



RFIDタグ工具現地確認システム

高出力

タグチェックマン® Type-C (to Carry)

現場に持ち込む工具を素早くチェック、置き忘れを防ぎます

駅や空港、各種製造工場など、万が一にも工具を置き忘れてはならない現場、製造物に工具が紛れ込んではいけない工場等において、工具等に取り付けたICタグをハンディリーダーで読み取ることで、その場にある工具を素早く正確に員数チェック、その履歴を記録します。現場入場前、作業後、製造品の出荷前など工具有無確認を行い、安全性を担保します。



システムの特徴

- 高出力ハンディリーダーは操作性に優れ、素早い工具有無チェックが可能です。
- 現場においての急な工具の追加・変更・削除にもフレキシブルに対応します。
- ユーザ用ICタグで、正確にチェック者を記録します。
- 工具のあるべきリスト=タグリストに対し、ICタグ読取チェックを行い、読み取った結果を表示します。
- チェック履歴はリーダー画面で確認出来、かつタブレットやパソコンに転送が可能、チェック記録として帳票化することも可能です。
- タグリストは、複数登録が可能、ユーザ毎の切り替えや、作業日毎に使用する工具・機材を登録し、瞬時に呼び出し、チェックが可能です。



現場内 工具有無チェック風景

アプリケーション仕様

- 持ち込む予定の工具をリストアップし登録する。(タグリスト登録)
- セットされたタグリストに対し、リーダーで工具に付けたICタグを読み取り、その結果をAndroid端末にリアルタイム表示する。画面を見るだけで工具の有無がわかり、正確な員数確認が可能。
- 余計な工具(=タグリストにない工具)が存在した場合は、赤で表示し、異常が気付き易い。
- チェック結果を保存し、確認履歴としてAndroid端末で閲覧、またはPCに転送し、帳票化することも可能。
- チェック時には、誰がチェックしたかの履歴(ユーザタグで登録)、またチェック結果をコメント入力することが可能。
- ICタグの登録はAndroid端末で行う他、Excelに登録しPCから一括転送することも可能。
- タグリスト情報は複数登録でき、作業班毎のチェック、工具セット毎のチェック、作業日毎に変更となる工具リストに対しフレキシブルに対応が可能。



[アプリケーション画面イメージ(Android)]

高出力ハンディリーダー仕様

- 一度に**大量(数十点～)**のICタグ付工具を読み取ることが可能です。
- **工具箱などに入っている一括**で読み取ることが可能です。
- 読取結果は、**端末画面に表示**され、素早くチェック結果を確認出来ます。
- **トリガーを引くと電波が照射**されタグチェックします。
手袋をはめた状態でも操作しやすい構造です。
- ICタグを読み取ったときは、**音で反応**するため、読み取り状況をリーダー本体でも確認出来ます。



R F I D 規 格	EPC Class 1 Gen 2、EPC Gen2 V2	周 波 数 帯	920MHz
電 波 出 力	916 ～ 921MHz (LBT)、1W	読 取 距 離	～3m (ICタグ、使用環境による)
読 取 速 度	700 タグ/秒 (ICタグ、使用環境による)	表 示 端 末	OS : Android7.X、画面サイズ：4.3インチ
インターフェイス	USB Type-C / Bluetooth V4.2 BLE 無線LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/r/h/i	バ ッ テ リ	DC 3.7V、 3,160mA リチウムバッテリー
防 水 、 防 塵	IP52 (リーダー本体)、IP54 (表示端末)	落 下 強 度	コンクリート面に1.2mから複数回の自然落下 (0～40℃)
動 作 温 度	-10℃～+50℃、800mA	保 存 温 度	-40℃～+70℃
動 作 湿 度	5%～85% (非結露)	外 形 寸 法	149 mm (H) × 79 mm (W) × 133 mm (D)
重 量	505g (バッテリー搭載・表示端末含む)		

※高出力リーダーのため、構内無線局の登録が必要です。

金属対応ICタグ仕様

- 通信周波数：UHF日本電波法準拠
- 通 信 規 格：EPC global C1G2 規格準拠
- メモリ容量：EPC: 128bit User: 512bit

【小型タイプ】

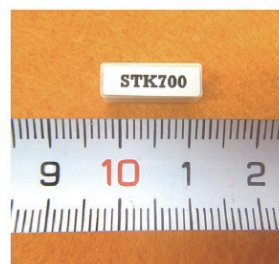
- 外形サイズ：15mm^W×5mm^H×3.5mm^T
- I P 等 級：IEC IP67準拠

【プレートタイプ】

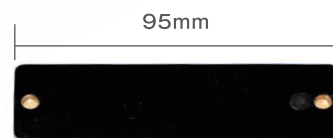
- 外形サイズ：95mm^W×25mm^H×3.4mm^T
- I P 等 級：IEC IP68準拠



【ICタグ付工具】



【金属対応小型タイプ】



【金属対応プレートタイプ】

新生テクノス株式会社**営業本部技術部**

〒108-0014 東京都港区芝5-29-11G-BASE田町16F
TEL 03-6899-2805(ダイヤルイン)
FAX 03-6899-2815
URL <https://www.stknet.co.jp>

システム開発協力**株式会社サーランド・アイエヌイー**

〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-7-3
安田工業センター2F
TEL. 03-5916-9333
FAX. 03-5916-9334
URL. <http://www.cirland-ine.com>

アイニックス株式会社

〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2
TEL 03-5728-7500
FAX 03-5728-7510
URL <http://www.ainix.co.jp>

※本製品は日本国内仕様です。日本国内でご使用下さい。いかなる形式でも本紙の一部または全部の複製および無断転載をお断りいたします。
内容は2019年5月のものです。仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

※「タグチェックマン」は、新生テクノス株式会社の登録商標(第5836166号)です。

※Android™、Androidマーカー™はGoogle incの商標または登録商標です。