

持ち出し管理システム 簡単導入パッケージ

モチダス

MCHDS



VER 3



課題

いつ・誰が・何を持ち出しているかの管理が煩雑で面倒。記録/確認漏れが発生。



物品の数が多く紙の台帳記入が大変



回収・返却漏れなどで物品の所在が不明に



解決

機材に貼付したICタグをハンディ端末を使い非接触で読み取るだけで瞬時に確認完了。



誰でも簡単
迅速/確実に
確認可能

持ち出し管理画面

いつ 誰が どこに

アイテム名	貸出日時	作業員	場所
スリ	2020/07/07 07:54:11	作業員 2	MTS 3F
マイクシイ(100)	2020/07/07 07:54:10	作業員 2	MTS 3F
ラジオ	2020/07/07 07:54:09	作業員 2	MTS 3F
マイクシイ(100)	2020/07/07 07:54:08	作業員 2	MTS 3F
マイクシイ(100)	2020/07/07 07:54:07	作業員 2	MTS 3F

持ち出し
状況を正確に
把握可能



瞬時に照合して不足を把握!!

用途例

- ◎工具・計測器・生産治具の持ち出し・返却管理
- ◎社内資産(備品・機材等)の持ち出し・返却
- ◎巡回健診機材の持ち出し・返却
- ◎放送・取材用機材の持ち出し管理
- ◎高価な機材、デモ用商材などの貸出・返却
- ◎資材(パイプ椅子や机など)の持ち出し・返却



持ち出し管理システム 簡単導入パッケージ

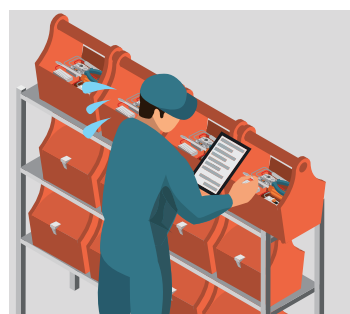
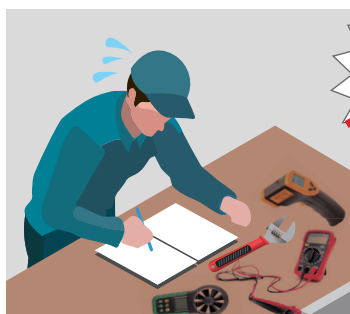


VER3

持ち出し状況を「見える化」し、現場での回収漏れや、保管場所への返却漏れを防ぎます。ver2 ではパソコン画面での持ち出し・返却の履歴表示や、棚卸機能に対応しておりましたが、ver3 ではよりフレキシブルな運用に対応しました。

課題

いつ・誰が・何を持ち出しているかの管理が煩雑で面倒。記録/確認漏れが発生。



【持ち出し・返却時の記録 / 確認作業が面倒】

紙の台帳で管理しているが、持ち出し・返却時の情報の登録やチェックに手間がかかり現場の負担になっている。また、手書き処理を怠ったり、記入漏れが発生している。

【作業終了後に現場への物品の置忘れを防ぎたい】

作業終了後に利用した物品の回収漏れが発生する。現場での置き忘れは重大な事故につながる恐れがある場合もある。また、高価な機材の紛失を防ぎたい。

【未返却となっている物品を誰がどこに持ち出したかわからない】

利用したいときに必要な物品が見つからない。誰がどこに持ち出したかわからず、持ち出されたまま行方不明になっている。

【手間と時間がかかっている棚卸作業を効率化したい】

保管されている物品の棚卸し作業に手間と時間がかかっている。管理台帳と物品数が一致しない。

解決

機材に貼付したICタグをハンディ端末を使い非接触で読み取るだけで瞬時に確認完了。

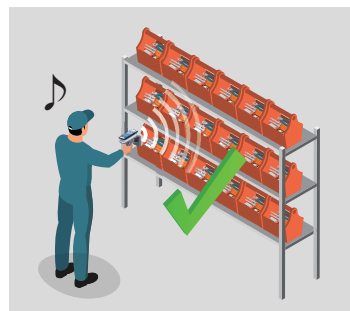
事務所から出発前に



作業現場撤収前に



帰着時に返却確認



【持ち出し登録/確認機能】

ICタグを一括で読み取るだけで「誰が」「何を」という持ち出し登録を素早く行うことができます。あらかじめ持ち出しリストを登録して、消し込みを行い、持ち出し忘れを防ぐこともできます。

