

トランザクション認証

[トランザクション認証用トークン]

導入マニュアル

平成 29 年 5 月 15 日（月）よりトランザクション認証（トランザクション認証用トークン）を導入いたします。

目 次

はじめに

トランザクション認証について	2
トランザクション認証用トークンについて	2
トランザクション認証タイミング	2
ご利用概要	3

ご利用手順

はじめてご利用になる場合	4
他のご利用者さまがご利用になる場合（ご利用パターン）	7
1 個のトークンを共有してご利用する場合	8
別トークンを新規にご利用する場合	9
複数の利用済みのトークンのうち 1 個を共有してご利用する場合	10
トランザクション認証利用停止解除	12
トランザクション認証用トークンが故障または紛失したとき（トークン失効）	14
エラー／警告メッセージ一覧	16
トランザクション認証用トークン取引画面イメージ	18

本件に関するお問い合わせ先

サービス内容、操作のお問い合わせは、「ほくと法人 I B サービスサポートセンター」へご連絡をお願いいたします。

ほくと法人 I B サービスサポートセンター

フリーダイヤル **0120-004-235**

【受付時間】 平日 午前 9：00～午後 5：00（銀行休業日を除く）

はじめに

トランザクション認証について

- 振込などの取引をする際に生成された二次元コードを、トランザクション認証用トークンで読み取り、生成されたトランザクション認証番号(可変パスワード)を画面に入力することで取引が成立します。

トランザクション認証用トークンについて

- 二次元コードを読み取り、トランザクション認証番号(可変パスワード)を表示させる、小型の端末です。MITB (Man In The Browser) 攻撃による被害を未然に防ぎ、インターネット上の取引を安全に行うことができます。
(右図の装置)

※MITB (マン・イン・ザ・ブラウザ)
PCなどに感染したウイルスが、インターネットとの通信を傍受し、取引内容の一部を改ざんするサイバー攻撃のこと。

ご注意

- ご利用環境については、当行ホームページのサービスのご案内をご参照ください。



トランザクション認証タイミング

従来ご利用していたキーホルダー型のワンタイムパスワードと同様となります。

振込振替 (都度振込)	- 資金移動実行時 ・「承認あり」の場合は、最終承認者の承認時 ・「承認なし」の場合は、振込実行時 ※「振込振替(事前登録方式)」は入力不要です
データ伝送 (総合振込/給与・賞与振込)	- データ伝送実行時 ・最終承認者の承認時 - ファイル受付実行時
税金・各種料金の払込み (ペイジー)	民間企業への払込実行時
管 理	- 利用者ユーザの登録・変更時 - トークン失効時の処理 等
振込先の管理	振込先の登録・変更時

ご利用概要

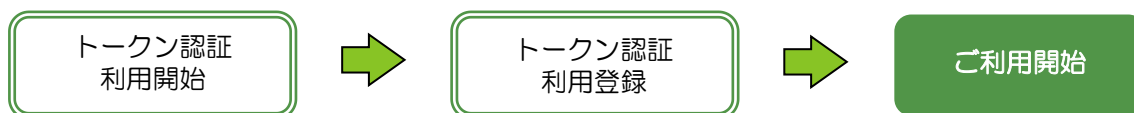
ログイン後に、「トランザクション認証利用開始登録（BLGI022）」画面が表示されます。
（平成29年5月15日（月）以降、利用開始登録の操作が可能となります。）
なお、利用開始登録は前ページ記載の認証対象取引を行う利用者ごとに操作が必要となります。



※シャッターは、ありません。
二次元コードにカメラをかざすと自動的に読み取りします。

ご利用登録概要

トランザクション認証をご利用いただくために、下記の操作が必要となります。



トークン認証 利用開始	トークン装置とご利用口座（代表）との登録を行います。 ※ <u>トークン認証コード（12桁）</u>
トークン認証 利用登録	トークン装置のご利用登録（利用者単位）を行います。 ※ <u>トランザクション認証番号（8桁）</u>

