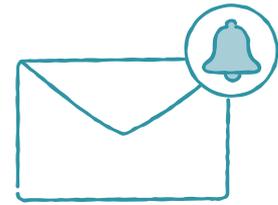
CREATE-SIMPLEに対応

これまでSTORAGEシリーズではコントロールバンディング法のみ採用していましたが、「自律的管理型」への移行に伴い、現在はCREATE-SIMPLEにも対応。CREATE-SIMPLE はばく露濃度を推定し、リスクを評価することができるため、リスクアセスメントに欠かせないとされています。



音声ガイドでリスクをお知らせ

薬品を取り出す際に、GHS分類に基づく危険性を知らせる音声アラートを出すことが可能です。教育やリスクアセスメントの一環としてご利用いただけます。



アラートのメール通知

特定の薬品を取り出す時や、使用期限が近くなった際は事前に登録しておいたメールアドレスにアラートを通知します。

新オプション



スマートフォン版リリース

- ・お持ちのスマートフォン*で利用可能
- ・アイコンをタップするだけの簡単操作
- ・オンラインでリアルタイムに情報を反映
- ・薬品の情報 (SDS) を常に確認
- ・リスクアセスメント結果も逐一チェック

*iOS 端末でのみご利用いただけます。



高圧ガス管理に対応

ガスボンベは中身のガスとボンベを紐づけて個別に管理することができます。ボンベには使用期限があるため、試薬と管理方法が異なります。STORAGE CS では残圧や本数の管理も可能です。

法規遵守と必要帳票の作成を強力にサポートする コンプライアンスサポート機能

薬品の取り扱いには様々な法規やガイドラインの順守が求められます。1つの薬品に2つ以上適用があったり、似たような薬品でも適用が違ったりと、覚える内容、対応しなければならない内容は多岐に渡ります。

STORAGE CSIは豊富なコンプライアンスサポート機能を有しており、薬品のリストアップや帳票作成などの煩雑な作業を強力にサポートします。

法規対応機能例

毒物及び劇物取締法（毒劇法）

鍵のかかった保管庫での保管、管理簿の作成と記録の保存（5年間）、譲渡時の身分確認などが義務付けられています。

STORAGE CSIなら

適切な登録と運用で管理簿の作成サポート（受入れ量、使用量、在庫量）が可能です。

消防法

消防法上で定められた物質は、指定数量によって、政令で定める技術上の基準に従って管理を行うことが義務付けられています。スムーズで確実な保管量の把握が要求されます。

STORAGE CSIなら

エリアを作成し、倍数値に基づいた指定数量を計算。薬品登録時に指定数量オーバーの警告を出すことも可能です。

労働安全衛生法（安衛法）

指定された薬品に必要な設備や環境等が定められており、平成28年の改正で指定薬品のリスクアセスメントの義務化も盛り込まれています。

STORAGE CSIなら

CREATE-SIMPLE法（ver.3.0に対応）を用いたリスクアセスメントサポート機能により、管理薬品のリスクアセスメントの実施が可能です。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

新規化学物質や評価の確定していない物質のリスク評価を事前審査し、その性状等に応じた製造、使用等について規制を行っています。

STORAGE CSIなら

分類による管理、確認、集計が可能です。

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）

一定量以上の取り扱いがある場合に報告が義務付けられるPRTR制度と、SDSの発行を義務付けるSDS制度の2つの制度から構成されています。

STORAGE CSIなら

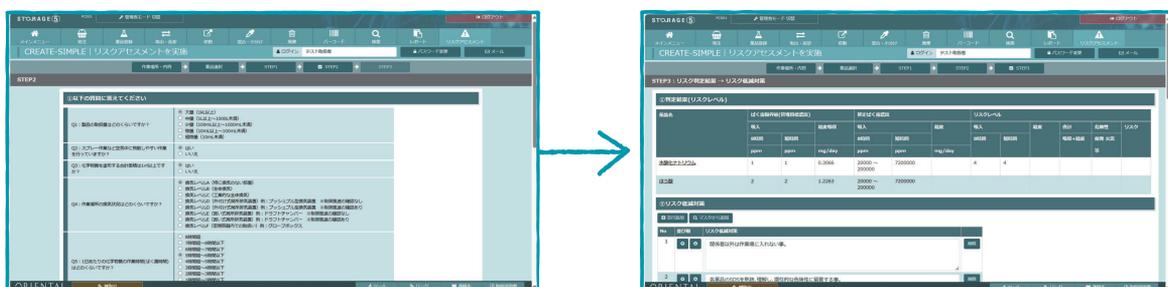
PRTR 制度指定書式の帳票作成が可能です。

各法規共通対応機能

- 分類の登録による当該法規対象物質の管理、確認、集計が可能です。
- 標準搭載薬品メーカーのSDS閲覧による薬品の分類や性状、適切な取り扱い方法の確認が可能です。お客様によるSDSの登録も可能です。