【回収漏れチェック機能】

現場から撤収する際に作業に利用した物品のチェックを素早く確実に行うことができ、回収漏れを防ぎます。

【返却登録機能】

現場から戻り保管場所へ返却する際にも素早く返却登録が行えます。未返却についてはいつ、誰が、何処に何を持ち出したか利用状況を確認できます。

【棚卸機能】

登録された物品すべてに対してUHFタグ一括読み取りによりスピーディーで確実な棚卸処理を実施できます。パソコンで棚卸履歴の確認が行えます。

POINT

持ち出し・返却時の確認を素早く確実に

POINT

現場撤収時の物品回収漏れを防止

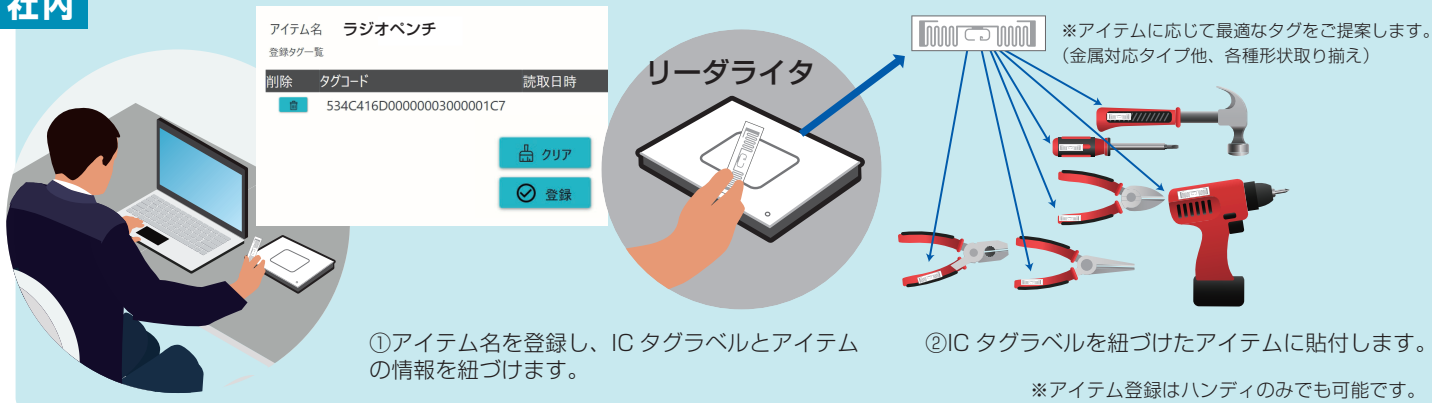
POINT

「いつ」「誰が」「どこに」をパソコンで確認可能

運用イメージ

① アイテムの登録 (運用準備)

社内



The diagram illustrates the two-step process for item registration. Step 1 shows a user at a laptop entering item details into a system. Step 2 shows a hand using a reader/writer to attach an IC tag to a tool.

① アイテム名を登録し、IC タグラベルとアイテムの情報を紐づけます。

② IC タグラベルを紐づけたアイテムに貼付します。

※アイテムに応じて最適なタグをご提案します。(金属対応タイプ他、各種形状取り揃え)

