



【パートナー様向け】

CertCentral 「バウチャー」機能について

最終更新日：2021年 12月 8日
デジサート・ジャパン合同会社

目次

- 1. バウチャーとは : page 3
 - 1.1 バウチャーとは : page 3
 - 2.2 バウチャーを用いた業務フローのイメージ : page 8
 - 2.3 クーポンコンバーターについて : page 13
- 2. バウチャー機能の使用方法 : page 16
 - 2.1 (パートナー様)バウチャー生成 : page 16
 - 2.2 (パートナー様)バウチャー関連のレポート機能 : page 20
 - 2.3 (エンドユーザー様)バウチャーを用いた証明書申請 : page 25
- 3. バウチャー管理のためのAPI機能 : page 29
 - 3.1 ワークフロー概要 : page 30
 - 3.2 バウチャーの生成・取得 : page 31
 - 3.3 バウチャーオーダーの管理 : page 37
 - 3.4 応用編 サンプルプログラム : page 41

1. バウチャーとは

1.1 バウチャーとは



バウチャーとは？

- ・旧来の「クーポン」に代わるものです。
- ・デジサートのCertCentralでSSL/TLSサーバ証明書を申請いただく際に「金券」としてご利用いただけます。
- ・パートナー様は、弊社よりご購入いただいたライセンスを用いて、CertCentral Partnerの画面上で、バウチャーを生成することが可能です。

■パートナー様のバウチャー活用方法

例1 バウチャー 再販

- ・エンド顧客との商談に応じて、CertCentral Partnerでバウチャーを生成（製品、年数、FQDN数を選択）
- ・PDFファイルをダウンロードし、エンド顧客に納品
- ・CertCentral Partner内でバウチャーの利用状況（発行された証明書の有効期間等）をモニタ可能

※ 他のタイプのパートナー様もバウチャーをご利用いただくことが可能です。

■エンド顧客のバウチャー活用方法

CertCentralのアカウントにログインした状態で、購入・受領したバウチャーの「バウチャーコードリンク」をクリックいただくことで、支払い情報が補完された状態で証明書申請画面が開き、証明書申請を完了させることが可能となります。

■バウチャー(PDF形式)のイメージ

digicert®
証明書バウチャー

バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/requests/ssl_certificate/ssl_securesite_flex?vc=6NYGA0JVS5HSZ (バウチャーコード)

更新申請用バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/orders/expiring/?product=ssl_securesite_flex&vc=6NYGA0JVS5HSZ (バウチャーコード)

バウチャーコード
6NYGA (バウチャーコード)

製品タイプ	有効期間	バウチャー有効期限	FQDN
セキュア・サーバー ID	1年	2021-10-28	1

■バウチャーを利用した申請画面(抜粋)

支払い情報

バウチャーコードを使用

6NYGAI (バウチャーコード)

証明書サービス規約 に同意します

キャンセル 送信する

PDF

バウチャーとは？ ～旧クーポンとの比較 (1/2 デザイン)

■ (参考) 現行クーポン

セキュア・サーバID EV 1年 クーポン

本クーポンにはデジサート・ジャパン合同会社より提供する上記証明書の取得およびサービスを利用する権利が含まれております。ご利用に際する注意事項は下記のとおりとなります。記載事項をご確認の上、ご利用いただきますようお願い致します。

記

1. 本クーポンは、記載されている証明書発行およびサービス利用の費用としてご利用いただけます。
2. 本クーポンは、以下クーポン有効期限までにシマンテックのストアフロントからの登録申請を完了した場合にのみ有効です。
3. 本クーポンのクーポン番号をシマンテック ストアフロントからの登録申請の際に必ず入力ください。
4. 本クーポンを換金することは出来ません。
5. 本クーポンのご利用は、以下の場合にのみ有効です。
 - ・ サーバID申請団体が法人・公共団体であること

以上

デジサート・ジャパン合同会社
〒104-0061 東京都中央区銀座 6-10-1
GINZA SIX 8階
TEL: 03-4560-3911
FAX: 03-6368-9578

■ クーポン番号：
869 (クーポン番号)

*16桁(8桁-8桁)を半角英数字でご入力ください。

申請手続きのURLが変更になりました。詳細は以下のウェブサイトをご参照ください
(<https://knowledge.digicert.com/ja/jp/solution/S023110.html>)

クーポン有効期限：2020/11/14

●ご注意下さい●

- ※ 証明書取得およびサービス利用には、シマンテックのクーポン申請用ストアフロントからの登録申請、書類の提出(必要な場合のみ)が必要です。
- ※ 本クーポンのご利用は証明書取得およびサービス利用のみに限られます。

■ バウチャー(PDF形式)のイメージ

digicert®
証明書バウチャー

申請サイトへのリンクは上限二段となります
上段:新規申請用
下段:更新申請用
利用方法詳細は次ページ以降ご参照ください。

バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/requests/ssl_certificate/ssl_securesite_flex?vc=6NYG6UJVS5HSZ (バウチャーコード)

更新申請用バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/orders/expiring/?product=ssl_securesite_flex&vc=6NYG6MSOJVS5HSZ (バウチャーコード)

バウチャーコード
6NYGA (バウチャーコード)

製品タイプ	有効期間	バウチャー有効期限	FQDN
セキュア・サーバ ID	1年	2021-10-28	1

ご利用方法
上記のバウチャーコードリンクをクリックしてバウチャーを利用してください。CertCentralアカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成してください。

利用規約
このバウチャーコードは、上記の証明書と関連機能にのみ有効で、1回の利用に限り有効です。上記のクーポン有効期限までにご利用いただく必要があります。証明書の有効期間は、バウチャーコードを利用して申請したオーダーの発行日から始まります。このバウチャーコードを再販する場合、お客様はマスターリセラー契約の条件に同意したことになります。個々のバウチャーコードの払い戻しはできません。

デジサート・ジャパン合同会社
〒104-0061
東京都中央区銀座6-10-1 GINZA SIX 8階
電話：0120-707-637 / 03-4578-1368
お問い合わせ：www.digicert.com/jp/contact-us/

コード

申請サイト

有効期間

PDF

PDF

バウチャーとは？ ～旧クーポンとの比較 (2/2 機能・仕様)

		クーポン	バウチャー	
ビジネス面	デジサートからの納品	クーポンを直接納品	ライセンスを納品 	
	利用者への納品	納品済クーポン在庫から取り出し納品	案件・商談に応じて証明書製品・年数を選択  →パートナー様にてバウチャーを生成し、納品	
	有効期間	クーポン有効期間：1年間	バウチャー有効期間：1年間 	
	ご請求スキーム	(ご契約形態による)	(ご契約形態による)	
	ご契約	「クーポン再販契約」	「MRA」 + 「覚書」	
システム面	パートナー様	管理システムの名称	クーポンマネージャー	
		ファイル形式	・PDF ・テキスト(CSV)	
		一覧・利用状況確認	✓	
		API機能	(なし)	
	利用者	申請システムの名称	ストアフロント	CertCentral Partner
		コードの桁数	英数16桁	・PDF ・テキスト(CSV)
		ワンクリック	(なし)	✓ 
			✓ (標準オプション, 追加料金なし) 	
			CertCentral	
			英数32桁	
			✓ 	

バウチャーと証明書の有効期間について

■凡例

-  ライセンスの有効期間 (ご契約期間)
-  クーポン/バウチャーの有効期間
-  証明書の有効期間

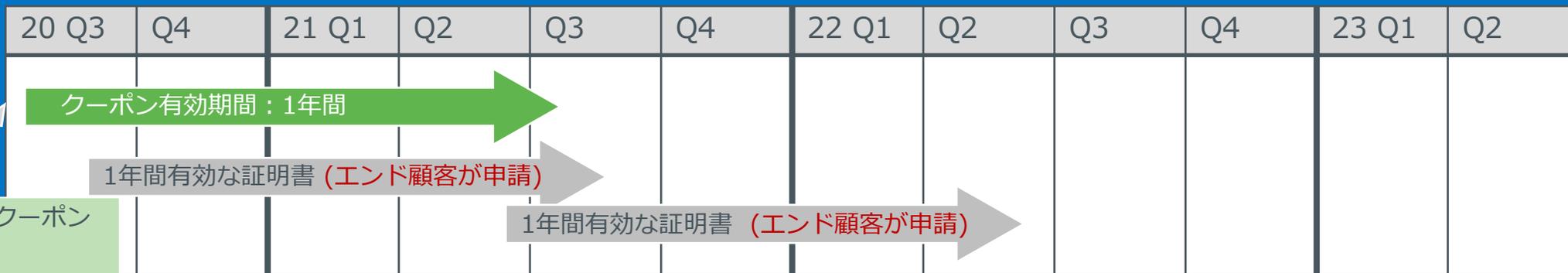
■ (参考) 現行ストアフロント/クーポン

○クーポン再販契約



○ご注文 (イメージ)