登録薬品のリスクアセスメントを簡単に実施できるサポート機能も標準装備

使用する薬品の特性と使い方を記入するだけで、安衛法で求められるリスクアセスメントを簡単に実施することができます。

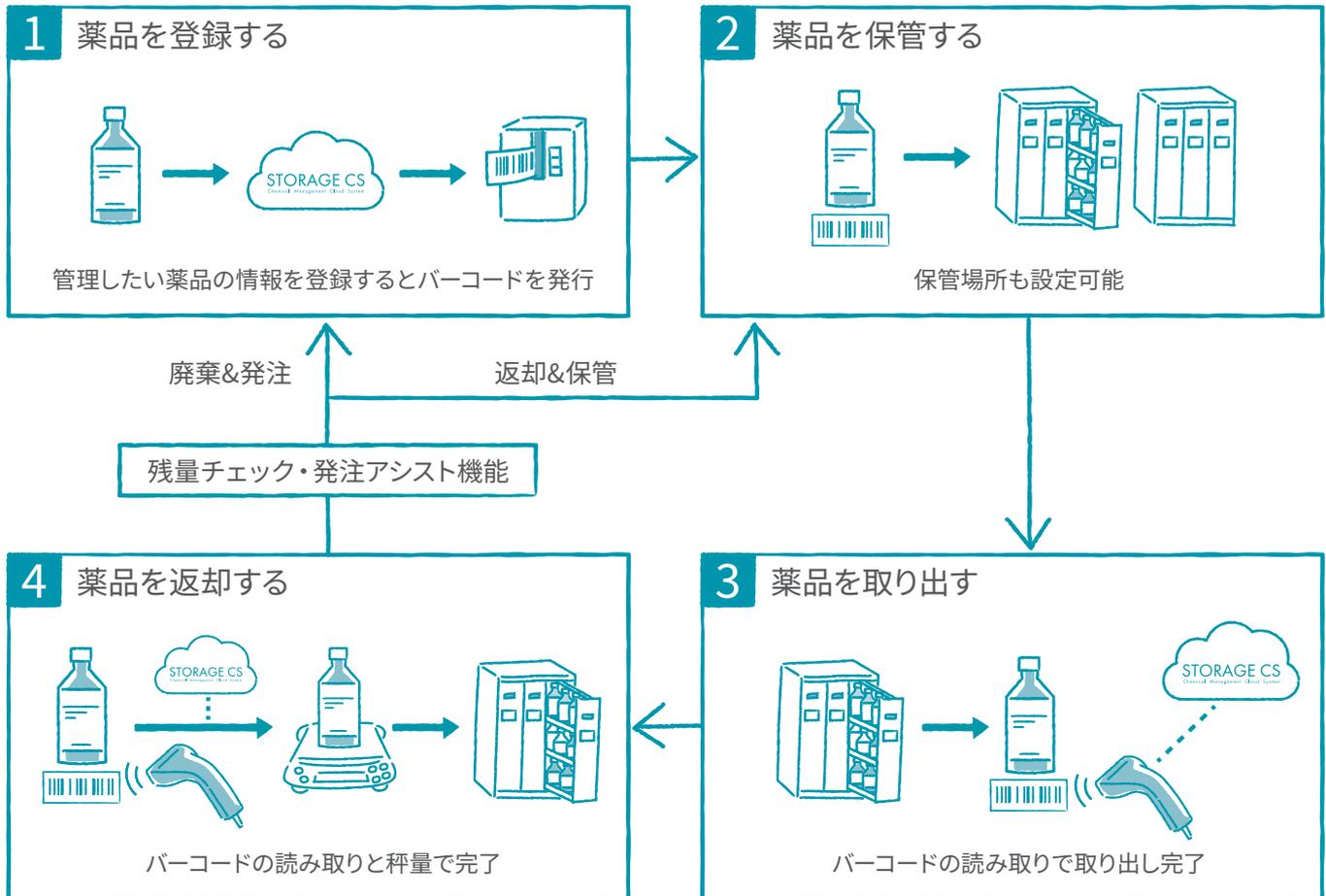


STORAGE の使い方

使い方は極めてシンプル。バーコードをスキャンするだけで、簡単に薬品管理が可能です。

ひとつの薬品ごとに個別バーコードを発行して管理するので、

同じ薬品がたくさんあっても、それぞれを「誰が・いつ・何を・どれだけ」使用したかがすぐにわかります。



バーコード管理のメリット

薬品の取り違えが なくなる

取り出し時に薬品の管理者・薬品名が表示され、使用者の履歴情報も残るため、部署間や個人間の取り違えを防止します。また、薬品種の取り違えにより起こりうる重大な事故も未然に防ぐことができます。

