

# 多機能RFIDタグの新機能

(2015年2月～4月サービス開始分)



1 2015/02/18 作成

名古屋港/NUTS開発委員会

M MES 三井造船株式会社

## 新型多機能RFIDタグ

### 変更点1 SOLASの認証処理変更

2

RFIDタグの不具合により、SOLASの認証処理を一部変更していました。RFIDタグの改修が完了しましたので、正規の認証処理に戻します。

これまでは、タグ起動時に入力する「PSカード有/無」の入力を間違えても認証OKとなっていました。今後は認証エラーとなります。

	「PSカード有/無」	「ドライバーID入力」
PSカードを持っている	「2. PSカード有り」を選択	PSカード番号を入力
PSカードを持っていない	「1. PSカード無し」を選択	何も入力せずEnterボタンを押す
ビジターカードを発行	「2. PSカード有り」を選択	ビジターカード番号を入力
海コンみなし認証用ドライバーIDを付与	「1. PSカード無し」を選択	ドライバーIDを入力

#### 更新予定

3/16 : 集中ゲート、飛島、TCB

3/23 : NUCT

RFIDタグのソフト不具合により、皆様に多大なご不便をお掛けし、申し訳ございませんでした。また、RFIDタグのリコールにご協力いただきまして、誠にありがとうございました。

名古屋港/NUTS開発委員会

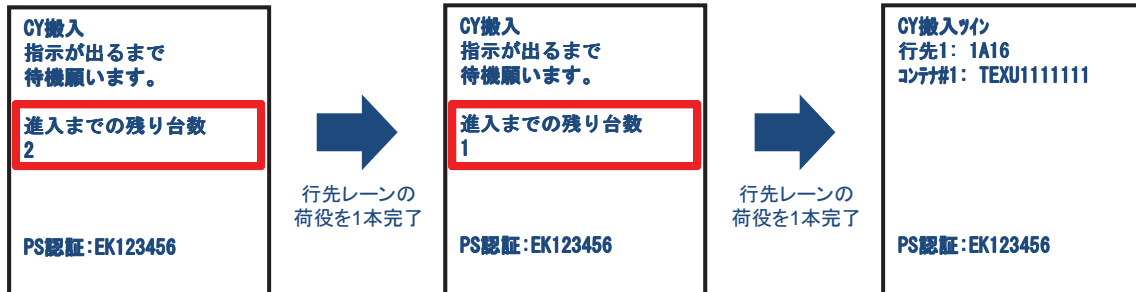
M MES 三井造船株式会社

## 変更点2 NUCT待機場での作業順番表示

3

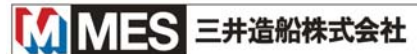
NUCTで待機指示が出た場合、ヤード進入までの残り台数を表示します。

導入済み



ヤード内での混乱を防止するため、ブロック/レーン毎にトレーラーの進入台数を制限しています。行先が同じブロック/レーンで待機しているトレーラーが複数台いる場合、自分が何番目にヤード進入指示されるかをカウントダウン表示します。

名古屋港/NUTS開発委員会



## 変更点3 緊急通知メッセージ

4

津波などが発生した場合に、RFIDタグに緊急避難メッセージを表示します。



注) メッセージが通知されるのは、通信ボタンを押して応答待ちの状態になっているタグのみに限定されます。 同一メッセージがクラーク、チェッカーにも一斉通知されていますので、ターミナル職員の指示に従って通信応答待ちでない付近のトレーラーに声を掛けながら避難して下さい。

注) 避難解除された場合は、そのままゲート受付を継続して行先指示などの通常のメッセージが表示されます。タグで特別な復旧操作を行う必要はありません。

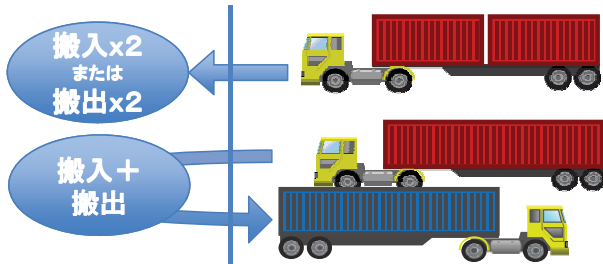
名古屋港/NUTS開発委員会



# 変更点4 ツイン／デュアル

5

ツイン(20' x2本積載)、デュアル(ゲートでの1回の受付で搬入+搬出を受付)に対応します。



タグに入力された順番に荷役されます。  
 (但し、搬出の場合はヤード都合で前後を入れ替える場合があります。)  
 ツインの場合は、搬入:後側→前側、搬出:前側→後側の  
 順番にタグを入力して下さい。

