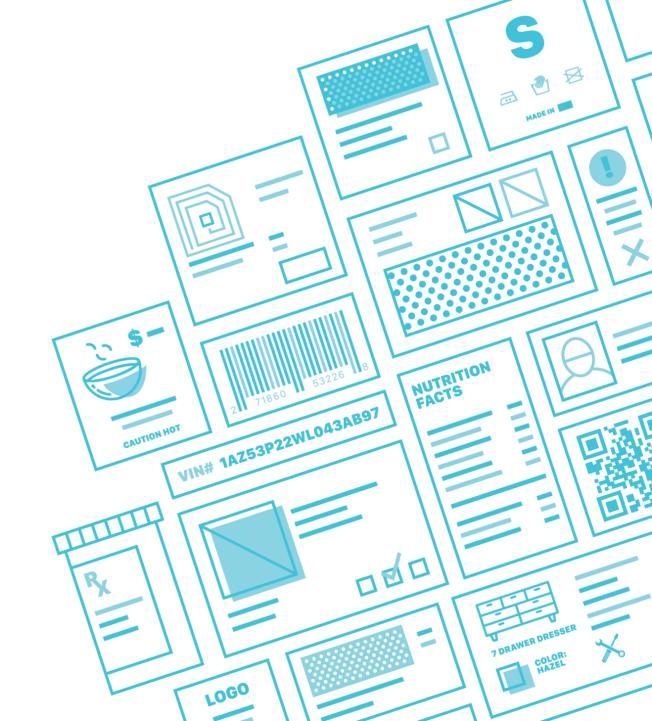


What's New in BarTender 2022



SHINJI IRISAWA
SALES ENGINEER
SIRISAWA@SEAGULLSCIENTIFIC.COM





Highlights

- ▶ ラベリングソフトウェアの卓越性の継続的な追求
- ▶ 世界で最も完全なラベル業界の規制に準拠しています
- ► RAINRFIDをサポート
- ► SAPHANAデータベースをサポートします
- ▶ プリントポータル/プリントステーションのエクスペリエンス強化
- ► RESTAPI-BarTenderと統合するための新しい方法
- エンタープライズラベリングのセキュリティ改善



卓越性の追求

1987



BarTender for DOS



BarTender for Windows

1994

2002-2007

BarTender 7.x Commander 2007-2008

BarTender 8.x BTXML, SAP Certifi

BTXML, SAP Certified, Web Print Server 2008-2011

BarTender 9.x

Reprint Console, History Explorer, Printer Maestro, Librarian, Batch Maker, Print Station, BarTender Security Center

2012-2014

BarTender 10.x

Drivers by Seagull™

Conditional Printing, Card printing



2015

BarTender 2016

Intelligent Template™, Integration Builder, Web Printer Portal, Administration Console



2019

BarTender 2019

Intelligent Forms™
Process Builder,
Data Builder,
Printer Failover

2020

BarTender 2021

Workflow Designer, Driverless printing, BLS Redundancy, Phrase Library 2022

BarTender 2022

Print Portal &
Print Station
redesigned,
REST API,
Verifier,
RAIN RFID, and
more





業界標準と規制への対応



General Specification v22.0



Project i-Trace – Australasian Railway Association



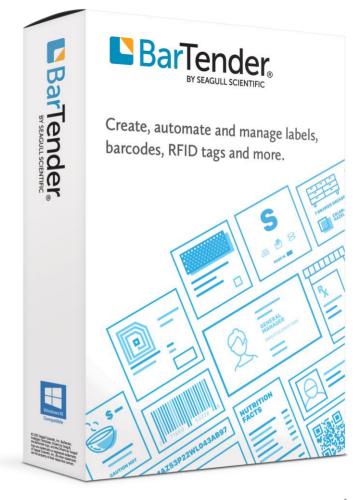
Country of origin labelling – Australasian Food Standards