セキュア・サーバID 1年間 クーポン
数量 2



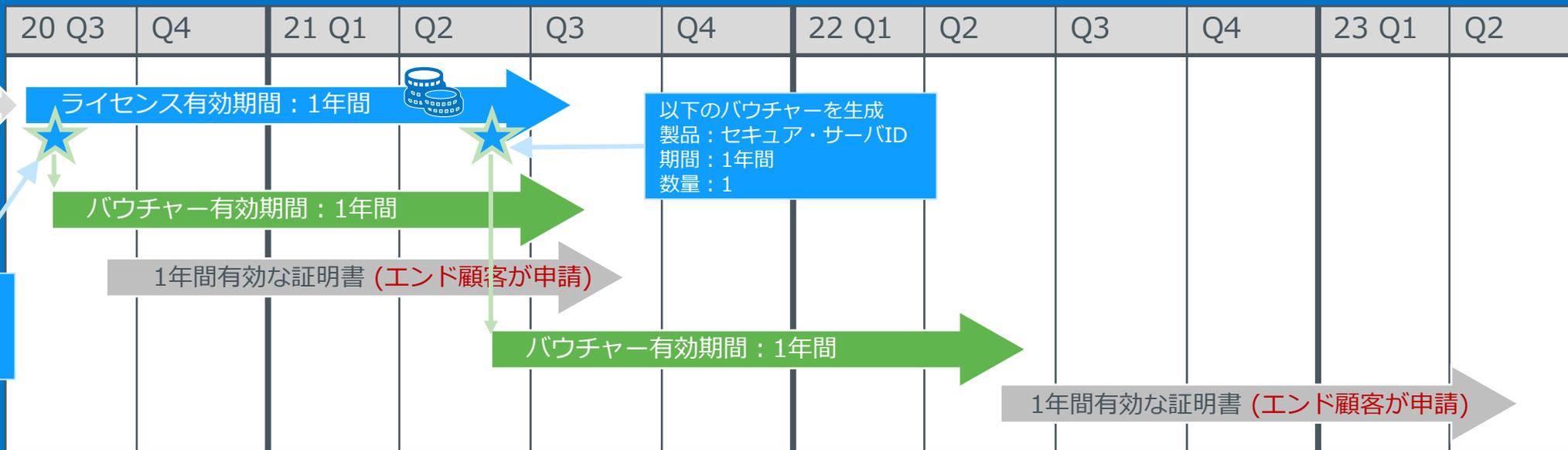
■ CertCentral Partner (「バウチャー」をご利用いただく場合)

○MRA+ 覚書



○(パートナー様による)
バウチャーの生成

以下のバウチャーを生成
製品 : セキュア・サーバID
期間 : 1年間
数量 : 1



1. バウチャーとは

1.2 バウチャーを用いた業務フローのイメージ



(ご参考)エンド顧客との関係性に応じて最適なCertCentral機能をご活用ください

- ・ SIerタイプ
- ・ ディストリビュータータイプ

- ・ 証明書ライセンスを単品で再販されるケース
- ・ 証明書をインストールする環境を問わず、SI案件の一部として証明書ライセンスを同時購入されるケース
- ・ 例えば「大手エンド顧客の囲い込み」目的に、大量の証明書のライフサイクル管理を容易にするCertCentralの機能を利用いただく権利を含め、マネージドサービスとして提供されるケース

- ・ ホスティングタイプ

- ・ 主にウェブホスティングサービスを提供されており、証明書をエンド顧客のホスティング環境にインストールして利用されるケース（API接続による自動化を推奨）
- ・ またはホスティングのオプションサービスとして証明書申請代行サービスを提供されるケース

当資料の想定読者

例1
バウチャー
再販モデル

例2
(マネージドサービス型)
サブアカウントモデル

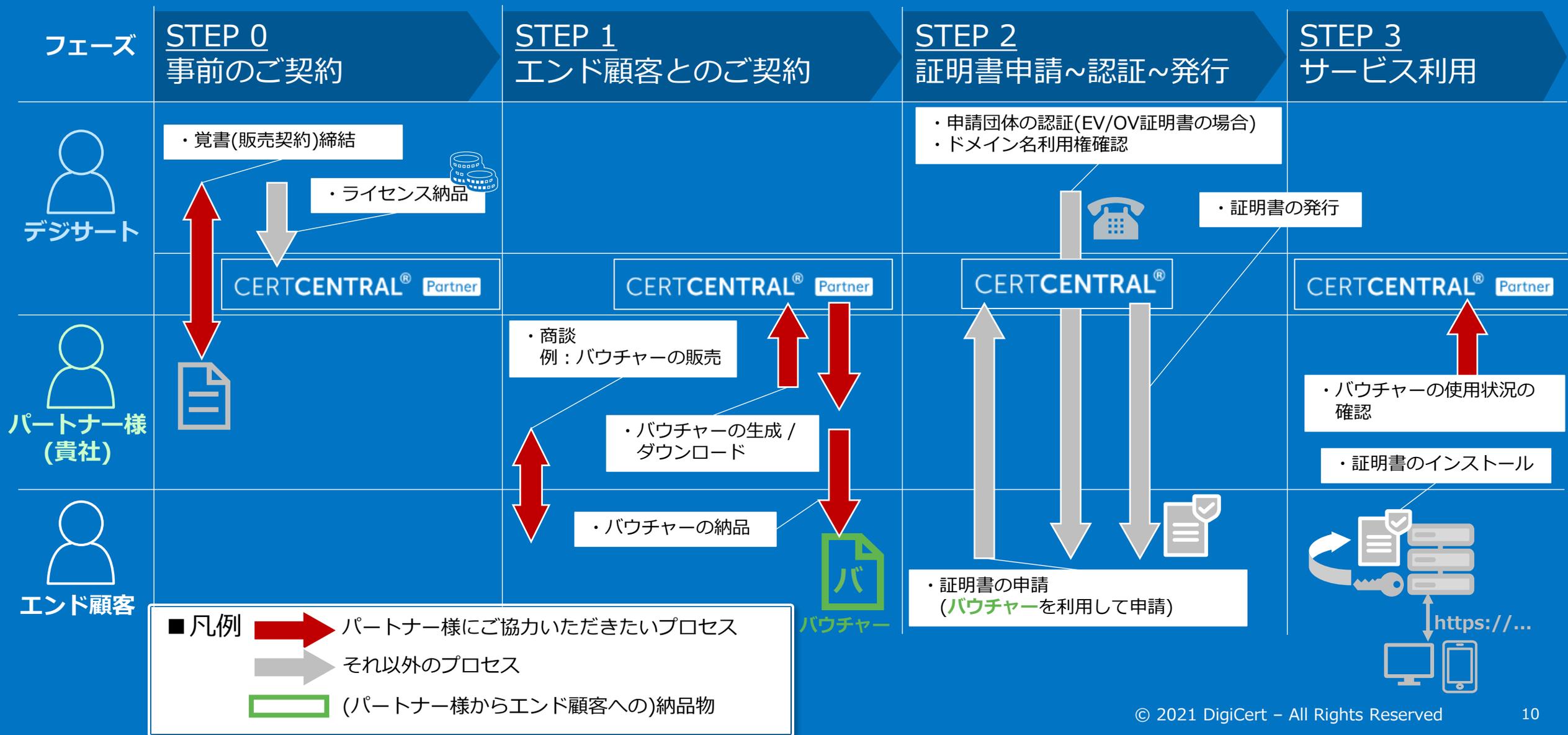
例3
ホスティング
バンドル

例4
ホスティング
+申請代行

※ 上記の分類は弊社が考える一般的な類型であり、必ずしもパートナー様の業態等に基づいて採りうる販売モデルを規定するものではありません。

例1：バウチャー再販モデル

ワークフロー (想定するパートナーディストリビュータータイプ、SIerタイプ)



例1：バウチャー再販モデル

バウチャーの生成～納品、証明書申請のイメージ

(1/2 クーポンマネージャー→CertCentralへ移行後にバウチャーを生成・利用)

誰が？

何を？

パートナー様
(貴社)

バウチャーを生成・ダウンロード
→エンド顧客にバウチャーを納品

アカウント開設
+
ライセンスご契約(*1)

★ バウチャー生成・ダウンロード機能



バウチャー



データ移行と同時に
アカウント開設

★ ストアフロントからの
証明書データ移行

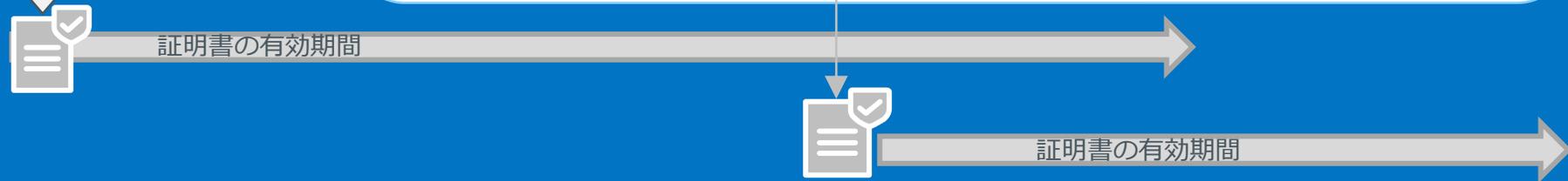
・バウチャーを用いた証明書申請
(更新申請の場合のイメージ)



エンド顧客

バウチャーを用いた
証明書申請

- ・SSL/TLSサーバ証明書
- ・コードサイン証明書



*1：パートナー様向けにはビジネス形態等に応じた複数の契約タイプをご用意しております。詳しくはアカウントマネージャーまでご相談ください。© 2021 DigiCert - All Rights Reserved

例1：バウチャー再販モデル

バウチャーの生成～納品、証明書申請のイメージ

(2/2 クーポンマネージャー→CertCentralへ移行時に未使用クーポンをお持ちの場合)

誰が？

何を？

パートナー様
(貴社)

エンド顧客

<アクション不要>

アカウント開設
+
ライセンスご契約(*1)



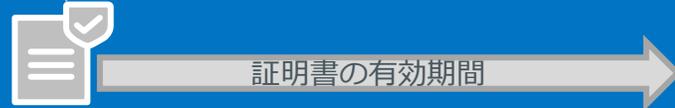
発行済クーポンを
バウチャーに変換し
証明書申請

- ・SSL/TLSサーバ証明書
- ・コードサイン証明書

データ移行と
同時に
アカウント開設



・バウチャーを用いた証明書申請
(更新申請の場合のイメージ)



*1：パートナー様向けにはビジネス形態等に応じた複数の契約タイプをご用意しております。詳しくはアカウントマネージャーまでご相談ください。© 2021 DigiCert - All Rights Reserved

1. バウチャーとは

1.3 クーポンコンバーターについて



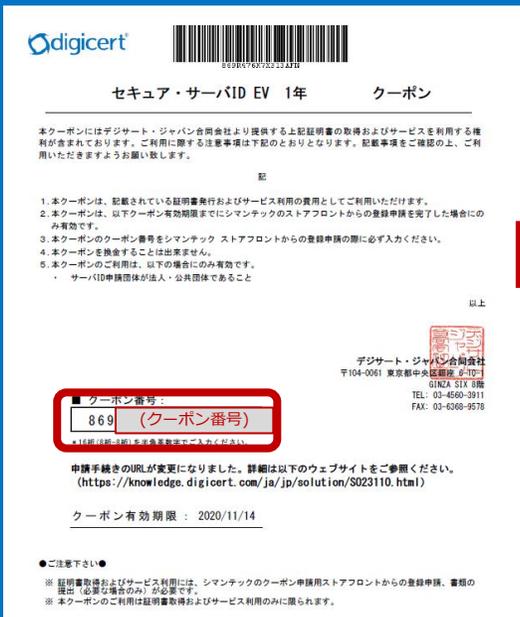
クーポンコンバーターとは？

■ 準備するもの

CertCentralのアカウント



クーポン番号



クーポンコンバーター

CERTCENTRAL®

クーポンコンバーター

お手持ちのクーポン番号のステータスを確認します。また、有効期間内のクーポンは続けてCertCentralでご利用いただけるバウチャーに変換することもできます。詳しくは [こちら](#)

クーポン番号入力

商品クーポン番号、またはサービスコードを入力してください。1件ずつできます。

クーポン番号

869 (クーポン番号)

デジサート(旧シマンテック) SSLサーバ証明書のマルチドメインオプション専用バウチャーをご希望の方は、[こちら](#)からご申請ください。

次へ

生成されたバウチャー



[FAQ] クーポンコンバーターについて

#	カテゴリ	Q	A	備考
1	概要	クーポンコンバーターとは何ですか？	ストアフロント等の旧システムでのご申請のためご購入いただいていた『クーポン』は、CertCentralではご利用いただけません。クーポンコンバーターは『クーポン』をCertCentralでご利用いただくための『バウチャー』に変換するサービスです。	
2	概要	クーポンコンバーターでは何が出来ますか？	新しいCertCentralプラットフォーム上で、以下の機能をご利用いただけます。 ■機能1:クーポンのステータス確認 ・クーポンの有効期限が確認できます ・クーポン番号ごとにバウチャー変換の有無が確認できます ■機能2:クーポンを「バウチャー」へ変換する ・クーポン有効期間内であればいつでも変換可能、バウチャーに有効期間を引き継ぎます (変換は1回のみ可能) ・同等製品のバウチャーに変換できます (製品の変更は不可)	
3	概要	クーポンコンバーターは誰が利用できますか？	クーポン番号をお持ちの方、かつCertCentralのアカウントをお持ちであれば利用できます	
4	詳細	バウチャーの有効期間はどのように設定されますか？	変換元のクーポン番号の有効期間に合わせてバウチャーの有効期間が設定されます	
5	詳細	複数のクーポンを1つのバウチャーに変換できますか？	はい、可能です。申請予定の証明書に登録したいFQDN(CN + SANs)数分のクーポン番号を入力し、「変換」していただくと、1つのバウチャーが発行されます。このバウチャーを利用して証明書申請いただくと、あらかじめ指定したFQDN数を指定して証明書を申請することができます。 ●対象製品 ：デジサート セキュア・サーバID、グローバル・サーバIDのみ(EV SSLを含む) ●対象外製品 ：ワイルドカード製品、ジオトラストブランド製品 【※ ご注意ください】この時に入力いただく複数クーポンの有効期限が異なる場合、 最も短いクーポン の有効期限に合わせてバウチャーの有効期限が設定されます。	

◇ 上記以外のFAQについては以下をご参照ください。

[Cert Central]クーポンコンバーターについて：<https://knowledge.digicert.com/ja/jp/solution/SO30000>

2. バウチャー機能の使用方法

2.1 (パートナー様)バウチャーを生成する



「バウチャー」を生成する機能詳細 (1/3 バウチャーメニュー)

■ CertCentral Partner メインメニュー

自動化

ファイナンス

アカウント

設定

ツール

CSR を追加 ?
クリックして CSR ファイルを

購入履歴

残高履歴

アカウント価格

支出レポート

デポジットファンド

バウチャーコード **New**

発注書

見積り

バウチャーコード **New**

■ バウチャーオーダー一覧～「新規バウチャー生成」

バウチャ **New**

新しいバウチャーを追加する CSV 用

新しいバウチャーを追加する

Click

作成日

開始日... 終了日...

ステータス

フィルター未設定

コードステータス

フィルター未設定

有効期限日

開始日... 終了日...

検索

検索文字を入力

検索

オーダー ID	作成日	ステータス	顧客	価格 (JPY)
1055	15 Jul 2020	Completed		¥ 995 (JPY)
1054	15 Jul 2020	Completed		¥ 995 (JPY)

次ページに続きます

「バウチャー」を生成する機能詳細 (2/3 バウチャー生成画面)

■新規バウチャー作成

バウチャーコードの管理

新しいバウチャーを追加する

バウチャーを構成する

顧客 (オプション)
オプション

顧客 (オプション)
オプション

注意 (オプション)
オプション

■ 主な入力項目

- ・ 数量
- ・ 証明書製品
- ・ 証明書有効期間
- ・ FQDN数/ワイルドカードドメイン数 (通常1,SANs追加する場合2以上)

数量 (1-100)	証明書タイプ	有効期間	FQDN (0-250)	ワイルドカ (0-250)	価格 (JPY)
1 ×	Secure Site Pro SSL	1年	1	0	¥ 995
1 ×	Secure Site OV	1年	1	0	¥ 2

Secure Site OV bundle

合計申請費用 **¥ 997 (JPY)**

Certificates x type x validity x FQDNs x Wildcards

バウチャーオーダーには、DigiCertの利用条件とポリシーを必ずご確認ください。

キャンセル 送信する

送信する

Click

ポイント

一度の操作で、複数のバウチャーを生成することが可能

「バウチャー」を生成する機能詳細 (3/3 生成完了～ダウンロード)

■バウチャー オーダー一覧画面

■バウチャー オーダー詳細確認画面

オーダー ID	作成日	ステータス	顧客
1056	15 Jul 2020	Completed	test 0715
1055	15 Jul 2020	Completed	
1054	15 Jul 2020	Completed	
1052	13 Jul 2020	Completed	202007 SS x 10
1050	10 Jul 2020	Completed	test0710-2



バウチャ
バウチャコードオーダー #1052
202007 SS x 10

操作 オーダーをキャンセル

ステータス 検索

フィルター未設定 検索文字を入力 検索 コードを表示

ステータス	製品タイプ	FQDN	ワイルドカ	コード	操作
Active	Secure Site Pro SSL	1	0	URHSW (バウチャーコード)	Download As PDF
Active	Secure Site Pro SSL	1	0	JRYHII (バウチャーコード)	Download As PDF
Active	Secure Site OV	1	0	Q75CU (バウチャーコード)	Download As PDF
Active	Secure Site OV	1	0	UNXPN (バウチャーコード)	Download As PDF

ポイント

- 1つの「バウチャーオーダー」（バウチャーを生成する操作の単位）で複数のバウチャーコードを生成できる
- バウチャーコードは証明書の申請単位で生成される
- バウチャーオーダー単位でキャンセル等の管理が可能
（「バウチャーオーダー番号」が現行クーポンの「管理番号」に相当）

2. バウチャー機能の使用方法

2.2 (パートナー様)バウチャー関連のレポート機能



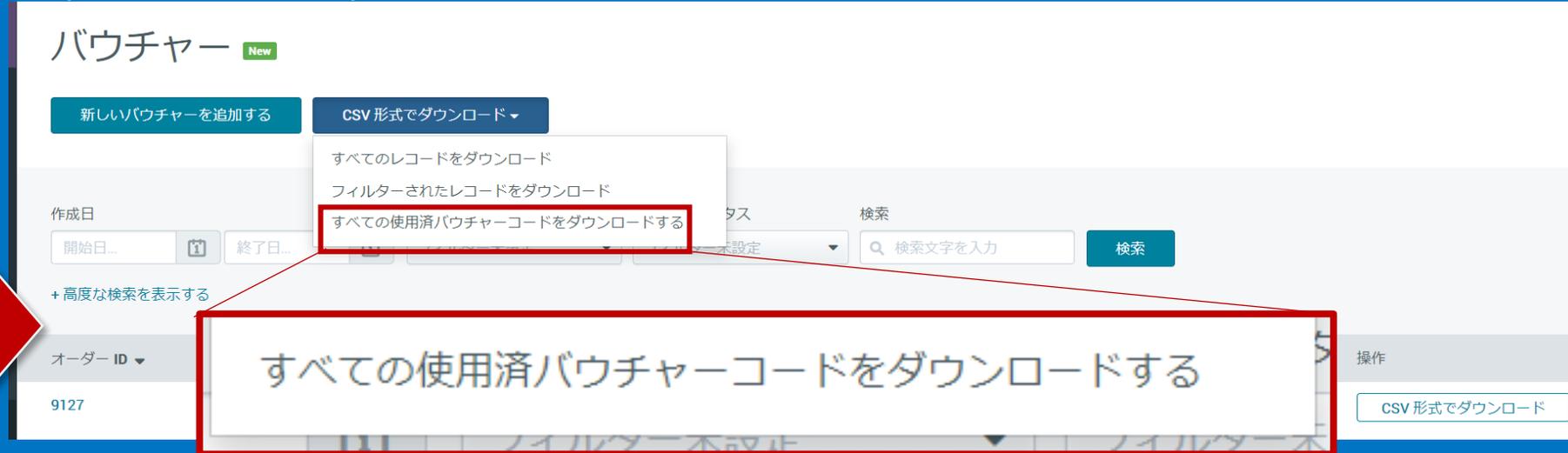
レポート機能の活用：1/2 使用済バウチャーレポート

- CertCentralのメニューから「バウチャーコード」を選択します



バウチャーコード New

- 「バウチャー」画面上部に表示される「CSV形式でダウンロード」ボタン→表示されるプルダウンから「すべての使用済バウチャーコードをダウンロードする」をクリックいただくと、該当のアカウントから発行したバウチャーコードのうち、全ての「使用済み」のバウチャーコードについて、エンド顧客による利用状況(証明書のドメイン名等)が確認可能なレポート(詳細後述)をダウンロードいただけます。



すべての使用済バウチャーコードをダウンロードする



- 「使用済バウチャーレポート」(CSV形式)をダウンロードします

レポート機能の活用：2/2 バウチャーオーダーレポート

- CertCentralのメニューから「バウチャーコード」を選択します



- 「バウチャー」画面に表示されるバウチャーオーダーの一覧から、各行の右端の「操作」列の「CSV形式でダウンロード」をクリックいただくと、各バウチャーオーダーごとのバウチャーコード利用状況が確認可能なレポート（詳細次ページ）をダウンロードいただけます。



バウチャーコード New

CSV形式でダウンロード



- 「バウチャーオーダーレポート」(CSV形式)をダウンロードします

CSVレポートのフォーマットは共通：案件状況を一元管理いただけます (1/2)

■使用済バウチャーレポート/バウチャーオーダーレポートの仕様

位置 (*1)	フィールドのラベル	説明	出力例/備考
1	id	バウチャーコードのID (数値 *2)	4101
2	value	バウチャーコードの値 (旧クーポン番号に相当) (32桁の文字列)	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ123456
3	product_name	製品名称 (CertCentral画面での表示形式)	Secure Site Pro SSL
4	no_of_fqdns	証明書オーダーに設定可能なFQDN(非ワイルドカード)の数 (最大256)	1
5	no_of_wildcards	証明書オーダーに設定可能なワイルドカードドメインの数 (最大256)	1
6	shipping_method	(EVコードサイニング証明書のみ)トークン郵送方法	SSLサーバ証明書の場合「N/A」
7	validity_years	バウチャーコードを用いて申請可能な証明書オーダーの有効期間年数	1:1年間、2:2年間
8	validity_days	<現時点では使用しません>	「0」(固定)
9	status	バウチャーコードのステータス	active : 未使用 used : 使用済(証明書発行済)
10	created_date	バウチャーコードが生成された日時(yyyy-MM-dd HH:mm:ss形式)	2020-07-24 17:35:54
11	voucher_order_id	バウチャーオーダー番号	1234

(次ページに続く)

*1 : CSV形式レポート内の各レポート項目の位置等は今後変更となる可能性があります。予めご理解・ご了承ください。

*2 : 数値(Integer)形式のフィールド(例：バウチャーコードID等)は、で推移しておりますが、今後最大(十進数で)10桁程度まで増加する可能性があります。お客様にてCSVデータのシステム取込みをご検討いただく際のデータ設計においては、上記をご勘案いただき余裕をもった実装をご検討ください。

CSVレポートのフォーマットは共通：案件状況を一元管理いただけます (2/2)

(前ページからの続き)

位置 (*1)	フィールドのラベル	説明	出力例/備考
12	cert_request_date	証明書オーダー作成日時(yyyy-MM-dd HH:mm:ss形式)	2020-08-01 13:05:22
13	cert_validity_start_date	発行された証明書の有効期間開始日(yyyy-MM-dd形式)	2020-08-01
14	cert_validity_end_date	発行された証明書の有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	2021-09-02 複数年プランをご利用の場合で、証明書を再発行した場合は、最後に再発行された後の最新の証明書の値に上書きされます
15	cert_organization	発行された証明書の申請団体(Organization Name)(OV/EV証明書のみ)	DIGICERT JAPAN G.K. 複数年プランをご利用の場合で、証明書を再発行した場合は、最後に再発行された後の最新の証明書の値に上書きされます
16	cert_common_name	発行された証明書のコモンネーム	a.example.com 複数年プランをご利用の場合で、証明書を再発行した場合は、最後に再発行された後の最新の証明書の値に上書きされます
17	certificate_order_id	証明書オーダーのオーダーID	21382177
18	voucher_validity_end_date	バウチャーコードの有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	2021-07-02
19	order_valid_from	証明書オーダーの有効期間開始日(yyyy-MM-dd形式)	2020-08-01
20	order_valid_to	証明書オーダーの有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	2021-09-02
21	server_licenses	証明書オーダー申請時に入力されたサーバライセンス数	3

*1：CSV形式レポート内の各レポート項目の位置等は今後変更となる可能性があります。予めご理解・ご了承ください。

*2：数値(Integer)形式のフィールド(例：バウチャーコードID等)は、で推移しておりますが、今後最大(十進数で)10桁程度まで増加する可能性があります。お客様にてCSVデータのシステム取込みをご検討いただく際のデータ設計においては、上記をご勘案いただき余裕をもった実装をご検討ください。

2. バウチャー機能の使用方法

2.3 (エンドユーザー様)バウチャーを用いた証明書申請



バウチャーからワンクリックで証明書を申請 - 新規申請のイメージ

■ バウチャー(PDF形式)

digicert®
証明書バウチャー

バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/requests/ssl_certificate/ssl_securesite_flex?vc=OJVS5HSZ (バウチャーコード)

更新申請用バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/orders/expiration/ssl_certificate/ssl_securesite_flex?vc=MSOJVS5HSZ (バウチャーコード)

バウチャーコード
6NYGA (バウチャーコード)

製品タイプ	有効期間	バウチャー有効期限	FQDN
セキュア・サーバー ID	1年	2021-10-28	1

ご利用方法
上記のバウチャーコードリンクをクリックしてバウチャーを利用してください。CertCentralアカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成してください。

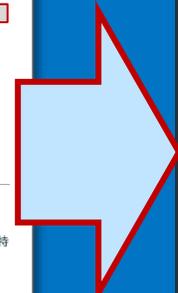
利用規約
このバウチャーコードは、上記の証明書と関連機能にのみ有効で、1回の利用に限り有効です。上記のクーポン有効期限までにご利用いただく必要があります。証明書の有効期間は、バウチャーコードを利用して申請したオーダーの発行日から始まります。このバウチャーコードを再販する場合、お客様はマスターリセラー契約の条件に同意したことになります。個々のバウチャーコードの払い戻しはできません。

デジサート・ジャパン合同会社
〒104-0061
東京都中央区銀座6-10-1 GINZA SIX 8階
電話：0120-707-637 / 03-4578-1368
お問い合わせ：www.digicert.com/jp/contact-us/

PDF

上段：新規申請用をクリック

Click



■ 「新規申請」画面

(該当製品が選択され、支払い情報が自動入力された状態, *1)

Secure Site SSL 証明書を申請
対象：Digicert Enterprise SEs team

支払い情報

バウチャーコードを使用

6NYGA (バウチャーコード)

証明書サービス規約 [☞](#) に同意します

キャンセル 送信する

Click

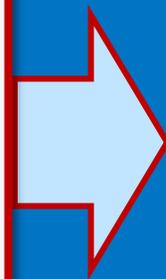
支払い情報
確定情報に同意
マイナスの請求額がなければ、毎月請求されます。If your account balance drops to \$2000.00 (USD), your certificate requests will not be able to be approved.
証明書サービス規約に同意します
キャンセル 送信する

■ 申請完了～ オーダー詳細

オーダー番号 26399994
Secure Site CV, 1年

証明書の詳細

お支払い方法 バウチャー



*1：当画面遷移のイメージは、CertCentralのアカウントにログインした状態から開始した場合のイメージとなります

*2：申請画面の入力手順についてはエンドユーザー様向けCertCentral簡易マニュアル(後述)をご参照ください。

バウチャーからワンクリックで証明書を申請 - 更新申請のイメージ

■ バウチャー(PDF形式)

digicert®
証明書バウチャー

バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/requests/ssl_certificate/ssl_securesite_flex?vc=OJVS5HSZ (バウチャーコード)

更新申請用バウチャーコードリンク
https://www.digicert.com/secure/orders/expiring/?product=ssl_securesite_flex&MSOJVS5HSZ (バウチャーコード)

バウチャーコード
6NYGA (バウチャーコード) **Click**

製品タイプ	有効期間	バウチャー有効期限	FQDN
セキュア・サーバー ID	1年	2021-10-28	1

ご利用方法
上記のバウチャーコードリンクをクリックしてバウチャーを利用してください。CertCentralアカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成してください。

利用規約
このバウチャーコードは、上記の証明書と関連機能にのみ有効で、1回の利用に限り有効です。上記のクーポン有効期限までにご利用いただく必要があります。証明書の有効期間は、バウチャーコードを利用して申請したオーダーの発行日から始まります。このバウチャーコードを再販する場合、お客様はマスターリセラー契約の条件に同意したことになります。個々のバウチャーコードの払い戻しはできません。

デジサート・ジャパン合同会社
〒104-0061
東京都中央区銀座6-10-1 GINZA SIX 8階
電話：0120-707-637 / 03-4578-1368
お問い合わせ：www.digicert.com/jp/contact-us/

PDF

下段：更新申請用をクリック

■ 更新対象を確認 (「期限切れになる証明書」メニュー、*1)

証明書の申請

期限切れになる証明書

更新通知
フィルター未設定 検索

過去7日以内に期限切れした証明書

オーダー番号	コモンネーム	有効期限日	製品	有効期間	更新通知
35257196	demo2020070...	09 Jul 2020 ⚠	Secure Site OV	1年	<input checked="" type="checkbox"/>

今すぐ更新 **Click**

今後30日以内に期限切れになる証明書

オーダー番号	コモンネーム	有効期限日	製品
35887597	demo2020071		Secure Site

■ 申請完了～ オーダー詳細

オーダー番号 26399994
Secure Site OV, 1年

発行日 13 Apr 2020 - 21 Apr 2021

証明書の詳細

お支払い方法 **バウチャー**

■ 「更新申請」画面 (支払い情報が自動入力された状態)

支払い情報

バウチャーコードを使用

6NYGA (バウチャーコード)

証明書サービス規約 に同意します

キャンセル 送信する

*1：当画面遷移のイメージは、CertCentralのアカウントにログインした状態から開始した場合のイメージとなります

*2：申請画面の入力手順についてはエンドユーザー様向けCertCentral簡易マニュアル(後述)をご参照ください。

エンドユーザー向け バウチャーによる証明書申請マニュアル

URL https://www.digicert.co.jp/storefront/certcentral/pdf/certcentral_simple_manual_vuser.pdf

■エンドユーザー様向け CertCentral 情報ポータル

DigiCert CertCentral へのアップグレード

- はじめに ~アップグレードガイド~
- CertCentralを知る
 - DigiCert CertCentralのご紹介
 - DigiCert CertCentral版：SSL / TLSサーバ証明書 製品ガイド
- ご利用者向け
 - アップグレードガイド (概要編)
 - アップグレードガイド (詳細編) - 準備中
- クーポンご利用者向け
 - アップグレードガイド (概要編)
 - アップグレードガイド (詳細編)
- CertCentralを使ってみる (コンソール編)
 - CertCentral簡易ガイド
 - CertCentral簡易ガイド (クーポン/バウチャー利用)

■エンドユーザー様(バウチャー利用者)向け CertCentral簡易ガイド

ユーザ向け
CertCentral簡易ガイド
(クーポン/バウチャー利用)
2020年7月20日更新

digicert

証明書の発行まで

- 1 比較検討/お見積り**
製品ごとの特長を比較検討し、該当する製品のお見積書を取得してください。
- 2 CSR作成**
サーバIDを申請・取得するために認証局へ提出するCSRを作成してください。
- 3 オンライン申込&お支払**
画面の流れに沿って必要事項をご入力ください。また、案内に沿ってお支払いを完了させてください。証明書の販売代理店からご購入する場合は販売代理店にご連絡ください。
- 4 認証/証明書の発行通知**
お申込み情報を基に認証(発行審査)後、発行のお知らせをEmailで送付します。証明書は通常3営業日以内で発行されます※。
- 5 SSL/TLSサーバ証明書のインストール**
弊社サイトにある解説と動画をご覧ください。サーバへ証明書をインストールしてください。インストール後は、「SSLインストールツール」で証明書のインストールに不備がないかご確認ください。また、ウェブサイトに信頼の証となる「サイトシール」をご掲載ください。

※ 問題なくスムーズに認証が進んだ場合になります。お申込み内容によっては3営業日以上の日数を要する場合もございます。

<https://www.digicert.co.jp/storefront/certcentral/>

3. バウチャー管理のためのAPI機能

3.1 ワークフロー概要



APIによるバウチャーのライフサイクル管理ワークフロー

タスク概要		内容	CertCentral API	
			API	備考
生成 取得	バウチャーの生成	・バウチャーオーダーのリクエスト	Order Voucher	セクション 3.2 参照
	バウチャーコードの一覧を確認	・バウチャーオーダーに紐づくバウチャーコードの一覧を取得	List Voucher Codes	
	バウチャーコードの取得(ダウンロード)	・バウチャーをPDF形式でダウンロード	Download Voucher PDF	
管理	バウチャー オーダー一覧確認	・バウチャーオーダーの一覧を取得	List Voucher Orders	セクション 3.3 参照
	キャンセル	・バウチャーオーダーのキャンセル	Cancel Voucher Order	

より詳細な技術文書については以下のウェブサイトを併せてご参照ください。
<https://dev.digicert.com/services-api/vouchers/>

3. バウチャー管理のためのAPI機能

3.2 バウチャーの生成・取得



Order Voucher : バウチャーの生成 (バウチャーオーダーのリクエスト)

当機能については、「パートナー様向けCertCentral API解説資料」へ近日中に反映・公開予定です。

```
curl -X POST ¥
```

```
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/'
```

```
-H 'Content-Type: application/json' ¥
```

```
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

```
-d {
```

```
"name": "ta test 4 (api)",
```

```
"notes": "",
```

```
"payment_method": "balance",
```

```
" vouchers": [
```

単一の
バウチャー
オーダー

```
{
```

```
"product_name_id": "ssl_dv_geotrust_flex",
```

```
"validity_years": 1,
```

```
"no_of_fqdns": 1,
```

```
"no_of_wildcards": 0,
```

```
"quantity": 1
```

```
},
```

```
{
```

```
"product_name_id": "ssl_basic",
```

```
"validity_years": 1,
```

```
"no_of_fqdns": 1,
```

```
"no_of_wildcards": 0,
```

```
"quantity": 1
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

Method+Endpoint:

POST

https://www.digicert.com/services/v2/voucher/

リクエスト : 主なフィールド	説明	データ タイプ
name	バウチャーオーダーの名称(任意の値)	String
notes	バウチャーオーダーに付与するコメント(任意)	String
payment_methods	バウチャーオーダーの支払い方法 (例 : "balance":アカウント残高、"card":クレジットカード)	String
vouchers	バウチャーコードのリスト (繰り返し)	Object
product_name_id	バウチャーコード発行対象の証明書製品種類(Product Identifier(※)) ※ https://dev.digicert.com/glossary/#product-identifiers 参照	String
validity_years	バウチャーコード発行対象の証明書有効期間を年数(例: 1, 2)で指定	Int
no_of_fqdns	バウチャーコード発行対象の証明書に含める FQDN(非ワイルドカード)の数	Int
no_of_wildcards	バウチャーコード発行対象の証明書に含める ワイルドカードドメインの数	Int
quantity	発行するバウチャーコードの数量	Int

もっと詳しく : <https://dev.digicert.com/services-api/vouchers/order-voucher/>

Order Voucher : バウチャーの生成 (バウチャーオーダーのリクエスト) (続き)

レスポンス例 :

```

{
  "id": 1024,
  "name": "ta test 4 (api)",
  "status": "completed",
  "cost": 5,
  "expiration_date": "2021-05-31",
  "codes": [
    {
      "id": 1100,
      "value": "355T0Z (バウチャーコード)",
      "product": {
        "name_id": "ssl_dv_geotrust_flex"
      },
      "no_of_fqdns": 1,
      "no_of_wildcards": 0,
      "validity_years": 1,
      "status": "active"
    },
    {
      "id": 1101,
      "value": "Y2E2R7 (バウチャーコード)",
      "product": {
        "name_id": "ssl_basic"
      },
      "no_of_fqdns": 1,
      "no_of_wildcards": 0,
      "validity_years": 1,
      "status": "active"
    }
  ]
}

```

レスポンス : 主なフィールド	説明	データ タイプ
id	バウチャーオーダーのID	Int
name	バウチャーオーダーの名称	String
status	バウチャーオーダーのステータス(作成直後は"completed")	String
cost	バウチャーオーダーの価格(JPY)	Int
expiration_date	バウチャーオーダーの有効期間	
codes	バウチャーコードのリスト (繰り返し)	Object
id	バウチャーコードのID	Int
value	バウチャーコードの値 (旧クーポン番号に相当)	String
product	製品名称 (CertCentral画面での表示形式)	-
name_id	バウチャーコード発行対象の証明書製品種類(Product Identifier(※)) ※ https://dev.digicert.com/glossary/#product-identifiers 参照	String
no_of_fqdns	バウチャーコードを用いて申請・発行可能な証明書に含める ことができるFQDN(非ワイルドカード)の数	Int
no_of_wildcards	バウチャーコードを用いて申請・発行可能な証明書に含める ことができるワイルドカードドメインの数	Int
validity_years	バウチャーコード発行対象の証明書有効期間	Int
status	バウチャーコードのステータス(active, used)	String

もっと詳しく : <https://dev.digicert.com/services-api/vouchers/order-voucher/>

List Voucher Codes : バウチャーコード一覧の取得

```
curl -X GET ¥
```

```
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/download'
```

```
-H 'Content-Type: application/pdf' ¥
```

```
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

レスポンス例 :

```
{
  "codes": [
    {
      "id": 1104,
      "value": "TEF (バウチャーコード)",
      "product_name": "GeoTrust DV SSL",
      "no_of_fqdns": 1,
      "no_of_wildcards": 0,
      "shipping_method": "N/A",
      "validity_years": 1,
      "validity_days": 0,
      "status": "used",
      "created_date": "2020-06-24 17:35:54",
      "voucher_order_id": 1026,
      "cert_request_date": "2020-07-01 23:41:46",
      "cert_validity_start_date": "2020-07-01",
      "cert_validity_end_date": "2020-07-31",
      "cert_organization": "",
      "cert_common_name": "demo20200702.vsdj.jp",
      "certificate_order_id": "34806773",
      "voucher_validity_end_date": "2021-06-24",
      "order_valid_from": "2020-07-01",
      "order_valid_till": "2020-07-31"
    },
    {
      "id": 1105,
      "value": "ZNR (バウチャーコード)",
      "product_name": "Basic OV",
      "no_of_fqdns": 1,
      "no_of_wildcards": 0,
      "shipping_method": "N/A",
      "validity_years": 1,
      "validity_days": 0,
      "status": "active",
    }
  ]
}
```

単一の
バウチャー
コード
情報

Method+Endpoint:

GET https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/download

レスポンス : 主なフィールド	説明	データ タイプ
codes	バウチャーコードのリスト (繰り返し)	Object []
id	バウチャーコードのID	Int
value	バウチャーコードの値 (旧クーポン番号に相当)	String
product_name	製品名称 (CertCentral画面での表示形式)	String
no_of_fqdns	証明書オーダーに設定可能なFQDN(非ワイルドカード)の数	Int
no_of_wildcards	証明書オーダーに設定可能なワイルドカードドメインの数	Int
validity_years	バウチャーコードを用いて申請可能な証明書オーダーの有効期間年数	Int
status	バウチャーコードのステータス(active, used, canceled)	String
created_date	バウチャーコードが生成された日時(yyyy-MM-dd HH:mm:ss形式)	String
voucher_order_id	バウチャーオーダー番号	Int
cert_request_date	証明書オーダー作成日時(yyyy-MM-dd HH:mm:ss形式)	String
cert_validity_start_date	発行された証明書の有効期間開始日(yyyy-MM-dd形式)	String
cert_validity_end_date	発行された証明書の有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	String
cert_organization	発行された証明書の申請団体(Organization Name)(OV/EV証明書のみ)	String
cert_common_name	発行された証明書のコモンネーム	String
certificate_order_id	証明書オーダーのオーダーID	String
voucher_validity_end_date	バウチャーコードの有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	String
order_valid_from	証明書オーダーの有効期間開始日(yyyy-MM-dd形式)	String
order_valid_till	証明書オーダーの有効期間終了日(yyyy-MM-dd形式)	String

List Voucher Codes : バウチャーコード一覧の取得 (続き)

当機能については、「パートナー様向けCertCentral API解説資料」へ近日中に反映・公開予定です。

```
curl -X GET ¥
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/download'
```

```
-H 'Accept: text/csv' ¥
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

Method+Endpoint:

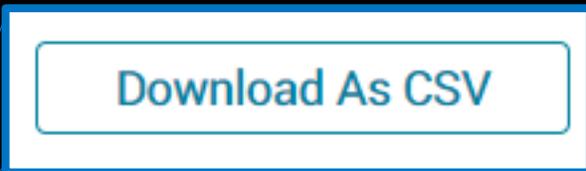
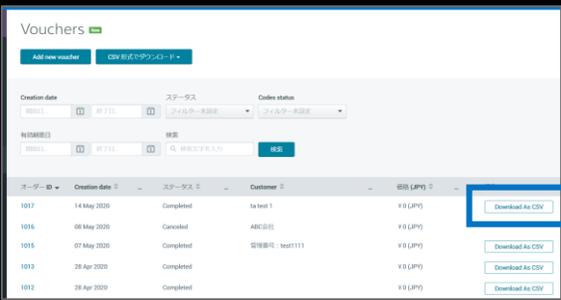
GET https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/download

レスポンス例 :



■ 「バウチャーオーダーレポート」(※)を CSV形式でダウンロードします

※ CertCentralのVoucher Codesメニューより以下のボタンをクリック時にダウンロードされるレポートを指します。



■ CSVファイルの内容 (テキストエディタで参照したイメージ) (項目説明並びにフォーマットについては前ページを参照ください)

```
id,value,product name,no of fqdns,no of wildcards,shipping_method,validity_years,validity_days,status,created_date,cert_request_date,cert_validity_start_date,cert_validity_end_date,cert_organization,cert_common_name,certificate_order_id,voucher_validity_end_date
1221,A3LK6VPZ,(バウチャーコード),"Secure Site Pro SSL",1,0,N/A,1,0,used,"2020-07-27 19:30:24","2020-07-27 19:38:43",2020-07-27 19:30:24,"WIN the Customer, LLC",demo20200728.vsdj.jp,37305899,7/27/2020
1222,74MG7ZW,(バウチャーコード),"Secure Site OV",1,0,N/A,1,0,active,"2020-07-27 19:30:24","",,"",,"",,"",,"",2021-07-27 19:30:24
```

■ CSVファイルの内容 (Excelで整形したイメージ)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
id	value	product_name	no_of_fqdns	no_of_wildcards	shipping_method	validity_years	validity_days	status	created_date	cert_request_date	cert_validity_start_date	cert_validity_end_date	cert_organization	cert_common_name	certificate_order_id	voucher_validity_end_date
1221	A3LK6VPZ	Secure Site Pro SSL	1	0	N/A	1	0	used	7/27/2020 19:30	7/27/2020 19:38	7/28/2020	7/30/2020	WIN the Customer, LLC	demo20200728.vsdj.jp	37305899	7/27/2020
1222	74MG7ZW	Secure Site OV	1	0	N/A	1	0	active	7/27/2020 19:30							7/27/2021

*1 : 当社は本サンプルプログラムを用いてデモ用途での動作確認を行っておりますが、お客様に対して、本サンプルコードの品質および機能がお客様の使用目的に適合することの保証を行いません。また、本サンプルプログラムによりお客様または第三者に如何なる損害が生じた場合でも、一切の責任を負わないものとします。 © 2021 DigiCert - All Rights Reserved

```
curl -X GET ¥
```

```
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/code/{voucher_id}/download'
```

```
-H 'Accept: application/pdf' ¥
```

```
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

レスポンス例 :

digicert®

証明書バウチャー

バウチャーコードリンク

https://www.digicert.com/secure/requests/ssl_certificate/ssl_securesite.flex?vc=6N0JVS5HSZ (バウチャーコード)

更新申請用バウチャーコードリンク

https://www.digicert.com/secure/orders/expiration/?product=ssl_securesite.flex&vc=MSOJVS5HSZ (バウチャーコード)

バウチャーコード

6NYGA (バウチャーコード)

製品タイプ	有効期間	バウチャー有効期限	FQDN
セキュア・サーバー ID	1年	2021-10-28	1

ご利用方法

上記のバウチャーコードリンクをクリックしてバウチャーを利用してください。CertCentralアカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成してください。

利用規約

このバウチャーコードは、上記の証明書と関連機能にのみ有効で、1回の利用に限り有効です。上記のクーポン有効期限までにご利用いただく必要があります。証明書の有効期間は、バウチャーコードを利用して申請したオーダーの発行日から始まります。このバウチャーコードを再販する場合、お客様はマスターリセラー契約の条件に同意したことになります。個々のバウチャーコードの払い戻しはできません。

デジサート・ジャパン合同会社

〒104-0061
東京都中央区銀座6-10-1 GINZA SIX 8階電話 : 0120-707-637 / 03-4578-1368
お問い合わせ : www.digicert.com/jp/contact-us/

Method+Endpoint:

GET

https://www.digicert.com/services/v2/voucher/code/{voucher_id}/download

当機能については、「パートナー様向けCertCentral API解説資料」へ近日中に反映・公開予定です。

(参考)Acceptヘッダ無しでプロパティデータのみを取得した場合

レスポンス : 主なフィールド	説明	データタイプ
id	バウチャーコードのID	Int
value	バウチャーコードの値 (旧クーポン番号に相当)	String
product_name	製品名称 (CertCentral画面での表示形式)	String
no_of_fqdns	バウチャーコードを用いて申請・発行可能な証明書に含めることができるFQDN(非ワイルドカード)の数	Int
no_of_wildcards	バウチャーコードを用いて申請・発行可能な証明書に含めることができるワイルドカードドメインの数	Int
status	バウチャーコードのステータス(active, used)	String
created_date	バウチャーコードが生成された日時(yyyy-MM-dd形式)	String

3. バウチャー管理のためのAPI機能

3.3 バウチャーオーダーの管理



cURLのサンプルコード(*1)

```
curl -X GET ¥
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/'
-H 'Content-Type: application/json' ¥
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

レスポンス例 :

```
{
  "voucher_orders": [
    {
      "id": 1001,
      "name": "EndUser P01111",
      "status": "completed",
      "cost": 6,
      "created_date": "2020-04-16 03:33:51",
      "expiration_date": "2021-04-16"
    },
    {
      "id": 1004,
      "name": "テストシナリオ1",
      "status": "canceled",
      "cost": 26,
      "created_date": "2020-04-21 13:42:10",
      "expiration_date": "2021-04-21"
    },
    {
      "id": 1005,
      "name": "Test",
      "status": "canceled",
      "cost": 2,
      "created_date": "2020-04-21 13:48:12",
      "expiration_date": "2021-04-21"
    }
  ]
}
```

単一の
バウチャー
オーダー

Method+Endpoint:

GET https://www.digicert.com/services/v2/voucher/

当機能については、「パートナー様向けCertCentral API解説資料」へ近日中に反映・公開予定です。

レスポンス : 主なフィールド	説明	データ タイプ
voucher_orders	バウチャーオーダーのリスト (繰り返し)	Object
id	バウチャーオーダーのID	Int
name	バウチャーオーダーの名称(任意の値)	String
status	バウチャーオーダーのステータス (completed, pending)	String
cost	バウチャーオーダーの費用小計	Int
created_date	バウチャーオーダーが作成された日時	String
expiration_date	バウチャーオーダーの有効期間(通常、作成日より1年間)	String

List Voucher Orders(バウチャーオーダー一覧の取得)呼出し時に、エンドポイントにフィルタ用のパラメータ("?"以降の文字列)を追記いただくことで、指定した条件を満たすバウチャーオーダー情報のみを取得するためのフィルタ機能を活用いただくことが可能です。

■ シナリオ : 指定したステータスと合致するバウチャーオーダーのみを取得

[https://www.digicert.com/services/v2/voucher?filters\[status\]=completed&filters\[codes_status\]=used](https://www.digicert.com/services/v2/voucher?filters[status]=completed&filters[codes_status]=used)

① "status"フィルタでバウチャーオーダーのステータス(※1)を指定

バウチャー オーダー ステータス	内容
completed	バウチャーオーダーが有効である状態
canceled	バウチャーオーダーがキャンセル済である状態

② "codes_status"フィルタでバウチャーオーダー内のバウチャーコードの使用状況の区分(※2)を指定

バウチャー コード使用 状況の区分	内容
none	バウチャーオーダー内の全てのバウチャーコードが未使用である (None Used)
partial	バウチャーオーダー内のバウチャーコードの一部のみが使用済である (Partially Used)
unused	バウチャーオーダー内に未使用のバウチャーコードが存在する (noneおよびpartialの両方の状態を包含する)
used	バウチャーオーダー内の全てのバウチャーコードが使用済である

cURLのサンプルコード(*1)

```
curl -X PUT ¥
'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/cancel'
-H 'Content-Type: application/json' ¥
-H 'X-DC-DEVKEY: {{api_key}}' ¥
```

当機能については、「パートナー様向けCertCentral API解説資料」へ近日中に反映・公開予定です。

Method+Endpoint

PUT https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{voucher_order_id}/cancel

レスポンス例 :

- 対象のバウチャーオーダー内の全てのバウチャーが未使用の状態である場合 :
→ **キャンセル可能**

ステータス	製品タイプ	FQDNs	Wildcards	Codes
Active	Basic OV	1	4	XG7B5*****
Active	GeoTrust DV SSL	1	3	X6RJR*****

全てのバウチャーコードが未使用(Active)

- 対象のバウチャーオーダー内に1つ以上のバウチャーコードが使用済である場合 :
→ **キャンセル不可**

ステータス	製品タイプ	FQDNs	Wildcards	Codes
Used	GeoTrust DV SSL	1	0	OJGST*****
Active	Basic OV	1	0	MNMTF*****

1つ以上のバウチャーコードが使用済(Used)

- キャンセルが成功した場合 :
レスポンスコード : ● 200 OK
ボディ : 空

- キャンセルが失敗した場合(※) :
レスポンスコード : ● 400 Bad Request
ボディ :

```
{
  "errors": [
    {
      "code": "voucher_order_used",
      "message": "This voucher order is already used."
    }
  ]
}
```

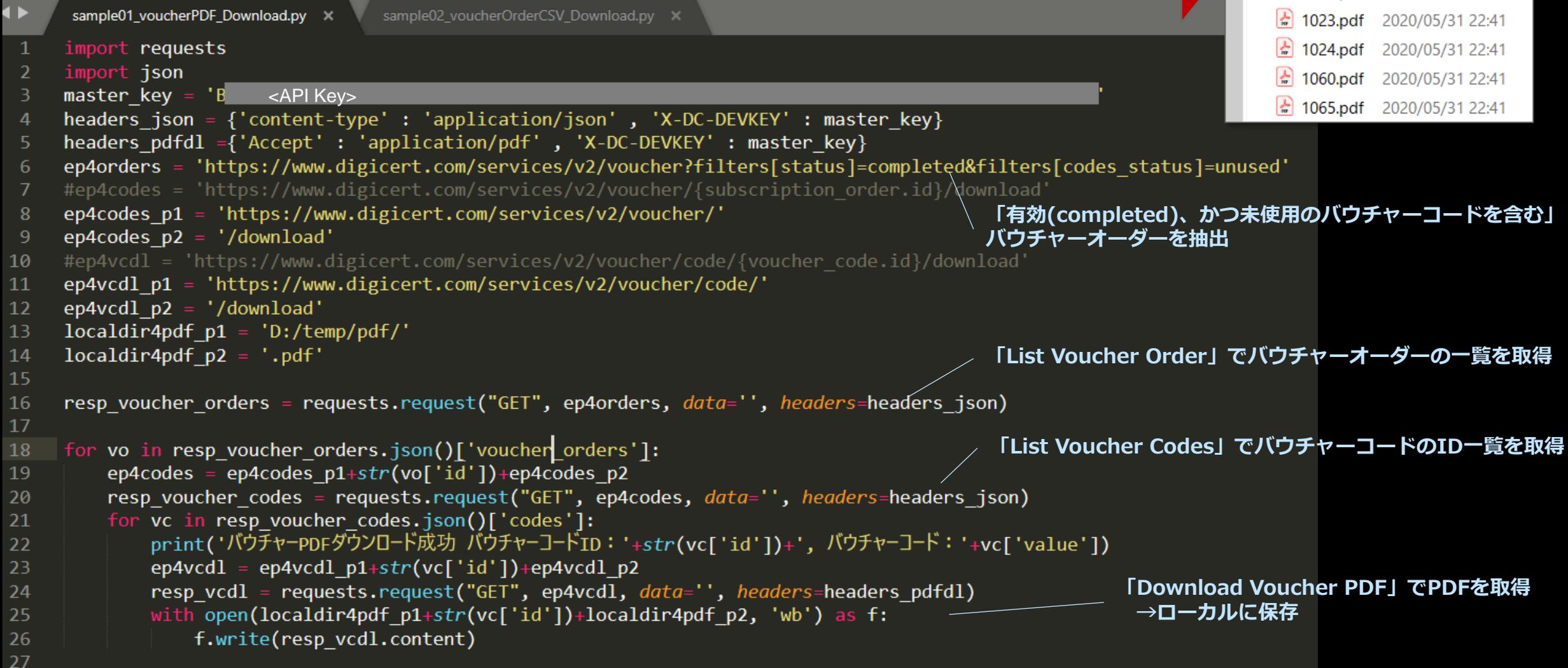
3. バウチャー管理のためのAPI機能

3.4 応用編 サンプルプログラム



(参考)サンプルプログラム1：アカウント内の有効なバウチャーのPDFファイルを一括生成・保存

Pythonを用いたサンプルプログラム(*1)



```

1 import requests
2 import json
3 master_key = 'B <API Key>'
4 headers_json = {'content-type': 'application/json', 'X-DC-DEVKEY': master_key}
5 headers_pdfdl = {'Accept': 'application/pdf', 'X-DC-DEVKEY': master_key}
6 ep4orders = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher?filters[status]=completed&filters[codes_status]=unused'
7 #ep4codes = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/{subscription_order.id}/download'
8 ep4codes_p1 = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/'
9 ep4codes_p2 = '/download'
10 #ep4vcdl = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/code/{voucher_code.id}/download'
11 ep4vcdl_p1 = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/code/'
12 ep4vcdl_p2 = '/download'
13 localdir4pdf_p1 = 'D:/temp/pdf/'
14 localdir4pdf_p2 = '.pdf'
15
16 resp_voucher_orders = requests.request("GET", ep4orders, data='', headers=headers_json)
17
18 for vo in resp_voucher_orders.json()['voucher_orders']:
19     ep4codes = ep4codes_p1+str(vo['id'])+ep4codes_p2
20     resp_voucher_codes = requests.request("GET", ep4codes, data='', headers=headers_json)
21     for vc in resp_voucher_codes.json()['codes']:
22         print('バウチャーPDFダウンロード成功 バウチャーコードID: '+str(vc['id'])+', バウチャーコード: '+vc['value'])
23         ep4vcdl = ep4vcdl_p1+str(vc['id'])+ep4vcdl_p2
24         resp_vcdl = requests.request("GET", ep4vcdl, data='', headers=headers_pdfdl)
25         with open(localdir4pdf_p1+str(vc['id'])+localdir4pdf_p2, 'wb') as f:
26             f.write(resp_vcdl.content)
27

```

「有効(completed)、かつ未使用のバウチャーコードを含む」バウチャーオーダーを抽出

「List Voucher Order」でバウチャーオーダーの一覧を取得

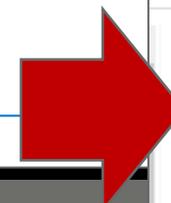
「List Voucher Codes」でバウチャーコードのID一覧を取得

「Download Voucher PDF」でPDFを取得
→ローカルに保存

名前	更新日時
1001.pdf	2020/05/31 22:41
1002.pdf	2020/05/31 22:41
1023.pdf	2020/05/31 22:41
1024.pdf	2020/05/31 22:41
1060.pdf	2020/05/31 22:41
1065.pdf	2020/05/31 22:41

(参考)サンプルプログラム2 : バウチャーオーダーレポートを一括生成・保存

Pythonを用いたサンプルプログラム(*1)



DATA (D:) > temp > csv		
名前	更新日時	
x 1001.csv	2020/05/31 22:48	
x 1006.csv	2020/05/31 22:48	
x 1013.csv	2020/05/31 22:48	
x 1015.csv	2020/05/31 22:48	
x 1018.csv	2020/05/31 22:48	
x 1019.csv	2020/05/31 22:48	

```

sample01_voucherPDF_Download.py x sample02_voucherOrderCSV_Download.py x
1 import requests
2 import json
3 master_key = 'B <API Key>'
4 headers_json = {'content-type' : 'application/json' , 'X-DC-DEVKEY' : master_key}
5 headers_csvdl = {'Accept' : 'text/csv' , 'X-DC-DEVKEY' : master_key}
6 ep4orders = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher?filters[status]=completed&filters[codes_status]=unused'
7 ep4codes_p1 = 'https://www.digicert.com/services/v2/voucher/'
8 ep4codes_p2 = '/download'
9 localdir4csv_p1 = 'D:/temp/csv/'
10 localdir4csv_p2 = '.csv'
11
12 resp_voucher_orders = requests.request("GET", ep4orders, data='', headers=headers_json)
13
14 for vo in resp_voucher_orders.json()['voucher_orders']:
15     print('レポート生成成功 バウチャーオーダーID : '+str(vo['id']))
16     ep4codes = ep4codes_p1+str(vo['id'])+ep4codes_p2
17     resp_voucher_codes = requests.request("GET", ep4codes, data='', headers=headers_csvdl)
18     with open(localdir4csv_p1+str(vo['id'])+localdir4csv_p2, 'wb') as f:
19         f.write(resp_voucher_codes.content)
20
  
```

「有効(completed)、かつ未使用のバウチャーコードを含む」
バウチャーオーダーを抽出

「List Voucher Order」でバウチャーオーダーの一覧を取得

「List Voucher Codes」でバウチャーオーダーに含む
バウチャーコード情報を取得
→CSV形式のファイルでローカルに保存