




**Latitude Rugged 7220 用 Dell
Rugged バーコード スキャナー
モジュール (USB 付き)
ユーザースガイド**



メモ、注意、警告

-  **メモ** : PC をより使いやすくするのに役立つ重要な情報を示しています。
-  **注意** : 手順に従わないと、ハードウェアの損傷やデータの損失につながる可能性があることを示しています。
-  **警告** : 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

著作権© 2021 Dell Inc.その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載) Dell, EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

2021/08
改訂 A00

内容

1. はじめに	4
2. 特長	5
独自の機能	6
3. Ruggedスキャナー（USB付き）のセット アップ	7
4. 仕様詳細	9
5. Ruggedスキャナー（USB付き）用 RCCユーザーガイド	13
6. Dellへのお問い合わせ	23

1. はじめに

Dell Rugged Extreme 7220 タブレット用の Dell Rugged バーコード スキャナー モジュール（USB 付き）は、拡張 USB ポートを 2 個搭載しており、高度なスキャン体験を提供します。

HMX ビュー リンク

<https://content.hmxmedia.com/dell-scanner-module-for-rugged-extreme-tablet/index.html>

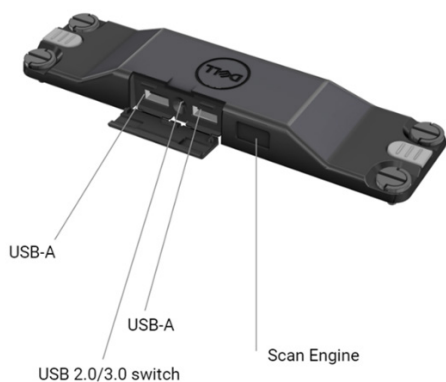
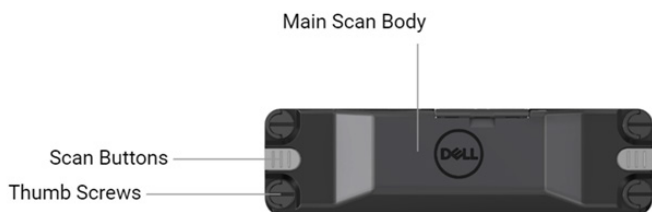


2. 特長

Dell Rugged バーコード スキャナー モジュール (USB ポート付き)

- 最新の Honeywell スキャンエンジンとスキャン テクノロジーにより、以前よりもさらに遠く離れた場所から 1D/2D バーコードをスキャンおよび追跡できます
- スキャナーを呼び出すために使用できる 2 個の外部物理トリガーがスキャナーに備わっています
- RCC を使用して構成し、タブレット プログラマブル ボタンを使用して起動できます
- スキャナーが取り付けられている状態でも、MIL-STD-810G/H および IP-65 に準拠した Rugged タブレットを維持できます
- 1D/2D バーコードのスキャンにおける信頼性とパフォーマンスが向上しました。
- バーコード スキャン スピードの向上により、ボリュームの多いアプリケーション要件に対応
- 2 種類のオプティクスが使用可能：最大 57.3 cm (22.5 インチ) の UPC コードを読み取る SR (標準範囲) オプティクスと、DotCode、2,5 mil C39、5 mil Data Matrix の高解像度コードの読み取りが可能な HD (高密度) オプティクス。
- 作動温度範囲が広がり、適用可能性が向上しました。
- 最大 6 m/s のモーション許容度を実現し、効率的な運用を実現します。
- 電力消費量が少ないため、以前のモデルと比べてシステム バッテリー持続時間が向上しています。
- 並列または MIPI インターフェイスの可用性により、統合がシンプルになります。
- 高輝度 LED とレーザー照準器の選択により、アプリケーション要件に応じて照準器の可視性を向上させることができます。
- また、Dell Rugged バーコード スキャナー モジュール (USB 付き) により、Rugged Extreme 7220 タブレットに 2 個の USB 3.0 ポートが追加されます。
- 切り替えスイッチによりポート スピードを選択可能です。

