Splashtop for docomo MEC

Secure and Quick Response環境のご提供

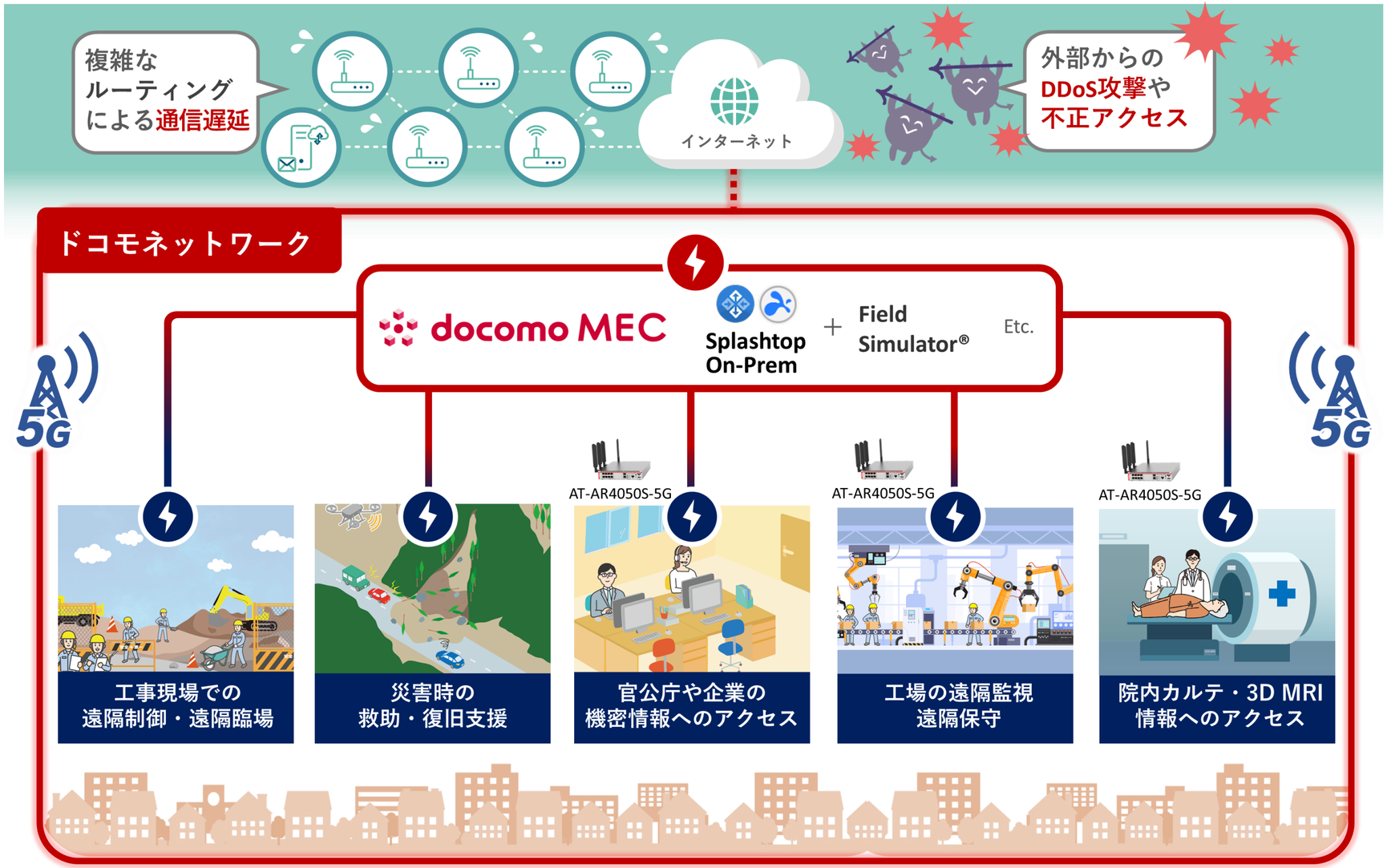
NTTドコモビジネス株式会社
NTTドコモソリューションズ株式会社

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Secure and Quick Response（SQR）！

