cloudoc
文書管理および文書の保安のための最適の選択！

01

NetID Product Part.1

文書一元管理ソリューション

- Why Document Centralization?
- ソリューション紹介
- 顧客社の事例

Net ID Product Part.2

Backup Solution

- ClouDoc Backup Solution 共通機能
- CB VS. CBO

Contents

Part1. Document Centralization Solution

Sub1. Why Document Centralization?
Sub2. ソリューション紹介
Sub3. 顧客社の事例

- 文書一元管理ソリューションの背景
- 既存対応方式の問題点
- 文書一元管理ソリューション ClouDoc
- 文書一元管理ソリューションにおける対応方式の特長
- ClouDoc VS. mcloudoc
- 文書一元管理ソリューション 機能紹介
- ClouDoc / mcloudoc 特装店
- 顧客社の事例

Part2. ClouDoc Backup Solution

Sub1. Backup Solution 共通機能
Sub2. CB VS. CBO

- ClouDoc Backup Solution 共通機能
- CB VS. CBO
- ClouDoc Backup Solution On-Premise
- ClouDoc Backup Solution Cloud Service

Part3. Finale

- Youtube Channel
- mcloudoc.com
- 主要顧客社

NETID

Why Document Centralization?

文書一元管理ソリューションの背景

01
産業スパイによる
企業の最先端技術の
漏洩

02
頻繁に発生する
お客様の個人情報の
漏洩

03
ランサムウェアによる
文書の損失

04
文書の損失や文書検
索による時間的、
経済的損失

既存対応方式

管理対象
一般業務文書
顧客個人情報
重要な設計
CAD図面
各部分別破片化された管理
メディア制御
文書暗号化
個人情報保護
文書管理

既存対応方式の問題点

管理の難しさ

制限的な
文書セキュリティ

外部への漏洩
可能性

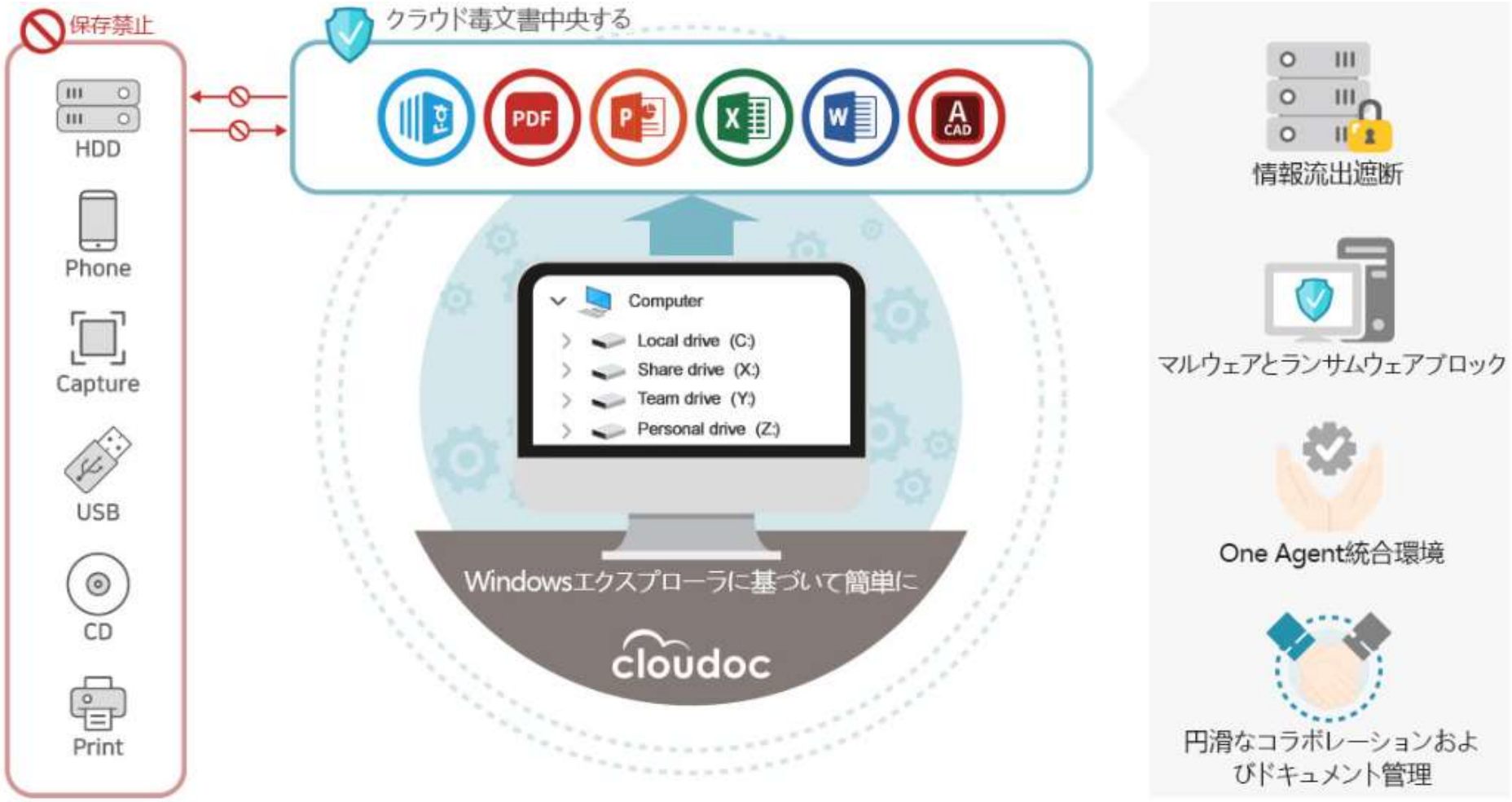
PC性能低下

パスワードの紛失

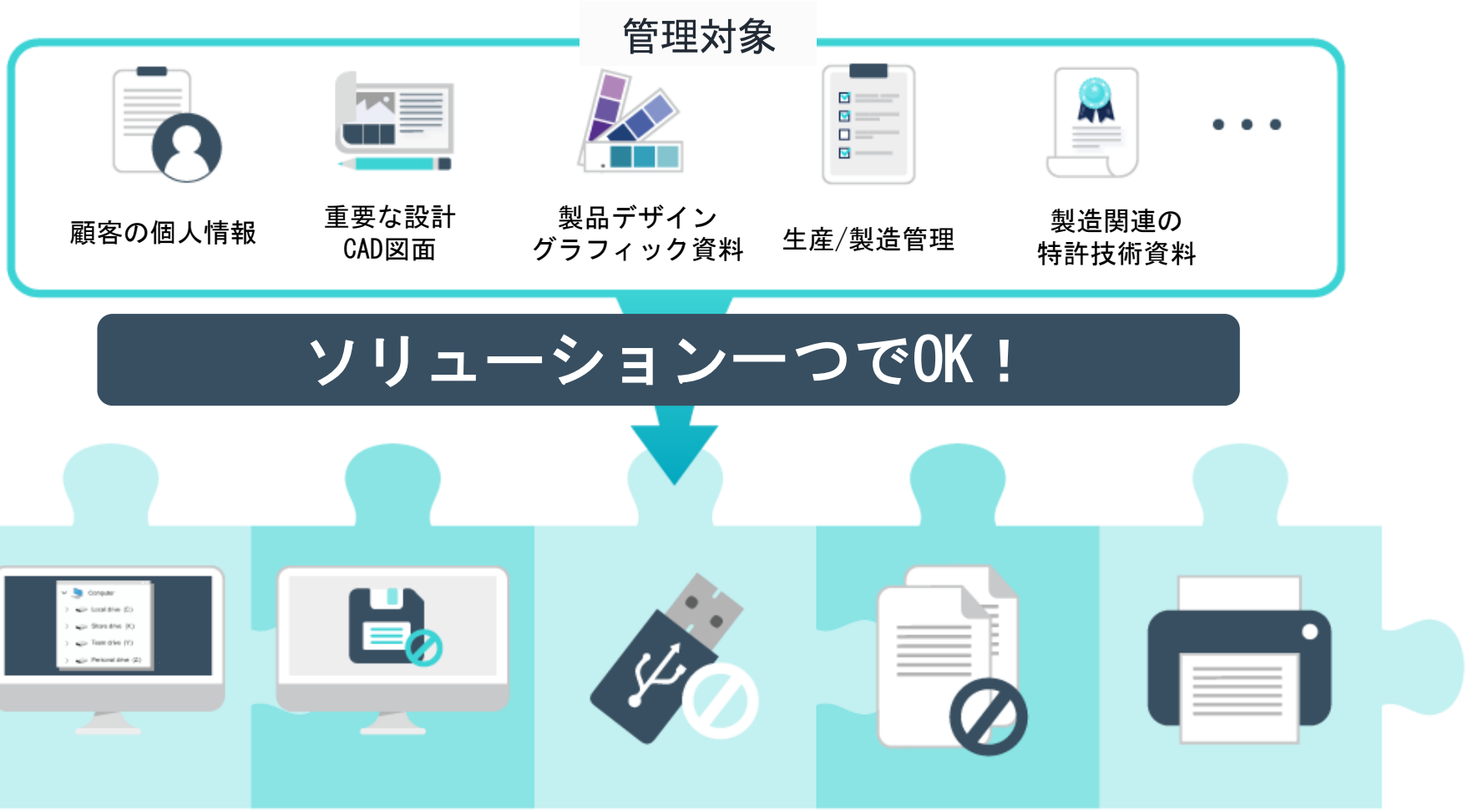
ランサムウェアの
対応不足

文書一元管理ソリューション CloudDoc

文書一元化にドキュメントのセキュリティとコラボレーションを実現



文書一元管理ソリューションの対応方式

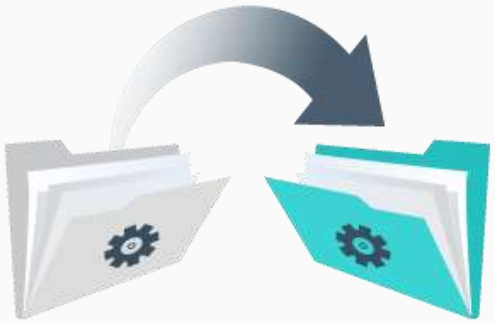


文書一元管理ソリューションにおける対応方式の特長

01　集中的な文書管理

02　情報漏洩のブロック

03　業務の継続性



04　円滑な引継ぎ

05　One Agent統合環境

06　ランサムウェアブロック

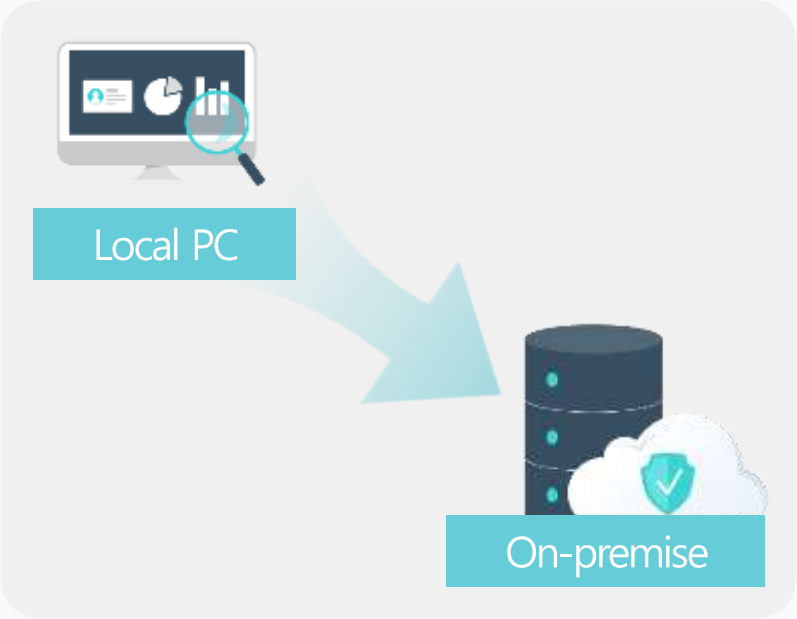
ソリューション紹介

(CIouDoc VS mcloudoc)

ClouDoc VS. mcloudoc

On-Premise

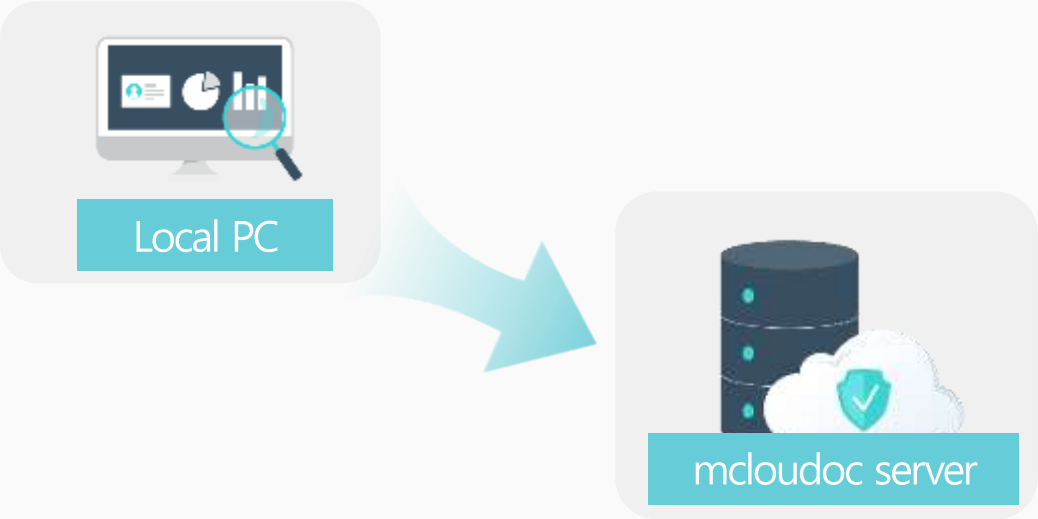
cloudoc



- 30ユーザ以上使用可能
- 社内構築サーバーに直接管理が可能
