

PowerCMS X

AI 活用で、より新しく先進的に

ウェブアクセシビリティ向上を強力に支援する国産CMS

- ／ 充実した標準機能と万全のセキュリティ
- ／ 柔軟なサイト設計で、小規模サイトから大規模サイトまで幅広く対応
- ／ 国産CMS の信頼性と安心感、日本語での手厚いサポートを提供

alfasado

PowerCMS X はゼロベースで 設計・実装された新しい国産 CMS

開発言語 PHP で書かれ高速に動作。これまでにない先進的な機能を備えています。

管理画面も再構築も、とにかく高速

まったく新しく書き直されたエンジンによって、管理画面のレスポンス、再構築、すべてにおいて高速です。

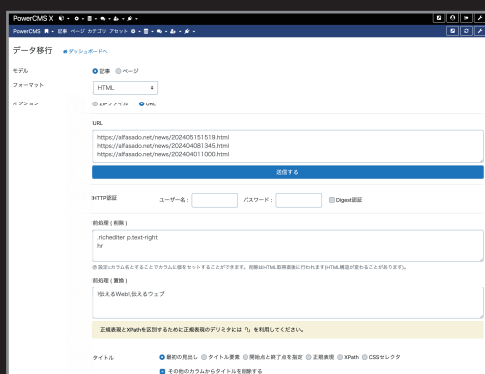
再構築は、静的生成・遅延静的生成・動的生成・オンデマンド生成(最初のページビューの際にページを生成)・再構築キューによる非同期ページ生成をサポートしており、大量の静的ファイルで構成されるウェブサイトの再構築も、瞬時に更新可能です。

静的ページ生成と動的ページ生成の ハイブリッド

静的ページ作成をベースとしながら、サイト内検索やページネーション、ログインが必要な会員サイト、フォームへの投稿など、部分的または全体を動的生成にも設定できます。例えばページネーションの実装は、一覧の1ページ目を静的に出力し、2ページ目以降を動的にページ送りすることが可能。動的ページの表示速度も高速です。

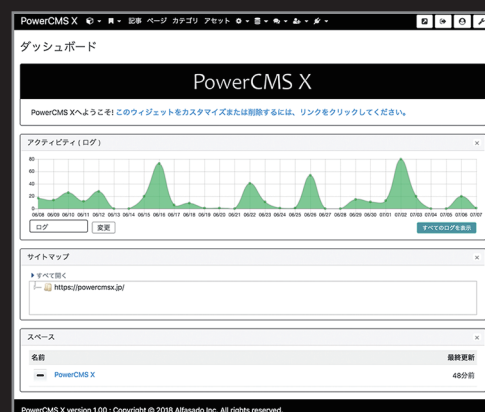
データ移行はシステムにお任せ

URL を指定して HTML からデータを移行することができます。本文推定機能により、HTML からコンテンツ部分(ナビゲーションやヘッダ・フッタ部を除く)を自動抽出してデータを移行。ページに含まれている画像やダウンロード対象のリンクファイルをあわせてインポートできます。



◀ データ移行の画面

▼ ダッシュボードの画面



データベースは管理画面で設計

管理画面上からテーブルスキーマの設計とテーブルの作成、データベースマイグレーションが可能。テーブル間のリレーションの定義も GUI で設定するだけで行えます。

複数条件を指定した検索サイトの構築も驚くほど簡単。一覧画面のフィルタが公開側サイトで利用できるため、コード不要でデフォルト対応できます。

強固なセキュリティ

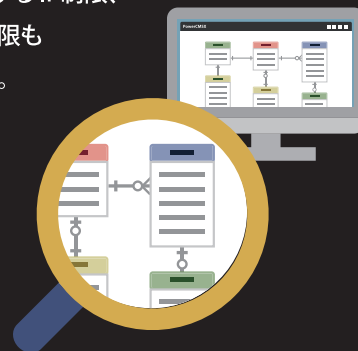
静的ファイル生成が可能のため、CMS サーバーと公開サーバーを分ける構成がとれ、セキュアな運用を実現できます。

