

# WILL受注出荷 IP進捗Ver 3 概説書

世界のお客様にモノづくり視点による全工程のソリューションを提供し新たな板金市場を創造する

－ 第6版 －

2022年3月26日

株式会社アマダ  
株式会社ケーブルソフトウェア

# 1. 概要

アップル端末(iPad、iPhone、iPod Touch)で移動することなく、  
その場で進捗入力、作業完了、出荷処理が行えます。  
内蔵カメラでバーコード読み取りを行います。  
他の進捗ツールに比べて操作回数が少なく済みます。

## (1) 進捗入力

端末で進捗入力することで、リアルタイムで受注出荷に  
進捗情報を反映します。

## (2) 作業完了

端末で作業完了することで、リアルタイムで受注出荷に  
作業完了情報を反映します。

## (3) 出荷処理

端末で出荷処理することで、リアルタイムで受注出荷に  
出荷処理情報を反映します。

## (4) 実績表示

担当者毎の実績を表示できます。  
作業オーダー毎の実績を表示できます。

## (5) 図面表示 …(iPadのみ)

iPadに図面を表示できます。

受注出荷  
(WILLデータサーバー)



無線LAN



iPad



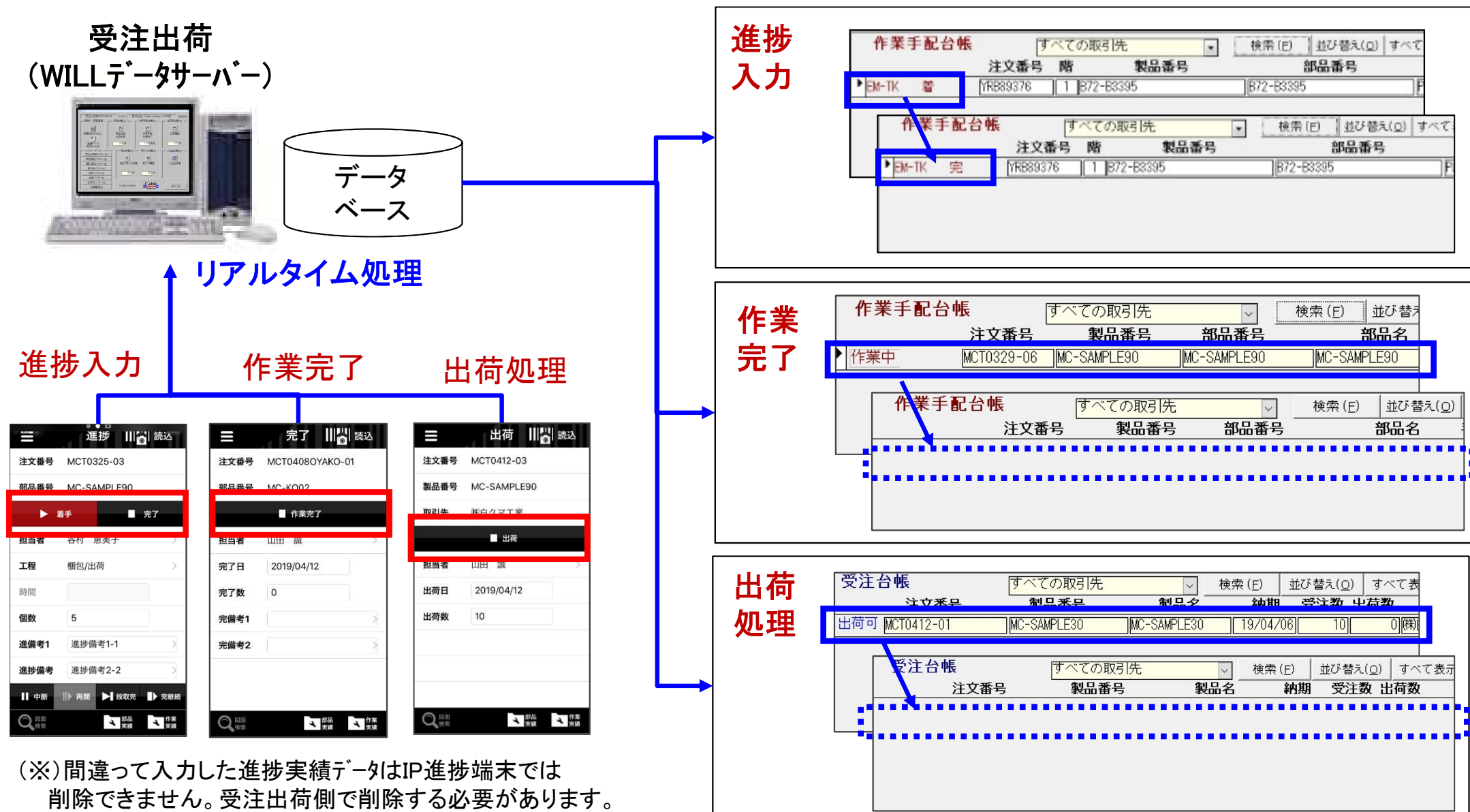
iPhone



iPod Touch

## 2. 進捗入力、作業完了、出荷処理リアルタイム反映

進捗入力、作業完了、出荷処理した情報は受注出荷モジュールのデータベースへリアルタイムに記録されます。



## 2. 進捗入力 (1) 操作フロー

### ①アプリ起動



### ②モード選択



### ③進捗選択



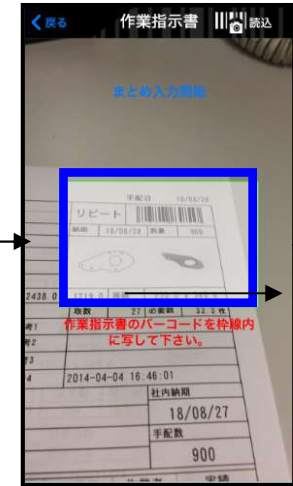
### ④カメラ起動



作業  
指示書



### ⑤バーコード撮影



### ⑥作業オーダー表示



### ⑦担当選択



### ⑧工程選択



### ⑨着手



作業



### ⑩完了



## 2. 進捗入力 (2)バーコード読込

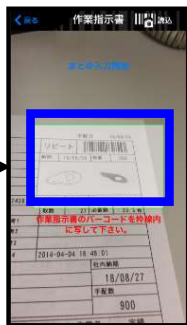
〔1件入力〕

1件のバーコード読込み、それに対して進捗を入力します。

カメラ起動



バーコード読込



着手



完了



受注出荷モジュール 作業手配台帳

作業手配台帳				
すべての取引先				