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

高セキュリティ & 低遅延アクセスを可能とする箱庭環境を、まるっと提供します。

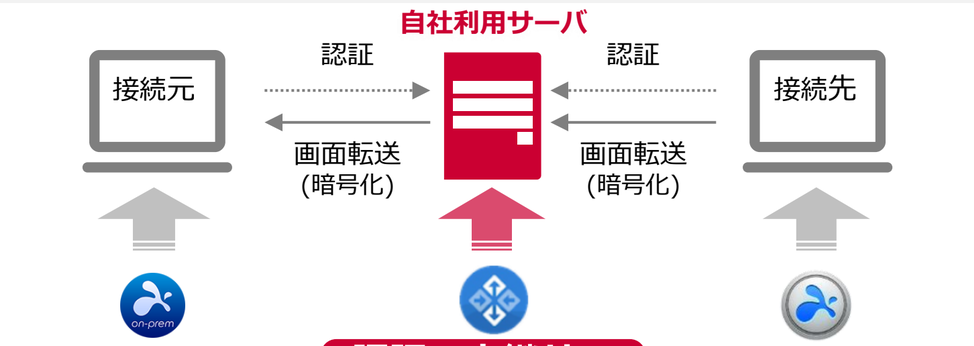


© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Splashtop On-Premとは？

リモートデスクトップアプリ「Splashtop」を専用サーバーで提供する形のサービスです。

01 Splashtop On-Prem 概要



クライアントアプリ	認証・中継サーバアプリ	ストリーマーアプリ
対応OS iOS 12.x以降 Android 4.0以降 Windows11,10,8 Mac OS　10.10以降 Chromebook	**対応OS** WinServer Windows 11、10 **最小ハードウェア構成** (同時接続100未満) プロセッサ：8コア以上 メモリー：16GB以上 ストレージ：60GB以上	**対応OS** Windows 11,10,8 WinServer Linux Mac OS 10.10以降 iOS 12.x以降 Android 4.0以降

02 Splashtop On-Prem 特徴

自社利用サーバに認証・中継サーバをインストールし、閉域内で利用が

できるオンプレ型サービス

01 簡単即トライアル	認証・中継サーバをWin10,11にインストール可。 NTTコムウェアだったら **トライアルライセンス即払出**
02 リモート再起動	遠隔で通常再起動、セーフモード起動が選択可能で **トラブルシューティング可能**
03 選べる認証方式	On-Premでの認証の他、 **ActiveDirectory認証**を利用可

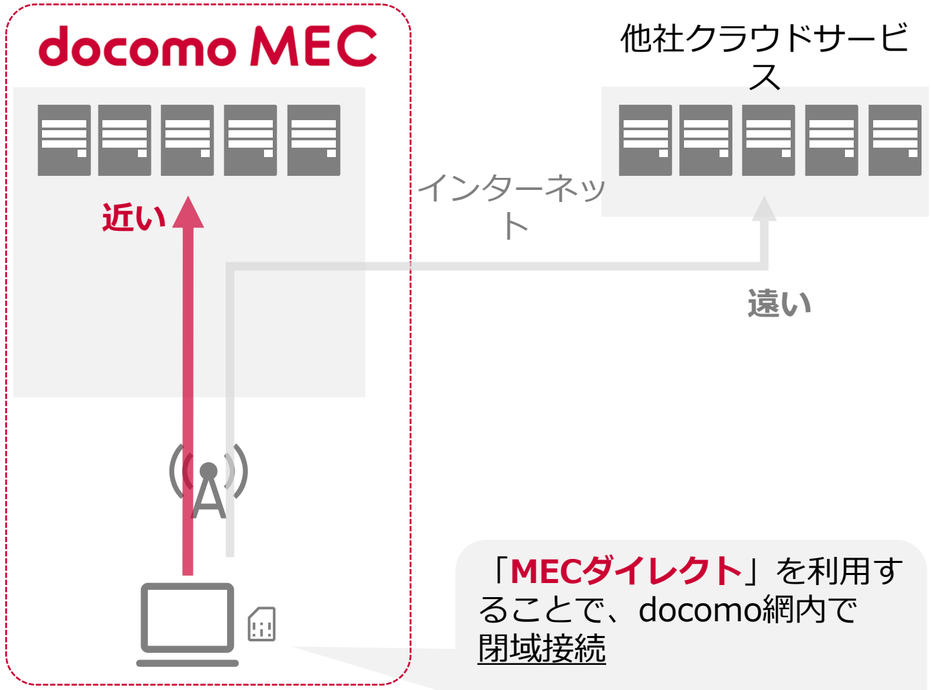
© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

docomo MECとは？

docomoが提供するMEC（Multi Edge Computing）サービスです。

01 docomo MEC 概要

ドコモ設備内に構築された仮想環境



02 docomo MEC 特徴

他社クラウドサービスへのインターネット経由アクセスに比べ、

docomo MECは物理的距離が近い

01 低遅延	低遅延が求められる遠隔操作も**高レスポンス**
02 完全閉域	インターネットを経由しないので**高セキュリティ**
03 5Gアクセス	5Gなので**高速大容量**