● 独自の機能



メモ : Latitude Rugged 7220 には、RCC 4.2.1 以降をインストールすることをお勧めします。

3. Rugged スキャナー（USB 付き）のセットアップ

1. タブレットを裏返して、ネジをタブレットの背面にある穴に合わせます。



Rugged スキャナー（USB 付き）を蝶ネジで簡単にタブレットに取り付けます。

（ステップ 2 と 3 は次のページにあります。）



(前のページの続きです。)

2. ハンドル ネジを持ち上げて 4 本すべてのネジを締めます。
3. Dell Rugged タブレットに Rugged スキャナー (USB 付き) のドライバーをインストールします。



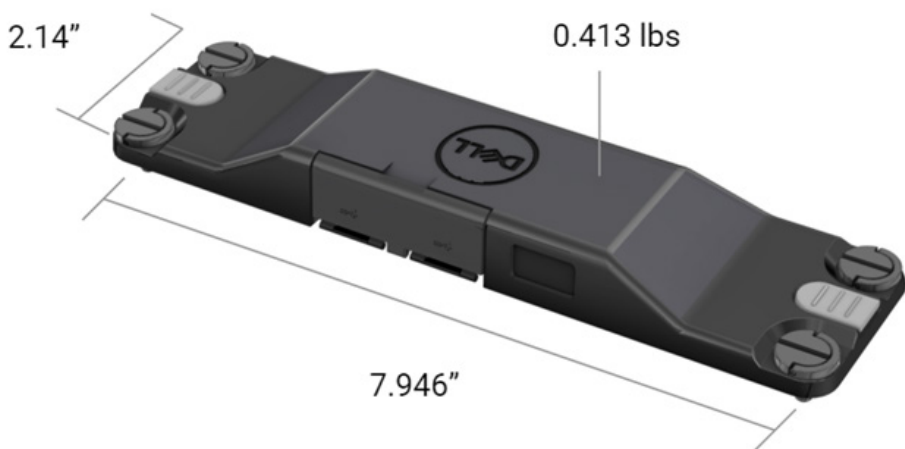
www.dell.com/support



4. 仕様詳細

● 寸法と重量

説明	値
高さ	19.4 mm (0.765 インチ)
幅	55 mm (2.14 インチ)
長さ	201.8 mm (7.946 インチ)
重量	187.5 g (0.413lb)



● スキャナーの要件

表 1 サポートされているシンボル体系

テスト アイテム	アイテム 番号	バーコードタイプ
バーコード (1D)	1	UPC
	2	EAN
	3	Code 39
	4	Code 128
	5	Code 11
	6	Code 93
	7	MSI Plessy
	8	ITF
	9	Codabar
	10	GS1 Databar

バーコード (2D)	1	QRコード
	2	マイクロ QR
	3	Datmatrix
	4	PDF417
	5	Micro PDF417
	6	コンポジットコード
	7	TLC-39
	8	Aztec
	9	オーストラリア郵便公社標準顧客
メディア		

- **USB Type A**

1. 2 x USB 3.2 Gen-1 ポート
2. ポートを介して 2.1 A (最小) をサポート
3. ポートは USB PowerShare をサポートしません

- **USB スイッチ**

モジュールには、GPS 干渉のための USB 3.0 通信を有効または無効にするスイッチが必要

- **スキャナー トリガー**

スキャナー モジュールには、スキャンを開始できる 2 個のユーザー トリガー ボタンが必要です。

- **ユーザー インジケータ**

1. バーコード スキャンには、スキャンが進行中であるか、診断目的で使用されることを示す LED が必要
2. バーコードは、スキャン キャプチャを示す可聴音を備えていることが必要