検索 (E) 並び替え (Q) すべて				
注文番号	階	製品番号	部品番号	
YR889376	1	B72-B3395	B72-B3395	

作業手配台帳				
すべての取引先				
検索 (E) 並び替え (Q) すべて				
注文番号	階	製品番号	部品番号	
YR889376	1	B72-B3395	B72-B3395	

## 2. 進捗入力 (2) バーコード読込

### 〔複数件入力〕

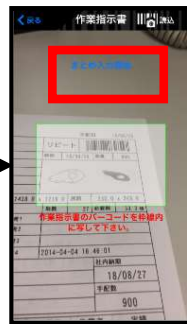
複数件のバーコードを読込み、それに対して進捗を入力します。

カマ起動

まとめ入力開始

着手

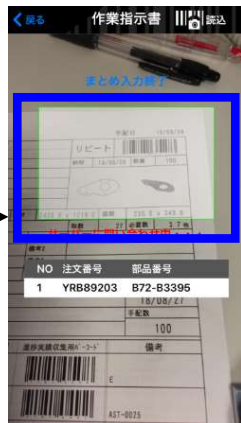
受注出荷モジュール 作業手配台帳



作業手配台帳					すべての取引先	検索 (E)	並び替え (Q)	すべて
	注文番号	階	製品番号	部品番号				
EM-TK 着	YRB89203	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 着	YRB89400	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 着	YRB01829	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 着	YRB89375	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 着	YRB89376	1	B72-B3395	B72-B3395				

完了

バーコード連続読込 まとめ入力終了



作業手配台帳					すべての取引先	検索 (E)	並び替え (Q)	すべて
	注文番号	階	製品番号	部品番号				
EM-TK 完	YRB89203	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 完	YRB89400	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 完	YRB01829	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 完	YRB89375	1	B72-B3395	B72-B3395				
EM-TK 完	YRB89376	1	B72-B3395	B72-B3395				