また、標準で二段階認証・IP制限機能・ロックアウト機能をサポートしています。

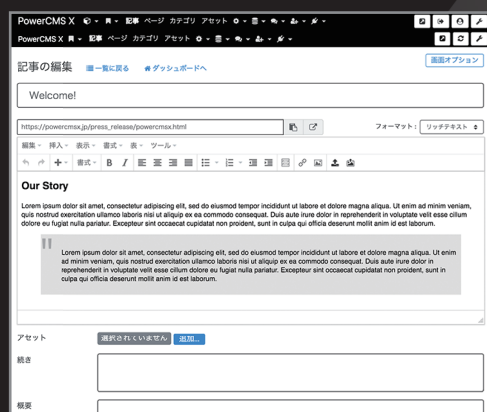
管理者ログインだけに対する IP 制限、

全ユーザーに対する IP 制限も

管理画面で設定可能です。



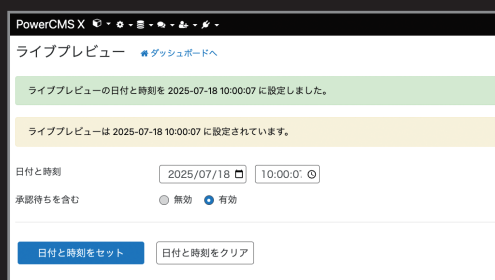
▼ 記事編集の画面



🔄 未来日時のサイト全体プレビュー

個別のページのみならず、トップページ、ページや記事の一覧・バナーなどの画像を含んだウェブサイト全体の未来日時のプレビューが可能です。

アセットのデータベース管理により、アップロードファイルは適切な時期まで公開されない状態のままウェブサイト全体の未来の状態が確認できるため、情報の適時開示制度対応・コンプライアンス重視のウェブサイトの運用に適しています。



▲ ライブプレビューの画面

👤 ソーシャルログインで会員サイト機能を強化

Membersプラグインを利用した会員向けのウェブサイトへ、ソーシャルログイン機能を提供する有償プラグインです。ユーザーが使い慣れた既存の SNS アカウント等を利用して、会員向けのウェブサイトへログインすることが可能になります。

🔌 PHP プラグインによる拡張

ほぼすべての機能はプラグインでカスタマイズでき、機能追加も可能。プラグインは PHP で書くことができ、開発者のサインも容易です。サンプルプラグインや、プラグイン開発ドキュメントも充実しているので、独自のプラグイン作成でお客様の要望を実現できます。

📁 静的ファイルを同期する AWS 連携

PowerCMS X で生成した静的ファイルを Amazon S3 / CloudFront を経由して配信することができます。同期は自動的に行われるため、運用時に特別な操作をする必要はありません。AWS_S3プラグインと AWS_CloudFrontプラグインを併用する場合、ファイルの更新・削除後に S3 へ同期、その後にキャッシュ無効化リクエストを送信します。

🔍 PDF / Office ファイルを含むサイト内全文検索

Hyper Estraier を利用したサイト内全文検索機能は、数万ページでも高速に動作する機能です。キーワードにマッチするコンテンツをスコア順に抽出可能。追加で有償プラグインを導入すると、検索インデックスに PDF や Microsoft Office ファイルを追加して検索可能になります。