- **環境**

1. 作動時温度：-29°C～60°C
2. 非作動時温度：-40°C～70°C
3. MIL-810-H 要件に準拠

- **規制**

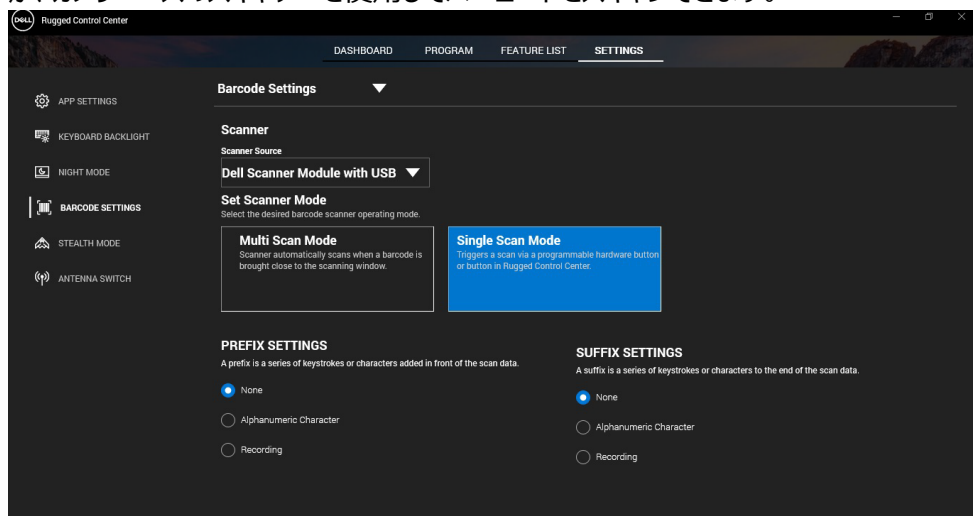
1. 認可モデル：T03HBCSU
2. 定格：5.5A DC6～8.4V
3. レーザー分類：CDRH クラス II/IEC 60825-1 クラス 2 デバイスで使用
4. 電気安全性：IEC 62368-1、EN 62368-1、UL 60950-1 認定レーザーコンポーネント
5. RoHS 準拠：EN IEC 63000

△ 本文書に記載されていない方法で制御や調整を行ったり、手順を実施したりすると、危険な放射線被ばくが生じる可能性があります

5. Rugged スキャナー（USB 付き）用 RCC ユーザー ガイド

バーコード設定

バーコード設定機能を使用して、バーコードに含まれる情報をキャプチャし、読み取ることができます。Rugged Control Center では、外部スキャナーをシステムに接続するか、カメラベースのスキャナーを使用してバーコードをスキャンできます。



Dell Rugged スキャナー（USB 付き）モジュールのドライバーのダウンロードとインストール

前提条件

- オペレーティング システムが最新バージョンにアップデートされていることを確認します。
- ドライバーをインストールする前に、スキャナー モジュールをシステムに取り付けないよう to してください。

- www.dell.comから Dell Rugged Control Center アプリケーションをダウンロードしてインストールします。詳細については、「[Rugged Control Center のダウンロード](#)」を参照してください。

手順

1. **Rugged スキャナー（USB 付き）** のドライバーをダウンロードするには、www.dell.com/supportにアクセスします。
2. [サービス タグ、シリアル番号、サービス リクエスト、モデル、キーワードの入力] 検索ボックスに製品名を入力します。例：Latitude 7220 Rugged Extreme タブレット。
マッチする製品のリストが表示されます。
3. リストからお使いの製品を選択します。
4. [ドライバーおよびダウンロード] をクリックします。
5. **Dell バーコード モジュール** ドライバーをダウンロードします。
6. ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてインストール ウィザードを開始します。
7. 画面の指示に従って、インストール処理を完了します。
Dell バーコード モジュール ドライバーがインストールされます。
8. Rugged スキャナー（USB 付き）をシステムに接続します。

