サポート情報記事

QR Code Generator: ソリューションの概要

2026 © Vitextra SIA. 無断転載を禁じます。

免責事項

本免責事項の適用上、次のとおり定義します。

- **会社** (本免責事項では「当社」と表記します) とは、Vitextra SIA (Matīsa iela 61-25, Rīga, LV-1009, Latvia) を指します。
- **本ドキュメント**とは、ナレッジベースの記事を指します。
- **お客様**とは、本ドキュメントにアクセスする個人、または該当する場合は、その個人が本ドキュメントにアクセスまたは使用する際に代理となっている会社その他の法人を指します。
- **本 Web サイト**とは、https://vitextra.com からアクセスできる Vitextra を指します。

免責事項

本ドキュメントに記載されている情報は、一般的な情報提供のみを目的としています。

当社は、本ドキュメントの内容における誤りや脱漏について、一切責任を負いません。

いかなる場合も、契約上の訴訟、過失、その他の不法行為上の訴訟であるかを問わず、本ドキュメントの内容の使用に起因または関連して生じる、特別損害、直接損害、間接損害、結果的損害、付随的損害、またはその他一切の損害について、当社は責任を負いません。当社は、事前の通知なく、いつでも本ドキュメントの内容に追加、削除、または変更を行う権利を留保します。

誤りおよび脱漏に関する免責事項

本ドキュメントに記載されている情報は、関心のある事項に関する一般的な指針を示すことのみを目的としています。そのため、本ドキュメントの内容を最新かつ正確に保つために当社があらゆる予防措置を講じている場合でも、誤りが生じる可能性があります。また、法律、規則、規制は変化するため、本ドキュメントに記載されている情報に遅れ、脱漏、または不正確な点が含まれる場合があります。

当社は、誤りや脱漏、またはこの情報の使用によって得られた結果について、責任を負いません。

フェアユースに関する免責事項

当社は、著作権者から明示的な許可を得ていない著作物を使用する場合があります。当社は、批評、論評、ニュース報道、教育、学術研究、または調査の目的で、そのような資料を提供しています。

当社は、これが、米国著作権法第 107 条に規定されている、当該著作物の「フェアユース」にあたると考えています。

お客様が、フェアユースの範囲を超えて、ご自身の目的で本ドキュメントの著作物を使用することを希望される場合は、著作権者から許可を得る必要があります。

「自己責任での使用」に関する免責事項

本ドキュメントのすべての情報は、完全性、正確性、適時性、またはこの情報の使用によって得られる結果について何ら保証することなく、また、性能、商品性、特定目的への適合性に関する保証を含むがこれらに限定されない、明示または黙示を問わずいかなる種類の保証もなく、「現状のまま」提供されます。

当社は、本ドキュメントに記載されている情報に依拠して行われた判断や措置、または結果的損害、特別損害、もしくはこれらに類する損害について、たとえそのような損害の可能性について知らされていた場合でも、お客様またはその他の者に対して責任を負いません。

お問い合わせ

本免責事項についてご不明な点がある場合は、メール (support@vitextra.com) でお問い合わせください。

目次

はじめに 4

QR Code Generator が動作する場所 4

ユーザーに表示される内容 5

データの種類 5

デザイン 6

結果の取得 7

ページと一緒に保存される構成 8

プライバシー 8

ライセンス 8

次のステップ 9

用語 10

はじめに

QR コードは、画面や印刷物からスマートフォンへの最短経路です。ドキュメントへのリンク、従業員の連絡先、ゲスト用 Wi-Fi への接続、イベントへの招待などを、読み取るだけで渡すことができます。こうしたコードは一般公開の Web サイトで作成されることが多く、その場合、社内のリンク、電話番号、ネットワークのパスワードを、社内の誰も管理していないサービスに入力することになります。QR Code Generator は、この作業を **SharePoint** の中で完結させます。コードは、自社のイントラネットのページ上で、ユーザーのブラウザー内で生成されます。

QR Code Generator は、モダンな **SharePoint Online** ページと **Microsoft Teams** 用の SharePoint Framework Web パーツです。この記事では、このソリューションが動作する場所、ユーザーに表示される内容、エンコードできるデータ、コードのデザイン設定、作成したコードをページの外に取り出す方法について紹介します。