- 2本の荷役場所によって、作業の進め方をタグに表示します。
- ・一回のレーン進入で2本とも荷役。(ひとつのDPで2本とも荷役。)
  - ・1本目の荷役後、1周して2本目の荷役。(DPを移動して荷役。)
  - ・1本目の荷役後、トラッキングポイントに移動してタグ送信。  
 →2本目の行先指示を受信して2本目の荷役。
- ※NUCTでは2本目のタグ通信場所としてトラッキングポイントが新設されます。

ターミナル毎の受付可否一覧

搬出入目的	飛鳥	TCB	NUCT
CY搬入ツイン	○	○	△
CY搬出ツイン	○	○	△
特搬入ツイン	○	○	○
特搬出ツイン	○	○	○
空搬入ツイン	—	—	×
空搬出ツイン	—	—	×
CY/CYデュアル	×	○	△
VP/VPデュアル	—	—	○
CY/VPデュアル	—	—	○
VP/CYデュアル	—	—	△

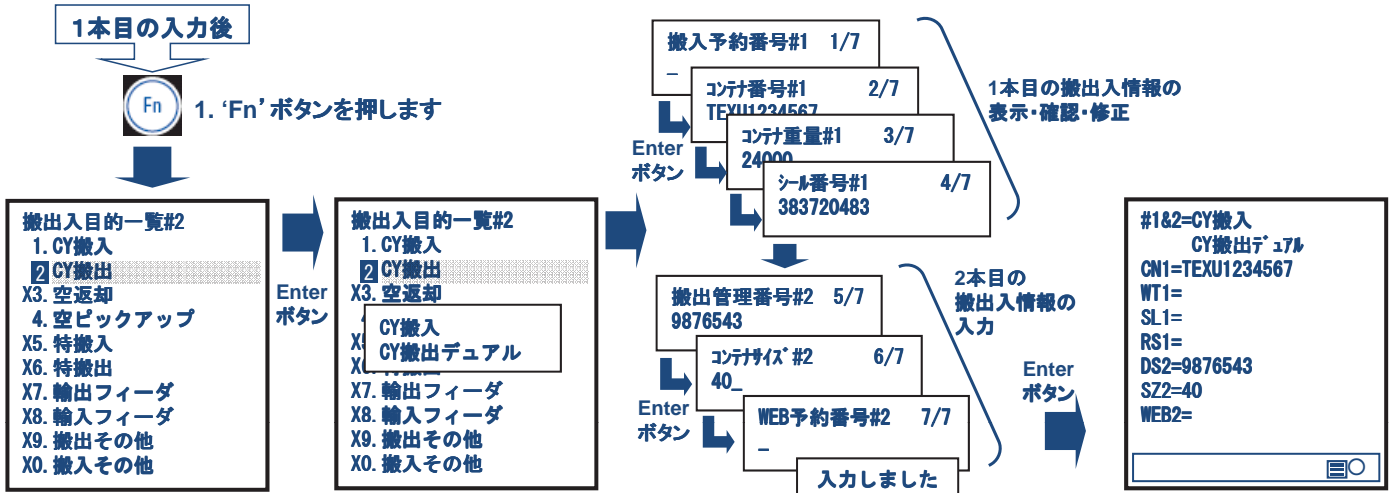
注)ヤード混雑等の諸事情により、ツイン、デュアルの運用を停止する場合があります。