Dell Rugged スキャナー（USB 付き）モジュールのドライバーのダウンロードとインストール

前提条件

Rugged スキャナー（USB 付き） のドライバーをインストールするには、Rugged Control Center がバージョン 4.2 以降にアップデートされていること、スキャナー モジュールが Rugged タブレットの背面に接続されていることを確認します。

手順

1. **Rugged スキャナー（USB 付き）** のドライバーをダウンロードするには、www.dell.com/supportにアクセスします。

2. **〔サービス タグ、シリアル番号、サービス リクエスト、モデル、キーワードの入力〕** 検索ボックスに製品名を入力します。例：Latitude 7220 Rugged Extreme タブレット。
マッチする製品のリストが表示されます。
3. リストからお使いの製品を選択します。
4. **〔ドライバーおよびダウンロード〕** をクリックします。
5. **Dell Rugged スキャナー（USB 付き）** のドライバーをダウンロードします。
6. ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてインストール ウィザードを開始します。
7. 画面の指示に従って、インストール処理を完了します。
Dell Rugged スキャナー（USB 付き） のドライバーがインストールされました。

Dell Rugged スキャナー モジュール（USB 付き）のセット アップ

Dell スキャナー モジュール（USB 付き）ドライバーは、Rugged Control Center アプリケーションとのシリアル モード通信モードでのインターフェイス通信をサポートしています。シリアル モードには、システムへのドライバーのインストールが必要です。

前提条件



スキャナーを接続した後、または通信モードを変更した後、システムで Rugged Control Center が実行されている場合は、必ず Rugged Control Center を再起動してください。

このタスクについて

シリアル モード通信を使用してスキャナーをセットアップするには、次の手順を実行します。

手順

1. デフォルトでは、スキャナーはシリアル モードに設定されています。

 スキャナーがシリアル モードに設定されていない場合は、ドライバーをインストールした後にバーコード  をスキャンします。

2. お使いのシステムで、**〔デバイス マネージャー〕** に移動し、**〔ポート〕** セクションを展開します。
3. **HoneyWell Gen7DB（COM xx）** を検索します。

4. [HoneyWell Gen7DB (COM xx)] を右クリックし、[プロパティ] を選択します。
5. [プロパティ] ウィンドウで、[電源管理] に移動し、[電力を節約するために PC がこのデバイスの電源をオフにすることを許可] チェックボックスをオフにします。
6. [OK] をクリックして、デバイス マネージャーを閉じます。

Dell Rugged スキャナー モジュール (USB 付き) の設定

手順

1. システムを再起動し、Dell Rugged Control Center を起動します。
 2. [設定] > [バーコード設定] の順に移動します。
 3. [スキャナー] に移動し、ドロップダウン メニューから次のいずれかの [スキャナー ソース] を選択します。
 - Dell スキャナー モジュール：これは、Magstripe リーダーと Zebra スキャン エンジン を備える古いスキャナーです。
 - **Dell スキャナー モジュール (USB 付き)**：これは、Honeywell スキャン エンジンと 2 個の USB-A ポートを搭載した新しいスキャナーです。
 - 背面カメラ：該当する場合は、システム背面カメラを使用します。
 - 前面カメラ：システム前面カメラを使用します。
-  Dell Rugged スキャナー モジュール、Dell Rugged スキャナー モジュール (USB 付き)、およびカメラベース スキャナーでサポートされているシンボル体系を表示するには、「[サポートされているシンボル体系](#)」を参照してください。[設定] セクションでシンボル体系を表示することもできます。
4. 次のいずれかのスキャナー モードを選択します。
 - **マルチ スキャン モード**：バーコードを継続的にスキャンします。
 - **シングル スキャン モード**：一度に 1 個のバーコードのみをスキャンし、接続解除します。
 5. プレフィックスとサフィックスの設定で、次のいずれかのオプションを選択します。
 - **なし**：スキャンされたデータを設定なしで表示します。
 - **英数字**：スキャンしたデータに追加する英数字を指定します。