※アイテム登録はハンディのみでも可能です。

② 持ち出し先と利用者の登録

社内

「誰」が「どこ」に持ち出したかを管理するために、持ち出し先となる作業場所名と作業者を登録します。

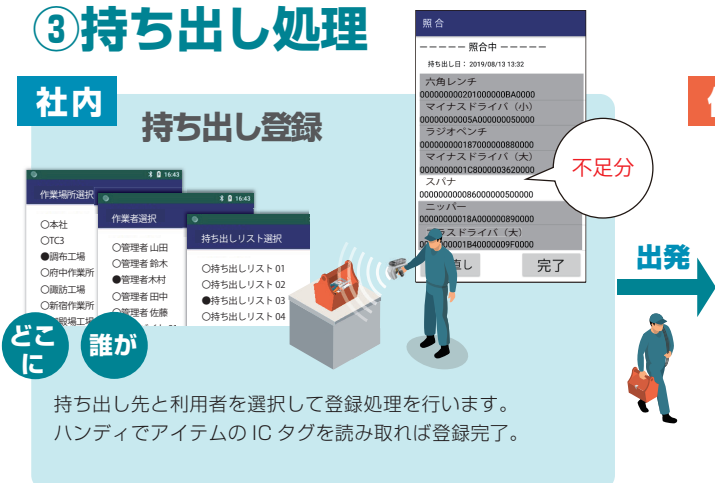
持ち出しリストチェック機能

作業ごとの持ち出し忘れを防ぐために、あらかじめ必要なアイテムの組み合わせを登録しておけば、持ち出し忘れを防ぐことができます。(最大 99 リスト登録可能)

③ 持ち出し処理

社内

持ち出し登録



The diagram shows a worker at a workstation using a handheld device to register items. A list of items is displayed on the screen, and the worker is prompted to select the location and user.

持ち出し先と利用者を選択して登録処理を行います。ハンディでアイテムの IC タグを読み取れば登録完了。

不足分

出発

④ 現場での照合

作業場所



The diagram illustrates the on-site verification process. Workers at different locations (作業 A, 作業 B, 作業 C) use handheld devices to check the status of items. A central screen shows the results of the checks.

回収漏れチェック

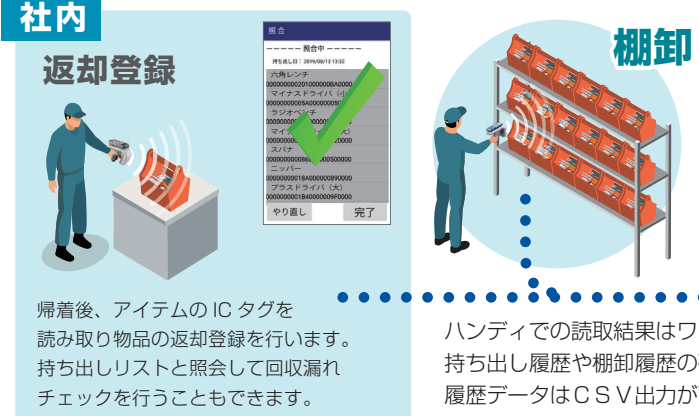
現場作業終了後、回収する物品の IC タグを読みとって回収漏れチェックを行います。

複数の場所で移動しながら作業するような場合は、移動の度に回収漏れチェックを行うことができます。

⑤ 返却処理

社内

返却登録



The diagram shows a worker at a workstation using a handheld device to register the return of items. A list of items is displayed on the screen, and the worker is prompted to select the location and user.

帰着後、アイテムの IC タグを読み取り物品の返却登録を行います。持ち出しリストと照会して回収漏れチェックを行うこともできます。

棚卸

アイテム名	読取日時	作業名	場所
スリ	2020/09/07 07:54:11	作業名 2	MTS 3F
マイクスライバ(小)	2020/09/07 07:54:10	作業名 2	MTS 3F
ラジオペンチ	2020/09/07 07:54:10	作業名 2	MTS 3F
マイクスライバ(大)	2020/09/07 07:54:09	作業名 2	MTS 3F
マイクスライバ(中)	2020/09/07 07:54:09	作業名 2	MTS 3F
アスライバ(小)	2020/09/07 07:54:08	作業名 2	MTS 3F