間違えて読み込んだ際は左スワイプで削除できます



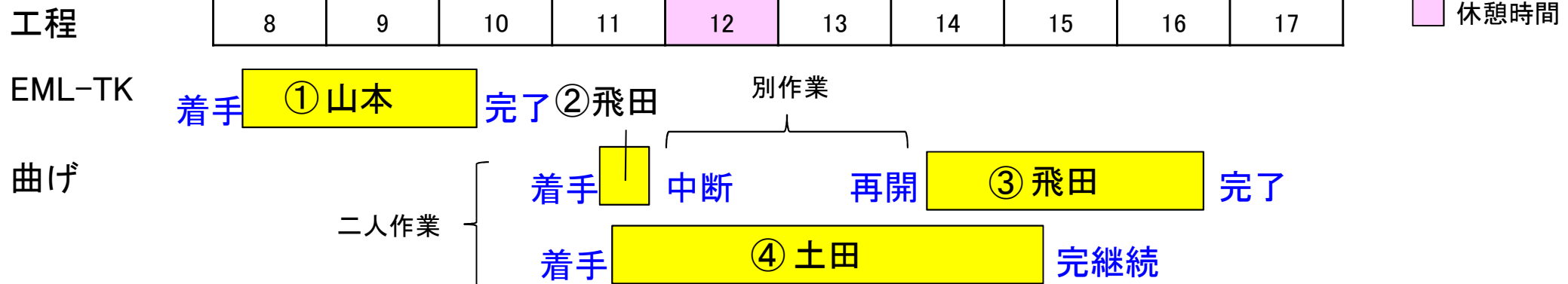
## 2. 進捗入力 (3)入力例

目的:

原価計算の為に受注品番(親品番)ベースで工数集計したい。

手段:

受注品番(親品番)で入力。全作業者が入力。着手・中断・再開・完了/完継続入力。個人端末。



取引先名	注文番号	製品番号
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395
京レエ	YRB01829	B72-B3395

工程順	工程名	加工時間	実績	手配数	担当者	日付	時刻	
2	曲げ	195	900	900	飛田勇太	18/07/19	16:45	完了
3	曲げ	161	900	900	土田誠	18/07/19	15:11	完(継)
2	曲げ			900	飛田勇太	18/07/19	14:10	再開
2	曲げ			900	飛田勇太	18/07/19	11:50	中断
3	曲げ			900	土田誠	18/07/19	11:30	着手
2	曲げ			900	飛田勇太	18/07/19	11:10	着手
1	EM-TK	130	900	900	山本義弘	18/07/19	10:20	完了
1	EM-TK			900	山本義弘	18/07/19	8:10	着手