- **記録**：スキャンしたデータとともに追加するキーまたはキーの組み合わせを記録します。例えば、次のスキャン データを次の行にキャプチャするには、サフィックス設定で Enter を記録します。

結果

バーコード スキャナーが構成され、**【機能リスト】** セクションに表示されます。

Dell Rugged スキャナー（USB 付き）の使用

手順

1. バーコード スキャナーを使用するには、次のいずれかを実行します。
 - **【機能リスト】** > **【バーコード】** の順にクリックして移動します。
 - **【プログラム可能ボタン】** または **【エッジ メニュー】** に移動して、**【バーコード スキャナー】** を選択します。
バーコード スキャナーが起動します。
2. メモ帳、Excel、Word などの入力ソースを開いてバーコードをキャプチャします。



カーソルが入力ソースに位置していることを確認します。

3. バーコードをスキャナーの前に置きます。バーコードが入力ソースにキャプチャされます。

サポートされているシンボル体系



サポートされているシンボル体系は、お使いのシステムによって異なる場合があります。

表 1 サポートされているシンボル体系

シンボル体系		Dell Rugged スキャナー モジュール	Dell Rugged スキャナー モジュール (USB 付き)	カメラベース スキャナー
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	有	有	有
	EAN (EAN-8/EAN-13)	有	有	有
	Code 39	有	有	有
	Code 128	有	有	有
	Code 11	有	有	無
	Code 93	有	有	無
	MIS Plessey/UK Plessey	有	有	無
	ITF	有	有	無
	Codabar/Telepen	有	有	無
	GS1 Databar (Omnidirectional/stacked)	有	有	有
	Interleaved 2 of 5	有	有	有
2D	QRコード	有	有	有
	マイクロ QR	有	有	無
	Datamatrix	有	有	無
	PDF417	有	有	無
	Micro PDF417	有	有	無
	コンボジット コード	有	有	無
	TLC-39	有	有	無
	Aztec	有	有	無
	郵便番号	有	有	無
	Maxicode	有	有	無
	Han Xin	有	有	無
	グリッド マトリックス	有	有	無
	DotCode	有	有	無
	OCR	有	有	無
Digimarc	有	有	無	
メディア		有	有	無

サポートされているシンボル体系の詳細については、「カメラベースのスキャナーでサポートされているシンボル体系」および「外部スキャナーでサポートされているシンボル体系」を参照してください。

外部スキャナーでサポートされているシンボル体系

Dell Rugged スキャナー モジュールと Dell Rugged スキャナー モジュール (USB 付き) は、次のシンボル体系をサポートします。

シンボル体系	バージョン
1D シンボル体系	
Code 39	Standard (標準)
	フル ASCII
	コード 32/イタリアのファーマコード
	Trioptic
Code 128	Standard (標準)
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Standard (標準)
	Ames
Code 11	コード 11 標準
	マトリックス 2/5
UPC/EAN	UPCA (W/WO 補足)
	UPCE (W/WO 補足)
	UPCE1 (W/WO 補足)
	EAN-8 (W/WO 補足)
	EAN-13 (W/WO 補足)
	JAN-8 (W/WO 補足)
	JAN-13 (W/WO 補足)
	Bookland/ISBN
	ISSN
クーポンコード	
2/5	Interleaved 2 of 5
	専用 2/5
	IATA
データバー	全方向
	有限
	拡張型
	データバー クーポン
Code 93	該当なし
MSI	該当なし