- 永久ライセンス、レンタル方式

Cloud Service

mcloudoc



- ５人以上の事業場ならどこでも使用可能！
- 電算室及び管理装備、人力なしの活用可能
- 毎月使用した容量だけ課金
- Cloudocと同じ機能を提供！
- すべてのデータは顧客別に区分されたキーで暗号化して保存

NETID

mcloudoc ポリシー支援アプリケーション

<mcloudoc Disk Lockポリシー支援アプリケーション>

Editors	MS Word, MS Powerpoint, MS Excel, HanGul(HWP), JungUMGW, NotePad, WordPad, UltraEdit, Evernote, OneNote
pdf reader	Acrobat(Reader, PDF), Foxit Reader, NPDF
CAD	AutoCAD, AutoCAD LT, Inventor, ZwCAD, SolidWorks
Graphics	PhotoShop, Illustrator, InDesign
Messenger	NateOn, Ucware Messenger, KakaoTalk, Naver LINE, Skype, Naver BAND, HiworksMessenger
Web Browser	Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome
Mail Client	MS Outlook
FTP	XFTP, WinSCP, FileZilla
Remote Support	Windows Remote Desktop

＊注意 I 追加のアプリケーションポリシー設定は別途費用(1個当り50万ウォン/VAT別途)

mcloudoc package module

Standard
業務文書の資産化

- 基本機能
  - 業務文書の資産化
  - 少ない投資で大きな効果
  - 効率的なホプオプ環境
- モバイルサポート
  - Anytime, Any Where, Any Device
  - 予期せぬ事故対応、ビジネスの継続性

Secure
信頼できるビジネスパートナーとして！

- 基本機能
- モバイルサポート
- ディスクロック
  - 重要な会社情報およびドキュメント資産化
  - より強力でシームレスなセキュリティシステム
- ディスクロックプラス
  - 徹底した企業の著作物の保護と管理

追加モジュール
必要なモジュールのみを追加購入可能

- ネットワークロック
- 検索エンジン
- 外部DRM
- 対外文書交換サービス
- PCログ
- セキュリティビューアオ
- 個人情報保護
- プロジェクトのバージョン管理

＊ ClouDocは、パッケージ商品ではなく、それぞれのモジュールに購入

ソリューション紹介
（共通機能）

文書一元管理ソリューション 機能紹介

基本機能

Windowsエクスプローラ
ドライブUI支援

個人/部門/共有デ
ィスクを提供

フォルダの共有/
文書リンク

バージョン管理/ロック

暗号化送信/保存

文書一元管理ソリューション 機能紹介

ディスクロック

ローカル保存を禁止

デバイスを直接制御

- Google mail
- Skype
- Whats app
- Facebook
- We chat
- Kakaotalk ...

ウェブページ/
メッセンジャー
添付禁止

- Google drive
- One Drive
- Drop Box ...

