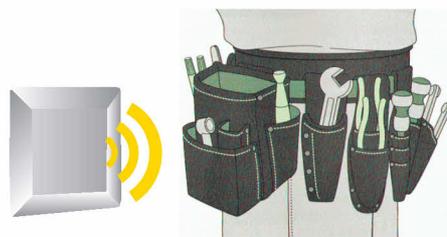




RFIDタグ持込工具管理システム タグチェックマン® Type-G

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、食品工場など、万が一にも工具を置き忘れてはならない現場において、素早く正確に持ち込む工具を識別、その履歴を記録します。現場における持込工具管理を徹底し、不要な工具の持込防止、持ち込んだ工具が確実に持ち出されているかを可視化し、安全な現場環境を構築します。



システムの特徴

- ▶ 強力リーダにより、工具を腰ベルトに付けた状態でも読み取り可能。
- ▶ 現場入口近くにシステムを設置し、作業員の入退場と持ち込み工具の確認、登録を行う。
- ▶ 工具30点のICタグ読み込み時間は10秒程度。素早く確実な持ち込み・持ち出し確認が可能。
- ▶ 持ち込みチェック登録情報はWindowsタブレットに表示。持ち込み状態をその場で確認可能。
- ▶ ICタグアンテナは4枚同時使用可能。読み取り漏れを防ぐ。アンテナは取っ手付で取り回し可能。
- ▶ 外付けバッテリーを設置し、電源が確保出来ない現場においても使用可能。(連続8時間使用可能)
- ▶ 最大10mの感知距離性能を生かし、工具に取り付けたICタグを頼りに、その所在を模索。



[工具読取風景]

アプリケーション仕様

- ▶ ユーザタグを認識し、氏名を自動表示する。
- ▶ 事前に持ち込む工具情報を登録し、自分がどの工具を持ち込むかを自動表示、実際に持ち込む工具のICタグを読み取り差異がないか確認する。
- ▶ 未読取/予定外工具があった場合、警告表示する。
- ▶ 持ち込み登録を行う。誰がどの工具を持ち込んだか一覧で表示する。
- ▶ 持ち出し時もユーザタグを認識することで、自分が持ち込んだ工具を自動表示する。
- ▶ 持ち出す工具を読み取り、自分が持ち込んだ工具が全て持ち出されたか確認し、登録する。

Tag checkman		持込予定	読取数	予定外/持込済み	
氏名	新生 一郎	20	17	0	
予定工具		読取工具			
工具ID	工具名	工具ID	工具名	状態	備考
STK507	スケール	SRX026	レーザー距離計	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK535	マルチメータ	STK142	ラチェットハンドル	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
SRX029	テスター	STK512	電工ナイフ(小)	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
SRX026	レーザー距離計	STK141	ドライバー(大)	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK505	ペンチ	STK524	ニッパー	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK526	圧着ペンチ	STK501	ドライバー +	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK519	モンキーレンチ(小)	STK522	カタメレンチ	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK534	クランプメータ	STK527	ハンマー	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK501	ドライバー +	STK518	モンキーレンチ(大)	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>
STK502	ドライバー -	STK521	メガネレンチ	持出	予定あり <input checked="" type="checkbox"/>

[アプリケーション画面イメージ]

ICタグリーダ仕様

- ▶ 高受信感度により、**最大読取距離10m**を実現。
(ICタグ、取付状況、使用環境による)
- ▶ 一度に**大量(数百枚)**の読み取りが可能。
- ▶ **アンテナを4枚**取り付け可能。アンテナHUBを接続すれば最大32枚まで拡張可能。
- ▶ 読み取り結果は、**Windowsタブレット**に表示。
- ▶ 外部に**モバイルバッテリー**を取り付け、電源がない環境においても使用可能。



RFID交信プロトコル	EPC Global Class 1 Gen 2, ISO18000-6C	無線周波数	916.8、918.0、919.2、920.4MHz
準拠規格	ARIB STD-T106 構内無線局920MHz帯移動体識別用無線設備	アンテナポート	送受信一体型、TNC Reverse型コネクタ(RP TNC) 4ポート
送信出力/受信感度	+10.0 dBm ~ +30.0 dBm / -82 dBm	読み取り距離	0.5m ~ 10m (ICタグ、使用環境による)
ネットワーク接続	10/100 Base-T (RJ-45)	接続インターフェース	USBデバイスポート (TypeB)・ ホストポート (TypeA)、RS232C
電源	DC24V, 800mA	消費電力	待機時 3W、平常時 11.5W、LDC利用時 6W
防塵防水性能	IP52	耐衝撃振動性能	MIL-STD-810G
動作温度/湿度	-20℃ ~ +50℃ / 5% ~ 95% (結露なきこと)	寸法 / 重量	190mm (H) × 170mm (W) × 30mm (D) / 680g

※高出力リーダのため、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
- ▶ IP等級：IEC IP67準拠

【プレートタイプ】

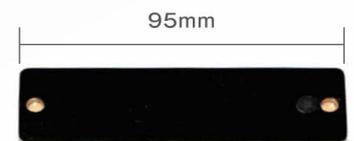
- ▶ 外形サイズ：95mm^W×25mm^H×3.4mm^T
- ▶ IP等級：IEC IP68準拠



【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

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2018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。

* Windowsは、米国MicroSoftCorporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。