MANICA トレイサー標準版

操作マニュアル

目次

1. クラ	ライアント アプリケーション	3
1.1.	メインメニュー	3
1.2.	品物管理 所在検索	5
1.3.	登録・設定 フォルダ登録	6
1.4.	SQL SERVER MANAGEMENT STUDIOでフォルダ登録を行う	7
1.5.	登録・設定 プロパティ	8
2. マク	スタメンテナンス アプリケーション	9
2.1.	メインメニュー	9
2.2.	エリア設定	11
2.2	2.1. エリアー覧	11
2.2	2.2. 建屋登録	12
2.2	2.3. エリア登録	13
2.2	2.4. エリア属性	15
2.3.	リーダ・アンテナ登録	16
2.3	3.1. リーダ・アンテナー覧	16
2.3	3.2. リーダ登録	17
2.3	3.3. アンテナ登録	18
2.4.	プロパティ	20
2.4	4.1. プロパティ	20
3. 所有	在管理 WEB 画面	21
3.1.	メインメニュー	21
3.2.	品物所在履歴検索	22
3.3.	品物滞在状況検索	23
4. 進扬	捗管理者 AP(MANICA TRACER PROG)	24
4.1.	メインメニュー	24
4.2.	アラートを表示する	25
4.3.	プロパティ	26
4.3	3.1. 品物所在管理 DB タブ	26
4.3	3.2. アラート設定 タブ	27

1. クライアント アプリケーション

1.1. メインメニュー

e	品物所在管理クライアントAP	– – X
	メインメニュー	AMAROA tracer
	品物管理	
受入れ	情報変更	所在探索
品物ステータス変更		
	作業員管理	
作業員ステータス変更		
	登録·設定	
フォルダ登録	作業員登録	プロパティ

[品物管理 受入れ]

使用しません。

[品物管理 情報変更]

使用しません。

[品物管理 所在検索]

品物所在検索画面を開きます。

[品物管理 品物ステータス変更]

使用しません。

- [作業員管理 作業員ステータス変更] 使用しません。
- [登録・設定 フォルダ登録]

登録されたフォルダを参照します。

[登録・設定 作業員登録]

使用しません。

[登録・設定 プロパティ]

プロパティ画面を開きます。

1.2. 品物管理 所在検索

Q	品物	の所在管理クライアントAP	– – X
	r I	品物所在探索	AMANOA tracer
品名	~		検索
 品名 フォルダ番	号 II/7 I/0		
	選択の解除		
ハンディヘ転送			閉じる

[品名]インプットボックス

品名の開始と終了を入力します。 [検索]ボタン 検索を実行します。 [すべて選択]ボタン 使用しません。 [選択の解除]ボタン 使用しません。 [ハンディへ転送] 使用しません。 [閉じる] 終了します。

1.3. 登録・設定 フォルダ登録

\$		品物所在管理クライアントAP	_ □ X
		フォルダ登録	AMANOA tracer
タグID(1)			
タグID(2)			登録
フォルダ番号			עול
タグID	フォルダ番号		<u>^</u>
A0800000000000000000000000000000000000	A08001		
A0800000000000000000000000000000000000	A08002		
A0800000000000000000000000000000000000	A08003		
A0800000000000000000000000000000000000	A08004		
A0800000000000000000000000000000000000	A08005		
A080000000000000000000000006	A08006		
A0800000000000000000000000000000000000	A08007		
A0800000000000000000000000000000000000	A08008		
			×
			閉じる

[タグ ID(1)]テキストエリア

マルチリーダーでタグを読み込みます。

既に登録済みのタグの場合は「フォルダ番号」に設定された値が表示されます。

本画面では「フォルダ番号」エリアにフォーカスが当たっていますが、

マルチリーダーでタグを読み込むと「タグ ID(1)」にタグ ID が自動入力されます。)