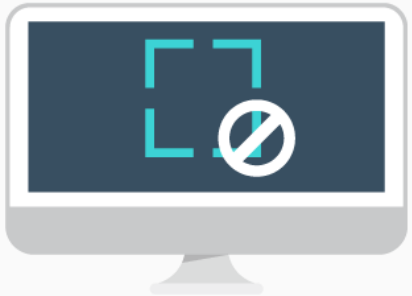
クラウド情報流出防止

持ち出し目的に応じ
た持ち出し手順

ランサムウェアブ
ロック機能

文書一元管理ソリューション 機能紹介

ディスクロックプラス



画面キャプチャ禁止 /
クリップボードを経由し
た情報のコピー禁止

印刷禁止 / プリント
ウォーターマーク
/ 印刷ログ

情報流出防止

文書一元管理ソリューション 機能紹介

モバイルサポート

社内/外の文書の閲覧

文書の内容を検索

板書機能

社内/外の文書搬出

- デバイスの承認
- 位置追跡
- 2次認証
- 別の名前で保存/転送禁止

セキュリティ機能

文書一元管理ソリューション 機能紹介

検索エンジン

Windowsエクスプローラによる内容
検索機能を提供

様々なファイルフォーマットの内容
検索機能を提供

文書のメタ情報の検索機能を提供

スキャンした文書のインデックスおよび
内容検索機能

文書一元管理ソリューション 機能紹介

外部DRM

協力会社へ暗号化されたファイルを
転送

オンライン受信者はOTP、リアルタイムブロック、閲覧回数制限で保護

ドキュメントの種類に関係なく適用可能で

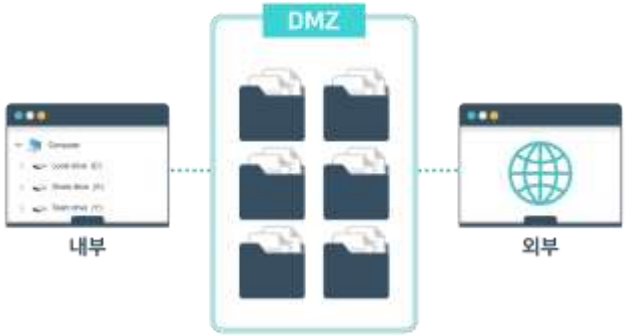
ファイルの添付およびリンクによる
転送

オフライン受信者はパスワードを
入力して保護

容量制限のないリンク伝達可能

文書一元管理ソリューション 機能紹介

対外文書交換サービス



DMZ区間に対外文書交換サーバー

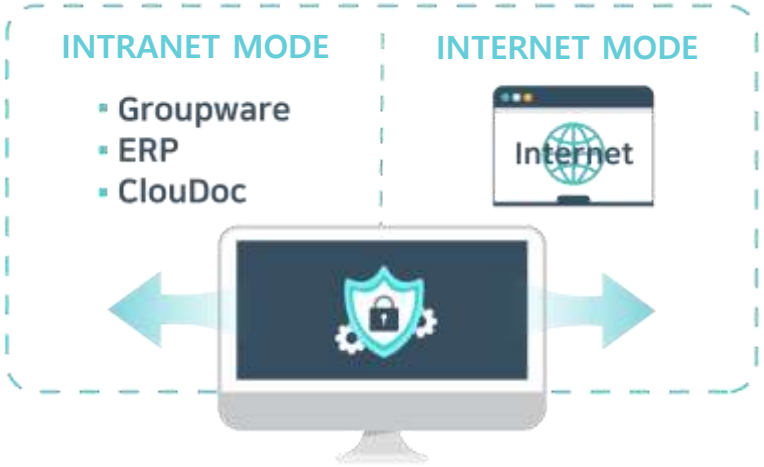
期間満了文書の削除要求処理

内部の職員が協力会社へ文書リンクを
送信

協力会社の職員による文書ダウンロード
否認防止(OTP)

文書一元管理ソリューション 機能紹介

ネットワークロック



内部ネットワークモード
外部ネットワークモード

ネットワーク間資料交換

文書一元管理ソリューション 機能紹介

PCログ

様々なローカルディスク入出力を記録

アプリケーション、拡張子、パスなどのログ取得対象制限

ログ対象ファイル入出力操作を指定
（作成、読み取り、書き込み、削除、名前の変更、コピー）

複数のポリシーを作成して、個人、部門別の適用

各種ログ関連の統計チャートを提供

文書一元管理ソリューション 機能紹介

セキュリティビューア

オフィス文書の変換

ダウンロードなしで、閲覧のみ可能

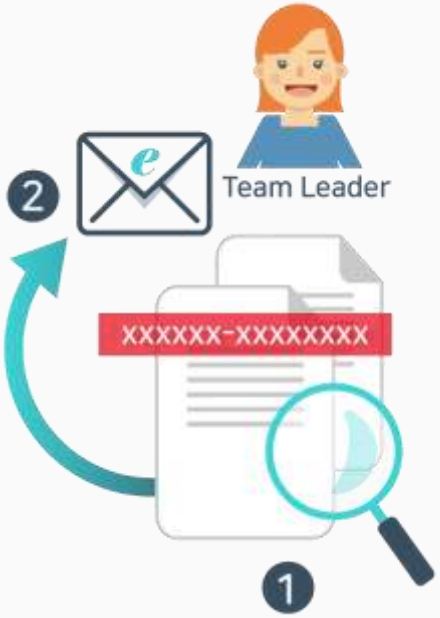
板書機能閲

文書一元管理ソリューション 機能紹介

個人情報保護

個人ディスク/部門ディスク別
個人情報の検出

個人情報検出文書に対するユーザー用機能



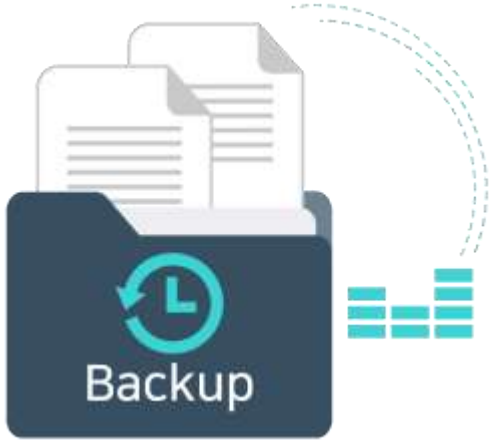
本人、チームリーダ、サービス管理者な
どにEmail報告

文書一元管理ソリューション 機能紹介

プロジェクトのバージョン管理

文書の種類に関係なくバージョン管理

3D CAD図面のバージョン管理に便利



予約バックアップ、増分バックアップ、
有事の際の復元

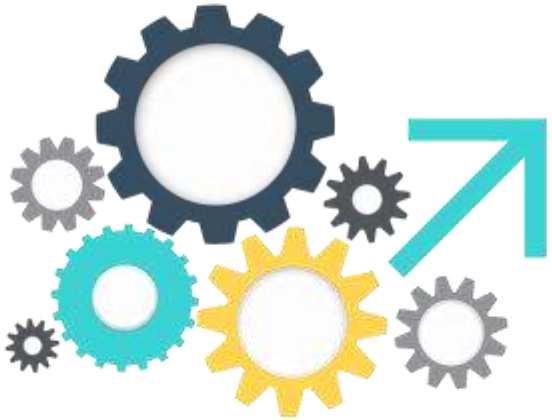
文書一元管理ソリューション 機能紹介

Pushサービス

お知らせ、文書持ち出し、リンクメール、決裁承認などのPushサービス

iOS、アンドロイドなどのモバイル機器
をサポート

ClouDoc / mcloudoc 特徴

互換性	セキュリティ	拡張性
		
性能、信頼性、ネットワーク、セキュリティなど優秀なウィンドウズエクスプローラドライブ技術をベースに互換性を備える（100% NetID 独自の技術）	プログラム名ではなくハッシュ値ベースのセキュリティアーキテクチャ	文書一元管理をはじめ、インダストリー別に必需的な追加機能をいち早く提供

顧客社の事例

お客様の個人情報の保護

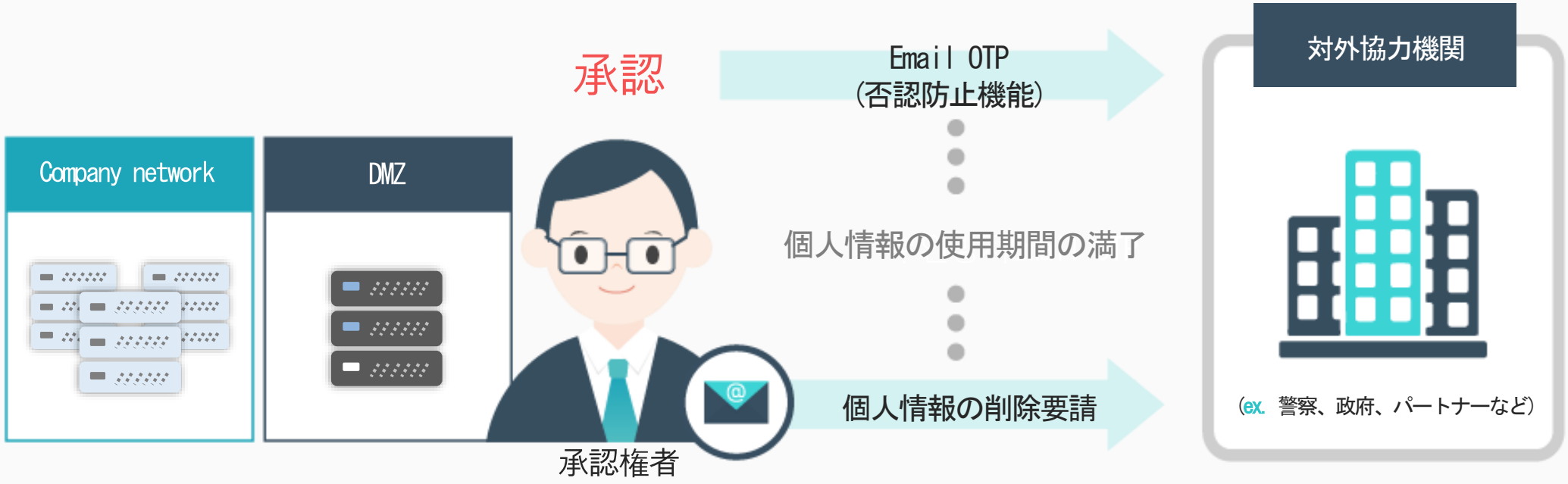
会社内のすべてのPCを確認する必要がなければ、顧客の個人情報を、単一のポイトゥに管理