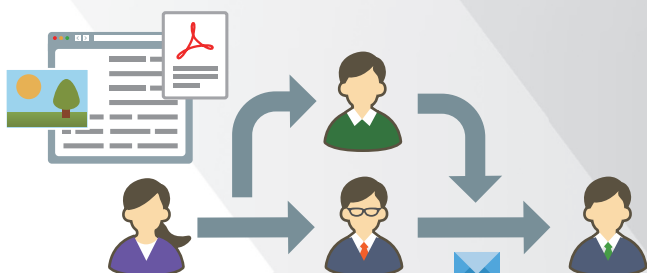
効率的なコンテンツ管理と動的機能で、運用フェーズも安心

段階数無制限、アセットや独自モデルにもワークフロー

記事やページだけでなく、アセットやウィジェット、独自に作成したモデルもワークフローの対象にできます。

ワークフローは「直列」「並列」を選択でき、段階数は無制限。

メッセージを付けたメール送信もちろん可能です。



フォーム作成がとても簡単

フォーム機能を標準サポート。ノンプログラミングでフォームが作成できます。

投稿されたデータの CSV エクスポートはもちろん、グラフ付き集計機能により、投稿内容の傾向をビジュアルで確認できます。



やさしい日本語を含む70言語以上の多言語翻訳に対応

PowerCMS X で構築したウェブサイトの閲覧時にページごとに多言語翻訳するだけでなく、管理画面上で記事を作成しながらテキストを選択して多言語化することができます。当社のやさしい日本語化支援サービス「伝えるウェブ」の API を活かした「ふりがな付き日本語」「やさしい日本語」への翻訳機能も持っています。

柔軟で正確なアセット管理

ファイルのデータをデータベースで管理。データベースのバックアップさえ取れば、サイトのフルバックアップとなります。アセットの公開・非公開を指定できるため、公開前のファイルが見られてしまうこともありません。アセットのバージョン管理、予約差し替えも可能。書き出されたページ、サムネイルを含む画像など、すべての URL はデータベース管理されており、ゴミファイルが残ることもありません。

SNS連携で新着情報をお知らせ

X(旧Twitter) への連携、LINE への連携機能で、新着情報を速やかにお知らせ。記事を公開する際にチェックを入れておくだけで、記事のタイトルや URL が自動的に投稿されます。



リンクチェック機能を追加、エラーはすばやく修正

管理画面からのリンクチェック、定期バッチ処理でのリンクチェックが可能。内部リンクについてはデータベースの URL 管理機能を利用するため、非常に高速にチェックが行えます。また、エラー箇所については修正画面へのリンクがあわせて表示されるため、すばやく修正することができます。

AI による見出し・概要の自動生成や文章校正で記事作成をサポート

朝日新聞社の TSUNA(Text SUMmarization Application) API を利用して、入力された本文からタイトルや概要を生成します。文字数を調整して再生成したり、この画面上で編集をすることも可能。同じく朝日新聞社の文章校正 AI Typoless (タイポレス) は文章の精度をアップ。誤字脱字のない読みやすい文章を実現します。

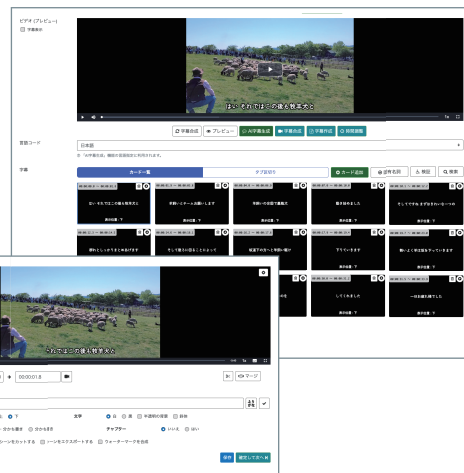
ウェブアクセシビリティ対応も万全。 ページだけでなく、PDF や動画もアクセシブルに！

AI を活用した自動字幕生成で動画のアクセシビリティを劇的に向上

動画をアップロードしボタンをクリックするだけで、AI による文字起こし機能でテキストを自動生成、動画の音声に合わせて字幕を割り付けます。固有名詞などを辞書に登録することで、自動文字起こしの精度を上げ、余分なフィラーなどを自動で削除して読みやすい字幕を生成します。