[タグ ID(2)]テキストエリア

使用しません。

[フォルダ番号]テキストエリア

フォルダ番号を入力します。

既に登録済みのフォルダを修正する場合はマルチリーダーでタグを読み、

「フォルダ番号」に正しい値を入力して登録ボタンを押下すると書き換えられます。

[登録]ボタン

登録します。

[クリア]ボタン

入力した内容をクリアします。

タグの枚数が多い場合は下記の様に Microsoft SQL Server Management Studio から SQL 文を実行してください。下図の例では1行ですが、実際に登録を行うフォルダに合わせて 複数行を一度に実行できます。



データベース名	:	LocationMngDB
---------	---	---------------

•

テーブル名 : MST_TAGID

列名

列名	意味
tag_id	IC タグにエンコードされているタグ ID
folder_no	フォルダー番号
type	「0」固定
update	年月日時分秒。
	登録を行った日のおおよその時分秒を入力して
	ください。

1.5. 登録・設定 プロパティ

<u>q</u>	プロパティ	– – X
	プロパティ	MAROA tracer
品物所在管理DB		
サーバ名 データベース名 ユーザ名 パスワード	(local) LocationMngDB LocationMngUser J5z#LmXI	
	OK	キャンセル 適用

[サーバ名]テキストボックス

接続先の MANICA トレイサーのデータベースサーバー名を入力します。

[データベース名]テキストボックス

データベース名を入力します。

- [ユーザ名]テキストボックス
- ユーザー名を入力します。
- [パスワード]テキストボックス

パスワードを入力します。

2. マスタメンテナンス アプリケーション

2.1. メインメニュー

않	マスタメンテナンス		_ 🗆 X
	マスタメンテナ	ンス	MAROA tracer
	×1/2×==-		
	r ∎XAE	口口代刘门月军区人上手线	
リーダ・ラ	ンテナ設定	品物情報削除	
ステー	りス設定	作業員所在履歴削除	
プロ プロ	パティ		
			終了

[エリア設定]ボタン

エリア設定画面が開きます。

[リーダ・アンテナ設定]ボタン

リーダ・アンテナ設定画面が開きます。

[プロパティ]ボタン

プロパティ画面が開きます。

[終了]ボタン

アプリケーションを終了します。

[ステータス設定]

使用しません。

[品物情報定義]

使用しません。

[品物情報削除]

使用しません。

[作業員所在履歴削除]

使用しません。

2.2. エリア設定

2.2.1. エリア一覧

e		:	エリア設定				-	□ X
		I	リア設定			\$€M	ANOA	tracer
			エリア一覧					
エリア				タイプ	IN-OUT	OUT-IN	変更	アラート
工程②				通過型	2	2	無	無
テープ				通過型	2	2	無	無
巻取① 細立式(通過型	2	2	無	無
組立 11 組立 13				 <u></u> 通過型 诵 過 型	2	2	無	無
<			Ш					>
エリア登録ウィザード	エリア属性	変更定義	アラート定義				閉	じる

メインメニューで[エリア設定]ボタンをクリックすると当画面が開きます。

[エリアー覧]

現在登録中のエリアが一覧表示されます。

[エリア登録ウィザード]ボタン

エリア登録ウィザード 建屋登録画面が開きます。

[エリア属性]ボタン

エリア属性画面が開きます。

[変更定義]ボタン

使用しません。

[アラート定義]ボタン

使用しません。

[閉じる]ボタン

メインメニューに戻ります。

2.2.2. 建屋登録

e	エリア登録ウィザード	_ 🗆 X
	エリア登録ウィザード	MANOA tracer
	建屋を登録してください。	
建屋 本社		
ソト番号 1		
本社		
		追加
		亦重
		肖『除余
	次<>	終了

エリアー覧画面で[エリア登録ウィザード]ボタンをクリックすると当画面が開きます。 建屋の追加、変更、削除を行います。

[建屋]テキストボックス

建屋の名称を入力します。

[ソート番号]テキストボックス

表示順を入力します。リストの表示順を設定することができます。

[建屋一覧]