ローカルディスク内の個人情報を保存禁止

お客様の個人情報の保護

受信否認防止と事後の削除管理

送信された個人情報の否認を防止するEmail OTP提供
使用期間の満了後、個人情報の削除警告がパートナーに送信



顧客社の事例

NICE신용정보(주)

Ransomware 対策

01 ホワイトリストでブロック

- アプリケーションホワイトリスト
- DLLホワイトリスト

02 IOパターンをブロック

- サーバーエンジンでランサムウェアの入出力パターンを自動的にブロック

03 自動バージョン管理

- MS Office、CADをはじめとするすべての文書を修正するときに自動バージョン管理

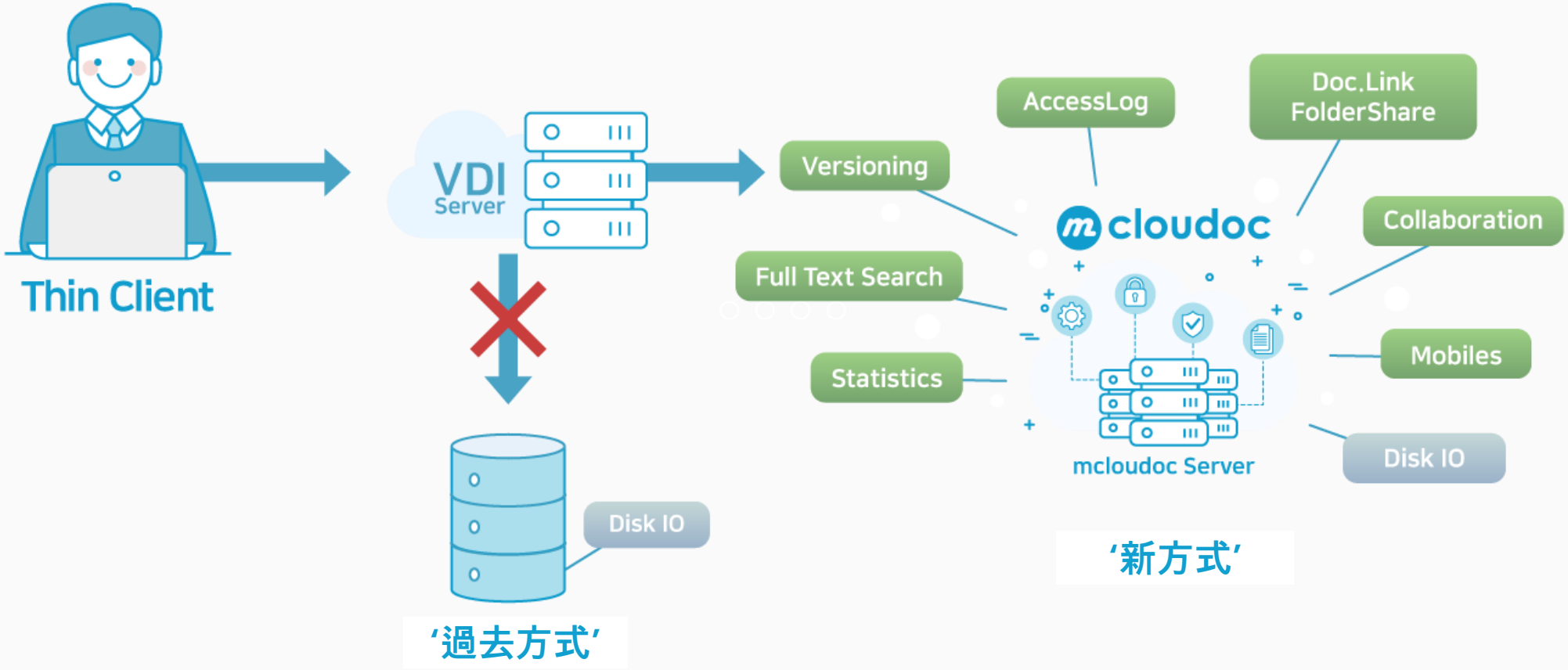
04 バックアップ

- 365日、日付別にフォルダ構造をそのまま増分バックアップ

NETID

顧客社の事例

VDI 環境で ClouDoc