もちろん字幕の編集・調整が可能。字幕を分割したり、マージしたりすることもできます。音声の収録や手話等の別動画の合成、透かしの合成、BGM の追加などの動画編集機能も備わっています。

固有名詞を事前に登録することで文字起こしの精度をあげたり、ふりがなの一括付与にも標準で対応。



ウェブアクセシビリティ対応も万全

作成するページの公開前に、ウェブアクセシビリティチェックを自動で行えます。JIS X 8341-3:2016 の適合レベル A、AA、AAA に対応。WCAG は 2.0 と 2.1 に対応しています。作成されるウェブコンテンツのアクセシビリティだけでなく、管理画面のアクセシビリティにも力を入れており、管理画面のほとんどの操作はキーボードで行なえます。

画像と PDF のアクセシビリティチェック

画像と PDF に関する様々な情報を取得してアクセシビリティを検証します。

画像はエディタへの挿入時に AI が画像解析をして代替テキストを提案。その他、画像の前景色や背景色を取得してコントラスト比をチェック、コントラスト比の JIS X 8341-3 適合状況を表示します。

PDF はタイトルや作成者の情報はじめとし、テキストを抽出して読み上げ検証を行ったり、アウトラインを取得して見出しの構造を確認したり、画像と同じくコントラスト比もチェックします。

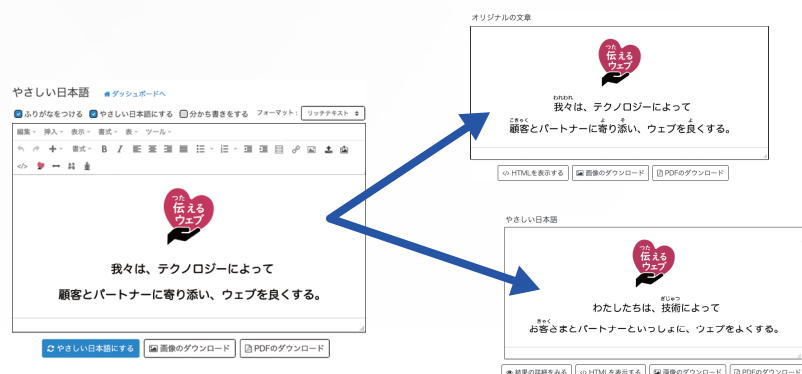
CMS としては初!やさしい日本語エディタ搭載で、やさしい日本語での情報発信を強力に支援

やさしい日本語とは、普通の日本語よりも簡単で、外国人にもわかりやすい日本語のこと。管理画面において、やさしい日本語化、ふりがなの追加、分かち書きを行う機能をもつ「やさしい日本語エディタ」は人の手によるやさしい日本語での情報発信を強力に支援します。

また、作成したやさしい日本語やふりがな付きテキストは、そのまま Microsoft Word へのコピー＆ペーストが可能。ちらしやポスターの作成にも利用できます。

また、作成したふりがな付きのやさしい日本語を画像ファイルと PDF ファイルに書き出すことが可能。

画像は SNS にそのまま投稿。PDF はウェブサイトや印刷物に利用できます。



ライセンス

初年度年間
サポート含む

Single

1 インストール

880,000円

メールサポート

サポートライセンス (年額)
176,000円

Multi

5 インストール

1,760,000円

Backlog の専用プロジェクトによるサポート

サポートライセンス (年額)
352,000円

Unlimited

無制限

3,520,000円

サポートライセンス (年額)
704,000円

有償プラグイン(初年度年間サポート含む)