UKCA marking – UK Conformity Assessed







業界標準と規制への対応





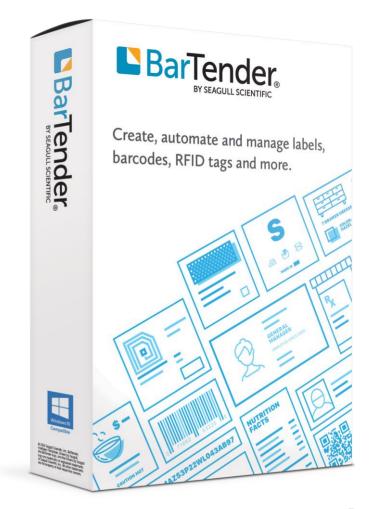
Canadian Food best-before date format



Stock formats into BarTender for ADES AG



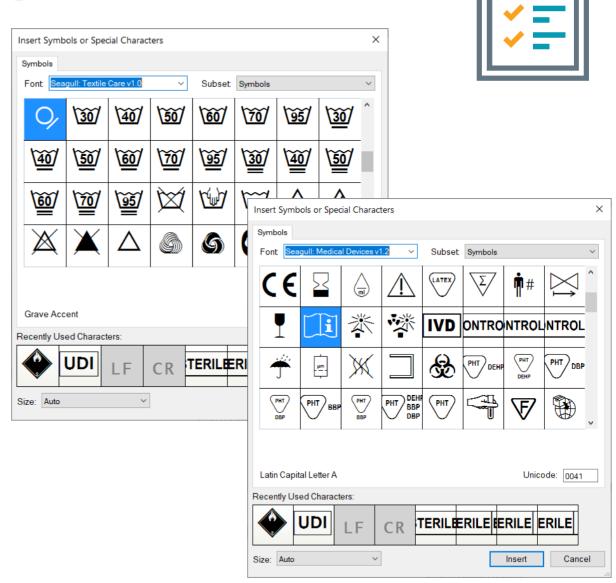
Digimarc Barcodes





業界シンボルマークの更新

- ▶大麻警告ラベルのシンボル
- ▶ アレルゲン記号
- ▶ GHS/ADR シンボルフォント
- ▶日本向けの洗濯記号
- ▶ 医療シンボル
- ▶ 指令92/58/EEC
- ▶ AISE協会の安全な使用アイコン
- ▶ その他のEU FICアレルゲンサンプル
- ▶ 「滅菌バナー」画像をSeagull Medical Device fontに追加
- ▶ 医療機器フォントにMD記号を追加
- ▶ BarTender シンボルフォントに "Made of Plastic" シンボルを追加



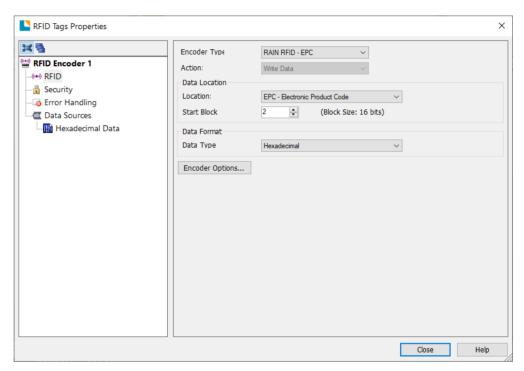


RAIN RFID



- RAdio frequency IdentificatioN
 - ▶ UHF RFIDとクラウド間のリンク、RFIDベースのデータをインターネット経由で保存、管理、共有することができます。



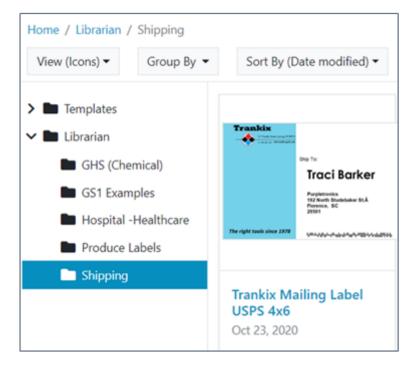


BarTender 2022 with the latest Drivers by Seagull™ (v2022.1) supports RAIN RFID

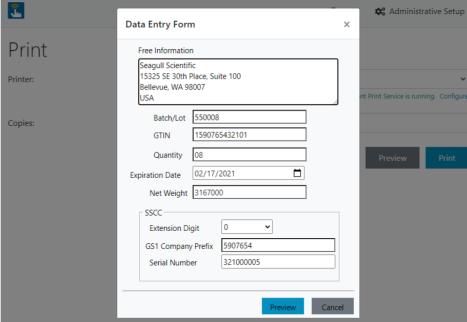


Print Portal

Web インターフェース



フォーム入力





印刷



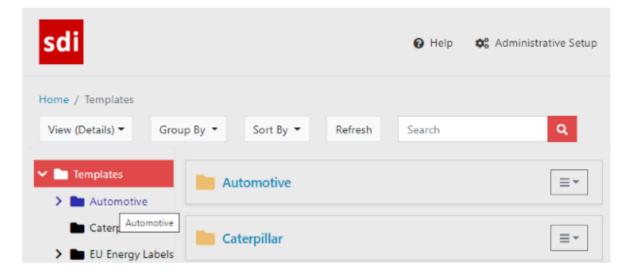


Print Portal



- ▶ 任意のデバイス上の任意のブラウザから、 いつでもどこでもより多くのプリンタに印刷
 - ▶ オンライン承認/改訂*
 - ドライバーレス印刷
 - ► SSL /HTTPS / TLS 1.2
 - ▶ シングルサインオン (SSO) ユーザー認証
 - ▶ カスタムロゴと配色
- ▶ Professional以上のエディションで利用可能になりました





^{*} Supported in Enterprise edition only



Print Portal Edition features



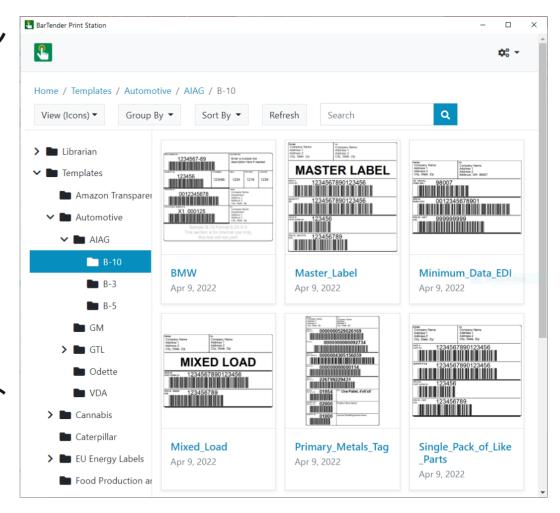
	Professional	Automation	Enterprise
Web からの印刷	/	/	/
ファイルの検索と整理	/	/	/
ドライバレス印刷	/	/	/
柔軟なバックオフィスの統合とカスタマイズ • Full .NET support		/	\
ユーザー権限とアクセスのセキュリティ ・ユーザーの役割/権限の保護 ・Windows ユーザー認証 - SSO/AD FS のサポート ・電子署名 ・ドキュメントの暗号化			
統合されたLibrarianとワークフロー			
一元化されたログ記録と完全な監査証跡			
Print Portal REST API			



Print Station



- ▶ Print Portalと同じユーザーエクスペリエンスを持つようになりました
- ▶ パフォーマンスの向上
- ▶ データ入力フォームのサポート
- ▶ Librarianのワークフロー/改訂のサポート
- ▶ Citrix & RDSを使用してリモートデスクトップアプリケーションを展開する
- ▶ バッチ、プロセス、BTXMLファイルのサポート
- ▶ カスタムロゴと配色



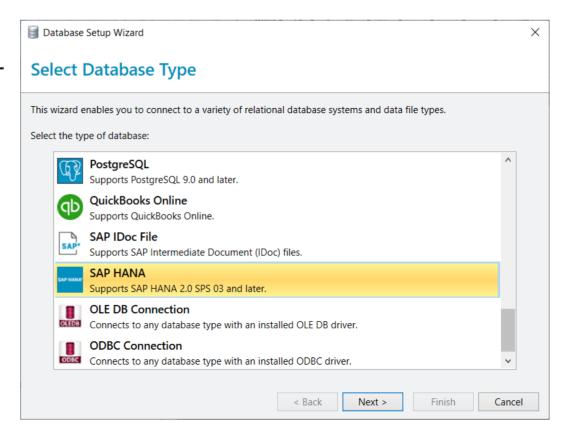


SAP HANA Database Connector



- ▶ ラベリングをSAPHANAデータベースに保存されているエンタープライズデータに直接接続します
- ► SAPHANAオンプレミスソフトウェアとSAPHANA クラウドデータベースサービスにアクセスする
- ▶ SAP HANA 2.0SPS03以降のバージョンのサポート





Note:自動印刷のためにBarTenderをSAPERPシステムに接続するには、Integration Builderとカスタム開発が必要です。

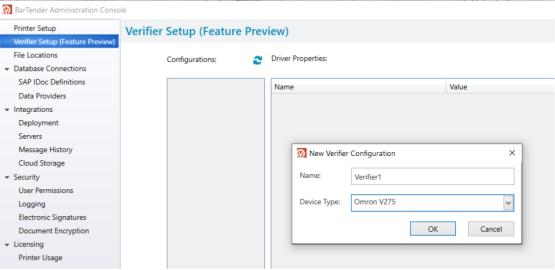


Omron Verifier (Preview)