現在登録中の建屋を一覧表示します。

建屋を選択すると、対象の建屋の情報が各テキストボックスに表示されます。

[追加]ボタン

入力された内容で建屋を追加します。

[変更]ボタン

入力された内容で建屋を変更します。

[削除]ボタン

選択された建屋を削除します。建屋を削除すると、それに属する工程、エリア、リーダ、

アンテナ、通路すべてが削除されます。

[次へ]ボタン

選択された建屋を対象として、エリア登録画面を開きます。

[終了]ボタン

エリアー覧画面に戻ります。

2.2.3. エリア登録

9	エリア登録ウィザード	– 🗆 X
	エリア登録ウィザード	Marion tracer
	建屋内の部屋を登録してください。	
建屋	本社	~
部屋	R1	
ソート番号	1	
R1 R2		追加
R3 R4		
R5 R6		変更
		1
		日小示
	< 戻る 次 へ > 二	終了

建屋登録画面で[次へ]ボタンをクリックすると当画面が開きます。

工程の追加、変更、削除、構内図の登録、リーダ・アンテナの追加、変更、削除、通路の 追加、変更、削除を行います。

[建屋]コンボボックス

建屋を選択します。初期表示は前画面で選択した建屋になります。

[部屋]テキストボックス

部屋名を入力します。

[ソート番号]テキストボックス

表示順を入力します。リストの表示順を設定することができます。

[工程一覧]

現在登録中の工程を一覧表示します。

工程を選択すると、対象の工程の情報が各テキストボックスに表示されます。 [追加]ボタン

入力された内容で工程を追加します。

[変更]ボタン

入力された内容で工程を変更します。

[削除]ボタン

選択された工程を削除します。工程を削除すると、それに属するエリア、リーダ、アン テナ、通路すべてが削除されます。

2.2.4. エリア属性

e	エリア属性	- x
	エリア属性	AMAROA tracer
エリア	工程②	
エリアタイプ	 ● 通過型(パート) ○ 滞在型(トレイなど) 	
最小IN-OUT時間	2 🗘 ×10秒	
最小OUT-IN時間	2 <u>~</u> ×10秒	
更新		閉じる

エリアー覧画面で[エリア属性]ボタンをクリックすると当画面が開きます。

[エリア]

エリアー覧で選択したエリア名が表示されます。

[エリアタイプ]ラジオボタン

エリアのタイプを通過型(ゲート)、滞在型(トレイ)から選択します。

[最小 IN-OUT 時間] テキストボックス

最小 IN-OUT 時間を秒単位で設定します。

[最小 OUT-IN 時間] テキストボックス

最小 OUT-IN 時間を秒単位で設定します。

[変更]ボタン

入力した内容でエリア属性を登録します。

[閉じる]ボタン

エリアー覧画面に戻ります。

2	3	1	I	リーダ	ア	`	テ	+	—暫
۲.	υ.			/ <i>/</i>		~			見

<u>e</u>			リーダ・アンテナ設定				_ 🗆 X
		IJ-	-ダ・アンテナ部	定			MANOA tracer
			リーダ・アンテナー賢				
IPアドレス 設置場所 ア	シテナ エリア S	tream Port 測	定間隔 Speed Fil	er RSSI Filter	Power 動	作確認対象外	
192.168.201.21 RTAT	0 熱加田	7000	10 0	0			
192.100.201.22 R2A1		7002	10 0	0	30		
192.168.201.24 R4A1	0 巻取①	7002	10 0	ŏ	30		
192.168.201.25 R5A1	0 組立T11	7004	10 0	0	30		
192.168.201.26 R6A1	0 組立T13	7005	10 0	0	30		
リーダ・アンテナ登録	緑ウィザード						閉じる

メインメニューで[リーダ・アンテナ設定]ボタンをクリックすると当画面が開きます。

[リーダ・アンテナー覧]