持ち出し・照合・返却履歴表示

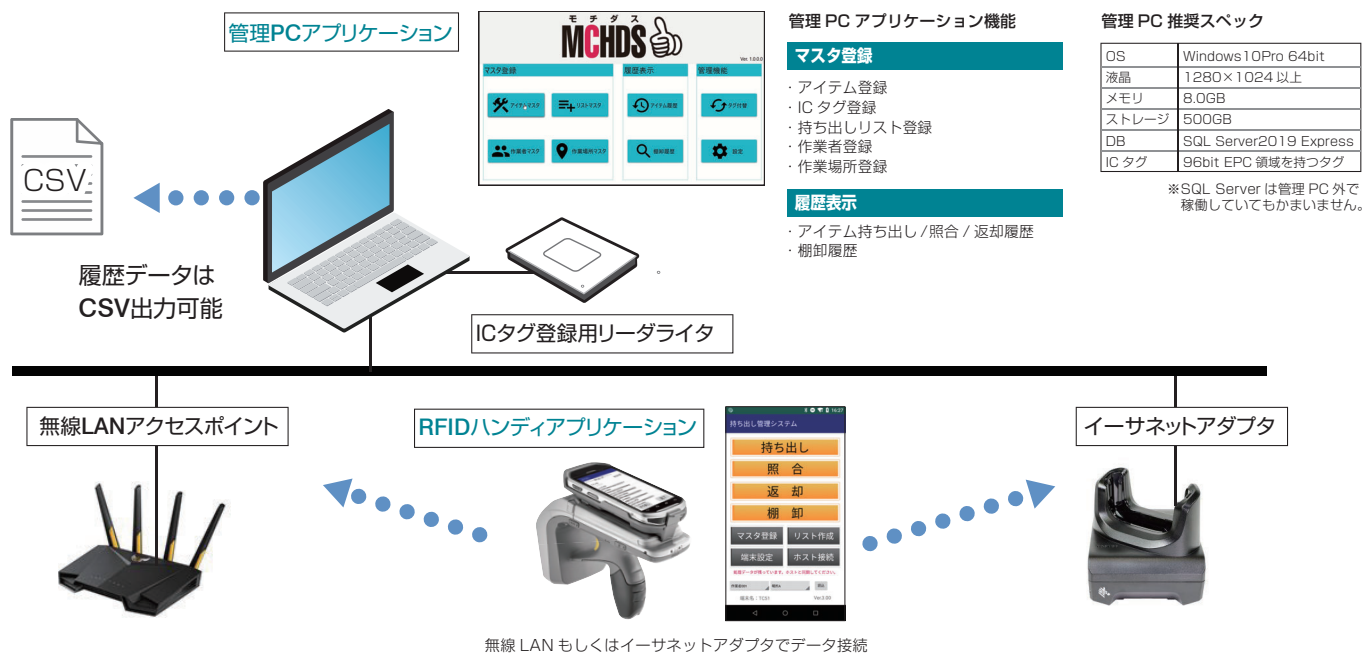
全	済	未
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367	368	369
370	371	372
373	374	375
376	377	378
379	380	381
382	383	384
385	386	387
388	389	390
391	392	393
394	395	396
397	398	399
400	401	402
403	404	405
406	407	408
409	410	411
412	413	414
415	416	417
418	419	420
421	422	423
424	425	426
427	428	429
430	431	432
433	434	435
436	437	438
439	440	441
442	443	444
445	446	447
448	449	450
451	452	453
454	455	456
457	458	459
460	461	462
463	464	465
466	467	468
469	470	471
472	473	474
475	476	477
478	479	480
481	482	483
484	485	486
487	488	489
490	491	492
493	494	495
496	497	498
499	500	501
502	503	504
505	506	507
508	509	510
511	512	513
514	515	516
517	518	519
520	521	522
523	524	525
526	527	528
529	530	531
532	533	534
535	536	537
538	539	540
541	542	543
544	545	546
547	548	549
550	551	552
553	554	555
556	557	558
559	560	561
562	563	564
565	566	567
568	569	570
571	572	573
574	575	576
577	578	579
580	581	582
583	584	585
586	587	588
589	590	591
592	593	594
595	596	597
598	599	600
601	602	603
604	605	606
607	608	609
610	611	612
613	614	615
616	617	618
619	620	621
622	623	624
625	626	627
628	629	630
631	632	633
634	635	636
637	638	639
640	641	642
643	644	645
646	647	648
649	650	651
652	653	654
655	656	657
658	659	660
661	662	663
664	665	666
667	668	669
670	671	672
673	674	675
676	677	678
679	680	681
682	683	684
685	686	687
688	689	690
691	692	693
694	695	696
697	698	699
700	701	702
703	704	705
706	707	708
709	710	711
712	713	714
715	716	717
718	719	720
721	722	723
724	725	726
727	728	729
730	731	732
733	734	735
736	737	738
739	740	741
742	743	744
745	746	747
748	749	750
751	752	753
754	755	756
757	758	759
760	761	762
763	764	765
766	767	768
769	770	771
772	773	774
775	776	777
778	779	780
781	782	783
784	785	786
787	788	789
790	791	792
793	794	795
796	797	798
799	800	801
802	803	804
805	806	807
808	809	810
811	812	813
814	815	816
817	818	819
820	821	822
823	824	825
826	827	828
829	830	831
832	833	834
835	836	837
838	839	840
841	842	843
844	845	846
847	848	849
850	851	852
853	854	855
856	857	858
859	860	861
862	863	864
865	866	867
868	869	870
871	872	873
874	875	876
877	878	879
880	881	882
883	884	885
886	887	888
889	890	891
892	893	894
895	896	897
898	899	900
901	902	903
904	905	906
907	908	909
910	911	912
913	914	915
916	917	918
919	920	921
922	923	924
925	926	927
928	929	930
931	932	933
934	935	936
937	938	939
940	941	942
943	944	945
946	947	948
949	950	951
952	953	954
955	956	957
958	959	960
961	962	963
964	965	966
967	968	969
970	971	972
973	974	975
976	977	978
979	980	981
982	983	984
985	986	987
988	989	990
991	992	993
994	995	996
997	998	999
1000	1001	1002