EmailMagazine
220,000円

メールマガジンの管理と配信を行います。

DocumentSearch
330,000円

PDF、Microsoft Office ファイルの検索を可能にします。

SiteSync
220,000円

静的ファイルをステージング環境、本番環境と、2段階での同期機能を提供します。

SplitPage
220,000円

記事などの静的ファイルの一覧ページを指定のオブジェクト数で分割します。

SingleSignOn
330,000円

SAML 2.0 プロトコルによるシングルサインオン機能を提供します。個別案件向けの設定をサポートする有償プランがあります。

MembersSNSConnect
220,000円

Membersプラグインを利用した会員向けのウェブサイトへ、ソーシャルログイン機能を提供します。個別案件向けの設定をサポートする有償プランがあります。

PowerCMS X クラウド

AWS 上に構築したパフォーマンス最適化済みの PowerCMS X をすぐにご提供。ハイパフォーマンスで、セキュア。冗長構成選択可能。クラウド版でも PowerCMS X のほぼすべての機能がご利用になれます。また、PowerCMS X サポートチームの手厚いサポートはそのまま受けられます。

PowerCMS X と PowerCMS の違いとは？

PowerCMS X と PowerCMS はまったく別の製品ですが、テンプレートやプラグイン開発手法については最大限に互換性を確保しています。

PowerCMS X は PowerCMS での経験を活かし、全くゼロベースで設計・実装された新しい CMS です。完全に別の製品となり、PowerCMS の後継や上位版のような位置づけではありません。PowerCMS X は すべて PHP で書かれていて、プラグインも PHP で作成できます。

別の製品であるため、PowerCMS から PowerCMS X へ自動的にアップグレードすることはできませんが、CSVインポート・エクスポート機能や、記事のインポート機能などを使ってデータを移行する手段は備わっています。

テンプレート記法などには共通点も多いため PowerCMS 構築経験者は最小限の学習コストでテンプレート構築が可能な点も特徴です。

機能要件表

基本機能	ユーザー全員に個別のID、パスワードを付与できる
	タブレットやスマートフォンからも管理画面の操作ができる
	静的な HTML を生成でき、必要に応じて部分的または全体を動的生成にも設定できる
	管理画面ユーザーは、電子メールを利用した2段階認証が利用できる
ユーザー管理	管理者は、ユーザーの登録・更新・削除、ユーザーの操作権限の管理ができる
	管理者は、ユーザー情報を CSVファイルとしてダウンロードできる
	管理者は、CSVファイルを利用してユーザー情報を一括で取り込める
	管理者は、ユーザーの操作履歴（ページの公開・更新・削除、操作日時・操作ページ・操作内容など）を確認できる
セキュリティ	ユーザーごとに、それぞれの権限に応じた画面が表示される
	IPアドレスにより、接続元の制限ができる
	パスワード設定のルール、および有効期限設定ができる
記事・ページ作成機能	HTML を意識することなく、自由度の高いページを作成できる
	作成途中のページを一時的に保存し、再ログイン後に編集を再開できる
	公開済みのページの更新を行う際は公開していたページを前バージョンとして管理でき、以前のバージョンを再利用することもできる
	ページタイトル及びファイル名は重複チェックができ、必要に応じて重複を許可することもできる
	Word、Excel のデータをコピー＆ペーストでき、その際アプリケーション特有の HTML(CSS) をクリーンアップすることができる
	Word、Excel のデータから取り込んだ表の再編集、新規の表作成も容易に操作できる
	AI によるページの見出し・概要の自動生成ができる
記事・ページの公開・削除・再利用	ブロックエディタを利用することで、一定のルールに従ったページ作成ができる
	日時指定の公開・非公開ができる
	現在のページを公開したままで指定の日時にページを上書き更新できる
	作成済みのページを複製して新規ページを作成できる
カテゴリ	公開が終了したページのデータを保存でき、必要に応じて一括または選択して削除できる
	ページ作成時にカテゴリを容易に選択でき、ひとつのページに複数のカテゴリを設定できる
	作成済みのページを別のカテゴリに変更できる
アセット管理 (画像・PDF など)	画像に代替テキストやリンクを容易に設定できる
	画像のトリミング、回転、反転の編集機能がある
	同名のファイル(画像、PDF など)をアップロードした場合、上書きに関する注意喚起を確認した上で登録できる
	拡張子によってアップロードするディレクトリを自動で振り分けられる
	アップロードするファイルの公開状態を指定できる
添付ファイル機能	ページが公開されるまで、添付されている画像や PDF の閲覧を制限できる
プレビュー	ページを公開サーバーから削除する際、添付されている画像や PDF などと同時に公開サーバーから自動削除できる(他のページで使われている場合は削除しない)
	ページの公開イメージを、作成・承認の各段階で容易にプレビューできる
	管理画面にログインしていないユーザーでもプレビューを確認できる
ライブプレビュー	任意の未来日を指定して、その時点でのページおよびサイト全体をプレビューでき、リンクをたどって確認できる
承認ワークフロー	管理の対象ごとに異なった承認ルートを上限なく設定でき、直列・並列の選択もできる
	管理者は、すべてのコンテンツの承認状況を確認できる
	承認者・公開者は、承認依頼を受けたページに対し、アクセスビリティチェックやプレビュー、上書き編集ができる
	承認依頼時や差し戻し時に、メール通知ができる
テンプレート管理	承認者・公開者は、依頼を受けたページを一括で承認できる
	管理画面から HTML やテンプレートタグを使用してテンプレート(ビュー)の作成・編集ができる
	ヘッダー・フッターなどの共通パーツをテンプレート管理できる
ナビゲーション	各ページにページタイトルを引用したパンくずリストを自動生成できる
サイト内検索	ページが公開された際はナビゲーションも自動更新され、公開終了時にはそれらを自動的に削除できる
	サイト内検索が実装できる
	複数条件での検索ができる
問い合わせ・アンケートフォーム	検索対象はサイト全体、一部に限定など選ぶことができる
	SSL に対応した問い合わせ(アンケート)フォームを作成できる
	投稿者がフォーム送信前に入力内容を容易に確認できる
	投稿者がフォーム送信後に受け付けた旨の自動返信メールが送信できる
	フォームは指定した公開日・公開終了日に、自動公開・自動削除できる
会員機能	アンケート結果を CMS 内で集計できる
	会員登録ができ、登録した会員情報を利用者が編集できる
	会員限定ページの公開ができる
SNS連携	ページの公開時に X (旧Twitter)や LINE に投稿するかどうかを選択することができる
動画	AI の文字起こしによる自動字幕作成や、動画合成・チャプターの作成編集などの動画編集ができる
	Youtube などの動画を埋め込むことができる
アクセシビリティチェック	ページ単位で HTMLソースコードをチェックして JIS X 8341-3 適合状況をチェックできる
	問題のある箇所を明示し、検証結果を表示できる
	PDF や画像の簡易的なアクセシビリティチェックができる
構文チェック	HTMLソースコードの構文チェックができる
リンク	内部リンク・外部リンクのリンク切れを一括でチェックでき、一覧で確認できる
禁止ワード・文章校正	使用が好まれない単語が含まれている場合、管理者が指定する単語に自動変換または変換するか選択することができる
サイトマップ	文末表現の統一、ら抜き言葉・さ入れ言葉など文章の修正の提案ができる
	サイトマップページ、sitemap.xml、RSSフィードを自動生成できる
緊急時の管理	災害などの緊急時、トップページの目立つ位置に緊急情報を掲載できる
	災害などの緊急時、管理者がトップページを緊急時用テンプレートに差し替えることができる
バックアップ	CMS に保有しているデータは、定期的にバックアップデータを取得できる
データ移行	既存ウェブサイトからのデータ移行の手段が複数用意されている
	移行元の HTML に含まれているテキストや画像・PDFなどを、CMS に取り込むことができる
多言語対応	言語ごとにウェブサイトを構築し、複数の外国語サイトを運用できる
	公開側ウェブサイトの日本語ページに多言語翻訳機能を実装し、ユーザーが言語を選択して閲覧できる
排他制御	同一ページを同時に別々のユーザーが更新できない、または更新しようとする際に警告が表示できる
やさしい日本語	やさしい日本語での文章作成・ルビ振りが容易にできる