手順 1 はじめてご利用になる場合

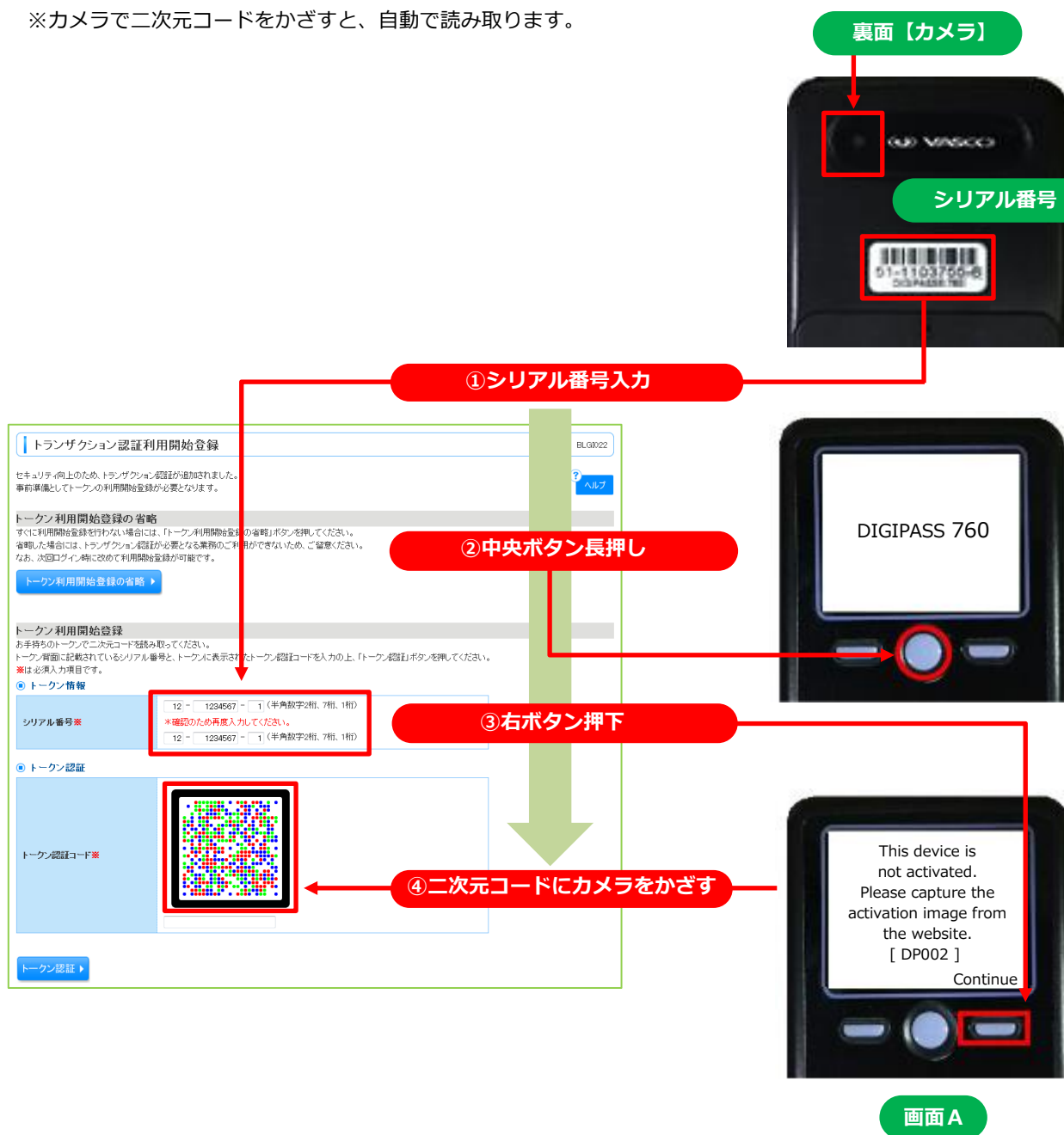
1

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

法人 I B ログイン後、「トランザクション認証利用開始登録（BLGI022）」画面が表示されます。

- 【①】 機器裏面の、シリアル番号（製造番号）を入力してください。
- 【②】 機器の中央ボタンを長押し（2 秒）により、電源を入れてください。
- 【③】 機器に『画面 A』が表示されますので、「右ボタン（Continue）」を押下してください。
- 【④】 カメラが起動しますので、「トークン認証コード」欄に表示されている二次元コードを読み取ってください。