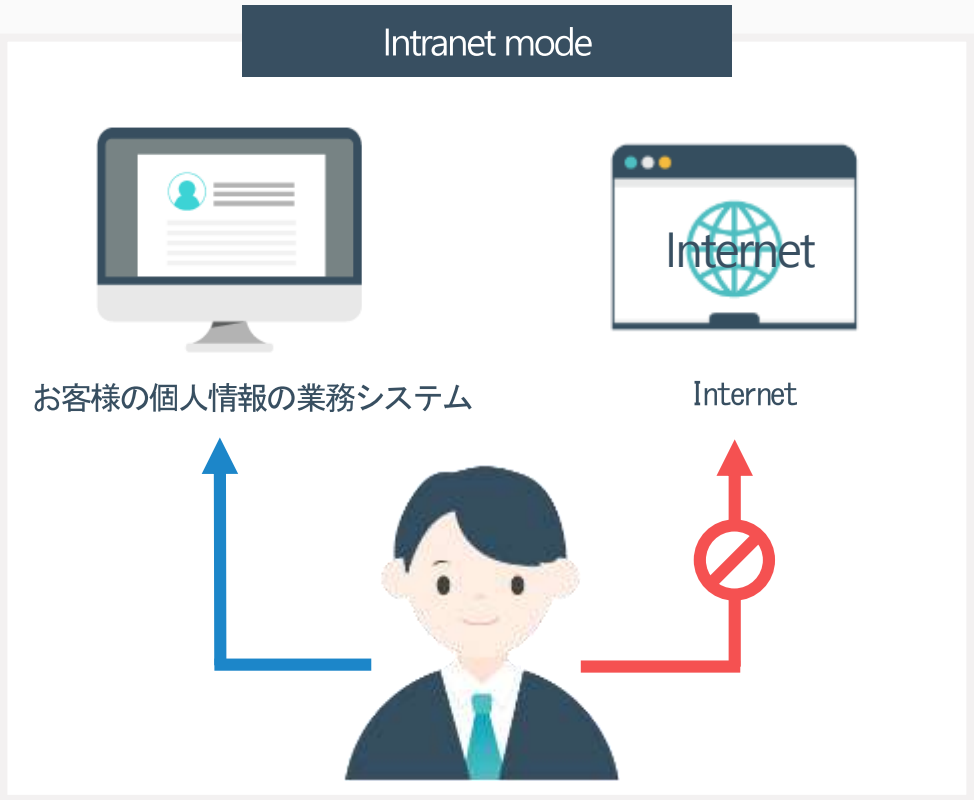
セキュリティの強化/業務効率の向上/コラボレーション環境の構築

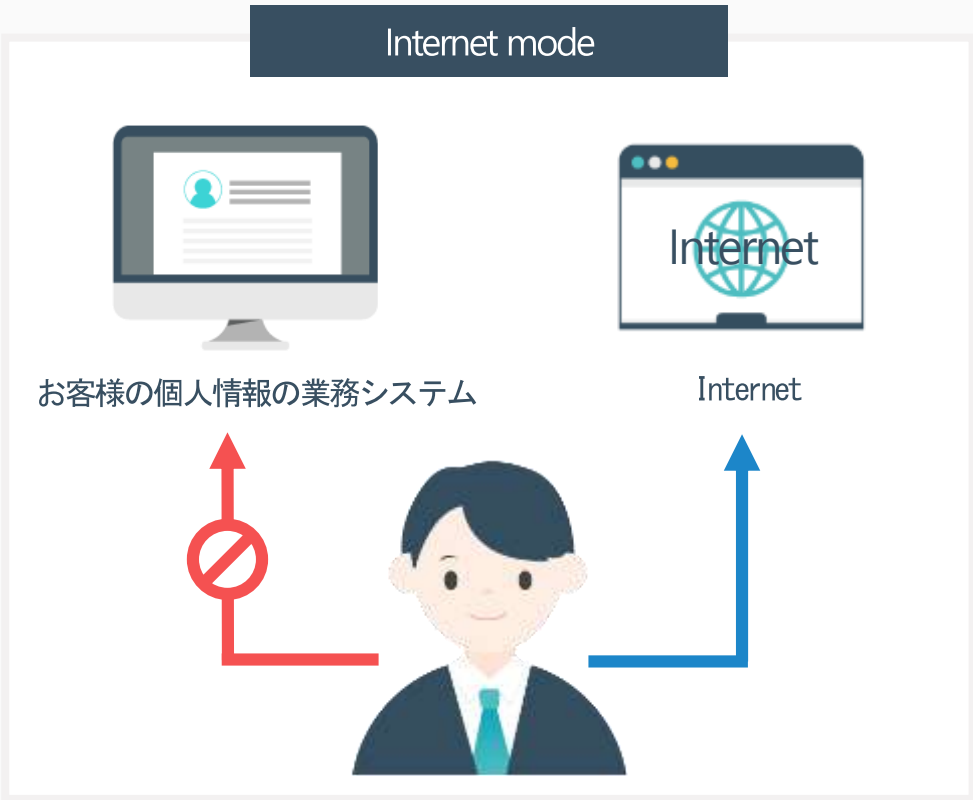
顧客社の事例

KDB인프라

NetworkLock

S / W 的な網分離するだけで、お客様の個人情報閲覧中のインターネット遮断



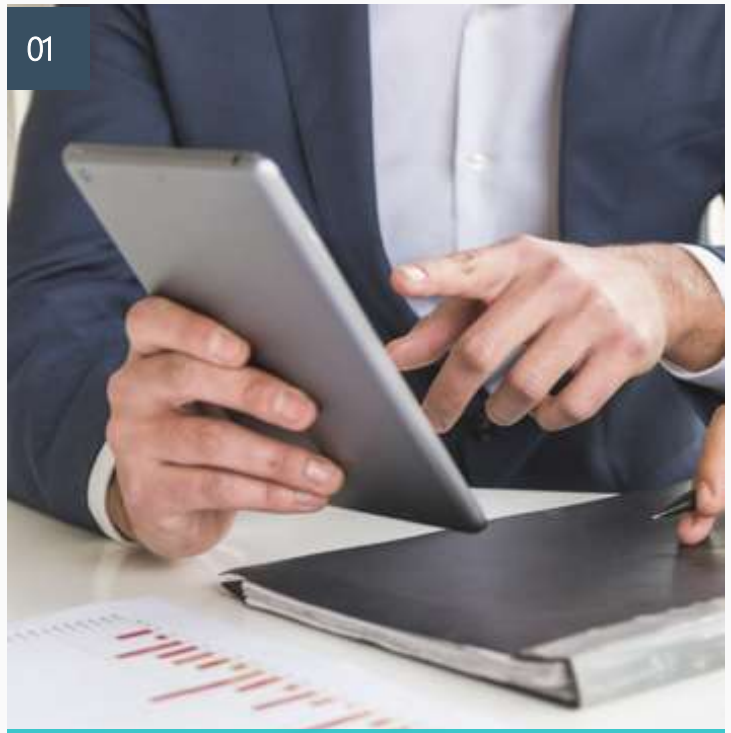


NETID

顧客社の事例

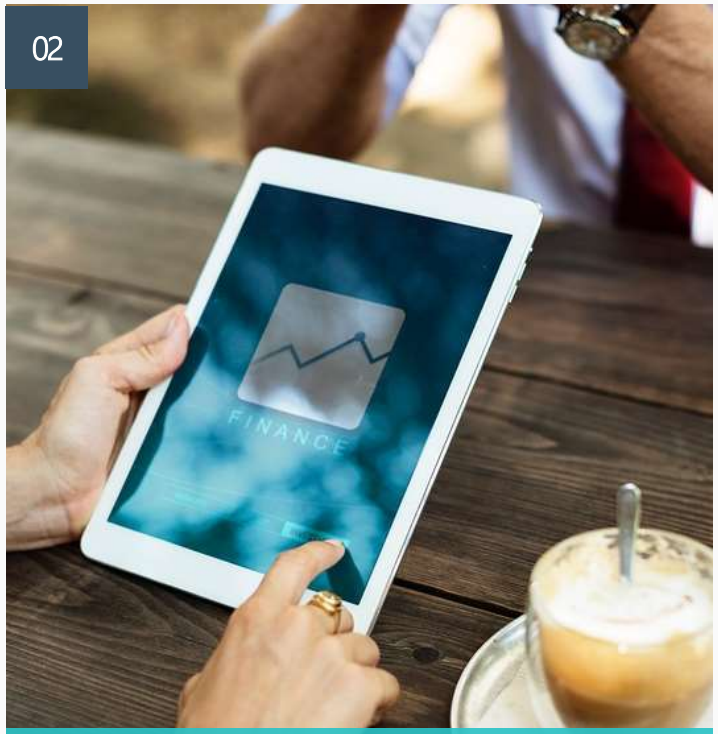
Paperless

01



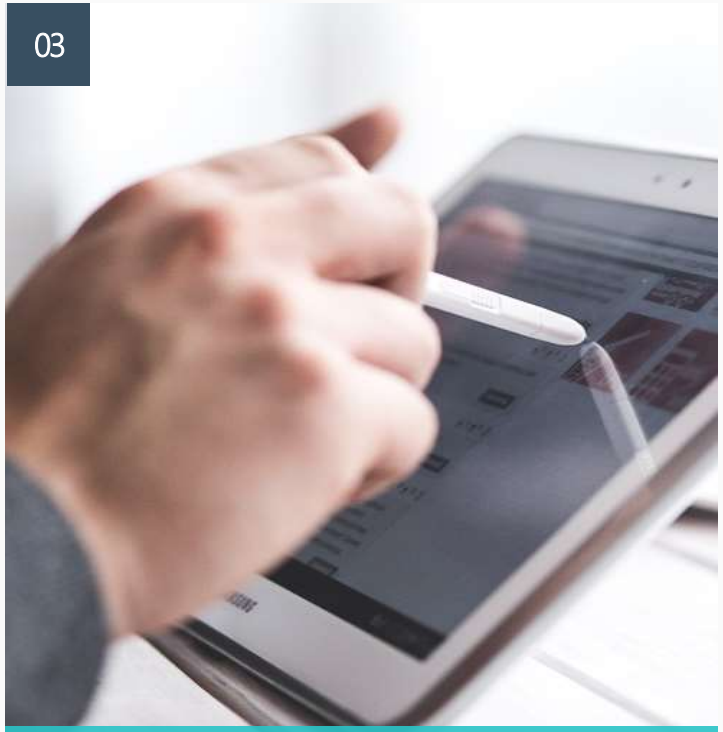
出力のない会議

02



営業時間を活用

03

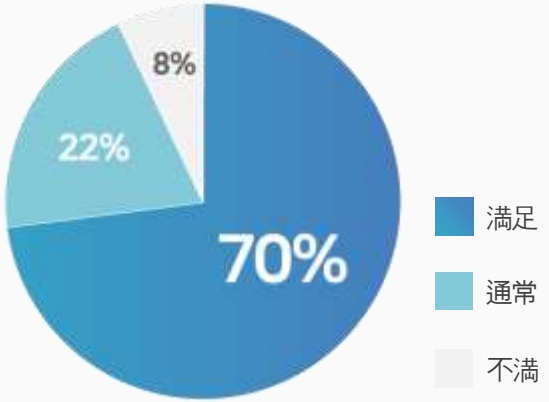


板書可能

顧客社の事例

Paperless 効果

[Paperless 満足度調査]