③ ④

②

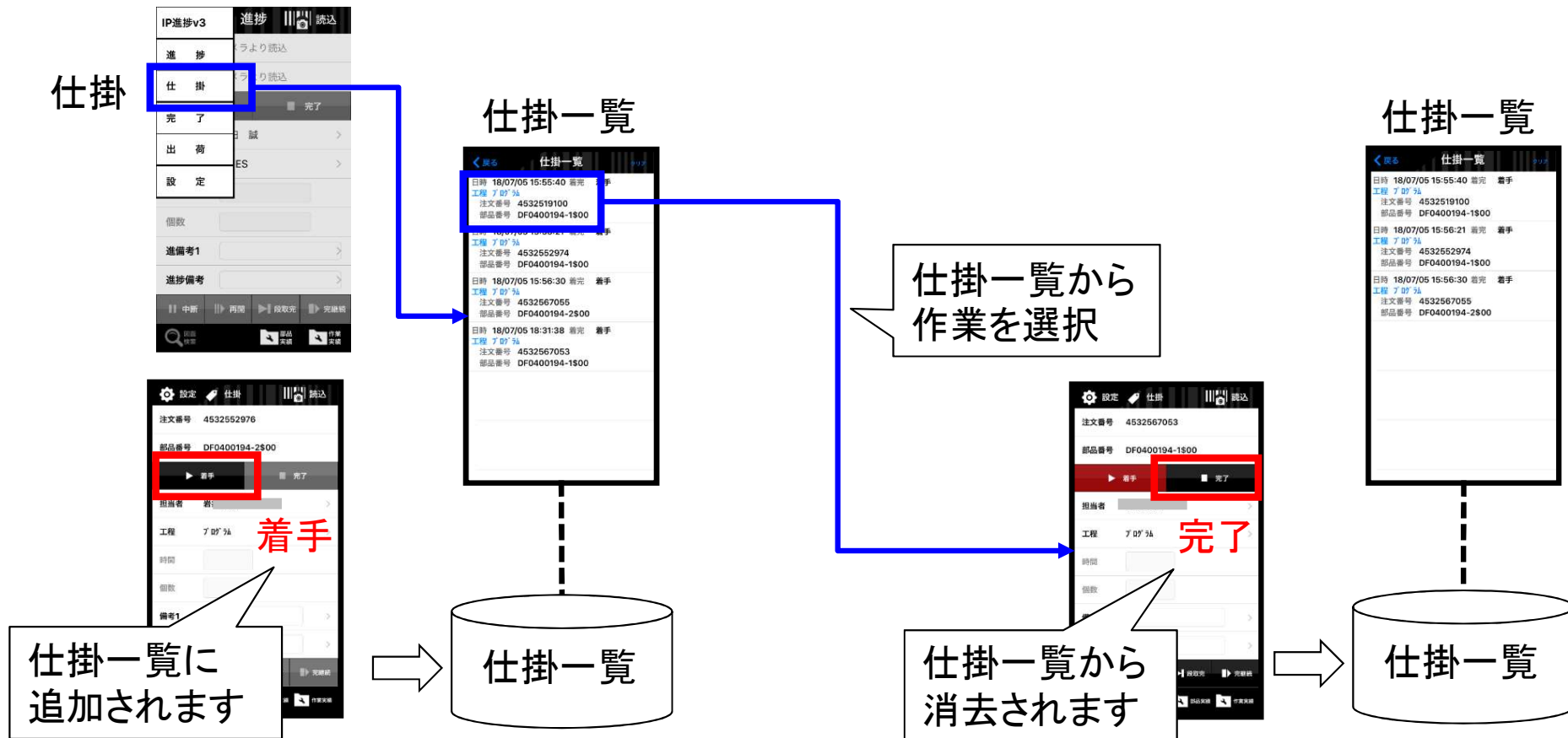
①

## 2. 進捗入力 (4) 仕掛

実際の運用では「作業を中断したがどの作業を中断したか忘れてしまった」、「作業を再開したいが手元に指示書が見当たらない」ということが度々発生します。

このような時に「仕掛データの表示」、「仕掛データからの進捗入力」が行えます。

- ・着手すると仕掛一覧に格納され、完了および完継続まで保持されます。
- ・仕掛一覧から作業オーダーを選択し進捗入力できます。





## 2. 進捗入力 (5) 間接作業

2022/03/26改訂

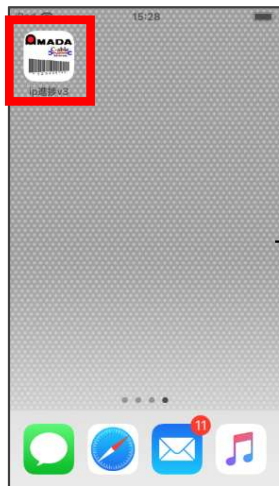


実際の運用では、事務作業、ミーティング、整理整頓掃除、クレーム対応などの間接作業もあります。直接作業だけではなく、これら間接作業の入力も可能です。



# 3. 作業完了 (1) 操作フロー

## ①アプリ起動



## ②モード選択



## ③完了選択

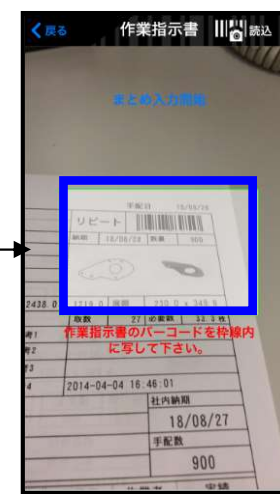


## ④カメラ起動



作業  
指示書

## ⑤バーコード撮影



## ⑥作業オーダー表示



## ⑦担当選択



## ⑧作業完了



## ⑨完了数が手配数量に満たない場合



完了数が手配数量  
に満たない場合は、  
・分完了  
(作業手配台帳に残す)  
・完了  
(作業手配台帳より削除)  
の選択をします。

完了日  
完了数  
を入力

### 3. 作業完了 (2)バーコード読込

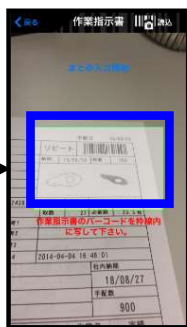
〔1件入力〕

1件のバーコード読込み、それに対して作業完了を入力します。

カメラ起動



バーコード読込