UK Plessy	該当なし
Telepen	該当なし
2D シンボル体系	
郵便番号	オーストラリアの郵便
	日本の郵便
	カナダの郵便
	オランダの KIX コード
	米国の Planet
	USPS 4CB/OneCode/インテリジェントメール
	UPU FICS 郵便
	Mailmark
	フランスの Lottery
	Posti4S
	韓国 3/5
PDF 標準	Standard (標準)
	マクロ PDF
マイクロ PDF	Standard (標準)
	マクロ マイクロ PDF
1D + 2D のシンボル体系	
複合	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	該当なし
マトリックス シンボル体系	
Aztec	Standard (標準)
	Aztec Rune
データマトリックス	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 データマトリックス
QR	Standard (標準)
	マイクロ QR
	GS1 QR
Maxicode	該当なし
Han Xin	該当なし
グリッドマトリックス	該当なし

DotCode	該当なし
OCR シンボル体系	
OCR	OCRA
	OCRB (パスポート、TravelDoc、Visaを含む)
	MICR
	米国通貨のシリアル番号
Watermark シンボル体系	
Digimarc N/A	Digimarc N/A

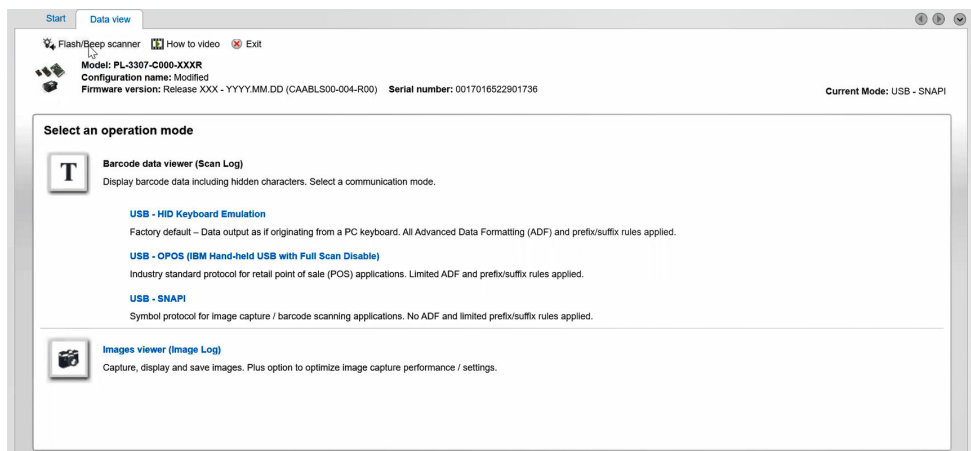
バーコード スキャナー (USB 付き) のトラブルシューティング

このタスクについて

構成後、**[設定]** セクションにバーコード スキャナーが表示されない場合は、次の手順を実行します。

手順

- 123Scan Utility などの外部スキャナーをダウンロードしてインストールします。
- スキャナーを開き、ドライバーがアップデートされるまで待ちます。
- ドライバーがアップデートされたら、**[データ ビュー]** タブに移動し、必要なスキャナーを選択します。
そのスキャナーに関する詳細情報が表示されます。
- スキャナーが作動しているかどうかを確認するには、**[スキャナーのフラッシュビープ]** をクリックします。
スキャナーからビープ音が聞こえます。
- [Rugged Control Center]** に移動して、**[設定]** セクションでバーコード スキャナーを確認します。



6. Dell へのお問い合わせ

このタスクについて



有効なインターネット接続の環境にない場合は、納品書、出荷伝票、請求書、または Dell 製品カタログに記載されている連絡先をご利用ください。

Dell では、オンラインおよび電話によるサポートとサービスオプションをいくつかご用意しています。これらのサービスは国/リージョンおよび製品によって異なり、お住まいの地域では一部のサービスがご利用いただけない場合があります。Dell のセールス、テクニカルサポート、またはカスタマー サービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

手順

1. www.dell.com/support にアクセスします。
2. サポートカテゴリを選択します。
3. ページの下部にある **【国/リージョンの選択】** ドロップダウン リストで、お住まいの国またはリージョンを確認します。
4. 目的のサービスまたは必要に応じたサポートリンクを選択します。