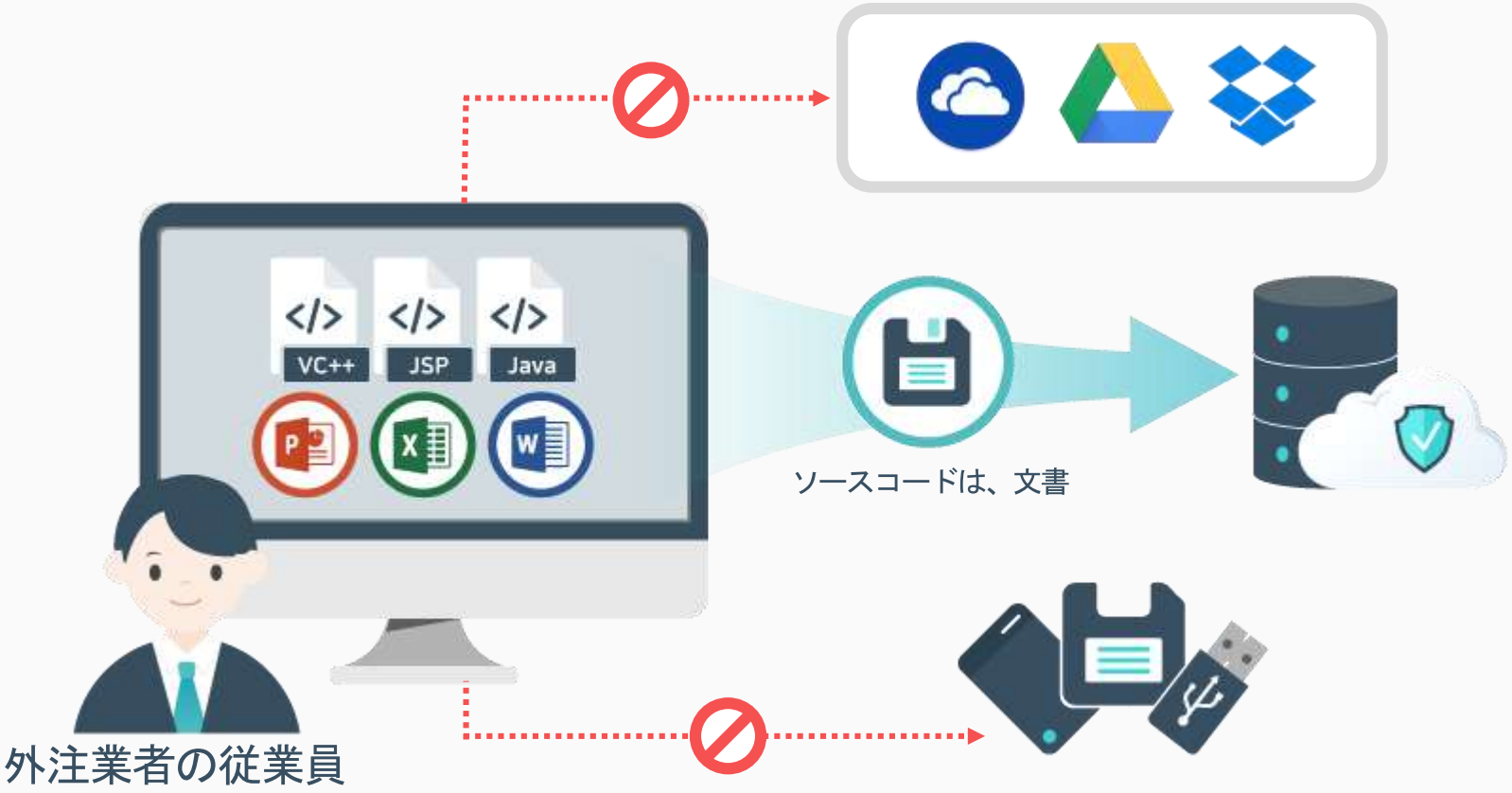
満足の理由	
資料化で業務効率上昇	29%
紙出力の減少	27%
モバイル利用業務アクセシビリティの利便性	26%
決済と意思決定迅速化	16%
メッセンジャーとビデオ会議を通じた業務の利用率の増加	2%