※カメラで二次元コードをかざすと、自動で読み取ります。

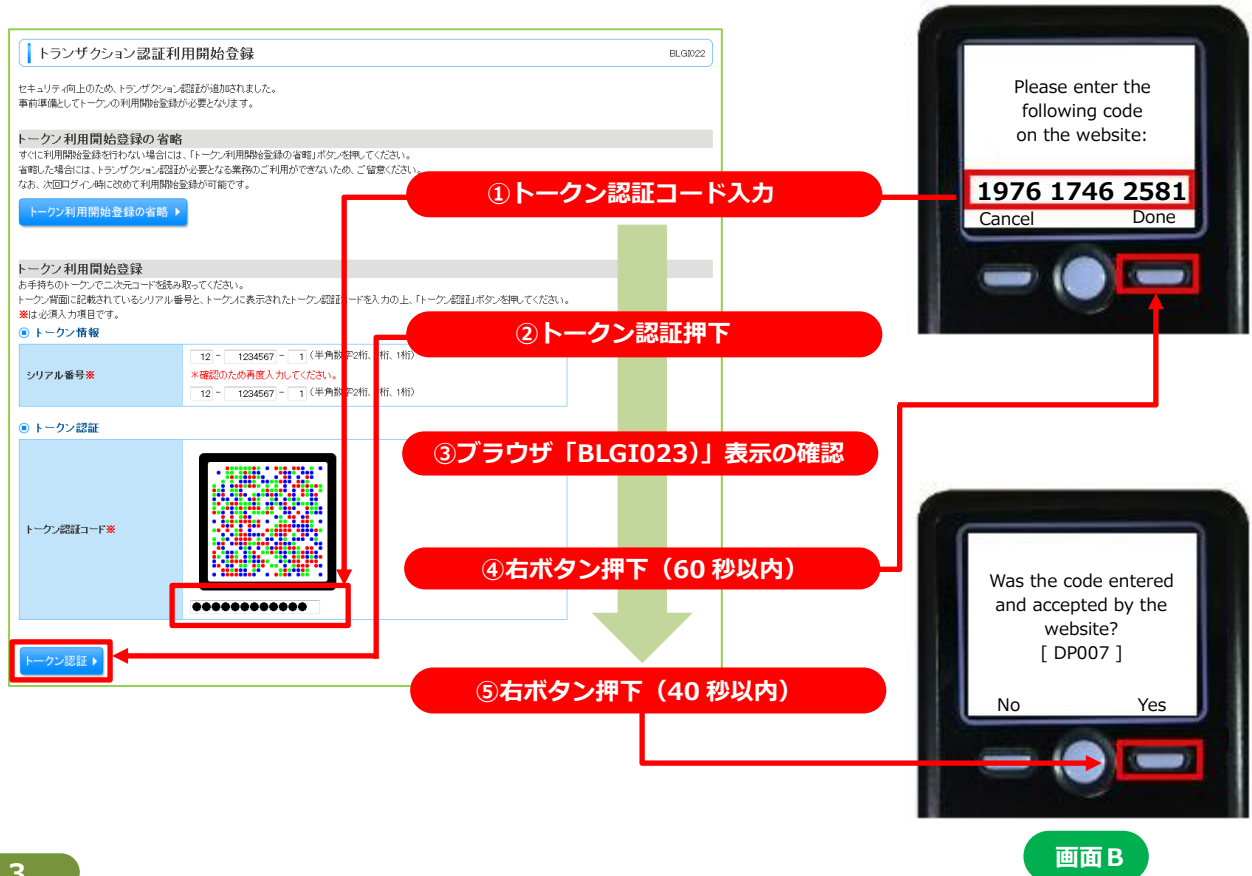


2

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

読み取りますとトークン認証コードが表示されます。

- 【①】ブラウザ画面上に、トークン認証コード（**12桁**：スペース入力不要）を入力してください。
- 【②】「トークン認証」ボタンを押下してください。
- 【③】「トランザクション認証（BLGI023）」画面（次項項番 3 のブラウザ画面）に変更されたことを確認してください。
- 【④】60 秒以内に機器の「右ボタン（Done）」を押下してください。
- 【⑤】機器に『画面 B』が表示されますので、40 秒以内に機器の「右ボタン（Yes）」を押下してください。

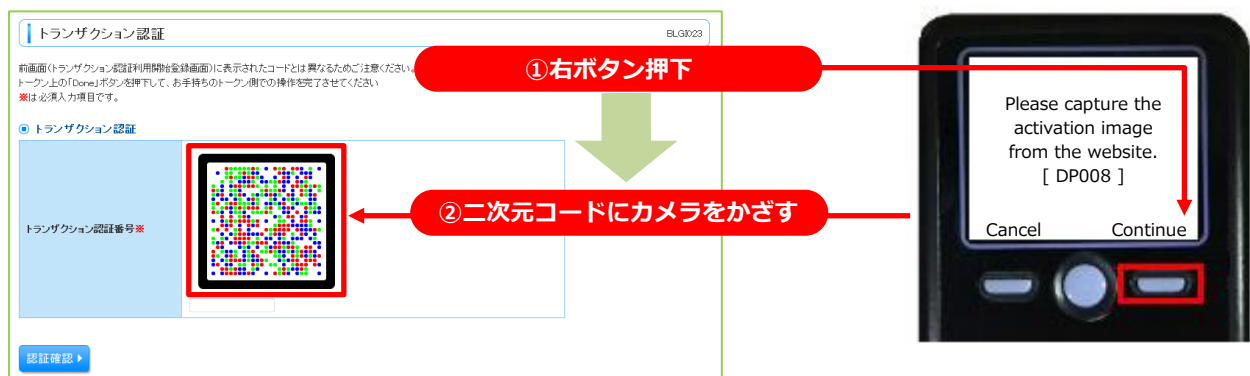


3

「トランザクション認証（BLGI023）」画面が表示されます。

- 【①】機器の「右ボタン（Continue）」を押下してください。
- 【②】カメラが起動しますので、「トランザクション認証番号」欄に表示されている二次元コードを読み取ってください。