# 変更点4 ツイン／デュアル (タグ操作1)

6

## 2本目の入力方法

注)2本目は、1本目の搬出入目的との決められた組み合わせのみ、入力可能です。



**2. 搬出入目的#2の選択:**

1本目の搬出入目的に対する、  
 2本目の搬出入目的を選択します。  
 2本目として組み合わせ不可の  
 搬出入目的は'X'マークが表示さ  
 れます。

**3. 組み合わせ作業の表示:**

2本目の搬出入目的選択の結果、  
 1本目との組み合わせで  
 'デュアル'、'ツイン'等がされます。

**3. 2本目情報の入力:**

確認の意で、1本目の情報を表  
 示し、その後2本目の情報を入  
 力します。  
 1本目と同様、搬出入目的#2に  
 従った属性を順次入力します。

**4. 組み合わせ入力結果の表示:**

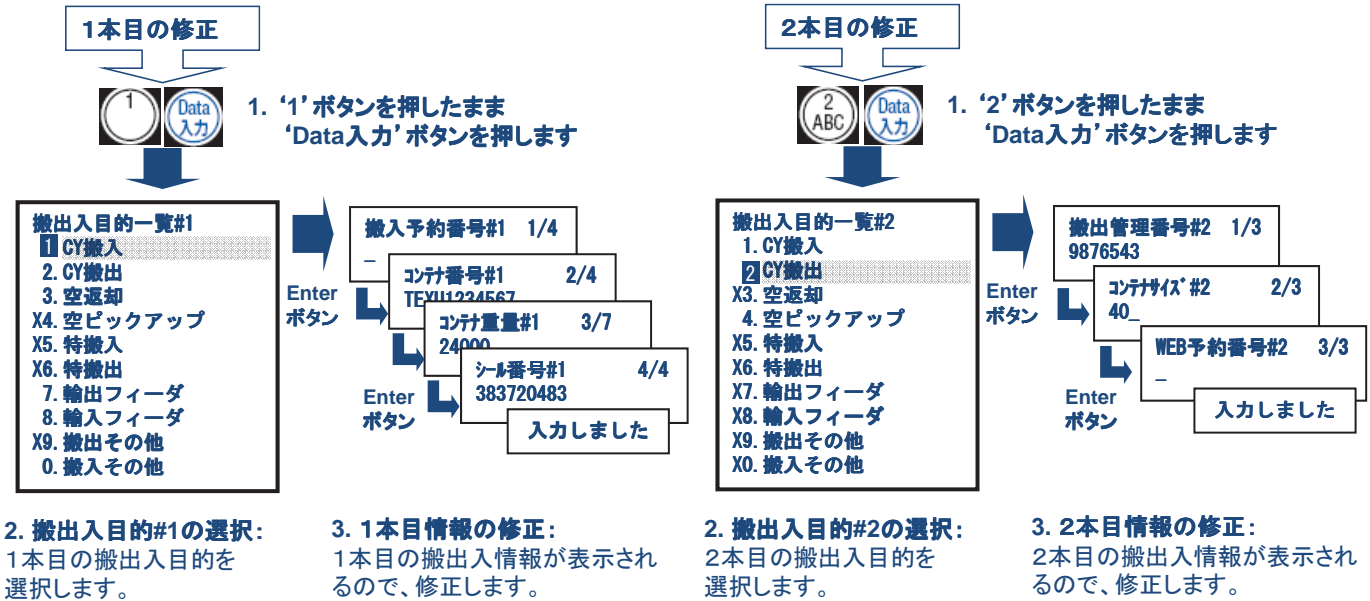
1本目、2本目の入力情報が  
 表示されます。

**5. '通信'ボタン**

# 変更点4 ツイン／デュアル（タグ操作2）

7

## ツイン／デュアルの入力データを修正する方法



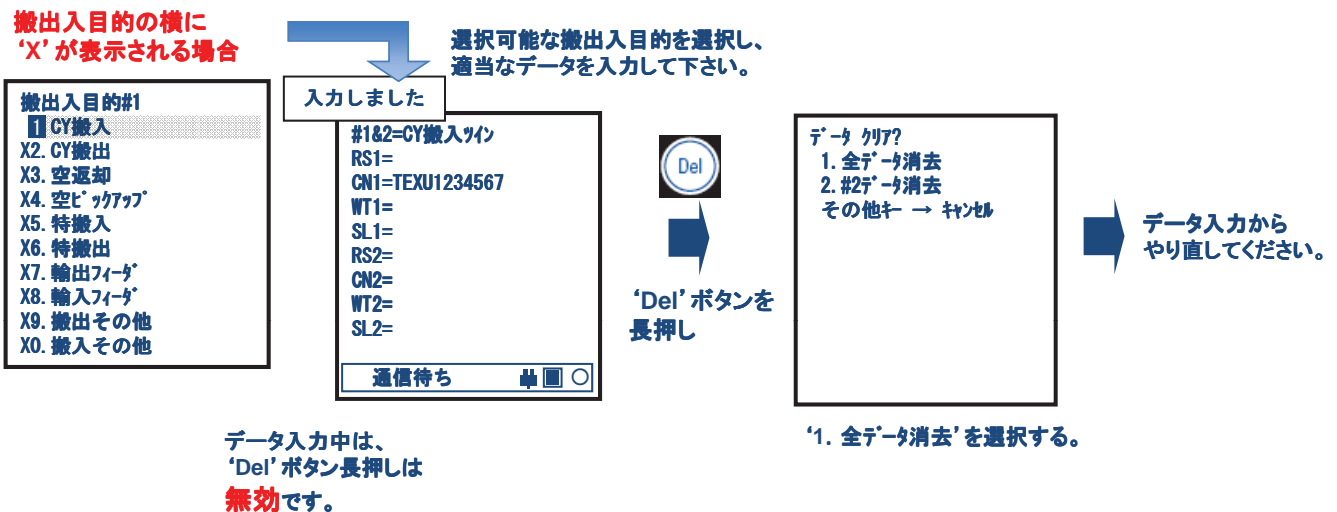
# 変更点4 ツイン／デュアル（タグ操作3）

8

## デュアル／ツインに誤って入ってしまった場合の復帰方法



Fnボタンを押すと、デュアル、ツインの2本目のデータが入力できます。誤って2本目のデータを入力した場合、以下の手順で復旧して下さい。



# 変更点4 ツイン／デュアル (画面表示例1)

9

## 集中ゲートでの受付

集中ゲート／看買場受付  
⇒集中レーン指示

CY搬入ツイン  
集中レーン=2-13  
コンテナ#1: TEXU1111111  
  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
PS認証: EK123456