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Splashtop for docomo MECで実現するSQR環境

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

Secure and Quick Response（SQR）環境で課題解決

課題	価値
フィールドワーク時、ゲーミングPCといった高性能PCを持ち歩く必要があり、バッテリーが持たない	docomo MEC上にアプリを展開し、Splashtop On-Prem経由でアプリ利用するため、タブレットでも可
緊急時に出社せずに機器メンテができる閉域アクセスの仕組みがほしい	docomo MECとMECダイレクト、Splashtop On-Premの組合せで社内外からアクセス可能な閉域環境をご利用可能
閉域アクセス環境を整えるための専用システムを自前で用意するのは大変	docomo MECの仮想環境上に必要なシステムを構築できるため、自前でシステムを持つ必要がない
高いセキュリティ性が必要な業務だけどリモートワークもできるようにしたい	インターネットを経由しないため安心してご利用可能

※「Splashtop for docomo MEC」とは、既存サービス「Splashtop On-Prem」と「docomo MEC」を組み合わせたご提案です。

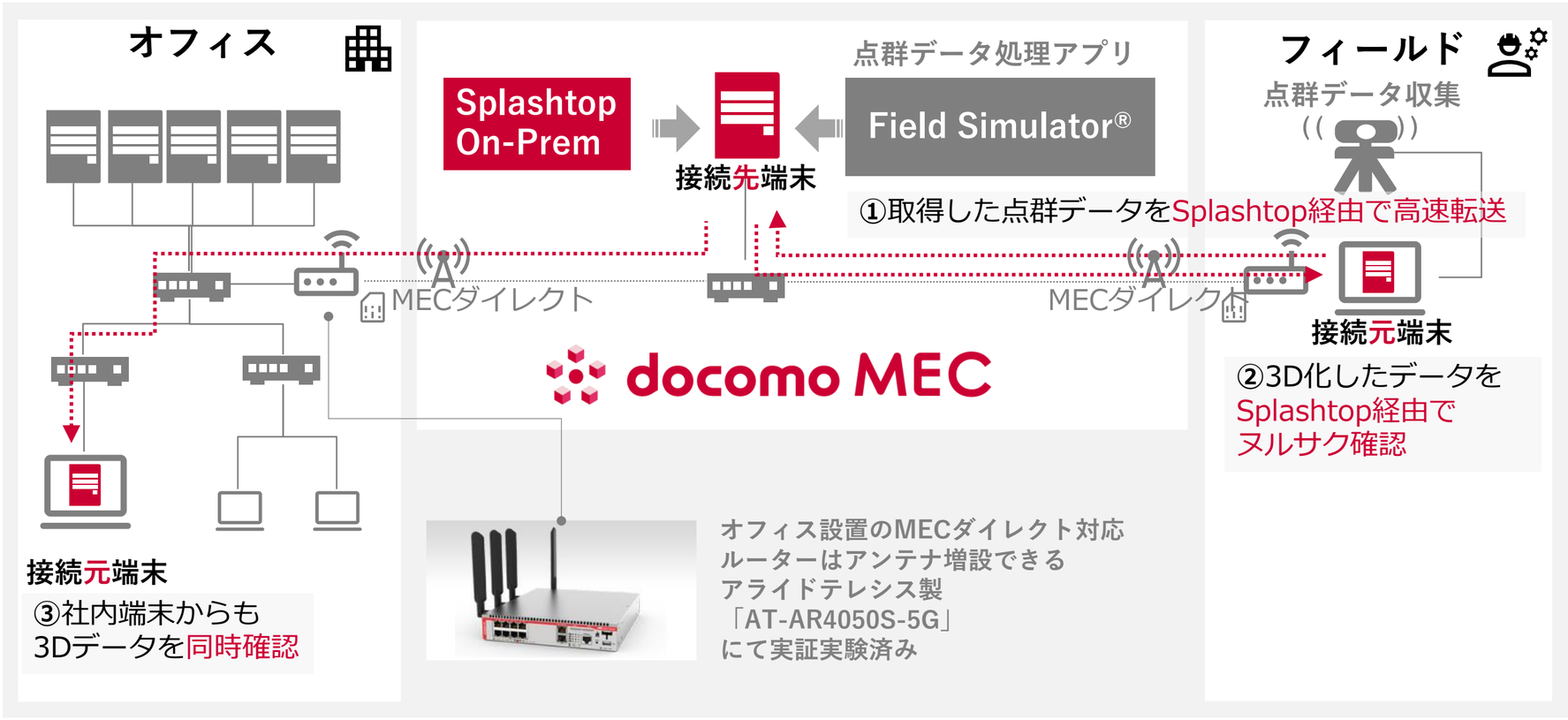
© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Secure and Quick Response 活用その1