※カメラで二次元コードをかざすと、自動で読み取ります。

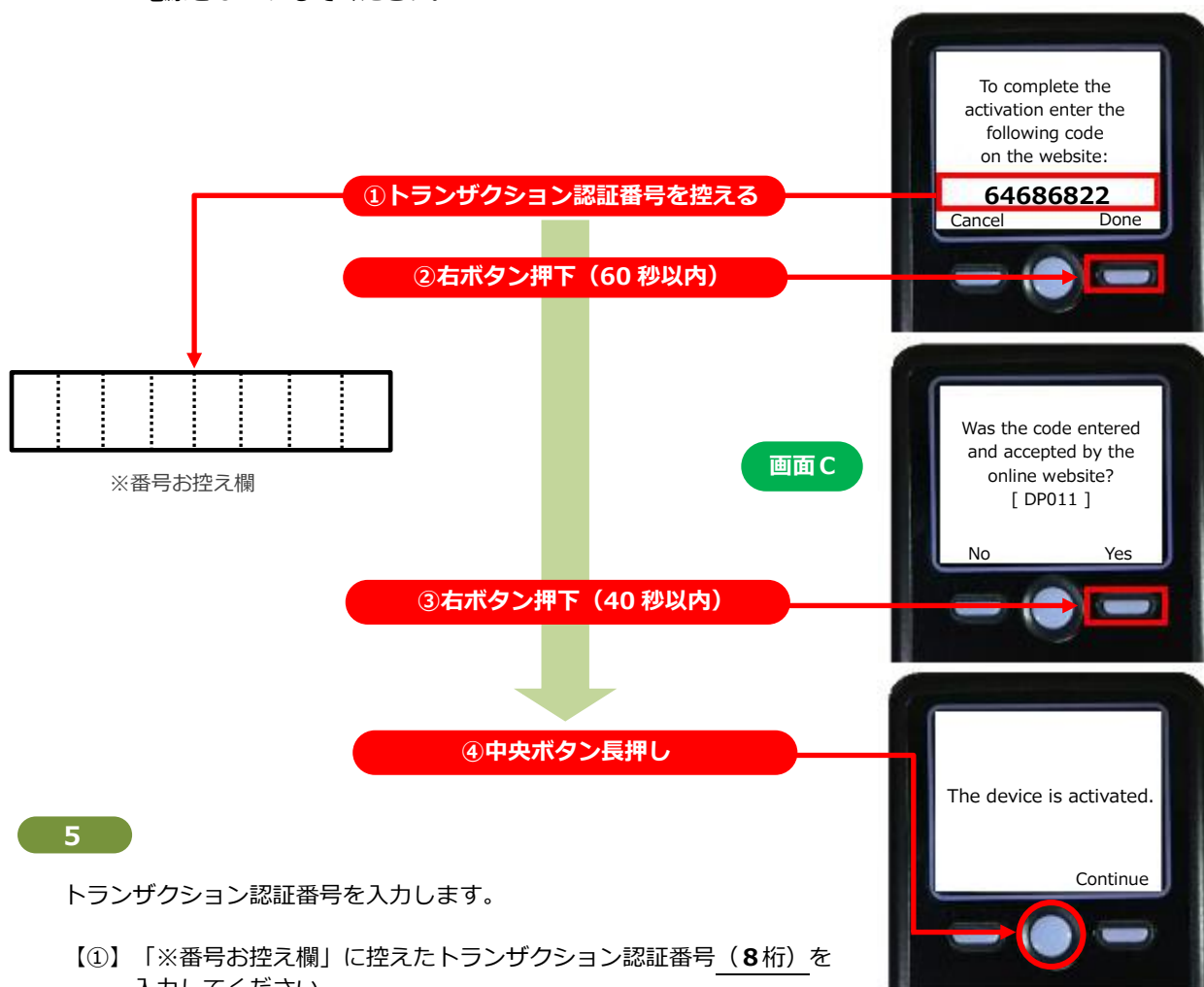


4

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

読み取りますとトランザクション認証番号が表示されます。

- 【①】 トランザクション認証番号（8桁）を左下の「※番号お控え欄」に控えてください。
- 【②】 60 秒以内に機器の「右ボタン（Done）」を押下してください。
- 【③】 機器に『画面 C』が表示されたら、40 秒以内に機器の「右ボタン（Yes）」を押下してください。
- 【④】 機器に「The device is activated」が表示された事を確認して、機器の中央ボタンを長押し（2 秒）により、電源を OFF にしてください。



5

トランザクション認証番号を入力します。

- 【①】 「※番号お控え欄」に控えたトランザクション認証番号（8桁）を入力してください。
- 【②】 「認証確認」ボタンを押下してください。
- 【③】 「トップページ（BTOP001）」画面が表示されたことを確認してください。



※再度、電源 ON にし、カメラが起動しない場合は初期化が必要となります。ホームページより「トークン初期化等の依頼書」をダウンロードし必要項目をご記入のうえ、お取引店へご提出ください。