作業完了



受注出荷モジュール 作業手配台帳

作業手配台帳					
すべての取引先		検索 (E)	並び替え (Q)	すべて表示 (A)	
注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配数	完了
作業中	MCT0329-06	MC-SAMPLE90	MC-SAMPLE90	MC-SAMPLE90	10

↓ 手配の作業が完了し、作業手配台帳より削除されます。

作業手配台帳					
すべての取引先		検索 (E)	並び替え (Q)	すべて表示 (A)	
注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配数	完了

※子部品の場合は、状態が組立になります。

### 3. 作業完了 (2)バーコード読込

〔複数件入力〕

複数件のバーコードを読込み、それに対して進捗を入力します。

から起動

まとめ入力開始

作業完了

受注出荷モジュール 作業手配台帳

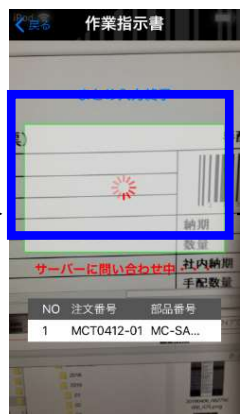


作業手配台帳				
すべての取引先		検索 (F)	並び替え (Q)	す
注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配
作業中	MCT0412-03	MC-SAMPLE90	MC-SAMPLE90	
作業中	MCT0412-02	MC-SAMPLE60	MC-SAMPLE60	
作業中	MCT0412-01	MC-SAMPLE30	MC-SAMPLE30	

手配の作業が完了し、作業手配台帳より削除されます。

作業手配台帳				
すべての取引先		検索 (F)	並び替え (Q)	す
注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配