- ▶ BarTenderは、Omron Industrial Automation によるV275 Series in-linve verifierの バーコード検証とラベルの印刷品質検査システム
- サポートされているプリンタのリストについては、 オムロンインダストリアルオートメーションの製品 担当者にお問い合わせください。
- ▶ HistoryExplorerまたはReprintConsoleを使用すると、ジョブが成功したか失敗したかなど、検証印刷ジョブの結果を確認できます。







* The Enterprise Edition supports



BarTender Integration Platform

Integration Builder (without coding)
.NET SDK
REST APIs





Integration Builder Workflow



File



Web Service Request



Email



Network Socket



Serial Port



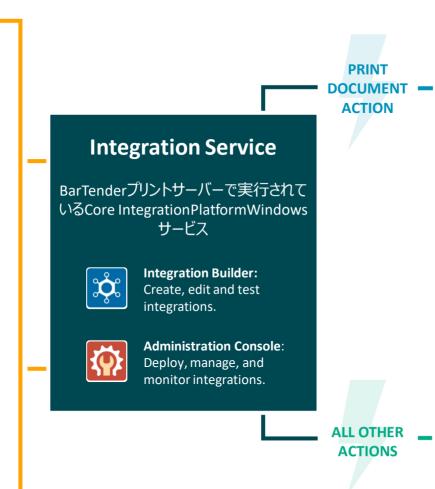
MS Message Queue



Database



Time Schedule



Print Scheduler Service

利用可能な印刷エンジンに印刷ジョブ要求をインテリジェントに割り当てます





BARTENDER PRINT ENGINES

変換:データを検証し、さまざまな形式に変更します。

入力:チャネル外ソースからセカンダリデータを取得します。

出力:通知の送信、ファイルへの書き込み、Webサービス要求の作成。.

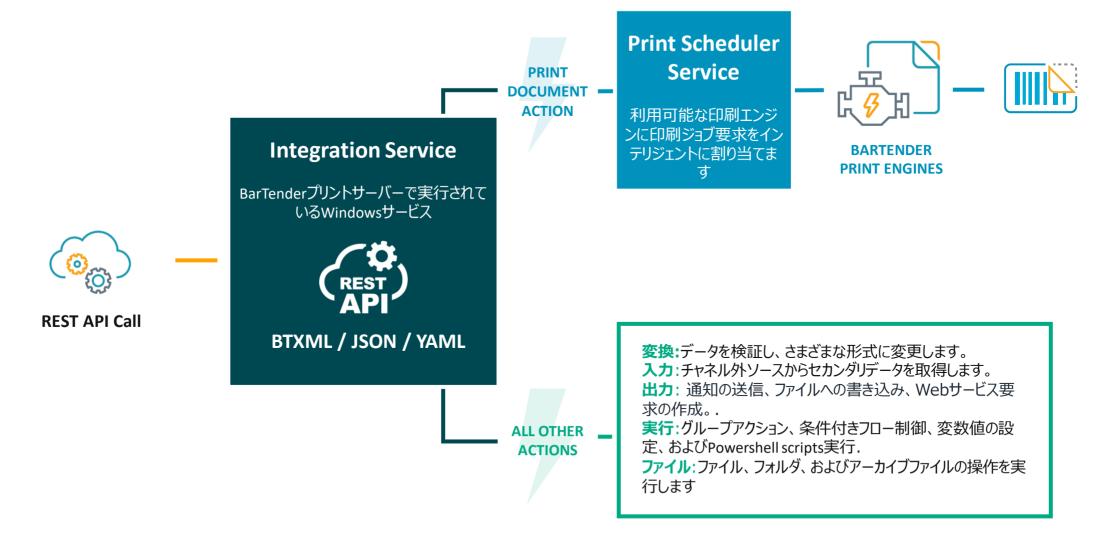
実行:グループアクション、条件付きフロー制御、変数値の設定、およびPowershell scripts実行.

ファイル:ファイル、フォルダ、およびアーカイブファイルの操作を実行します

データベース: insert, update, and delete database records, execute stored procedures.



BarTender REST API Workflow





Why use the BarTender REST API?

