

XII コンテナ番号のチェック機能の改善

プログラム変更要望に基づく追加検討項目：海上（貨物）

平成27年3月20日

輸出入・港湾関連情報処理センター株式会社



1. プログラム変更要望の概要

区分	概要
1. 検討項目	コンテナ番号のチェック機能の改善
2. 変更要望	<p>「バンニング情報登録（コンテナ単位）（VAN）」・「バンニング情報登録（輸出管理番号単位）（VAE）」業務において誤って12桁を入力した場合、チェックがされない仕様のため、桁数誤りでもチェックがされるようにしてほしい。</p> <p>また「バンニング・CY搬入情報登録（VAH）」業務でもコンテナ番号のチェック機能を付けてほしい。</p>
3. 次期仕様	<p>VAN業務、VAE業務のISOコンテナ番号チェックにおいて、コンテナ番号欄に12桁入力された場合もチェック対象とする。</p> <p>また、「バンニング・CY搬入情報登録（VAH）」業務にもISOコンテナ番号チェック機能を追加する。</p>

2. バンニング情報登録におけるコンテナ番号確認機能（現行仕様）

現在VAN業務、VAE業務においては、端末上送信時にISOコンテナ番号について**コンテナ番号確認ダイアログ**による確認機能を設けている。

ISOコンテナの番号は、以下のとおり**11桁**で構成されている。

C O N T 1 2 3 4 5 6 5

所有者コード 3桁

装置区分識別子 1桁

シリアルナンバー 6桁

チェックデジット 1桁

・ISOコンテナ番号（先頭4桁が英字）が対象のため、コンテナ番号の先頭4桁が英字である場合のみ、コンテナ番号のチェックを行う。

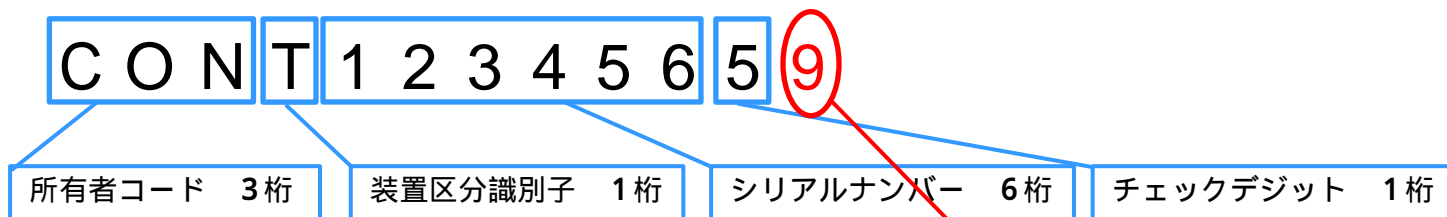
・5桁目以降に英字が含まれている場合や、コンテナ番号が10桁以下の場合には必ず当該チェックにてダイアログで注意喚起をしている。

「CONT1234560」と入力した場合はチェックデジット**エラー**によりダイアログが表示される。
正しいコンテナ番号体系である
「CONT1234565」を入力するとダイアログは表示されない。