均質な管理・データ保存が できるようになる

入力・作業項目が決まっているため、薬品管理にありがちだった情報の抜けを防ぐことができます。誰が行っても同じ操作であるため、均質なデータを保管することが可能です。

GHSピクトグラムが 出力できる

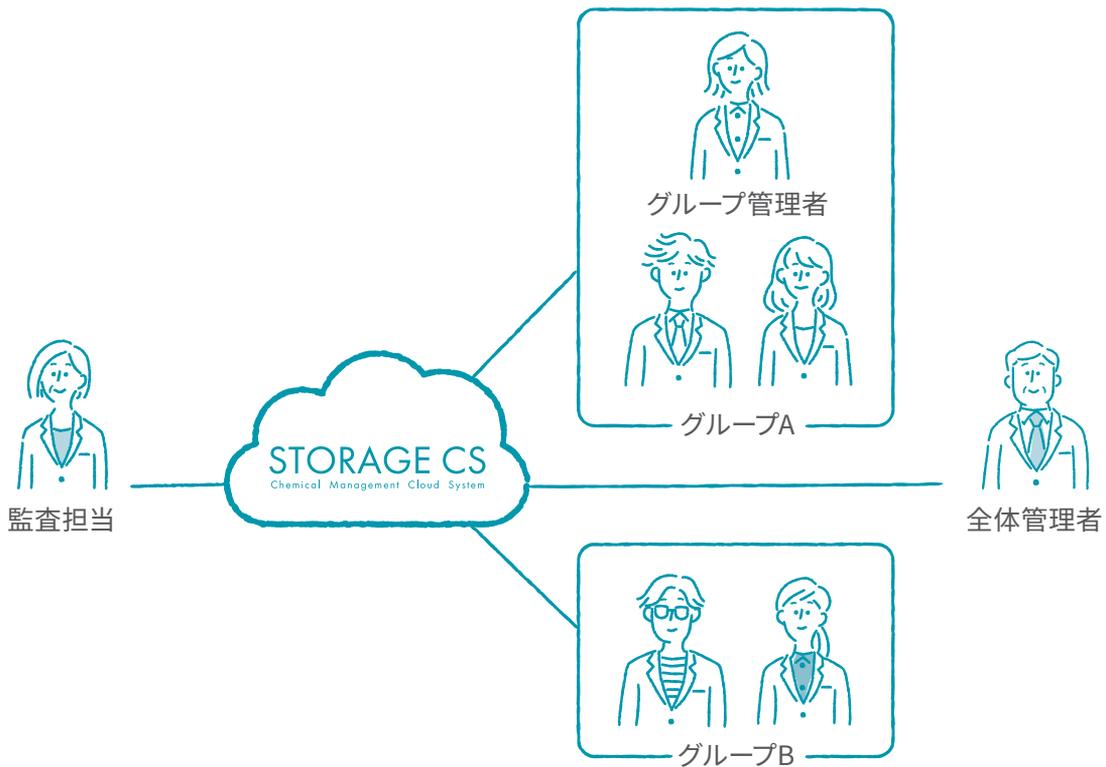
バーコードに1次元・2次元 (QR)・2次元 (QR)+GHS ピクトグラムなど、様々な情報を出力可能です。



ユーザー単位での権限設定でセキュリティ対策を

同じ部屋を使う人であっても、同じ薬品を使う人であっても、
その作業方法や用途・作業の危険度は異なります。

それぞれのユーザーに対してグループや作業方法を設定することで、
できること・できないことを簡単に設定できます。



例) クラスを設定して権限を振り分ける

	全設定	薬品の登録	試薬の取出し	データの閲覧
 全体管理者	○	○	○	○
 グループ管理者	×	○	○	○
 グループメンバー	×	×	○	○
 監査担当	×	×	×	○