① トランザクション認証番号入力

② 認証確認押下

③ ブラウザ「BTOP001」表示の確認

◆他のご利用者さまがご利用になる場合（ご利用パターン）

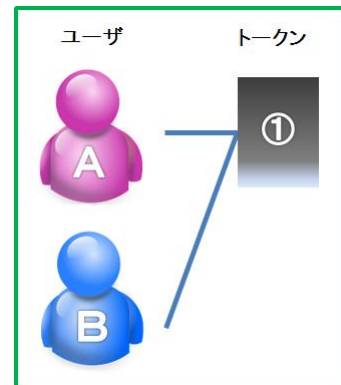
パターンその1

1 個のトークンを共有してご利用する場合。

例) ユーザ B さんが対象

本マニュアルの【P.8】をご参照ください。

例 P.8



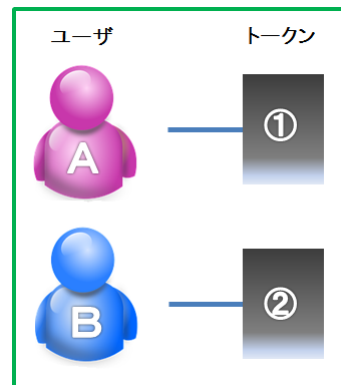
パターンその2

別トークンを新規にご利用する場合。

例) ユーザ B さんが対象

本マニュアルの【P.9】をご参照ください。

例 P.9



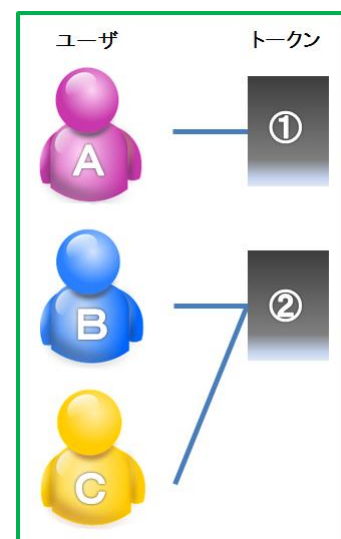
パターンその3

複数の利用済みのトークンのうち 1 個を共有してご利用する場合。

例) ユーザ C さんが対象

本マニュアルの【P.10】をご参照ください。

例 P.10



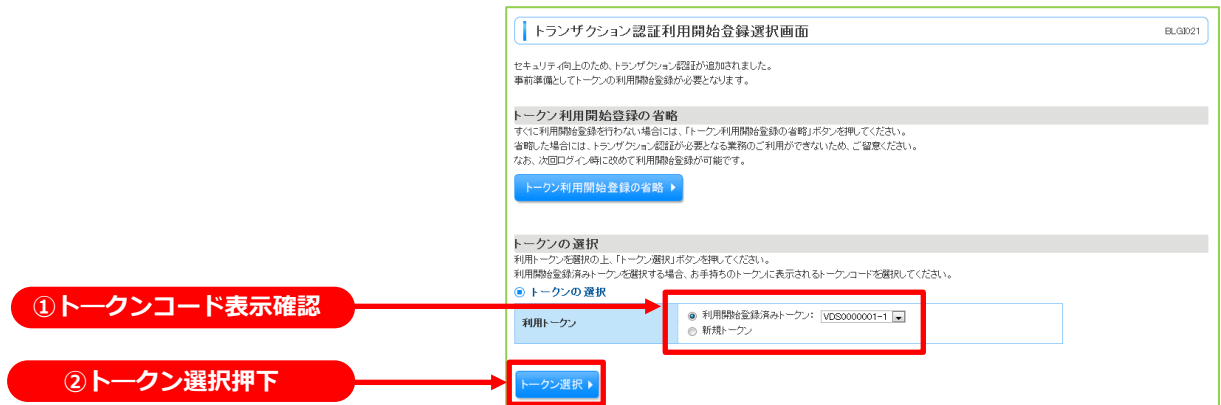
手順 2 1 個のトークンを共有してご利用する場合（トークンの共有）

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

1

法人 I B ログイン後、ブラウザ画面上に「トランザクション認証利用開始登録選択画面（BLGI021）」画面が表示されます。

- 【①】「利用開始登録済トークン」欄にトークンコードが表示されていることを確認してください。
- 【②】「トークン選択」ボタンを押下してください。

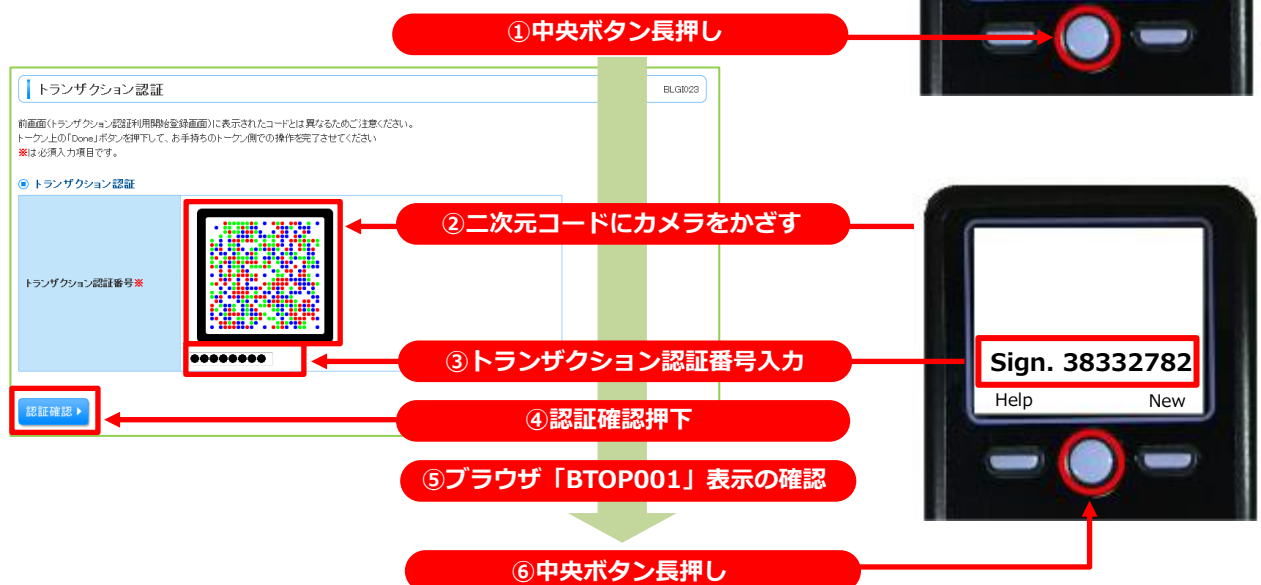


2

- 【①】機器の中央ボタンの長押し（2秒）により、電源を入れたらカメラが起動します。
- 【②】「トランザクション認証番号」欄に表示されている二次元コードを読み取りしてください。

◆読み取りますとトランザクション認証番号が表示されます。

- 【③】ブラウザ画面上にトランザクション認証番号（8桁）を入力してください。
- 【④】「認証確認」ボタンを押下してください。
- 【⑤】ブラウザ画面「BTOP001」が表示されたことを確認してください。
- 【⑥】中央ボタンを長押し（2秒）により、電源を OFF にしてください。



手順3 別トークンを新規にご利用する場合

※同一企業（同一契約）内でトークン登録がお済でない別のトークンを使用する場合。

1

法人 I B ログイン後、ブラウザ画面上に「トランザクション認証利用開始登録選択画面（BLGI021）」画面が表示されます。

- 【①】「新規トークン」を選択してください。
- 【②】「トークン選択」ボタンを押下してください。

The screenshot shows the 'トランザクション認証利用開始登録選択画面 (BLGI021)'. It contains sections for 'トークン利用開始登録の省略' and 'トークンの選択'. In the 'トークンの選択' section, there is a radio button selection for '利用トークン' with options '利用開始登録済みトークン' and '新規トークン'. A red box highlights the '新規トークン' option, with a red arrow pointing to it from a red callout box labeled '① 新規トークンを選択'. Below this, there is a 'トークン選択' button, which is also highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from a red callout box labeled '② トークン選択押下'.

