

# PowerCMS X

まったく新しいエンジンの上に実現された、スピード・信頼性・先進性。  
完全な未来日時のサイト全体プレビューも実現。

- ／ 従来より20倍高速。静的ファイルジェネレーターに引けを取らないスピード。
- ／ CMSとしては初。「やさしい日本語エディタ」が付属。
- ／ これまでのノウハウはそのまま。PowerCMS互換のテンプレートエンジン。

alfasado

# 機能要件表

Single  
Multi  
Unlimited

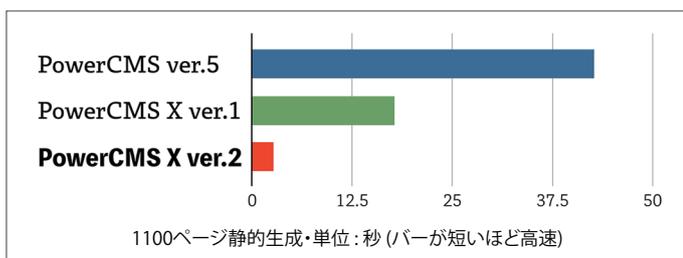
		Single	Multi	Unlimited
基本機能	ユーザー全員に個別のID、パスワードを付与できる	●	●	●
	タブレットやスマートフォンからも管理画面にログインできる	●	●	●
	ログインするユーザーごとに、それぞれの権限に応じた画面が表示される	●	●	●
	静的なHTMLを生成でき、必要に応じて部分的または全体を動的生成にも設定できる	●	●	●
記事・ページ作成機能	HTML言語を意識することなく一般的なワープロソフトに近い操作性で、自由度の高いページを作成できる	●	●	●
	決められた位置に決められた内容の情報が表示される定型ページを作成できる	●	●	●
	作成途中のペ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	●	●	●
	自動的に連番のファイル名を設定できる、また設定により、任意のファイル名を指定することもできる	●	●	●
	ページタイトル及びファイル名は重複チェックが可能で、必要に応じて重複を許可することができる	●	●	●
	Word、Excelデータをコピー＆ペーストできること。その際、アプリケーション特有のHTML (CSS) をクリーンアップできる	●	●	●
Word、Excel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	●	●	●	
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	●	●	●
	画像のリサイズ、トリミング、解像度の変更など、画像の編集機能がある	●	●	●
	同名のファイル(画像、PDFなど)をCMSへアップロードした場合、上書きに関する注意喚起をした上で、意思確認が行える	●	●	●
	ファイルの上書きアップロードができる	●	●	●
リンク	拡張子によってアップロードディレクトリの自動振り分けができる	●	●	●
	アップロードするファイルのステータスを指定できる	●	●	●
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	●	●	●
		●	●	●
カテゴリ	ページ作成時にカテゴリを容易に選択でき、1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	●	●	●
禁止ワード	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できる	●	●	●
プレビュー	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	●	●	●
	管理画面の非ログインユーザーでもプレビュー画面を確認できる	●	●	●
	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る	●	●	●
コンテンツの公開 ・削除・再利用	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の上書き更新ができる	●	●	●
	CMSに保存されているページを一覧から選択・複製し、新規ページを作成できる	●	●	●
	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CMSから削除できる	●	●	●
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	●	●	●
	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なども同時に公開サーバーから自動削除できる	●	●	●
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	●	●	●
	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	●	●	●
サイトマップ他	サイトマップを自動生成できる	●	●	●
	サイトマップ用XMLファイルを自動で作成・更新できる	●	●	●
	RSSフォーマットを出力できる	●	●	●
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、登録のユーザー情報をCSVなどに出力できる	●	●	●
	管理者は、事前に作成したCSVなどを利用してユーザー情報をCMSに取り込むことができる	●	●	●
	管理者は、ユーザーの操作履歴(ページの公開・削除、操作日時・操作ページ・操作内容など)を確認できる	●	●	●
テンプレート管理	管理者および権限を与えられたユーザーは、テンプレートを直接編集できる	●	●	●
	テンプレートの修正があった場合、該当テンプレートを使用しているすべてのページを自動更新できる	●	●	●
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	●	●	●
承認ワークフロー	段階数無制限の承認ルートが作成できる	●	●	●
	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、アクセシビリティチェックやプレビューができる	●	●	●
	承認依頼時や差し戻し時に、メールによる通知が送信できる	●	●	●
承認者・公開者は、承認依頼を受けたページを上書き編集できる	●	●	●	
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	ページに含まれている画像などを含めて、HTMLからCMSにデータを移行できる	●	●	●
多言語対応	複数の外国語サイトの運用ができる	●	●	●
構文チェック	HTMLソースコードの構文チェックができる	●	●	●
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	●	●	●
サイト内検索	サイト内検索が実装できる	●	●	●
やさしい日本語	やさしい日本語での作成・ルビ振りが容易にできる	●	●	●
問い合わせ・ アンケートフォーム	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	●	●	●
	同時に複数の問い合わせ(アンケート)フォームが上限なく設定できる	●	●	●
	投稿者が送信前に入力内容を容易に確認できる	●	●	●
	投稿者が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	●	●	●
	アンケート結果を集計できる	●	●	●
会員機能	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	●	●	●
メールマガジン機能	テキスト・HTMLの両方のメールマガジンの作成、配信ができる	●	●	●
	メールマガジンのバックナンバーや配信履歴を管理できる	●	●	●
	メールマガジンの配信に使用する購読者リストをCSV形式でエクスポートできる	●	●	●