使用可否を設定できる機能

薬品登録	在庫レポート
管理薬品マスタ情報登録	入荷予定一覧
取出・返却	発注
入庫・出庫	発注点リスト
移動	使用量集計
混合	使用時間集計
小分け	期間報
廃棄	PRTR 排出量レポート
廃棄管理	倍数計算 (消防法)
排液管理	リスクアセスメント
バーコード発行	棚卸
バーコード再発行	ハンディターミナル使用
メーカーバーコード	
保管庫バーコード	

まずは使ってみよう！

STORAGE CSを試してみたいお客様のために、無料デモを提供しています。
是非、STORAGE CSの機能性と操作感をお試しの上、快適さを感じていただければ幸いです。

3か月無料トライアル

1ヶ月目

2ヶ月目

3ヶ月目

4ヶ月目以降

詳しくはこちらから▼
<https://x.gd/HGHuo>

サービス開始日から
3ヶ月分の月額料金と
周辺機器レンタルが

無料

月額料金90,000円
(税込:99,000円)

※レンタルした周辺機器はそのまま買取が可能



※無料トライアルは予告なく終了する場合がございます。あらかじめご了承ください

よくあるご質問

導入の際によく頂くご質問をまとめています。
ご不明点等ございましたら、巻末の問合せフォームよりお気軽にご連絡ください。

Q. 予め入っている薬品データはありますか？それ以外のデータを登録することは可能ですか？

A. はい。標準で富士フイルム和光純薬株式会社、ナカライテスク株式会社、東京化成工業株式会社の最新カタログデータが入っています。その他、薬品名や性質を自由に記入して登録することも可能です。

Q. 複数拠点での利用は可能ですか？

A. 可能です。安全管理面を考慮してもクラウド運用が最適です。

Q. 法令遵守のための機能はありますか？

A. 安衛法、毒劇法、消防法、PRTR 法等々 ユーザーマスタで関連法規の追加も可能となっています。

Q. カスタマイズや他のシステムとの連携は可能ですか？

A. 専用帳票から専用カスタマイズまで幅広く承っております。ご相談ください。

Q. 導入検討にあたり見積が欲しいです。

A. 巻末に記載されている当社ホームページのお問合せフォーム、またはお電話にてご連絡ください。
当社スタッフより使用想定人数、天秤やバーコード関連機器の要不要をヒアリングさせていただいてからお見積いたします。

機能比較

汎用性が高く、あらゆる作業に使用できるサービスをサブスクリプションで。

STORAGE CS
Chemical Management Cloud System

	オリエンタル 技研	A 社	B 社	C 社	D 社
システム方式	クラウド	クラウド オンプレミス	クラウド オンプレミス	オンプレミス	オンプレミス
契約/ ライセンス形態	○ サブスクリプション	○ サブスクリプション	○ サブスクリプション	○ サブスクリプション	△ 買い取り
標準の カタログデータ	○ 3社	○ 3社	? 不明	△ 1社	△ 1社
カスタマイズ対応	○ 幅広い カスタマイズに対応	? 不明	× 対応なし	× 対応なし	? 不明
モバイル対応	○ より簡単に管理可能	○ 対応あり	○ 対応あり	× PCのみ対応	× PCのみ対応
法規対応機能	○ 労働衛生コンサルタント 監修の各種機能を使用可能	△ オプション対応	○ 対応ツール標準搭載	× 対応ツールなし	△ オプション対応
ばく露濃度管理	○ Coming soon	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし
GHSマークの表記	○ 混合薬品にも表示可能	? 不明	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし
メールによる アラート	○ 返却のし忘れや 期限切れを通知	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし
音声ガイド	○ 薬品の危険性を警告	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし	× 実装なし

*当社独自調査に基づき作成。WEB サイトなどの公表情報をベースとしています。



お問い合わせ・無料デモのお申込み

STORAGE CS特設WEBサイト

orientalgiken.co.jp/storage_cs/

お電話でのお問合せ ☎ 03-3233-0821



オリエンタル技研工業株式会社

建設業 / 国土交通大臣許可(特・般-2)第13775号 一級建築士事務所 / 東京都知事登録 第46513号

本社・東京支店 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-2-4

TEL. 03-3233-0821(代) FAX. 03-3233-0825

【ご注意】●パンフレット掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。●本パンフレットは印刷物のため、実際の製品カラーと異なる場合があります。●パンフレットでは、関連製品の仕様や付属品、ご注意事項について、全ての情報を掲載しておりません。●本製品をご使用の際は、取扱説明書を必ずお読み頂いてください。●掲載内容は2024年10月現在のものです。

NO24-10-STORAGE CS_REV.00_1000

お問い合わせはこちら

本製品に関する詳細や
お問い合わせはこちら
から。