2

お手元にご使用になる別トークンを準備し、以降の手順は、P.4「はじめてご利用になる場合」項番 1 からお手続きください。

手順 4 複数の利用済みのトークンのうち 1 個を共有してご利用する場合

※同一企業（同一契約）内でのみトークンの共有が可能です。

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

1

ご利用になるトランザクション認証用トークンをお手元にご準備してください。

電源 OFF の状態で左ボタンを押下したまま、中央ボタンを長押し（2 秒）すると、メニューが表示されます。



電源 OFF 状態で、左ボタン押下したまま中央ボタンを長押し

2

- 【①】「Token info」が選択されていることを確認してください。
- 【②】「右ボタン（OK）」を押下してください。

※選択されていない場合は、左ボタン「▲▼」で選択してください。

①「Token info」選択確認

②右ボタン押下



3

トランザクション認証用トークンにトークンコードが表示されますので、確認してください。



4

ログイン後、「トランザクション認証利用開始登録選択（BLGI021）」画面が表示されます。

- 【①】利用開始登録済みトークンを選択後、項番 3 で確認したトークンコードを選択してください。
- 【②】「トークン選択」ボタンを押下してください。

①項番 3 で確認したトークンコードを選択

②トークン選択押下

トランザクション認証利用開始登録選択画面

BLGI021

セキュリティ向上のため、トランザクション認証が追加されました。
事前準備としてトークンの利用開始登録が必要となります。

トークン利用開始登録の省略

すでに利用開始登録を行わない場合には、「トークン利用開始登録の省略」ボタンを押下してください。
省略した場合には、トランザクション認証が必要となる業務のご利用ができません。ご注意ください。
なお、次回ログイン時に改めて利用開始登録が可能です。

[トークン利用開始登録の省略](#)

トークンの選択

利用トークンを選択の上、「トークン選択」ボタンを押下してください。
利用開始登録済みトークンを選択する場合、お手持ちのトークンに表示されるトークンコードを選択してください。

● トークンの選択

利用トークン

● 利用開始登録済みトークン: [VCS00000001-1]

● 新規トークン

[トークン選択](#)

※操作中にトークン機器のディスプレイが暗くなりましたら、中央ボタンを押下してください。

5

左ボタン（Back）を押下してください。

左ボタン押下



6

- 【①】「左ボタン（▲▼）」で「↓」を選択してください。
- 【②】「右ボタン（OK）」を押下してください。
- 【③】カメラが起動しますので、ブラウザ画面上的「トランザクション認証（BLGI023）」に表示されている二次元コードを読み取ってください。

※カメラで二次元コードをかざすと、自動で読み取ります。



①左ボタンで「↓」を選択

②右ボタン押下

③二次元コードにカメラをかざす



7

読み取りますとトランザクション認証番号が表示されます。

- 【①】ブラウザ画面にトランザクション認証番号（8桁）を入力してください。
- 【②】「認証確認」ボタンを押下してください。
- 【③】ブラウザ画面「BTOP001」が表示されたことを確認してください。
- 【④】中央ボタンを長押し（2秒）により、電源をOFFにしてください。



①トランザクション認証番号入力

②認証確認押下

③ブラウザ画面「BTOP001」表示確認

④中央ボタン押下



トランザクション認証利用停止解除

- トランザクション認証番号を一定回数以上間違えた場合、不正利用防止のため利用停止となります。
- トークン機器を共有している場合は、各ユーザが間違えた回数の合計が一定回数以上になると、共有しているユーザ全員が、利用停止となります。
- マスターユーザは、他の一般ユーザの利用停止状態を解除できます。
- マスターユーザが、利用停止となった場合は、「ほくと法人 IB サービスサポートセンター」までお問い合わせください。

手順1 業務を選択

「管理」メニューをクリックしてください。続いて業務選択画面が表示されますので、「利用者管理」ボタンをクリックしてください。

利用者管理

手順2 作業内容を選択

作業内容選択画面が表示されますので、「トランザクション認証の利用停止解除」ボタンをクリックしてください。

トランザクション認証の利用停止解除

手順3 トランザクション認証利用停止解除の対象利用者を選択

選択	ログインID	利用者名	利用者区分	トークンコード	トランザクション認証利用状態
☒	hanakodt	データ花子	管理者ユーザ	VDS0000001-1	停止中
☒	chirodt	データ一郎	一般ユーザ	VDS0000001-1	停止中
☒	irodt	データ二郎	一般ユーザ	VDS0000001-2	利用可能
☐	saburodt	データ三郎	マスターユーザ	-	-
☐	irodt	データ四郎	一般ユーザ	VDS0000001-3	停止中

トランザクション認証利用停止解除一覧画面が表示されます。「利用者一覧」から対象の利用者を選択し、「確認用パスワード」を入力後、「停止解除」ボタンをクリックしてください。