バーコード連続読込 まとめ入力終了



間違えて読み込んだ際は左スワイプで削除できます

※ 子部品の場合は、状態が組立になります

### 3. 作業完了 (3)進捗モードからの作業完了モード

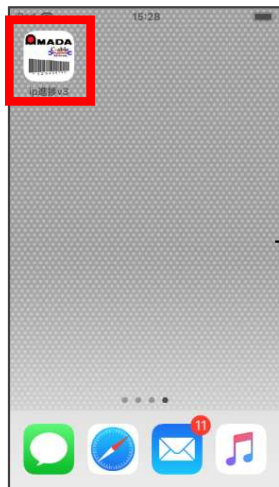
最終工程の作業進捗完了で、作業完了を行うことが可能です。





# 4. 出荷処理 (1) 操作フロー

## ①アプリ起動



## ②モード選択



## ③出荷選択

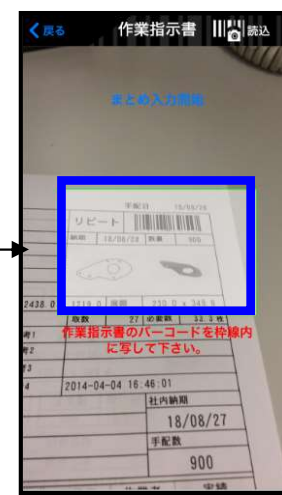


## ④カメラ起動



作業  
指示書

## ⑤バーコード撮影



## ⑥作業オーダー表示



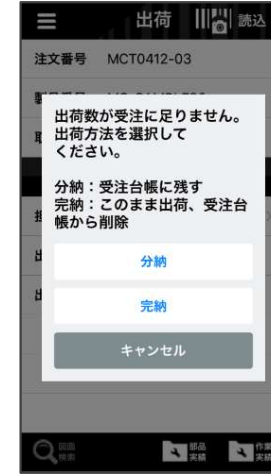
## ⑦担当選択



## ⑧出荷処理



## ⑨出荷数が手配数量に満たない場合



出荷数が受注数に  
満たない場合は、  
・分納  
(受注台帳に残す)  
・完納  
(このまま出荷、  
受注台帳より削除)  
の選択をします



## 4. 出荷処理 (2)バーコード読込

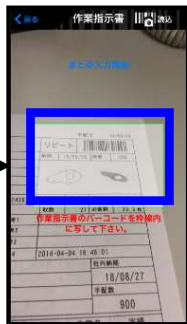
〔1件入力〕

1件のバーコード読込み、それに対して出荷を入力します。

カメラ起動



バーコード読込



出荷



受注出荷モジュール 受注台帳

受注台帳		すべての取引先		検索 (F)	並び替え (O)	すべて表示
注文番号		製品番号	製品名	納期	受注数	出荷数
出荷可	MCT0412-01	MC-SAMPLE30	MC-SAMPLE30	19/04/06	10	0 (株)



出荷処理で、受注台帳より削除されます。

受注台帳		すべての取引先		検索 (F)	並び替え (O)	すべて表示
注文番号	製品番号	製品名	納期	受注数	出荷数	

※設定: 出荷処理で受注台帳より削除しない の時は  
進捗状況が出荷済となります。

## 4. 出荷処理 (2)バーコード読込

〔複数件入力〕

複数件のバーコードを読込み、それに対して出荷を入力します。

から起動

まとめ入力開始

出荷

受注出荷モジュール 受注台帳



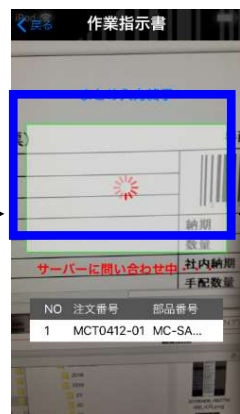
受注台帳						
すべての取引先		検索 (F)	並び替え (Q)	すべて表示 (A)		
注文番号	製品番号	製品名	納期	受注数	出荷数	
出荷可 MCT0412-03	MC-SAMPLE90	MC-SAMPLE90	19/04/10	10		
出荷可 MCT0412-02	MC-SAMPLE60	MC-SAMPLE60	19/04/10	10		
出荷可 MCT0412-01	MC-SAMPLE30	MC-SAMPLE30	19/04/06	10		

↓ 出荷処理で、受注台帳より削除されます。

受注台帳						
すべての取引先		検索 (F)	並び替え (Q)	すべて表示 (A)		
注文番号	製品番号	製品名	納期	受注数	出荷数	取引

※設定: “出荷処理で受注台帳より削除しない”チェックの時は進捗状況が出荷済となります。

バーコード連続読込 まとめ入力終了



間違えて読み込んだ際は左スワイプで削除できます

## 5. 実績表示

### 〔作業実績〕

担当者毎の実績を時系列で表示します。

①担当者選択

実績数の表示

作業実績

②作業実績

昇順・降順  
切り換え可

日時	工程	数量	担当者	完了
09/11 16:50	曲げ_角度...	23 / 30	内田 正志	着手
09/11 16:50	曲げ_角度...	23 / 30	内田 正志	完了
09/11 16:49	ACIES	25 / 30	内田 正志	着手
09/11 16:49	ACIES	25 / 30	内田 正志	完了
09/09 14:00	EM-CELL	26 / 30	山田 誠	着手
09/09 14:00	EM-CELL	26 / 30	山田 誠	完了

### 〔部品実績〕

作業オーダー毎の実績を時系列で表示します。

①バーコード読込

実績数の表示

部品実績

②部品実績

昇順・降順  
切り換え可

日時	工程	数量	担当者	完了
09/11 16:50	曲げ_角度...	23 / 30	内田 正志	着手
09/11 16:50	曲げ_角度...	23 / 30	内田 正志	完了
09/11 16:49	ACIES	25 / 30	内田 正志	着手
09/11 16:49	ACIES	25 / 30	内田 正志	完了
09/09 14:00	EM-CELL	26 / 30	山田 誠	着手
09/09 14:00	EM-CELL	26 / 30	山田 誠	完了