SharePoint Online ページ上の QR Code Generator Web パーツ

QR Code Generator が動作する場所

QR Code Generator は、単一のパッケージとしてアプリ カタログから **Microsoft 365** テナントに展開され、テナントのすべてのサイトで利用できるようになります。Web パーツは次の場所に配置できます。

- 任意のモダン ページ (**サイト ページ**、**ニュース投稿**、ホーム ページ) の、通常のセクションまたは全幅のセクション。
- ジェネレーターがページの唯一のコンテンツとなる、単一パーツのアプリ ページ。

- Microsoft Teams のチャネルのタブ、または Teams の個人用アプリ。

Web パーツは、ダーク テーマやページ セクションの配色バリエーションを含め、サイトのテーマに従います。インターフェイスは 40 を超える言語で利用でき、ユーザーの言語に応じて自動的に選択されます。

> メモ
>
> この記事では、SharePoint のモダン ページと Microsoft Teams を対象に説明します。

ユーザーに表示される内容

Web パーツは 2 つの領域で構成されています。左側には、データの種類ごとに 1 つずつ用意された**データ タブ**と、その下に折りたたみ可能な 7 つの**デザイン セクション**があります。セクションは、**図形**、**ロゴ**、**色**、**コーナーの四角**、**コーナーのドット**、**誤り訂正**、**サイズ**です。右側には**QR コード**のプレビューと、**更新**、**コピー**、**ダウンロード**の 3 つのボタンがあります。

プレビューは変更のたびに再生成されるため、ユーザーは入力しながら結果を確認できます。選択したタブの必須フィールドが空の場合、プレビューの代わりに、1 つまたは複数の必須フィールドが空であることを示すメッセージが表示され、フィールドに入力するまでボタンは無効になります。

ジェネレーターの設定はすべて Web パーツ本体にあります。プロパティ ウィンドウには、ライセンス情報を表示する**詳細情報**グループだけがあります。

データの種類

Web パーツは 9 種類のデータをエンコードします。種類はタブで選択し、読み取ったコードをどう扱うかは、スマートフォンがコードの内容から判断します。

タブ	エンコードされる内容	読み取り後の動作
URL	Web ページのアドレス	ブラウザーでページが開きます
テキスト	任意のプレーン テキスト	テキストが画面に表示されます

タブ	エンコードされる内容	読み取り後の動作
vCard	名刺: 氏名、電話番号、電子メール、会社、部署、役職、Web サイト、住所	アドレス帳への新しい連絡先の追加が提案されます
Wi-Fi	ネットワーク名、パスワード、暗号化の種類、非表示ネットワークのフラグ	ネットワークへの接続が提案されます
電子メール	宛先、件名、メッセージ	作成済みのメッセージとともにメール アプリが開きます
SMS	電話番号とメッセージ	作成済みのメッセージとともにメッセージ アプリが開きます
電話	電話番号	その番号への発信が提案されます
場所	緯度と経度	マップ アプリでその地点が開きます
イベント	タイトル、場所、開始日時、終了日時	予定表へのイベントの追加が提案されます

各タブのフィールドについては、KB10264. QR コードのデータの種類: URL、テキスト、vCard、Wi-Fi、電子メール、SMS、電話、場所、イベントで説明しています。

デザイン

Web パーツで生成するコードは、白黒である必要はありません。デザイン セクションを使用して、コードを企業のスタイルに合わせることができます。

- **図形** - コードを構成するドットの 6 種類のスタイル。それぞれ画像で表示されま

す。
- **色** - ドットの色と背景色 (どちらも透過性を指定可能) と、オプションの 2 色の線形または放射状グラデーション。
- **コーナーの四角**と**コーナーのドット** - コードの 3 つの角にある位置検出マーカーの形と色。
- **ロゴ** - コードの中央に配置する会社のロゴ。サイズと余白を調整できます。
- **誤り訂正** - コードがどの程度まで破損したり隠れたりしても読み取れるかを決めるレベル。
- **サイズ** - ダウンロードする画像のサイズ (300 ～ 4000 ピクセル)。

KB10265. QR コードのデザインのカスタマイズ: 図形、色、グラデーション、コーナーおよび KB10266. QR コードに会社のロゴを追加する方法を参照してください。



カスタムの図形、グラデーション、ロゴでデザインした QR コード

結果の取得

ダウンロード ボタンを使用すると、コードを **PNG**、**JPEG**、**SVG**、**WebP** の 4 つの形式のいずれかでファイルとして保存できます。SVG では拡大しても QR パターン