利用者を選択

確認用パスワード

停止解除

手順4 変更完了

利用者管理

 トランザクション認証利用停止解除結果

BRISK030

トランザクション認証利用停止解除の対象利用者を選択 **変更完了**

以下の利用者に対して、トランザクション認証の利用停止状態を解除しました。

ヘルプ

対象利用者

ログインID	利用者名	利用者区分	トークンコード	トランザクション認証利用状態
irodt	データ四郎	一般ユーザ	VDIS0000001-3	利用可能

トップページへ

利用者管理メニューへ

トランザクション認証利用停止解除結果画面が表示されますので、結果をご確認ください。

トランザクション認証用トークンが故障 または 紛失したとき

- 認証用トークンが 1 個のお客さまは、認証用トークンの故障・紛失時はトランザクション認証を必要とする操作ができませんので、「ほくと法人 I B サービスサポートセンター」までお問い合わせください。
- 認証用トークンを複数お持ちの場合は、認証用トークンの故障・紛失時に、マスターユーザが認証用トークンの失効処理を行い、残りの認証用トークンを共有することで業務継続が可能です。

※ トランザクション認証用のトークン失効

- トークン失効を行うと、利用者に設定されたトークンの情報が解除されます。
- トークン失効操作後、ログインをおこなうと、「トランザクション認証利用開始登録」画面が表示され、新たに利用されるトークンの情報を設定することができます。

手順 1 業務を選択

「管理」メニューをクリックしてください。続いて業務選択画面が表示されますので、「利用者管理」ボタンをクリックしてください。

利用者管理

手順 2 作業内容を選択

作業内容選択画面が表示されますので、「トークンの失効」ボタンをクリックしてください。

トランザクション認証用トークンの失効

手順3 利用者を選択

利用者管理 > トランザクション認証トークン失効

トークン失効の対象利用者を選択 失効完了

トランザクション認証のトークン失効を行います。
トークン失効を行うと、選択された利用者はトランザクション認証が利用できなくなります。
トークンの利用開始と登録は、次回ログイン時に実施可能です。
※は必須入力項目です。

① 利用者一覧

並び順: ログインID 昇順 再表示

選択	ログインID	利用者名	利用者区分	トランザクション認証登録状態
☒	ichirodt	データ花子	管理者ユーザ	サービス利用中
☐	ichirodt	データ一郎	一般ユーザ	仮登録
☐	ichirodt	データ二郎	一般ユーザ	未登録
☐	ichirodt	データ三郎	マスターユーザ	—

トランザクション認証が必要のない利用者は、「トランザクション認証登録状態」欄で「—」で表示しています。
ただし、トークン失効が済んでいない場合は、現在のトランザクション認証登録状態を表示しています。

② 認証項目

確認用パスワード※

戻る 失効

トランザクション認証トークン失効画面が表示されます。「利用者一覧」から利用者を選択し、「確認用パスワード」を入力して、「失効」ボタンをクリックしてください。

利用者を選択

確認用パスワード

失効

手順4 トランザクション認証

トランザクション認証

お手持ちのトークンで二次元コードを読み取ってください。
トークンに表示されたトランザクション認証番号を入力の上、「認証」ボタンを押してください。
※は必須入力項目です。

① トランザクション情報

ログインID ichirodt

② トランザクション認証

トランザクション認証番号※

認証用トークン読み取り

トランザクション認証番号

戻る 認証

トランザクション認証画面が表示されます。認証用トークンで、二次元コードを読み取り、「トランザクション認証番号」を入力して、「認証」ボタンをクリックしてください。

認証用トークン読み取り

トランザクション認証番号

認証

手順5 失効完了

利用者管理 > トランザクション認証トークン失効結果

トークン失効の対象利用者を選択 失効完了

以下の利用者のトークンを失効しました。

① トークンの失効結果

ログインID	ichirodt
利用者名	データ一郎
トランザクション認証登録状態	未登録

トップページへ 利用者管理メニューへ

トランザクション認証トークン失効結果画面が表示されますので、結果をご確認ください。

エラー／警告メッセージ一覧

利用開始登録時等

メッセージ ID	表示内容	日本語訳	対処方法
DP003	No activation image was recognised. Please capture the image from the website.	二次元コードが認識できません。 二次元コードを読み取ってください。	カメラ起動から 20 秒の間二次元コードの読み取りが行われなかった場合に発生します。再度二次元コードを読み取ってください。(※1)
DP004	The device has already been activated with this activation image. Do you want to reactivate the device?	初期登録トークンが完了しているトークンです。開始登録を実施しますか？	初期登録が完了しているトークンで、利用開始登録画面の二次元コードを読み込んだ場合に表示されます。利用開始登録を再実施してください。(※2)
DP005	The scanned image is not a valid activation code. Please capture the image from the website.	読み取った二次元コードは、有効な二次元コードではありません。有効な二次元コードを読み取ってください。	読み取る二次元コードとは異なる二次元コードを読み取ったと認識された場合に発生します。一度、電源をお切りいただき、はじめから利用開始登録をしてください。(※3)
DP006	Activation cancelled. To perform the activation rescan the image on the website.	利用開始登録を中断しました。 再度、二次元コードを読み取りください。	カメラが起動しますので、再度、二次元コードを読み取ってください。
DP009	The scanned image is not a valid activation code. Please capture the activation image from the website.	読み取った二次元コードは、有効な二次元コードではありません。有効な二次元コードを読み取ってください。	読み取る二次元コードとは異なる二次元コードを読み取ったと認識された場合に発生します。一度、電源をお切りいただき、はじめから利用開始登録をしてください。(※3)
DP010	No activation code was recognised. Please capture the activation image from the website.	二次元コードが認識できません。 二次元コードを読み取ってください。	カメラ起動から 20 秒の間二次元コードの読み取りが行われなかった場合に発生します。再度二次元コードを読み取ってください。(※1)
DP012	Activation cancelled. You can perform the activation with the activation image from the website at a later time.	利用開始登録を中断しました。 利用開始登録を再度実行してください。	手順通りに操作が行われなかった場合に表示されます。一度、電源をお切りいただき、はじめから利用開始登録をしてください。
DP017	Are you sure to delete activation XXXYYYYYYY?	トークンコード XXXYYYYYYY(※4)を削除してもよろしいですか？	初期登録が完了しているトークンで、利用開始登録画面の二次元コードを読み込んだ場合に表示されます。トークンコードの削除を実施して利用開始登録を再実施してください。(※2)