VAN業務画面

3 . 現行仕様におけるコンテナ番号確認機能の問題点

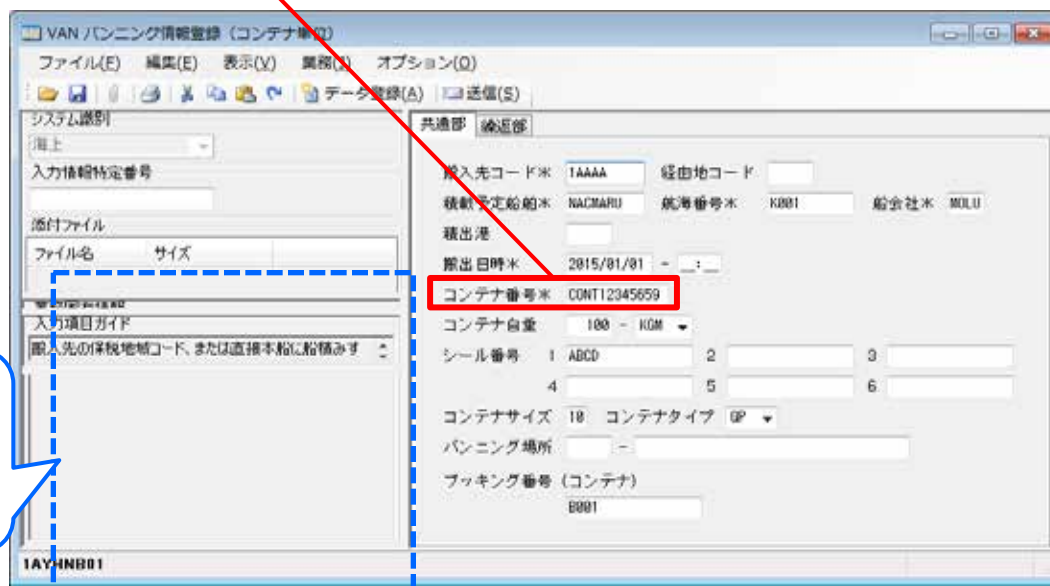
コンテナ番号欄に誤って1桁多い12桁のコンテナ番号を入力した場合、ISOコンテナ番号の確認が行われない。



・「CONT12345659」のように11桁までは正しいISOコンテナ番号体系となっているが、桁数が12桁の場合はチェックデジットエラーとならず、ダイアログは表示されない。

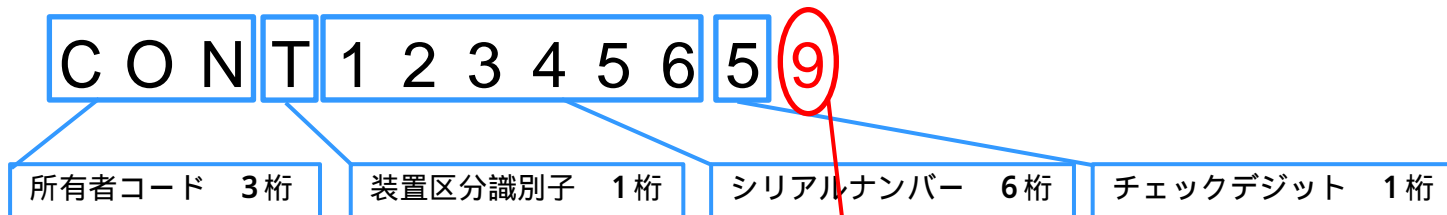
右記例のような12桁のコンテナ番号を入力した場合はチェックデジットエラーとならず、ダイアログは表示されない。

VAN業務画面



4 . バンニング情報登録におけるコンテナ番号確認機能（次期仕様）

- ・先頭4桁が英字の12桁のコンテナ番号が入力された場合はISOコンテナ番号チェックを実施する。
- ・ISOコンテナ番号チェックを「バンニング・CY搬入情報登録（VAH）」業務にも追加する。



・先頭4桁が英字かつ12桁のコンテナ番号は規定外となることから、先頭4桁が英字かつ12桁のコンテナ番号が入力された場合はISOコンテナ番号チェックを実施する。

VAH業務画面

先頭4桁が英字かつ12桁入力の場合は一律コンテナチェックを実施するようISOコンテナ番号チェックの処理を変更する。

コンテナ番号確認

以下のコンテナ番号を確認してください。
このまま送信しますか？

01: CONT12345659

はい(Y) いいえ(N)

1AYHNB01

VAN バンニング情報登録 (コンテナ単位)

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 業務(L) オプション(O)

システム識別

共通部 繰返部

搬入先コード* 1AAAA 経由地コード

積載予定船舶* NACMARU 航海番号* K001 船会社* MOLU

積出港

搬出日時* 2015/01/01 - _:_

コンテナ番号* CONT12345659

コンテナ自重 100 - KGM

シール番号 1 ABCD 2 3

4 5 6

コンテナサイズ 10 コンテナタイプ GP

バンニング場所 -

ブッキング番号 (コンテナ)
B001