- ▶ システム間で統合するための最も近代的な方法
- ▶ OSの制限なし、プログラミング言語の制限なし
- ▶ HTTP/HTTPSを使用したWebサービス呼び出しのサポート
- ▶ 約70のアクション
- トドキュメントツール

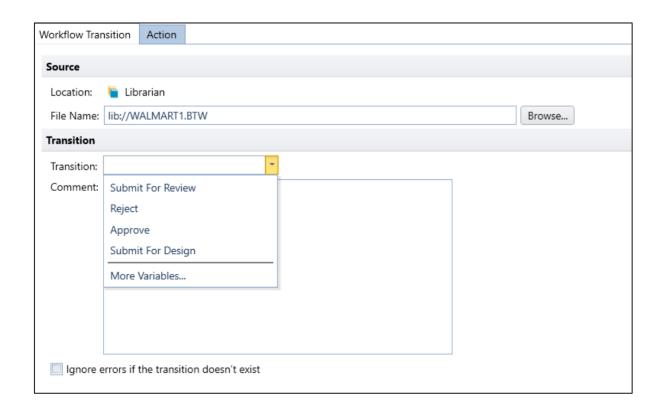


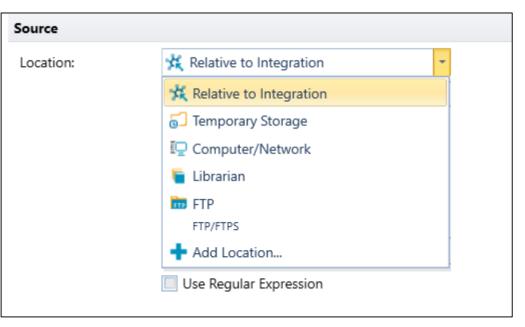
```
*C:\Users\dhsieh\OneDrive - Seagull Scientific, Inc\Desktop\PrintBTWAction.ison - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
 3 🖴 🗎 😘 😘 😘 🛦 🗸 😘 🖍 🗩 🗢 C 🖀 🐆 🔍 🧠 🖫 🖫 🚍 🚍 🦷 🌃 🗗 📁 👁 💽 🗨 🗈 🕩
 Print BTW Action .ison
     ⊟{
            "PrintBTWAction":
                "Document": "C:\\Seagull\\BarTender\\Documents\\Test.btw",
                "Printer": "Zebra ZT410R".
                "Name": "Print Document Request".
                "Description": "This is a print document request to print a barcode label.".
                "SaveAfterPrint": false.
                "OueueAndContinue": false.
                "VerifyPrintJobIsComplete": true,
                "ReturnPrintSummary": true,
 10
 11
                 "NamedDataSources": {
 12
                     "btText": "Hello BarTender 2022!",
 13
                     "btBarcode": "I love BarTender"
 14
 15
 16
JSON file
                       length: 470 lines: 16
                                                 Ln:13 Col:44 Pos:459
                                                                                Windows (CR LF) UTF-8
                                                                                                           INS
```