※1 該当項目は、処理タイミングが異なるため、同じ表示内容であっても、別々のメッセージ ID となっています。
詳細は以下の通りです。

[DP003]・・・「はじめてご利用になる場合」の項番 1 のタイミングで発生。

[DP010]・・・「はじめてご利用になる場合」の項番 3 のタイミングで発生。

または、「1 個のトークンを共有してご利用になる場合」の項番 2 のタイミングで発生。

「複数のトークンを利用済みでそのうち 1 個をご利用になる場合」の項番 6 のタイミングで発生。

※2 [DP004]が発生した場合、「OK」ボタン押下後、続けて[DP017]が表示される。

※3 該当項目は、処理タイミングが異なるため、同じ表示内容であっても、別々のメッセージ ID となっています。
詳細は以下の通りです。

[DP005]・・・※1の[DP003]と同様のタイミングで発生。

[DP009]・・・※1の[DP010]と同様のタイミングで発生。

※4 XXXYYYYYYY：トークンコード

トランザクション認証時等

メッセージ ID	表示内容	日本語訳	対処方法
DP013	The scanned image is not intended for this device.	読み取った二次元コードは、このトークンのものではありません。	お手元のトークンが利用開始登録したトークンとは異なる可能性がありますので、トークンを確認してください。
DP014	Something went wrong. Please try again or contact our hotline.	誤りがあります。再試行するか、本サービスのお問い合わせ窓口へご相談ください。	一度トークンの電源をお切りいただき、トランザクション認証をやり直してください。改善が見られない場合、「ほくと法人 I B サービスサポートセンター」へご相談ください。
DP015	No valid image was recognised. Please capture the image again.	二次元コードを読み取ることができませんでした。もう一度二次元コードを読み取ってください。	再度、二次元コードを読み取ってください。
DP016	Please verify the data. In case of discrepancies, do not enter the code in the website and contact our customer service immediately.	データを確認してください。問題がある場合は、コード入力を止め本サービスのお問い合わせ窓口へご相談ください。	作業を中断いただき、「ほくと法人 I B サービスサポートセンター」へご相談ください。

その他

メッセージ ID	表示内容	日本語訳	対処方法
DP001	Limited number of scans left. Replace batteries as soon as possible.	電池残量が少なくなっています。電池を交換してください。	電池を交換してください。
DP020	Device not activated.	このトークンは利用開始登録されていません。	未使用のトークンで、メニューからトークンコードを確認しようとした場合に表示されます。

トランザクション認証用トークン取引画面イメージ

対象取引	画面イメージ	表示内容
振込振替	エヌティティデータ 001-01-0000001 カ) ウケトリニンメイ ¥99,999,999,999 Sign. 08734588 Help New	振込先金融機関名 (カナ) 振込先口座 受取人 振込金額
新規口座入力時	エヌティティデータ 001-01-0000001 カ) ウケトリニンメイ AAA0000001 Sign. 08734588 Help New	金融機関名 (カナ) 振込先口座 受取人 (カナ) E D I 情報 / 顧客コード
ファイル受付時	50,000 ケン 5 ケンメ 005-01-0000005 12,345 ケンメ 123-01-1234567 Sign. 71069100 Help New	支払件数合計 該当明細件数 1 ※ 振込先口座情報 1 ※ 該当明細件数 2 ※ 振込先口座情報 2 ※ ※明細はランダムで 2 件表示
承認時	キュウヨ シテイビ 2016/01/05 50,000 ケン ¥999,999,999,999 Sign. 11366605 Help New	取引種別 振込指定日 支払件数合計 支払金額合計
ファイル登録時	12,345 ケン 15 ケンメ 001-01-0000001 10,000 ケンメ 002-02-0000002 Sign. 69647318 Help New	登録件数合計 該当明細件数 1 ※ 振込先口座情報 1 ※ 該当明細件数 2 ※ 振込先口座情報 2 ※ ※明細はランダムで 2 件表示

トランザクション認証用トークン取引画面イメージ

対象取引	画面イメージ	表示内容
利用者情報登録／変更	ログイン ID DEFGHIJKL456 クブン マスターユーザ Sign. 13485970 Help New	登録、変更対象者のログイン I D 利用者区分
トークン失効	ログイン ID Aa1bb2cc3dd4 Sign. 78355064 Help New	失効対象者のログイン I D
収納サービス（民間） 明細が 1 件の場合	12345 シユウノウキカンメイ 12345678901 ￥99,999,999,999 Sign. 65711165 Help New	収納機関番号 振込先（カナ） お客さま番号 振込金額
収納サービス（民間） 明細が複数の場合	12345 シユウノウキカンメイ 12345678901 ￥999999999999 ￥999999999999 ￥999999999999 Sign. 65711165 Help New	収納機関番号 振込先（カナ） 振込金額（カンマ区切りなし）