集中ゲート／レーン受付  
⇒行先ターミナル指示

CY搬入ツイン  
NCBメインゲート  
レーン: 2-3  
コンテナ#1: TEXU1111111  
  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
本ゲートへ行って下さい  
PS認証: EK123456

# 変更点4 ツイン／デュアル (画面表示例2)

10

## ターミナルでの受付 ⇒行先指示

同一のベイ、レーン、DPで荷役できる場合

CY搬入ツイン  
行先1: 1A16  
コンテナ#1: TEXU1111111  
  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
行先1へ進入  
同一ベイで2本作業  
PS認証: EK123456

CY搬入ツイン  
行先1: 1A16  
コンテナ#1: TEXU1111111  
行先2: 1A23  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
行先1へ進入  
完了後、行先2へ前進  
PS認証: EK123456

CY搬入ツイン  
行先1: NP01  
コンテナ#1: TEXU1111111  
  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
行先1へ進入  
同一デバリーポイントで作業  
PS認証: EK123456

レーン、DPを移動する場合

CY搬入ツイン  
行先1: 1A16  
コンテナ#1: TEXU1111111  
行先2: 2C09  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
行先1へ進入  
完了後、レーン退出し  
行先2へ  
PS認証: EK123456

CY搬入ツイン  
行先1: NP01  
コンテナ#1: TEXU1111111  
行先2: NP02  
コンテナ#2: TEXU2222222  
  
行先1へ進入  
1本目完了後、行先2へ  
PS認証: EK123456

トラッキングポイントで2本目を指示する場合 (※NUCTのみ)

CY搬入ツイン  
行先1: 1A16  
コンテナ#1: TEXU1111111  
  
行先1へ進入  
完了後、トラッキングポイントへ  
PS認証: EK123456



1本目の作業完了後、  
トラッキングポイントへ  
移動して、タグ送信。

CY搬入ツイン  
行先1: 2C16  
コンテナ#1: TEXU2222222  
  
行先2へ進入して  
下さい  
PS認証: EK123456

# 変更点4 ツイン／デュアル（画面表示例3）

11

## 受付エラー、および、ツイン／デュアル受付できない場合

### 受付エラーの例

CY搬入  
 エラ1: ディスバツ該当無し  
 搬出管理#1: K11111111  
 行先2: 搬出可  
 搬出管理#2: K22222222  
  
 番号を確認後  
 再送信して下さい  
  
 PS認証: EK123456

特搬入ツイン  
 受付ゲート違いです  
 特搬ID#2: A005  
  
 特搬ID#2の内容を確認し  
 タグ再送信して下さい

### 1本目のみ受付の例

CY搬入  
 NCBメインゲート  
 レン: 2-3  
 コンテナ#1: TEXU1111111  
  
 ツイン受付できません  
 1本目のみ受付します  
  
 PS認証: EK123456

ツイン、デュアルが禁止されている場合、  
 2本目の入力データを自動的に削除して、  
 1本目のみ受付します。

# 変更点5 NUCT空搬出でのアウトゲート確認

12

含水率確認などでチェッカーの立会いがある場合、空バン搬出の受付時にRFIDタグにチェッカーの所へ立ち寄るよう指示されます。

## チェッカー立会い有りのタグ表示例

通常（1本受付）の場合

空ビツクアップ  
 行先1: AA16  
 コンテナ#1: TEXU1234567  
 アウト: 南搬出ゲート  
**アウトゲートではチェッカーの所へ  
 行って下さい**  
  
 PS認証: EK123456

デュアルでトラッキングポイントを使用しない場合

空返却/空ビツクアップ  
 行先1: AA16  
 コンテナ#1: TEXU1111111  
 行先2: BB21  
 コンテナ#2: TEXU2222222  
 アウト: 南搬出ゲート  
 行先1完了後、行先2へ  
**アウトゲートではチェッカーの所へ  
 行って下さい**  
 PS認証: EK123456

デュアルでトラッキングポイントを使用する場合

CY搬入/空ビツクアップ  
 行先2: BB21  
 コンテナ#2: TEXU2222222  
 アウト: 南搬出ゲート  
 行先2へ進入して  
 下さい  
**アウトゲートではチェッカーの所へ  
 行って下さい**  
 PS認証: EK123456