# PowerCMS X は、全くゼロベースで設計・実装された新しいCMS

開発言語 PHP で書かれ、従来比およそ20倍高速に動作し、これまでにない先進的な機能を備えています。

## 従来比20倍速。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。



## 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。

## 静的ページ生成と動的ページ生成のハイブリッド

静的(スタティック)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従来比20倍以上高速です。

## データベースは管理画面で設計

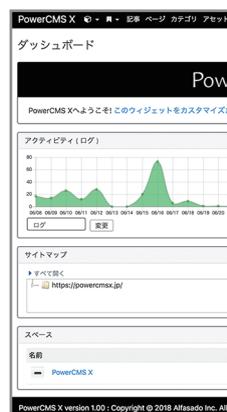


管理画面上からテーブルスキーマの設計とテーブルの作成、データベースマイグレーションが可能。テーブル間のリレーションの定義も GUI で設定するだけで行えます。

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。

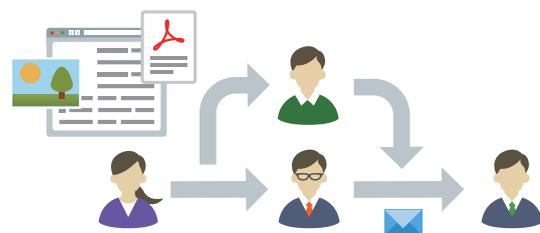
## フォーム作成がとても簡単

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。



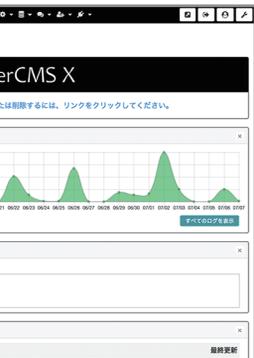
## 段階数無制限、アセットや独自モデルにもワークフロー

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もちろん可能です。



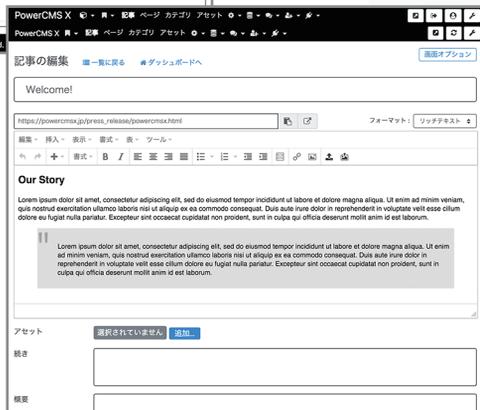
## 完全な未来日時のサイト全体プレビュー

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。



◀ ダッシュボードの画面

▼ 記事編集の画面



## 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。



## 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 A、AA、AAA 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えます。

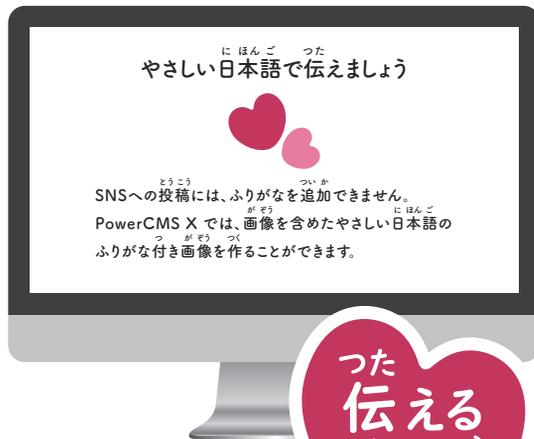


## CMSとしては初!やさしい日本語エディタ搭載で、やさしい日本語での情報発信を強力に支援

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。



やさしい日本語 ▶ ダッシュボードへ



オリジナルの文章



やさしい日本語



## PDF/Office文書を含むサイト内全文検索

HyperEstraierを利用したサイト内全文検索機能を提供します。従来のSQLを使った複数条件指定検索に加え、数万ページでも高速に動作する全文検索機能を利用できるようになります。キーワードにマッチするコンテンツをスコア順に抽出できます。

※ オプションの有償プラグインとなります。クラウド版では追加費用無しで利用できます。

## サーバー配信機能でセキュアな運用

追加・更新・削除されたもののみを対象に静的ファイルを外部サーバーへミラーリングすることができます。CMSサーバーと公開サーバーを分けることにより、セキュアな運用が可能です。

また、CMSで生成したファイルを、ステージング環境、本番環境へ、2段階で同期可能。本番環境への同期の際、ミラーリング機能と合わせて、別サーバーに同期可能、予約もできます。

## これまでのノウハウは、そのまま

PowerCMS テンプレート・タグ記法(MTML)に対応。書きなれたテンプレート記法がそのまま使えるため、学習コストは最小限。

また、データベースオブジェクトの取り扱いも、Active Record タイプのORマappaを新規開発。プラグインの記述方法も互換性があります。プログラマもこれまでのノウハウがそのまま活かせます。

## 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、開発者のアサインも容易です。標準プラグインには、完全な未来日のプレビューを実現するLivePreview、ウェブアクセシビリティチェック、リッチテキストエディタのカスタマイズプラグイン、一括承認プラグインなどが含まれます。

## 管理画面で入力項目のバリデーションが可能に

管理画面で入力したテキストの保存時に、ひらがな、カタカナ、電話番号、メールアドレス、郵便番号、数字、英数字であるかどうかをチェックできます。バリデーション・タイプはプラグインで拡張できます。また、数値の範囲、テキストの文字数のチェックも可能です。

## 強固なセキュリティ

静的ファイル生成が可能のため、公開サーバーを分けることにより、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。

## 会員サイトやメールマガジンで顧客との関係強化

会員登録、会員情報の変更、パスワードリセット、二段階認証などをサポートした会員サイト機能、メルマガ購読者・メンバーなどを対象にメールマガジンを作成・配信できるメールマガジン配信機能で、顧客との関係をしっかり強化。

※ オプションの有償プラグインとなります。Multi/Unlimitedエディション及びクラウド版にバンドルされます。

## 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なえます。

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。

## タッチデバイス&モバイル最適化

管理画面はシンプルな1カラム、レスポンス・デザイン。モバイルデバイス、タッチデバイスを前提とした画面設計になっています。パソコンからの操作も、もちろん可能。

管理画面がシンプルのため、CMSの操作方法のトレーニングなどは最小限で基本的なコンテンツの管理が行なえます。

## ファイルのアップロードインターフェースを大きく改良

ファイルのアップロード時に既存ファイルを上書きできるようになりました。上書きアップロード時には既存ファイルはリビジョン化されるため、誤って上書きしたファイルを元に戻すことも可能です。

従来のPowerCMSとPowerCMS X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は新しいCMSとしてすべてPHPで書かれており、プラグインもPHPで作成できます。最大の特徴として、再構築などのパフォーマンスが20倍高速に動作する点があります。PowerCMSとは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が、CSVエクスポート・インポート機能や、記事のインポート機能などの移行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お点も特徴です。

## 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. 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. 製品デモが見たいお客様に、見せたいのですが？

ご訪問またはオンラインで担当者がご説明いたします。訪問場所・参加人数・候補日時2〜3つ・具体的にお知りになりたい点などを、お問い合わせフォームからご連絡ください。

## 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お問い合わせください。

## 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よそ 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年ごとに有償のサポート（年額）を購入することで延長が可能で、サポート期間内にリリースされたアップデート、新バージョンを無償でご利用いただけます。

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

<https://powercmsx.jp/>

大阪オフィス 〒541-0041 大阪市中央区北浜1-1-21 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2-4-4 三和九段ビル4F

お問い合わせ先

[contact@alfasado.jp](mailto:contact@alfasado.jp)

TEL.06-6203-5702 FAX.06-6203-5703  
TEL.03-3265-8488 FAX.03-3265-8489