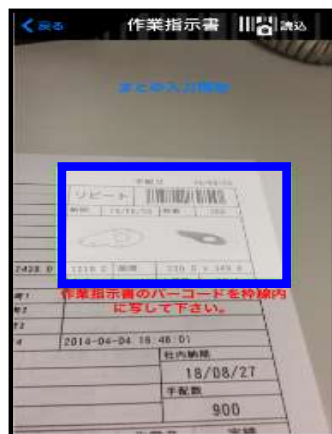
## 6. 図面表示

2022/03/26改訂

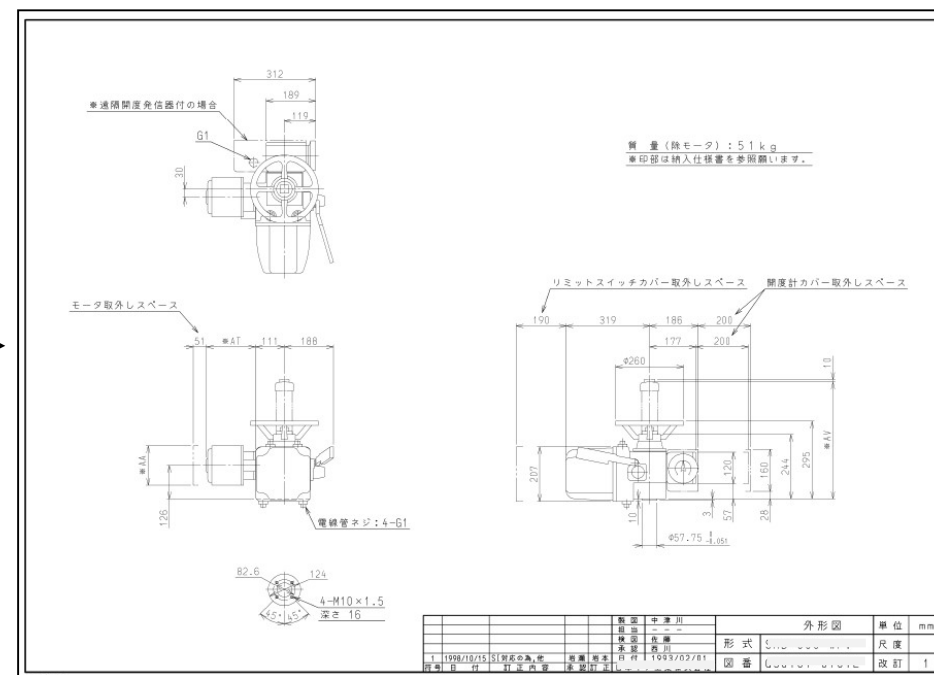


iPadでは画像モジュールで登録した画像(図面)を表示することができます。

### ①バーコード読込



### ②図面表示



(※)表示可能なデータは、画像ファイル(TIFF、JPEG、GIF、BMP、PNG等)およびPDFファイルです。

## 7. 特記

2022/03/26改訂



アップル端末(iPad、iPhone、iPod Touch)は基本的にOSが自動アップデートされ、常に最新の維持されます。  
また、旧iOSで発生した不具合の対応が困難な事から、iP進捗の動作環境は、  
**iOS Ver13以降**となります。

### <IOS13対応機種>

#### <iPod touch>

iPod touch(第7世代) 発売日, 2019年5月28日



#### <iPhone>

iPhone SEシリーズ 発売日, 2016年3月21日

iPhone 6s 発売日, 2015年9月25日

iPhone 6s Plus

iPhone 7 シリーズ

iPhone 8 シリーズ

iPhone X シリーズ

iPhone 11 シリーズ

iPhone 12 シリーズ

iPhone 13 シリーズ



#### <iPad>

iPad(第5世代)以降 発売日, 2017年3月21日

iPad Air 2 以降 発売日, 2014年10月16日

iPad Air(第3世代) 以降

iPad mini(第4世代) 以降

iPad PRO 全機種



※ 各デバイスの最新 iOS バージョンでご利用頂くようお願い致します。

※ iOS Ver12以前が動作する機種では、画面表示などで不具合が発生する事があります。

### (2) 注意点

- ・無線LAN環境が必要です。
- ・IP進捗はIIS(Internet Information Services)を使用する為、WILLデータサーバーには「サーバーOS」が必要です。
- ・内蔵カメラでバーコード読み取る仕組みです。**外付バーコードリーダーには対応しておりません。**

### (3) セットアップ

- ・アップルAppstoreからアプリをダウンロードします。
- ・ご利用台数分のIP進捗ライセンスが必要です。
- ・IP進捗Ver2からVer3に移行する場合、受注出荷メンテナンス契約が必要となります。

### (4) カスタマイズ できません。