SICK.COM



データシート

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
移動型ハンディ式バーコードリーダ

SICK
Sensor Intelligence



移動型ハンディ式バーコードリーダ

HW1980IFR-3USB KIT

注文情報

タイプ	製品番号
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/HW19

技術仕様詳細

特徴

使用領域	産業アプリケーション
バージョン	Full Range Focus
スキャナ仕様	ケーブルタイプ
センサ分解能	1,280 px x 800 px
光源	LED, 可視, 赤, 624 nm, ± 18 nm
調整補助	レーザー, 赤, 650 nm
読み取り距離	150 mm ... 16,000 mm
コード分解能	≥ 0.05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] 近接エリア.

[2] 長距離領域.

機械/電気

供給電圧	4 V DC ... 5.5 V DC
消費電流	5 V DCで動作: 470 mA スタンバイ: 100 mA
筐体材質	プラスチック (UL 94 V-0)
筐体色	オレンジ、灰色
保護等級	IP65
重量	335 g
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	133 mm x 75 mm x 195 mm

性能

読み取り可能なコード構造	1Dコード, 2Dコード, Stacked
バーコードタイプ	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (補足付き), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5,

	Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
2次元コードタイプ	データマトリックス, QRコード, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
スタックコード	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
コード配置	全方向

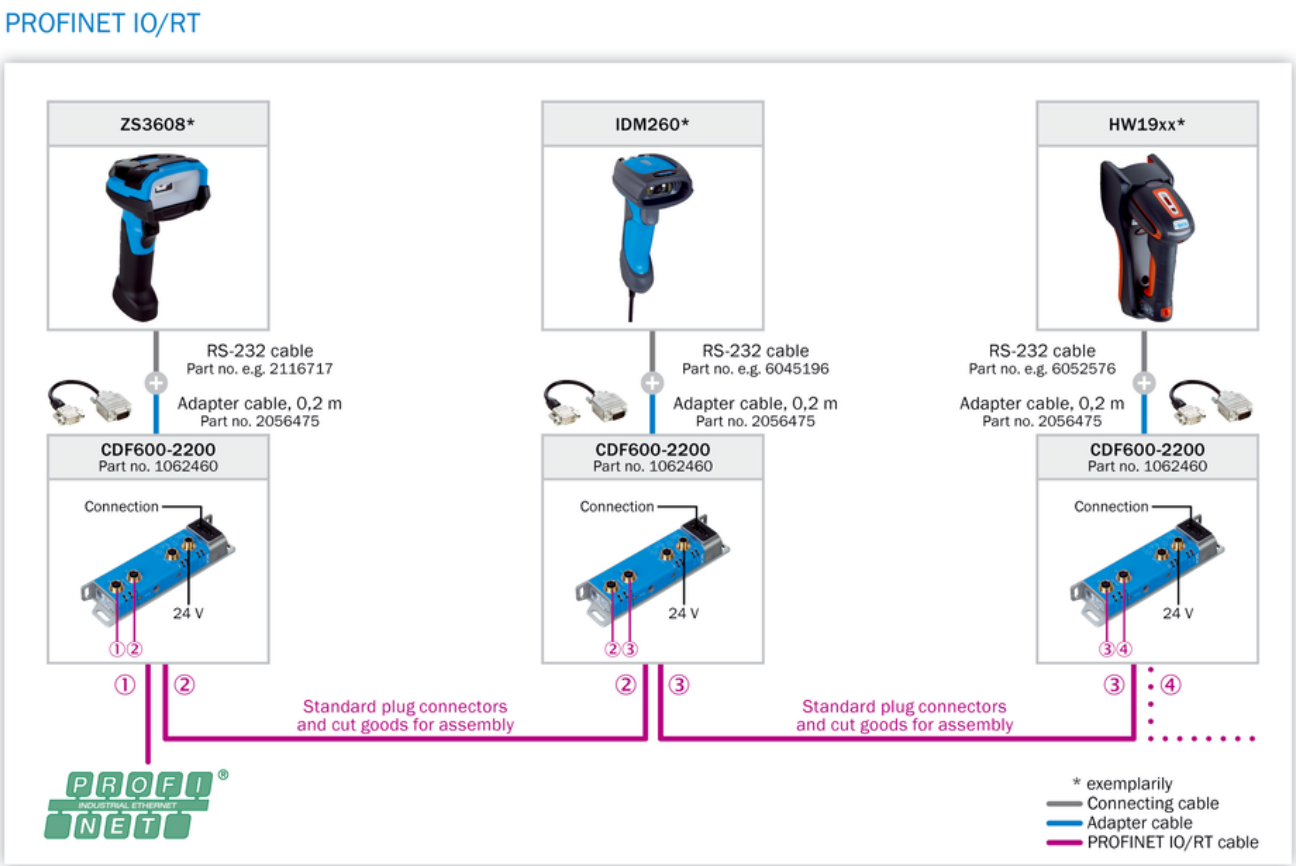
インタフェース

USB	✓
機能	キーボードウェッジ, COMポートエミュレーション
LEDインジケータ	2 LEDs (読取り確認, 充電式電池の充電状態, 無線接続状態)
サウンドインジケータ	ビープ音、スイッチオフ可能
振動	あり
設定ソフトウェア	EZConfig Tool

環境データ

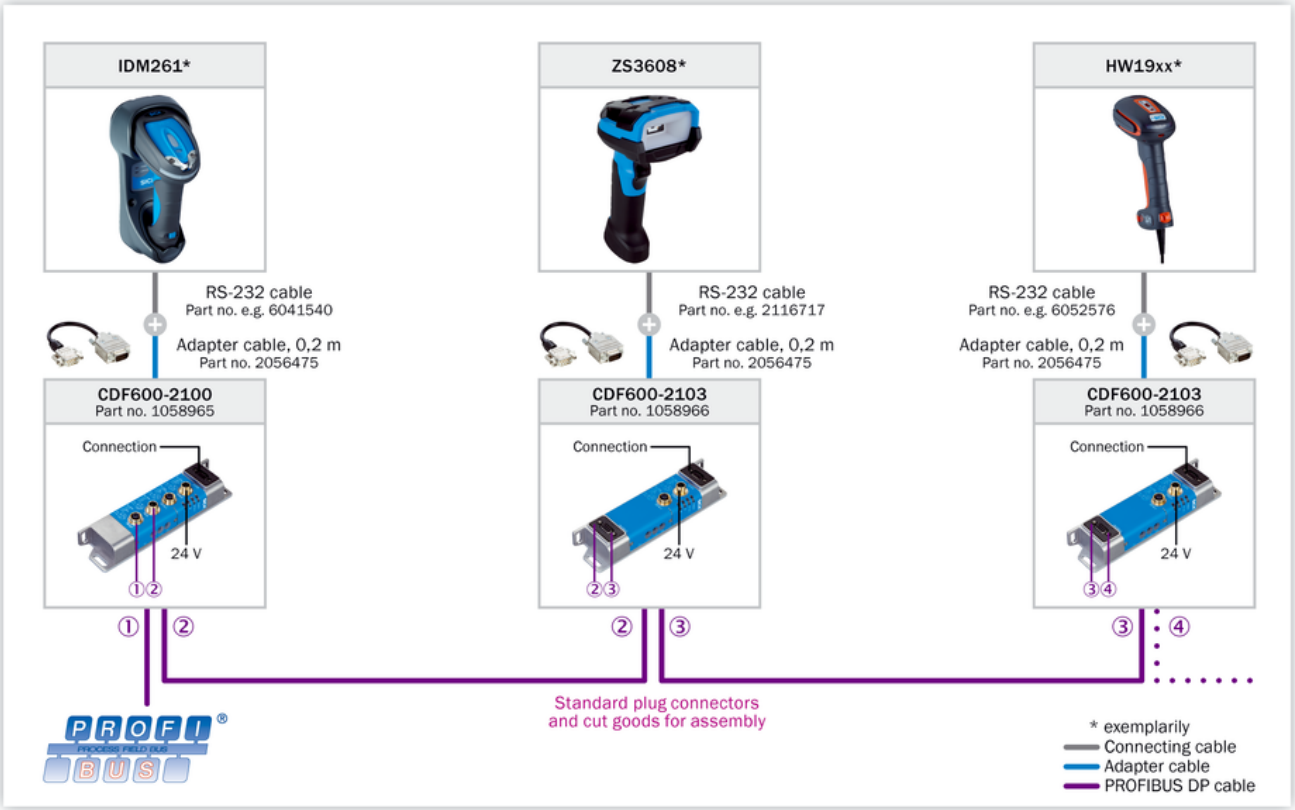
耐衝撃性	–30 °Cで高さ2 mからコンクリートへ50回の落下試験を実施
使用周囲温度	–30 °C ... +50 °C
保管温度	–40 °C ... +70 °C
相対湿度	95 %, 結露なし
外乱光耐性	100,000 lx
Print Contrast Signal	≥ 40 %