Paperless 環境会議様子

광주은행

外注業者の従業員の流出防止

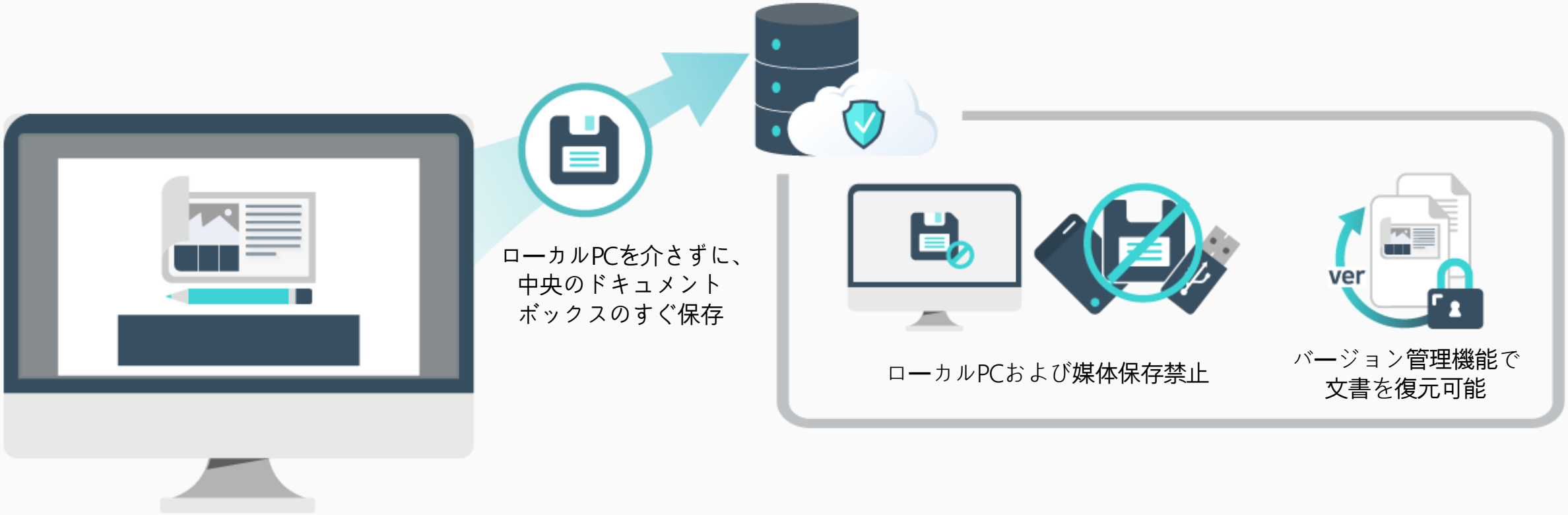
ITシステム開発外注業者の担当者の流出防止

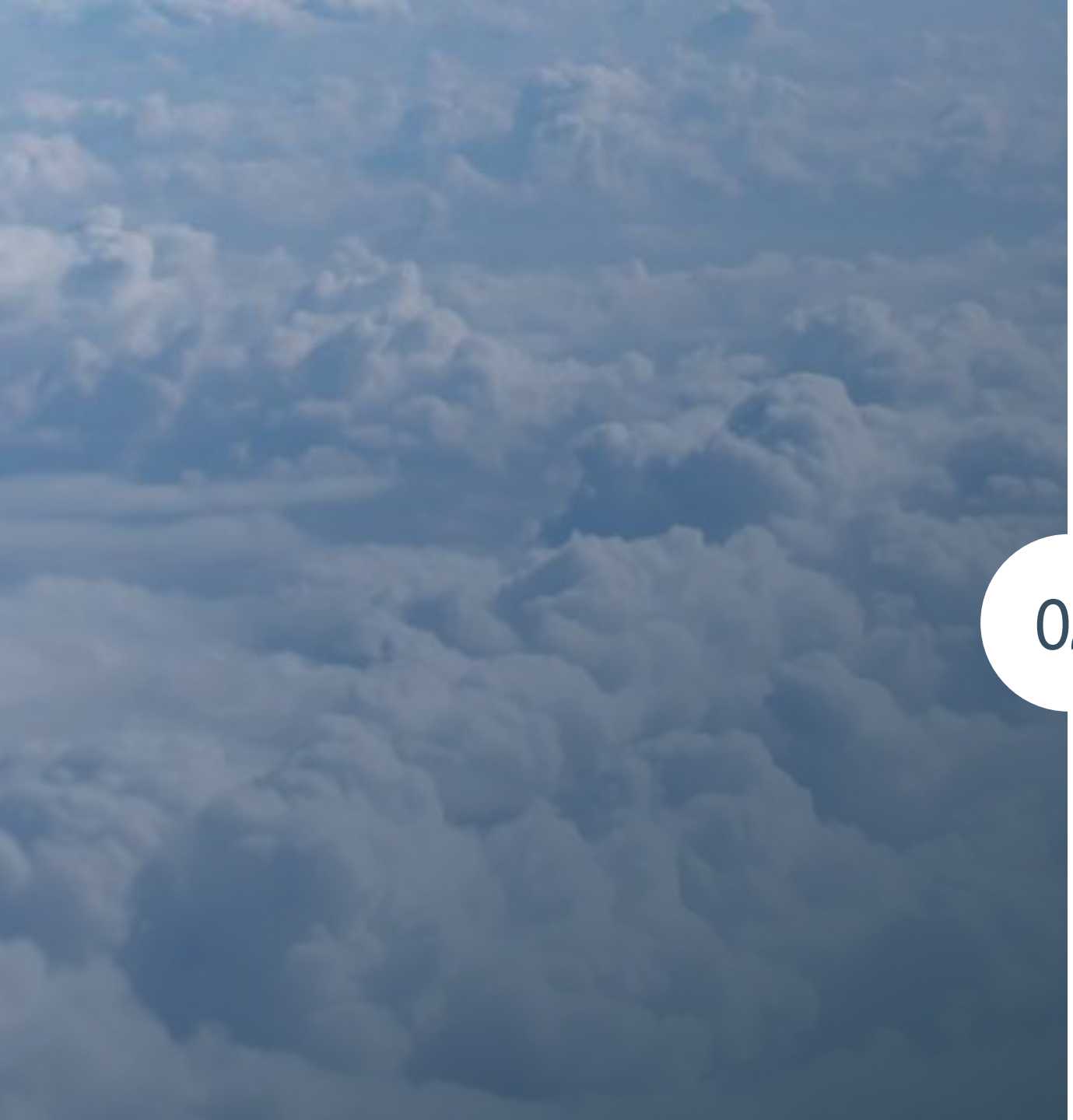


顧客社の事例

CAD図面流出防止

CAD図面管理





NetID Product Part.2

02

Backup Solution

- ClouDoc Backup Solution 共通機能
- CB VS. CBO

CloudDoc Backup Solution 共通機能

CIouDoc Backup Solution 共通機能

ファイルバックアップ– n個のスナップショットを維持！

増分バックアップするだけなので設定された回数でバックアップし，該当日のフォルダ構造全体は維持できる

使用した容量に対するライセンスを購入すれば準備完了！

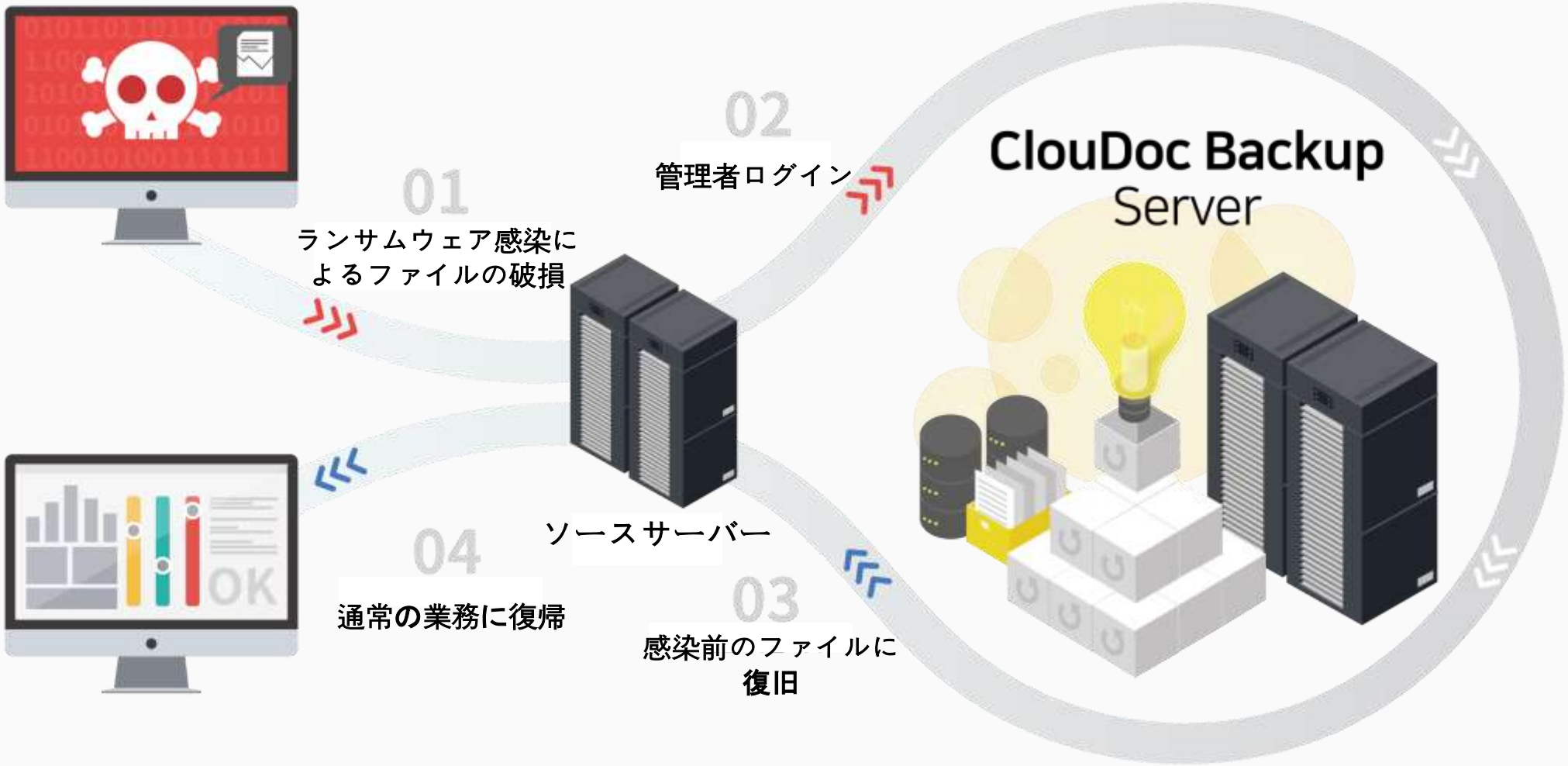
CloudDoc Backup Solution 共通機能

バックアップスケジュールの選択範囲

スケージュルタイプ	説明
毎時バックアップ	開始時間(年月日時分)，終了時間(年月日時分)，バックアップ間隔(時間)
毎日バックアップ	開始時間(年月日)，終了時間(年月日)
毎週バックアップ	曜日(月/火/水/木/金/土/日)，開始時間(時分)
毎月バックアップ	日時(1~最後の日)