の鮮明さが保たれますが、埋め込まれたラスター形式のロゴの品質は元の解像度に制限されます。**コピー** ボタンを使用すると、コードが PNG 画像としてクリップボードにコピーされ、電子メール、ドキュメント、プレゼンテーションにそのまま貼り付けることができます。詳細は、KB10268. QR コードのダウンロードとコピー: PNG、JPEG、SVG、WebPを参照してください。

ページと一緒に保存される構成

ページの編集中に Web パーツで設定した内容 (選択したタブ、入力したデータ、色、図形、ロゴ、サイズ) は、すべてページと一緒に保存されます。ページの作成者が、たとえば会議室のゲスト用 Wi-Fi のコードを一度用意しておけば、ページを訪れたすべてのユーザーにそのコードがすぐに表示されます。KB10269. 構成済みの QR コードを SharePoint ページで公開するを参照してください。

プライバシー

QR コードは、すべてブラウザー内で生成されます。ユーザーが入力したデータ (パスワード、連絡先、座標) が、生成のために外部サービスへ送信されることはありません。パッケージは追加の API アクセス許可を要求しないため、SharePoint 管理センターの **API アクセス** ページで承認する項目はありません。

警告

ページと一緒に保存された構成は、Web パーツのプロパティにプレーン テキストとして格納されます。ページを開くことができるユーザーは誰でも、Wi-Fi のパスワードを含め、保存されたデータを読み取ることができます。機密性の高いデータを含むコードは、適切な対象ユーザーだけがアクセスできるページでのみ公開してください。

ライセンス

QR Code Generator は、試用期間付きでインストールされます。プロパティ ウィンドウの**詳細情報**グループには、ライセンスの**状態**、Web パーツの**バージョン**、サブスクリプションの**開始日**、割り当てられている**テナント**が表示されます。試用期間が終了すると、サブスクリプションが有効になるまで、Web パーツはジェネレーターの代わりに通知を表示します。

次のステップ

ヒント

パッケージの展開、Web　パーツのページへの配置、最初のコードの作成については、KB10263. QR Code Generator をページに追加して最初の QR コードを作成する方法を参照してください。

用語

Microsoft 365
Microsoft 365 は、Word、Excel、PowerPoint、Outlook などの生産性アプリと、SharePoint、OneDrive、Teams、Exchange Online などのクラウド サービスを、高度なセキュリティおよびデバイス管理と組み合わせた、クラウドベースのサブスクリプション サービスです。

Microsoft Teams
Microsoft Teams は、オンライン会議、ライブ イベント、ドキュメント共有の機能を備えた、ビジネス コミュニケーション向けのチャット ベースのコラボレーション プラットフォームです。

QR コード
QR (Quick Response) コードは、情報を格納する 2 次元バーコードです。QR コード リーダーやモバイル デバイスのカメラでスキャンでき、エンコードされたデータにすばやくアクセスできます。

SharePoint
SharePoint は、コンテンツ管理、ドキュメント管理、ワークフロー アプリケーション、検索、その他のツールを提供する Web ベースのコラボレーション プラットフォームで、従業員やチームが共同で作業できるようにします。SharePoint は、共有情報を保存、整理、アクセスするための安全な場所でもあります。

SharePoint Online
SharePoint のクラウド版で、Microsoft 365 内の Web ベースのコラボレーション プラットフォームです。組織のデジタル情報、コンテンツ、ナレッジを保存、共有、管理するための幅広い機能を提供します。

サイト ページ
サイト ページは、セクション、列、Web パーツで構成されるモダン SharePoint ページで、サイトの [サイト ページ] ライブラリに格納されます。サイト ページは、情報、ニュース、その他のコンテンツを共有するために使用されます。

用語

テナント

Microsoft 365 テナントは、Microsoft 365 サービスの専用インスタンスです。テナントには、ユーザーやドメイン (Microsoft Entra ID)、構成、サブスクリプション、サービスなど、組織の情報が保持されます。組織は、Microsoft 365 サービスにサインアップすることでテナントを受け取ります。

ニュース投稿

ニュース投稿は、組織内の他のユーザーとお知らせ、状況の更新、ストーリーを共有するために使用される、[ニュース投稿] タイプのサイト ページです。ニュース投稿は、ニュース Web パーツと SharePoint スタート ページに表示されます。