配線図 PROFINET IO/RT



配線図 PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

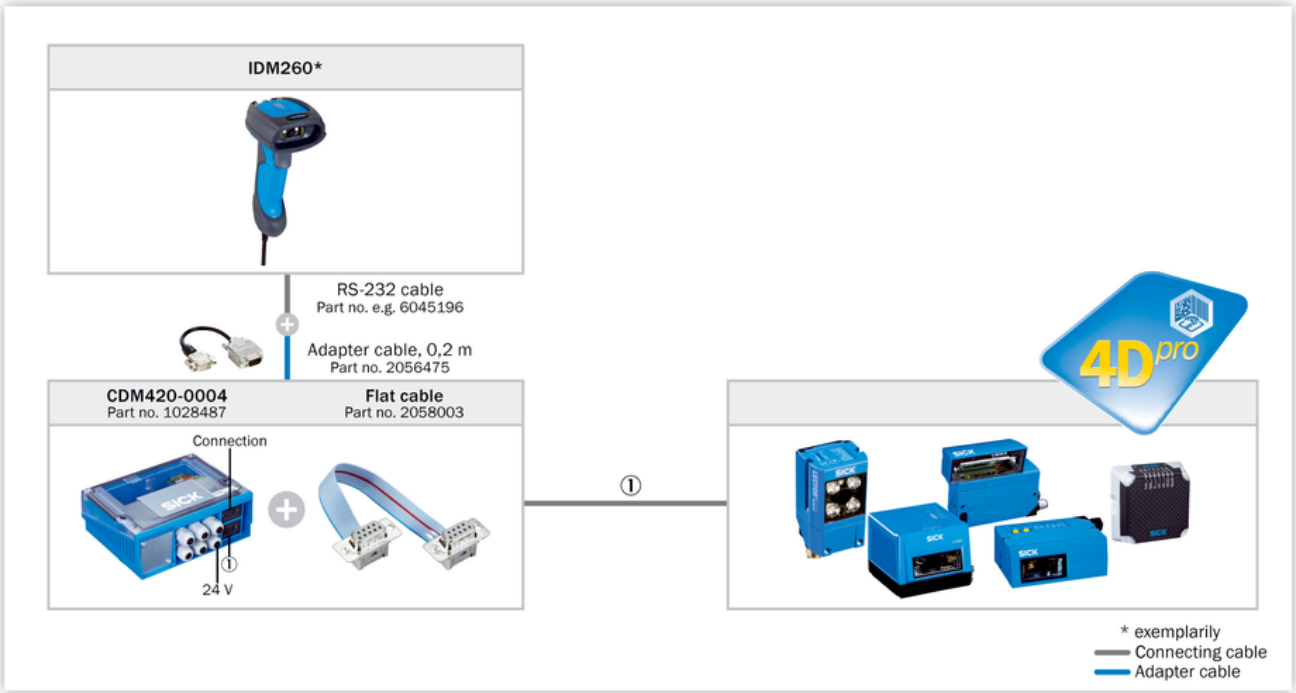


2026-11-02 16:25:05 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

配線図 ETHERCAT®



配線図 AUX接続



移動型ハンディ式バーコードリーダ - HW1980IFR-3USB KIT

選択ガイド



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/6059465

2026-11-02 16:25:05 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence