

クライアントPC暗号化ツール
SmartDE・SmartDE Cloud ご紹介
Smart Data Encryption Smart Data Encryption Cloud

Dynabook 株式会社

国内サービス事業本部

2022年1月

Windows 11
Windows 10
対応

SmartDE・SmartDE Cloudの特長

SmartDE・SmartDE Cloudは、クライアントPCのHDD・SSDのすべての領域を暗号化するソフトウェアです。

さらに、Windows起動前の利用者認証機能や、ファイル/フォルダー単位の暗号化、リムーバブルメディアのアクセスコントロール機能などのセキュリティ機能も提供します。

PCメーカー Dynabook株式会社が開発した暗号化ツールだから**安心、快適**にご利用できます。

Windows 10の機能更新プログラムが、**HDDを復号することなく**、Windows Updateから適用できます。

運用形態に応じて、**オンライン運用、オフライン運用、クラウド運用**が選択できるので、導入および管理が容易です。

8_(NL97%"\$%LJ2&<D+4ML)*(X/6
5){OPQ)^\$\$19MVZ%%)^_34??=]48



万が一、HDDを抜かれて他のPCに接続されても、**まるごと暗号化**されているので、**データを読むことができません。**

SmartDE・SmartDE Cloudの運用形態

SmartDE
Smart Data Encryption

オンライン運用

オフライン運用

SmartDE Cloud
Smart Data Encryption Cloud

クラウド運用

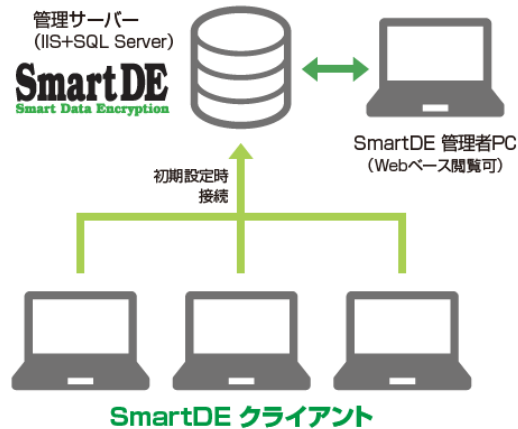
オンライン運用

管理者の方がクライアントを一括で管理し
セキュリティを高めたい場合

運用管理サーバーでクライアントの一括管理・ポリシー
配布などを行います。

運用管理機能

- インストール媒体の作成(ポリシー設定)
- ユーザー(利用者)管理
- 緊急時対策(クライアントパスワード忘れ)



特長:クライアントポリシーの一括管理

- クライアントリカバリーディスク一括管理
- コンピュータ・ユーザーのグループ管理

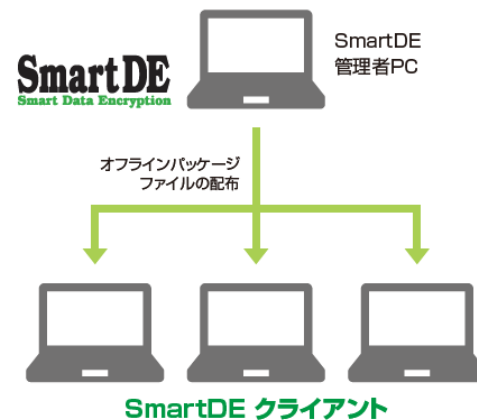
オフライン運用

導入を容易に行いセキュリティを高めた場合

運用管理サーバーを必要とすることなくSmartDEを
導入できます。

運用管理機能

- オフラインパッケージファイル(インストーラーファイル)の作成
- 共通暗号鍵数の決定
- ポリシーファイルの設定



特長:導入が非常に簡単

- オフラインパッケージユーティリティを用いた簡単導入

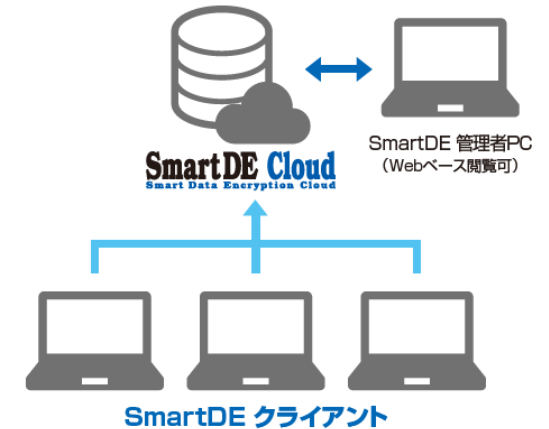
クラウド運用

管理者の方がクライアントを一括で管理し
セキュリティを高めたい場合

クラウドの運用管理サーバーでクライアントの一括
管理・ポリシー配布などを行います。

運用管理機能

- コンピュータの管理
- クライアントリカバリーディスク一括管理



特長:クラウドによるクライアントポリシーの一括管理

- オンライン運用の機能に加え、HDDワイプ機能、ファイル不可視化機能が利用可能

SmartDE・SmartDE Cloudの機能

プリブート認証機能

リムーバブルメディア
アクセスコントロール機能

ディスク暗号化機能

BitLockerクライアント
管理機能

ファイル・フォルダ
暗号化機能

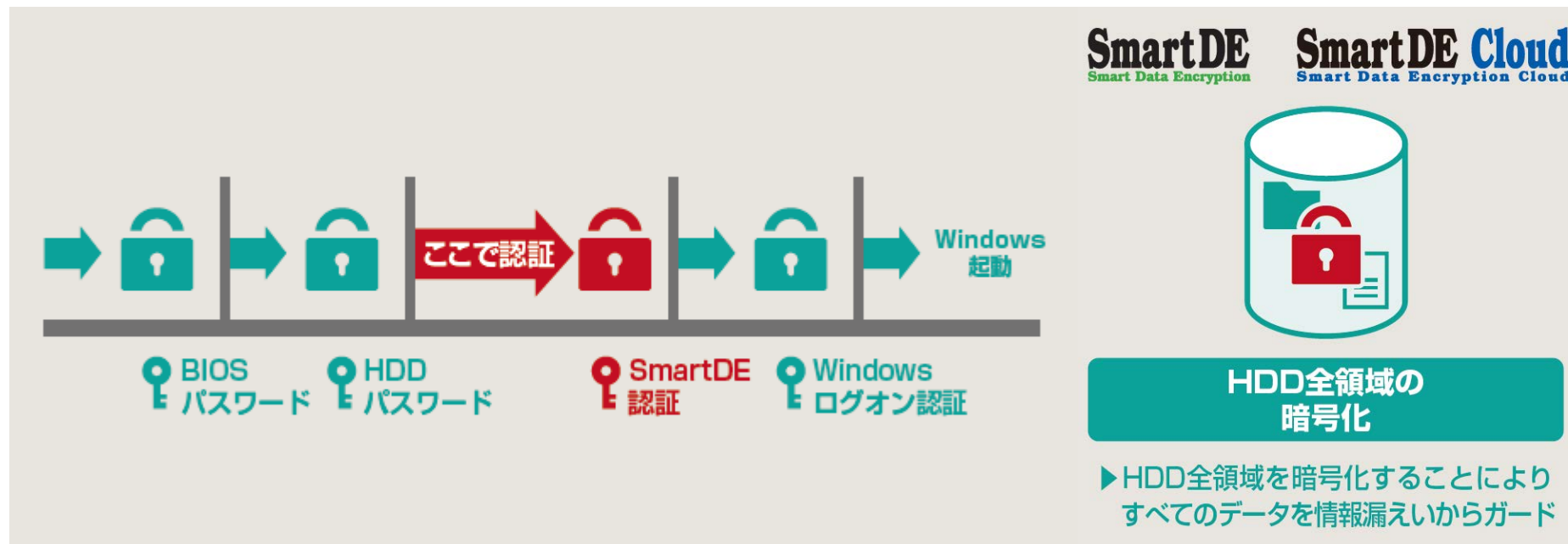
ワイプ機能
(SmartDE Cloudのみ)

リムーバブルメディア
暗号化機能

ファイル不可視化機能
(SmartDE Cloudのみ)

PCのディスク暗号化によって情報漏えいを防止

- SmartDEプリブート認証（Windows起動前の認証）によりPC不正使用を防止
 - SmartDEプリブート認証とWindowsログオンのシングルサインオンや、BIOSパスワード入力時にSmartDEプリブート認証をスキップすることも設定により可能
- Windowsのシステム領域やプログラムファイルを含むPCのディスク全領域をセクター単位で暗号化



ファイル暗号化機能でファイルやフォルダー単位でも暗号化可能

- メールに添付するファイルやリムーバブルメディアに保存するファイルやフォルダーの暗号化が可能
- 暗号化されたファイルやフォルダーは、パスワード付の実行可能ファイル（自己解凍形式ファイル）になるため、SmartDE・SmartDE CloudがインストールされていないPCでも復号可能



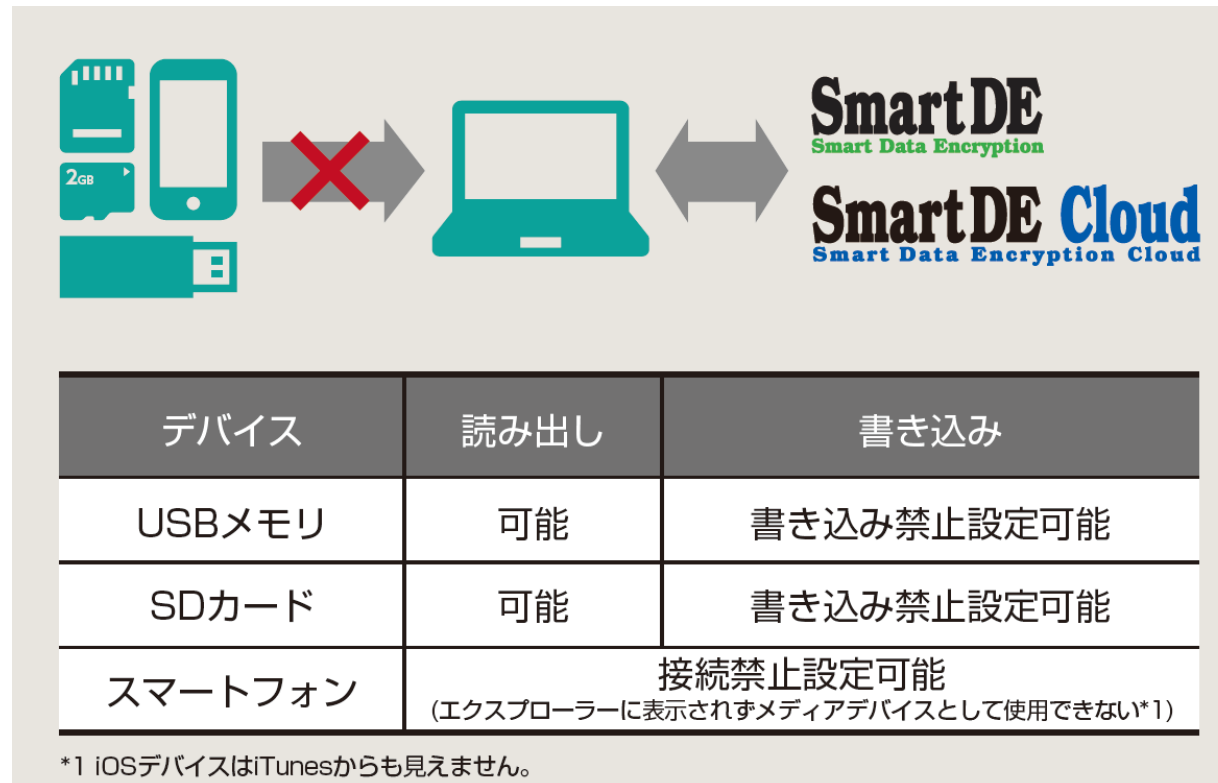
リムーバブルメディアやUSB接続ディスクを暗号化して情報漏えいを防止

- SmartDE・SmartDE CloudはUSBメモリやUSB接続ディスクの暗号化が可能なので情報漏えい防止に威力を発揮
 - 暗号化できるリムーバブルメディアは、USBフラッシュメモリのみ
- USBメモリにはパスワード設定が可能



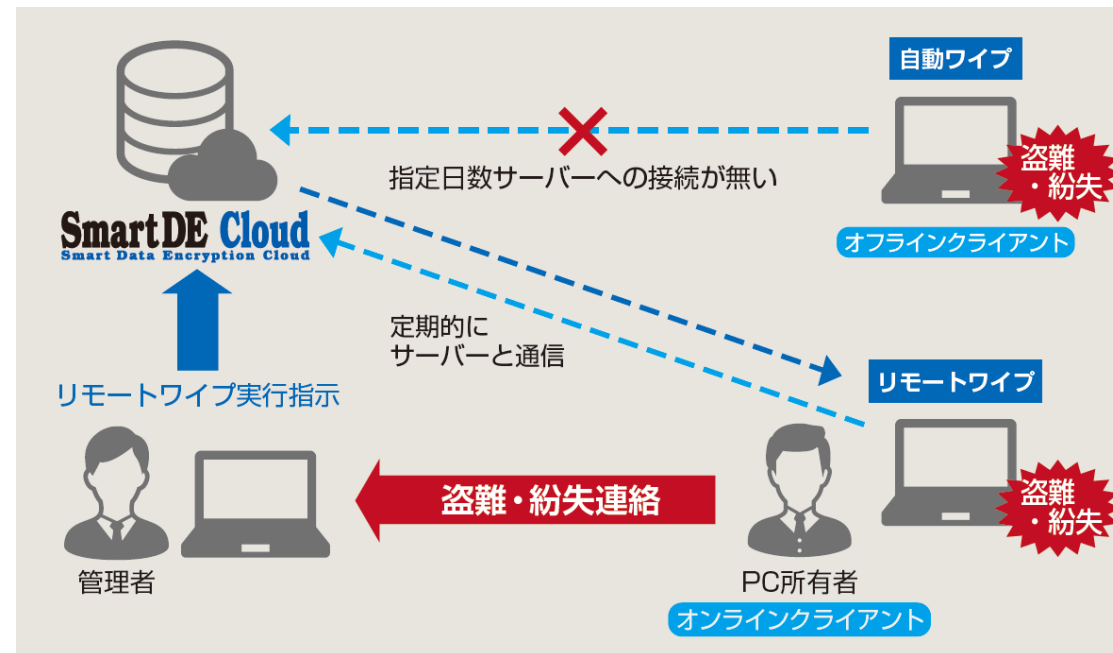
リムーバブルメディア アクセスコントロール機能

- PCに接続するUSBメモリ・SDカードのアクセスをコントロールして、USBメモリ・SDカードからの情報漏えいを防止
- スマートフォン（iOS、Android™）の接続制御が可能のため、それらを経由したデータ流出を防ぐことが可能



ワイプ機能（リモートワイプ・自動ワイプ） ※SmartDE Cloudのみ

- ポリシー設定により、2種類のワイプの実行が可能
 - お客様管理者の指示によりインターネット経由で暗号鍵の消去を行う「リモートワイプ」
 - 指定日数SmartDE Cloud管理サーバーへの接続が無い場合(最大180日)、自動的に暗号鍵の消去を行う「自動ワイプ」
- PCが手元に戻ってきた場合、お客様管理者よりリカバリUSBメモリを発行することで、暗号鍵を元に戻すことが可能



ファイル不可視化機能 ※SmartDE Cloudのみ

- ポリシーで設定された時間、管理サーバーとの通信が無い場合、指定したフォルダ下のフォルダ、ファイルを不可視化
 - 不可視化されたフォルダ、ファイルは、エクスプローラ、コマンドプロンプト上で非表示になり、アプリケーションからもアクセス不可
- 不可視化されたフォルダ、ファイルは、ネットワークに接続して管理サーバーと通信、または解除キーメディア（USBメモリ、SDカード）を使用することで表示

データ保護機能

データ保護機能を有効にする
サーバー通信間隔分數: (5-60)

自動ワイプを有効にする
サーバー通信が行われないうきに自動ワイプするまでの日數:(1-180)

操作ロックを有効にする
サーバー通信が行われないうきに操作ロックするまでの時間:

操作ロックする前に警告メッセージを表示する

ファイル不可視化を有効にする
サーバー通信が行われないうきにファイル不可視化するまでの時間:

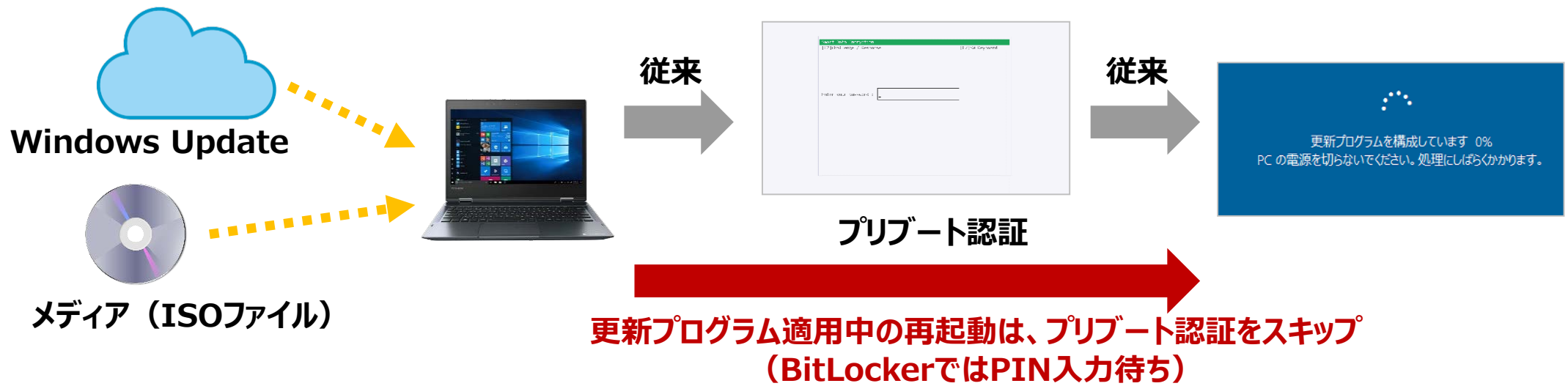
不可視化するフォルダ:

次で始まるアドレスの場合は、サーバー通信を行わない

0分～60分まで5分単位で選択

プリブート認証スキップ機能

- Windows10の機能更新プログラム、品質更新プログラム適用時の再起動で、SmartDE・SmartDE Cloudのプリブート認証をスキップすることが可能



※ ポリシーでの設定が必要です。



●BitLocker、Windowsは、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。●iTunesは、Apple Inc.の商標です。●Android™は、Google LLCの登録商標または商標です。●その他の本カタログに記載されている社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。●本カタログに記載された内容は改良のため予告なく変更することがあります。