ClouDoc Backup Solution 共通機能

ランサムウェア事後対応



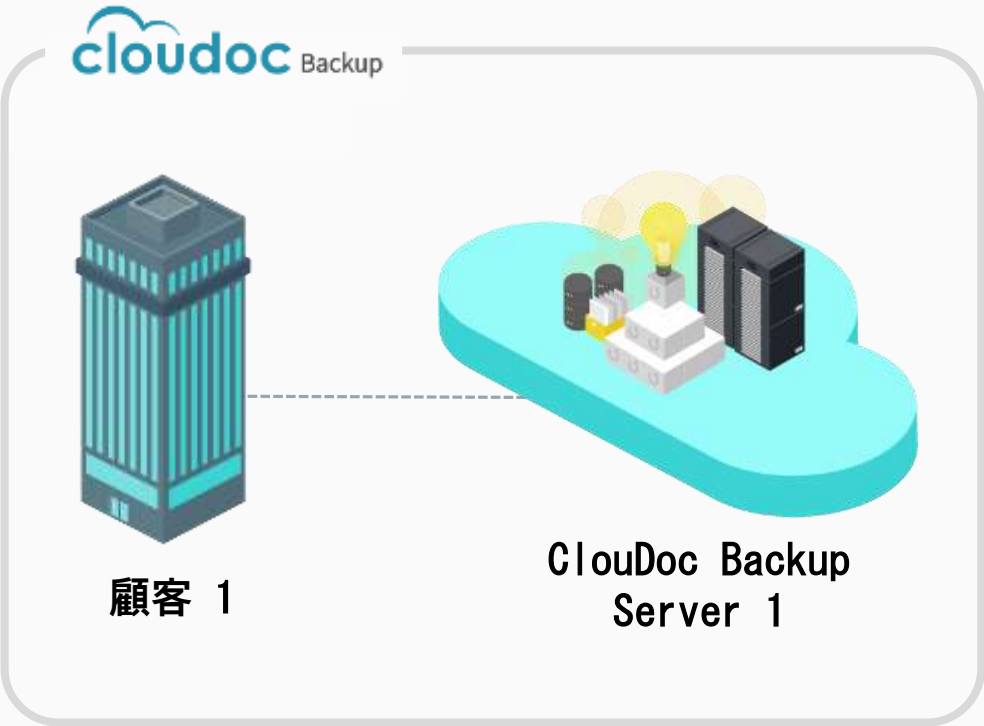
CB VS. CBO

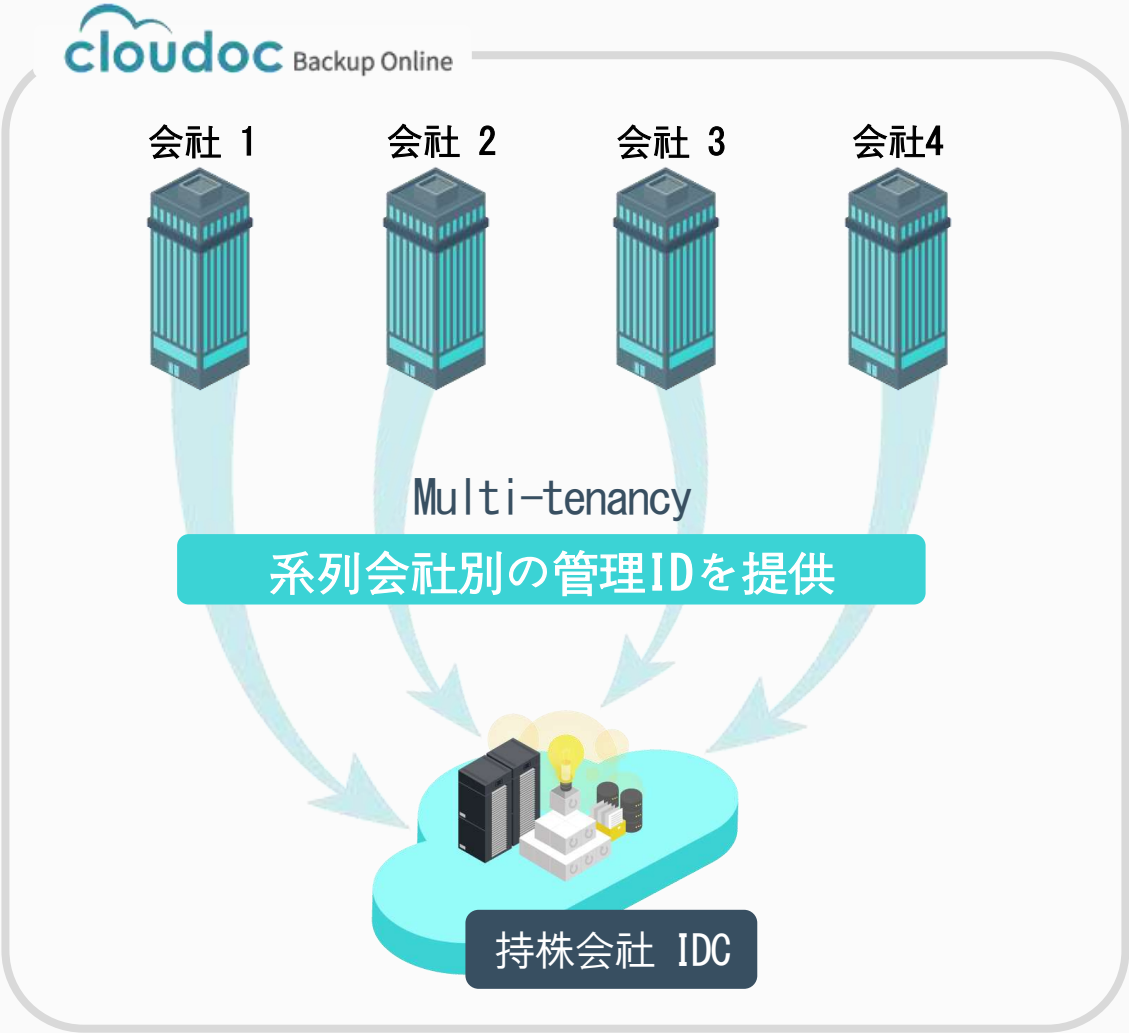
ClouDoc Backup Solution

CB VS. CBO

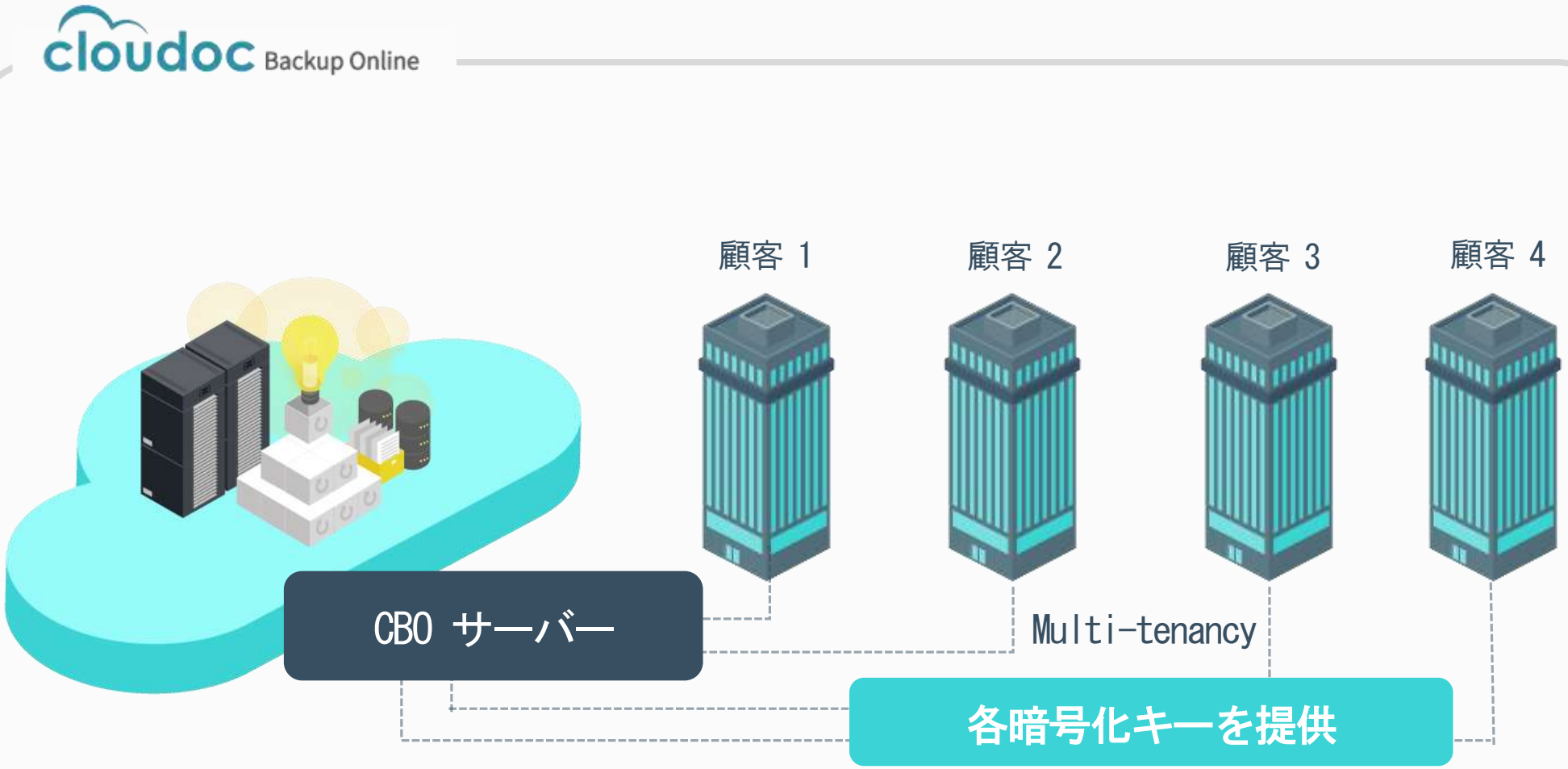
	cloudoc Backup	cloudoc Backup Online
サービス	単一企業	単一企業，複数企業
プロトコール	NFS,CIFS	HTTPS
課金	永久的	月課金，永久的
バックアップ場所	ローカル	ローカル，遠隔

ClouDoc Backup Solution On-Premise





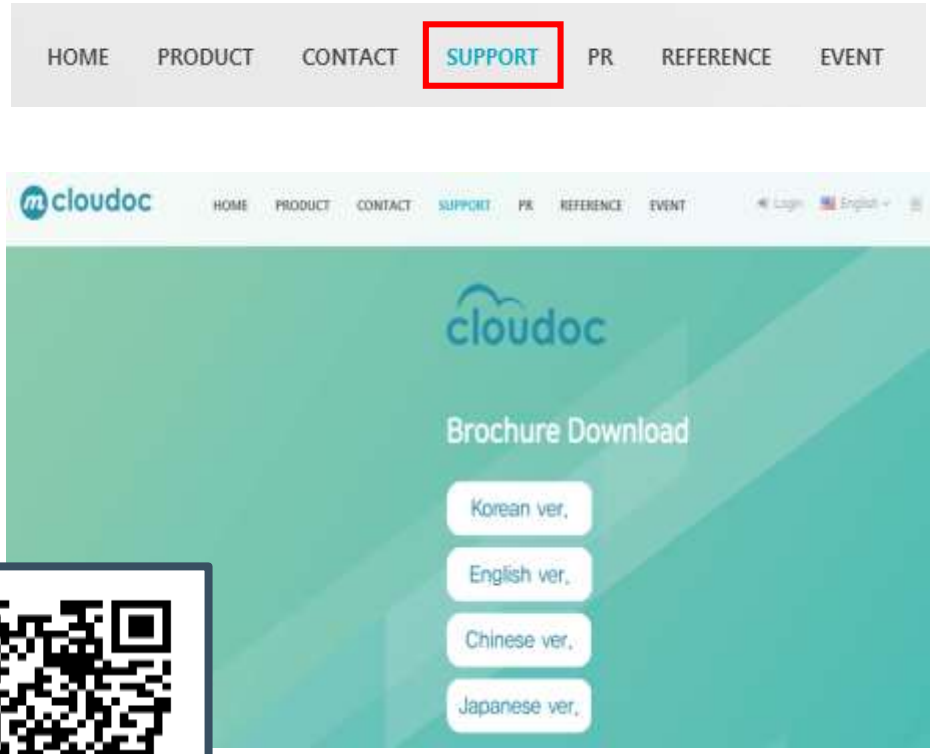
ClouDoc Backup Solution Cloud Service



Finale

Resources

mcloudoc.com



Youtube ‘mcloudoc’

YouTube 検索ウィンドウで

mcloudoc を検索してください

主要顧客社

‘5年間、毎年50社以上の新規顧客へ展開！

해외고객사

대기업

반도체

금속·철강

공공·교육

건설

조선·항공·우주

식음료

방위산업

유통·서비스

의료·제약

금융

화학·에너지

전기·전자

제조

기계·설비

IT