Q. 評価版はありますか？

お客様自身の環境にインストールして試用できるソフトウェア版があります。試用期間は、ご提供日から1ヶ月間となります。ご希望の場合は、お問い合わせフォームからお申し込みください。

Q. クライアントに代わって PowerCMS X の代理購入はできますか？

はい、代理購入いただけます。お申し込みの際に「クライアントの代理購入」であることをお知らせください。尚、代理購入した場合も、ライセンス自体の所有者はクライアント（エンドユーザー）となります。

Q. ライセンスはどのタイミングで買えばいいですか？

ライセンスは構築・開発のために利用する時点で購入が必要です。評価版や開発者ライセンスで構築・開発をスタートすることはできませんのでご注意ください。

まずは非公開環境で構築を行うケースであってもライセンス購入をお願いします。

Q. PowerCMS から PowerCMS X への移行はできますか？

完全な互換性がないため、自動アップグレードはできません。CSVインポート・エクスポート機能や、記事のインポート機能などを使って移行する必要があります。移行については、有償での対応も可能です。

Q. 製品デモをお客様に見せたいのですが？

オンラインで担当者が説明いたします。候補日時をいくつかと具体的に知りたい点などを、お問い合わせフォームからご連絡ください。対面での説明をご希望の場合はご相談ください。

Q. PowerCMS のパートナーですが、PowerCMS X にも適用されますか？

パートナー向けプログラムは PowerCMS X にも適用されます。パートナー制度の詳細は、<https://partner.powercms.jp/> をご確認ください。パートナー向けの特典がございます。

Q. 複数の環境にインストールできますか？

サーバーの数・種類は関係がなく、2つ以上インストールする（管理画面が複数になる）場合は、Multi または Unlimited ライセンスが必要です。

Q. PowerCMS の構築経験を活かせますか？

テンプレート記法などにはおおそ 70%程度互換性があり、PowerCMS 構築経験者は最小限の学習コストでテンプレート構築が可能です。また、プラグイン作成やデータベースアクセスについても、従来に近い記法が利用できます。

サポートについて

PowerCMS X サポートはライセンス種別により、サポートの内容に違いがあります。Multi ライセンスまたは Unlimited ライセンスをご利用の場合は、Backlog の専用プロジェクトをご用意しています。ユーザー自身が起票でき、サポートチームが迅速かつ密接に対応を行います。Single ライセンスをご利用の場合は、メール（専用フォームからのお問い合わせ）によるサポートのみとなります。回答には2-3営業日のお時間をいただく場合がございます。いずれも、電話サポートは対応していません。

サポートライセンスについて

PowerCMS X サポートライセンスは「ソフトウェア利用許諾書」に同意された PowerCMS X のユーザーに製品にまつわるサポートを提供するものです。ライセンス購入時は初年度年間サポートが付属しています。次年度以降は1年ごとに自動更新となり、サポート期間の延長が可能です。

サポート有効期間内はお問い合わせができるだけでなく、製品のリリース案内を受け取ったり新しいバージョンを利用することができます。

PowerCMS はアルファサード株式会社の登録商標です。その他、本文書に記載されている製品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。本文書においては、体裁上の都合により製品・サービス名の表記において商標登録表示、その他の商標表示を省略していますので、予めご了承ください。

製品の最新情報 お問い合わせはフォームからお願いします。

<https://powercmsx.jp/>



improve the Web
アルファサード株式会社

大阪オフィス 〒541-0041 大阪市中央区北浜1丁目1-21 第二中井ビル 4F
東京オフィス 〒102-0074 東京都千代田区九段南2丁目4-4 三和九段ビル 4F

W3C
MEMBER

取扱代理店