現在登録中のリーダ・アンテナが一覧表示されます。

[リーダ・アンテナ登録ウィザード]ボタン

リーダ・アンテナ登録ウィザード リーダ登録画面が開きます。

[閉じる]ボタン

メインメニューに戻ります。

2.3.2. リーダ登録

			リーダ・	アンテナ登録ウィザ	4-14	_ 🗆 🗙
			リーダ・アン	ッテナ登録ウ	ィザード	AMARIOA tracer
			リーダ	を登録してください	<i>,</i>	
IPアドレス	192.168.201.21	1 動作	電認対象外 □			
設置場所	R1A1					
Stream Port	700	00	測定間	隔	10	
Speed Filter	0		RSSI F	ilter 0		
IPアドレス	設置場所	Stream Port 測版	記稿 Speed Fi	ilter RSSI Filter	√動作確認対象外	
192.168.201.21	R1A1	7000	10 0	0		· é 击⊓
192.168.201.22	R2A1	7001	10 0	0		追加
192.168.201.23	R3A1	7002	10 0	0		
192.168.201.24	R4A1	7003	10 0	0		変更
192.168.201.25	R5A1	7004	10 0	0		
192.168.201.26	R6A1	7005	10 0	0		削除
				次へ>		終了

リーダ・アンテナー覧画面で[リーダ・アンテナ登録ウィザード]ボタンをクリックすると 当画面が開きます。

リーダの追加、変更、削除を行います。

[IP アドレス]テキストボックス

リーダの IP アドレスを入力します。

[動作確認対象外]チェックボックス

動作確認対象の場合チェックを入れます。

[StreamPort] テキストボックス

StreamPort を入力します。

[測定間隔] テキストボックス

測定間隔を入力します。

[SpeedFilter]テキストボックス

SpeedFilter を入力します。

[RSSI Filter]テキストボックス

RSSI Filter を入力します。

[リーダー覧]

現在登録中のリーダを一覧表示します。

リーダを選択すると、対象のリーダの情報が各テキストボックス等に表示されます。 [追加]ボタン

入力された内容でリーダを追加します。

[変更]ボタン

入力された内容でリーダを変更します。

[削除]ボタン

選択されたリーダを削除します。リーダを削除すると、それに属するアンテナも削除されます。

[次へ]ボタン

選択されたリーダを対象として、アンテナ登録画面を開きます。

[終了]ボタン

リーダ・アンテナー覧画面に戻ります。

2.3.3. アンテナ登録

9	リーダ・アンテナ登録ウィザード	– – X
	リーダ・アンテナ登録ウィザード	MARIOA tracer
	アンテナを登録してください。 	
リーダ	192.168.201.21 R1A1	~
アンテナ	0 v Power 30	
エリア	<u>工程</u> ② 組立T11 熟処理 組立T13 テープ 巻取①	
アンテナ 0	エリア Power 工程② 30	追加
		変更
		削除
	く戻る	終了

リーダ登録画面で[次へ]ボタンをクリックすると当画面が開きます。

アンテナの変更、削除を行います。アンテナの追加はエリア設定で行います。

[リーダ]コンボボックス

リーダを選択します。初期表示は前画面で選択したリーダになります。

[アンテナ No]テキストボックス

アンテナ No を入力します。動力車の場合、入力不可です。アンテナ左右を選ぶと自動で 決定します。

[アンテナ位置名称]テキストボックス

アンテナ位置名称を入力します。動力車の場合「動力車」+数値2桁で入力します。 [Power]テキストボックス

Power を入力します。

[種別]テキストボックス

アンテナの種別を表示します。種別はエリア登録画面でリーダ・アンテナ登録時に設定 します。

[アンテナ左右] ラジオボタン

動力車の場合にアンテナの左右を選択します。

[アンテナー覧]

現在登録中のアンテナを一覧表示します。

アンテナを選択すると、対象のアンテナの情報が各テキストボックス等に表示されます。 [変更]ボタン

入力された内容でアンテナを変更します。

[削除]ボタン

選択されたアンテナを削除します。

[戻る]ボタン

リーダ登録画面に戻ります。

[終了]ボタン

リーダ・アンテナー覧画面に戻ります。

2.4. プロパティ

241	プロパティ
2 . T .I.	2 H () ()