棚卸履歴表示

ハンディでの読取結果はワンタッチで PC に取り込み可能。
持ち出し履歴や棚卸履歴の確認が可能です。
履歴データは CSV 出力が可能。



システム構成



構成機器 (RFD8500 と TC52 は Bluetooth により無線接続されます。専用アダプタで一体化も可能。)

◎UHF帯RFIDモバイルリーダライタ RFD8500



通知	LEDおよびビープ音
ユーザー入力	トリガ、押しボタンスイッチ3個
RFID最大読取速度	600タグ/秒
RFID出力	1W(高出力) or 250mW(特定小電力)
通信	Bluetooth®バージョン2.1
保護構造	IP52
動作/保存温度	-10℃~40℃/-40°~70℃
外形寸法	80mm(W)×130mm(H)×185mm(D)
重量	430g

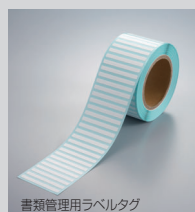
◎ タッチコンピュータ TC52



OS	Android 8.1 (Oreo)
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.2GHz
メモリ	4GB RAM / 32GBフラッシュ
耐落下衝撃性能	1.2mの高さからコンクリート上のタイルに複数回落下後、動作可能
外形寸法	155mm(H) x 75.5mm(W) x 18.6mm(D)
重量	249g(バッテリー装着時)

※当社はゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社(旧モトローラ・ソリューションズ)のパートナーです。

各種 UHF タグ取り扱い(使用環境や用途、添付対象物に応じて様々な仕様 / 形状のタグを取り揃えております。)



金属対応タグ
什器 / パソコン / 備品 / 建築資材

パレット用タグ
パレット

書籍管理用タグ
図書館資料

リネンタグ
衣服 / 反物 / パレット

書類管理用ラベルタグ
書類 / ファイル / ダンボール箱

特殊加工タグ
カゴ車 / 化学容器 / 金型

キーホルダータイプ
電動工具 / 鍵

その他、運用状況(耐水、耐熱、耐衝撃など)、ご要望に応じてご提案させていただきます。

RFID導入実績多数。安心してお任せください。

当社には数々の現場を確認し蓄積してきた豊富な情報・ノウハウがあります。それをもとにお客様にとって最適なお提案と共に、万全のテクニカルサポート体制を構築します。どんな些細なことでも不明点があればお気軽にご相談ください。

マーストーンソリューションの公式YOUTUBEチャンネル登録をよろしくお願いいたします。

マーストーンソリューションの製品を動画でご紹介いたします。



問い合わせ先 / 販売元

MTS 株式会社マーストーンソリューション

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-5 新宿御苑室町ビル TEL 03-3352-8560 FAX 03-3352-8579

<https://www.mars-tohken.co.jp>

□ 茨城営業所 TEL 029-303-8831
□ 名古屋営業所 TEL 052-218-7661
□ 大阪営業所 TEL 06-6353-5476
□ 福岡営業所 TEL 092-441-3638



※当カタログに掲載の製品仕様及びデザインは予告無く変更されることもございますので、ご了承ください。

お問い合わせ