Integration Builder Updates

- ▶ 新しいワークフロー移行アクションが追加されました
- ▶ その他のロケーションオプションのサポート











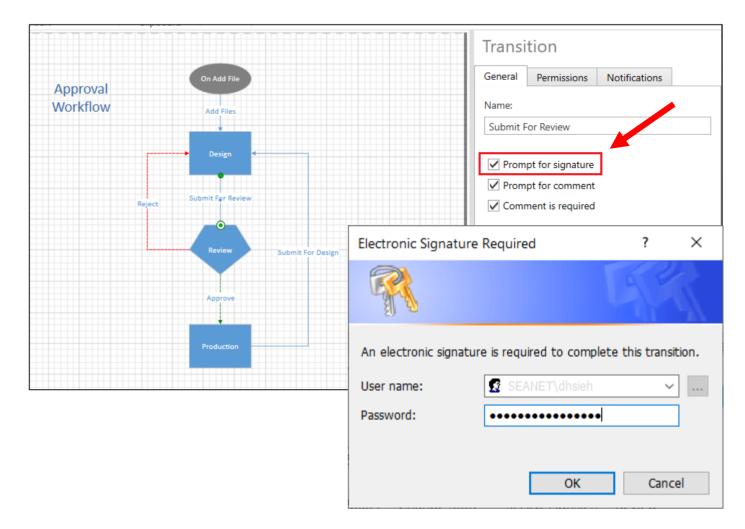
セキュリティ機能の改善



ライブラリアンワークフローの 状態遷移に電子署名オプ ションが追加されました

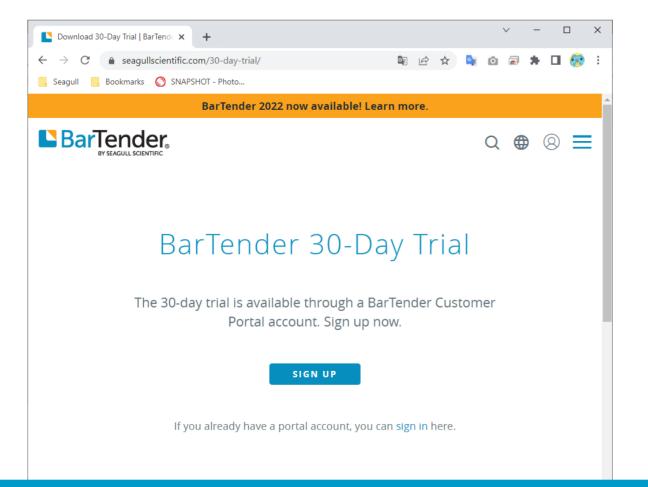
► FDA 21 CFRPart11準拠の 高度な電子記録







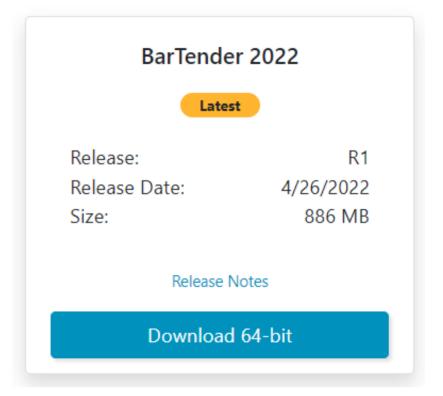
インストーラのダウンロード



https://www.seagullscientific.com/30-day-trial/



Download Page





システム要求

- Operating System
 - ▶ Windows 11 and Windows 10 (最新バージョン)
 - Windows Server 2022, 2019, and 2016
 - ► 64 bit only
- ▶ .Net Framework
 - ▶ .NET Framework 4.7.2 以上
- ▶ BarTender System Database (オプション)
 - ▶ Librarian, History Explorer, Reprint Consoleを利用する場合はBarTender System Databaseが必要です。
 - ▶ Microsoft SQL Server 2019 Express は the BarTender suiteに同梱されています。



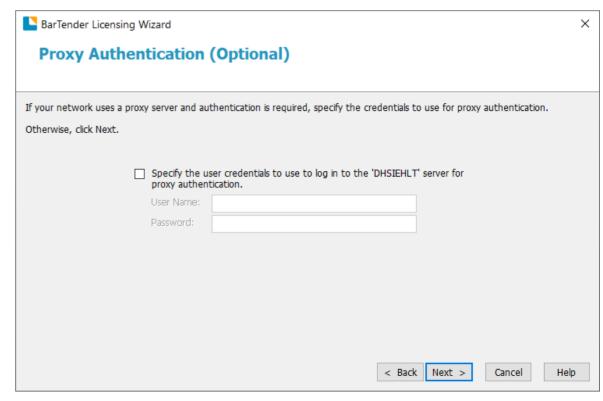
BT2022_R1_181316_Full_x64.exe

Size: 865 MB



Licensing Server

- ▶ BarTender 2022 ライセンス・ウィザードでプロキシ認証がサポートされるようになりました。
- ▶ BarTender 2022 ライセンスサーバーは BarTender 2019/2021 クライアントと互換性 がありますが、以前のバージョンと互換性がありません。
- ▶ BarTender 2019/2021 のライセンスサーバーは、有効なメンテナンスおよびサポート契約 (MSA) を持つ BarTender 2022 クライアントとも互換性があります。





BarTender Edition





STARTER

小規模 ビジネス向け





Excel と CSV ファイル との連携



PROFESSIONAL

小規模~中規模 ビジネス向け







RFID エンコーディング Intelligent Template データ入力フォーム



AUTOMATION

中規模 ビジネス向け







ERP システムとの連携



ENTERPRISE

中規模~大規模ビジネス向け









コンピュータライズシステム バリデーション対応



Professional Services

- ▶ バーテンダー クイック スタート (2 時間)
- ▶ バーテンダーコンサルティング(時間単位の請求)
 - ▶ カスタマイズされたトレーニング
 - ▶ 統合の設計と実装
 - ▶ 他のソフトからバーテンダーへのリプレイス
- ▶ BarTender テンプレートデザイン
 - ▶ 特定のテンプレート設計のニーズと要件の確認
 - ▶ 既存のラベル ファイルを BarTender ラベル形式に変換する



More Information







JapanSales@seagullscientific.com





www.SeagullScientific.com