\$	プロパティ	– – X
	プロパティ	MAROA tracer
品物所在管理DB		
サーバ名	(local)	
データベース名	LocationMngDB	
ユーザ名	LocationMngUser	
パスワード	J5z#LmXI	
	0	K キャンセル 適用

メインメニューで[プロパティ]ボタンをクリックすると、この画面が開きます。

[OK]ボタン

設定内容を登録してメインメニューに戻ります。

[キャンセル]ボタン

設定内容を登録しないでメインメニューに戻ります。

[適用]ボタン

設定内容を登録します。

3. 所在管理 WEB 画面

3.1. メインメニュー

المعالم المعالي المحالي محالي	1年 品物所在管理システム ×	– □ × ★ 3
	品物所在管理システム	AMAROA tracer
	品物	
所在履歴検索	滞在状況検索	
	作業員	
所在履歴検索	滞在状況検索	

[品物 所在履歴検索] 所在管理検索画面が開きます。

[品物 滞在状況検索] 滞在状況検索画面が開きます。

[作業員 所在履歴検索] 使用しません。

[作業員 滞在状況検索] 使用しません。

3.2. 品物所在履歴検索



[品名]インプットボックス 検索するフォルダ番号を入力します。

[検索]ボタン 検索を実行します。

3.3. 品物滞在状況検索

옥 (←) 즉 😤 http://	/localhost/LocationMng 🎾 🗸 d	4. 品物滞在状况検索	×	_ □ × ★ ₿
∽ 戻る		品物滞在	状況検索	AMAROA tracer
		検索	і ▲	
滞在期間		時間		
建屋	全て	~		
部屋	全て	~		
エリア	全てのエリア	~		
	検索			

[滞在期間]インプットボックス

検索する滞在時間を入力します。

[建屋]リストボックス

検索する建屋を選択します。

[部屋]リストボックス

使用しません。

[エリア]リストボックス

検索するエリアを選択します。

4. 進捗管理者 AP(MANICA tracer Prog)

4.1. メインメニュー

タスクバーの「進捗管理者 AP」を右クリックします。

📕 😼 🕾 🔁 🕼 A 🔳

メニューが表示されます。

アラートを表示する 追跡アラートを設定する プロパティ	
終了	2

[アラートを表示する]

アラートログ画面を表示します。 [追跡アラートを設定する] 使用しません。 [プロパティ] プロパティ画面を表示します。 [終了]ボタン

進捗管理者 APを終了します。

4.2. アラートを表示する

		アラートログ		
		アラートログ	Ï	AMARCA tracer
	括米百		Jut2_2"	
	/ 作里尖貝			
				閉じる

[ログ領域]

ログを表示します。 [閉じる]ボタン 画面を閉じます。

4.3. プロパティ

4.3.1. 品物所在管理 DB タブ

e	プロパティ	X
	プロパティ	AMAROA tracer
品物所在管理DB アラー	ト設定	
サーバ名X	(local)	
データベース名X	LocationMngDB	
ユーザ名X	LocationMngUser	
パスワード×	J5z#LmXI	
	ок	キャンセル 適用

[アラート設定]タブ

Web サーバー接続に関する設定を行います。

[OK]ボタン

設定内容を登録してメインメニューに戻ります。

[キャンセル]ボタン

設定内容を登録しないでメインメニューに戻ります。

[適用]ボタン

設定内容を登録します。

4.3.2. アラート設定 タブ

9	プロパティ	x
	プロパティ	AMAROA tracer
品物所在管理DB アラート	設定	
アラートのチェック間隔 [所在履歴URL [1分 http://localhost/LocationMngWeb/alert.a	
		OK キャンセル 適用

[アラートのチェック間隔]リストボックス

進捗管理者 AP が Web サーバーへ情報を取得する時間間隔を選択します。

[所在履歴 URL]インプットボックス

URL を入力します。