つなごう。驚きを。幸せを。
NTT docomo Business

SQR環境活用シーン： Field Simulator®と組合せ、フィールドワークを快適化、オフィスからも同時確認できる

- ①取得した大量点群データをSplashtop経由で高速転送。RDP対比約20%の転送時間削減。
- ②docomo MECで点群データを3D化、手元端末は低スペックでもSplashtopの画面転送技術により快適に操作可能。
- ③社内端末からもdocomo MEC上の3Dデータを Splashtop経由で同時に確認。



© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

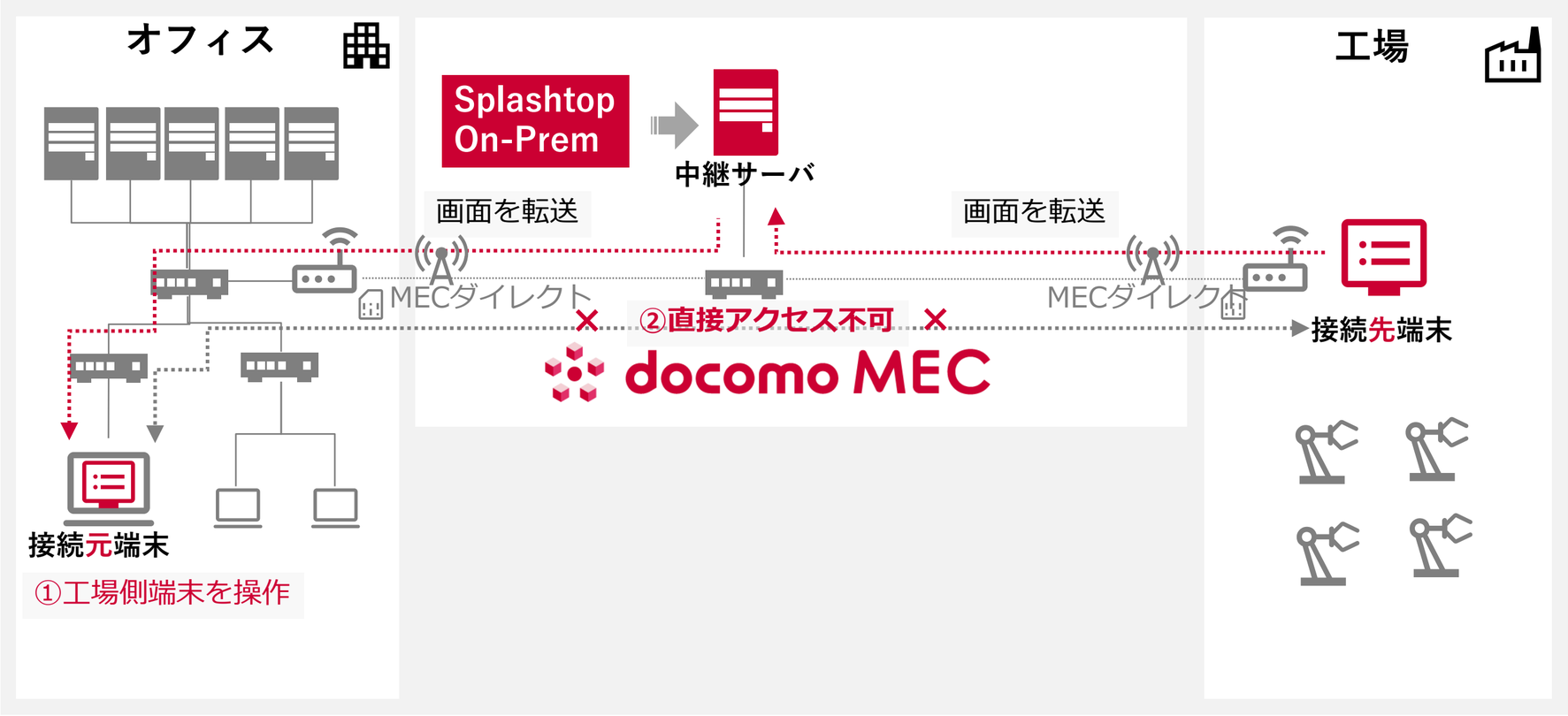
Secure and Quick Response 活用その2

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

SQR環境活用シーン：オフィスと工場をセキュアに接続、遠隔操作

①工場側端末をオフィス内端末から操作。

②接続先端末からはオフィスNWへの直接アクセスは不可(逆方向も不可）、機器メーカー様のお客様遠隔保守に最適。



© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Secure and Quick Response 活用その3

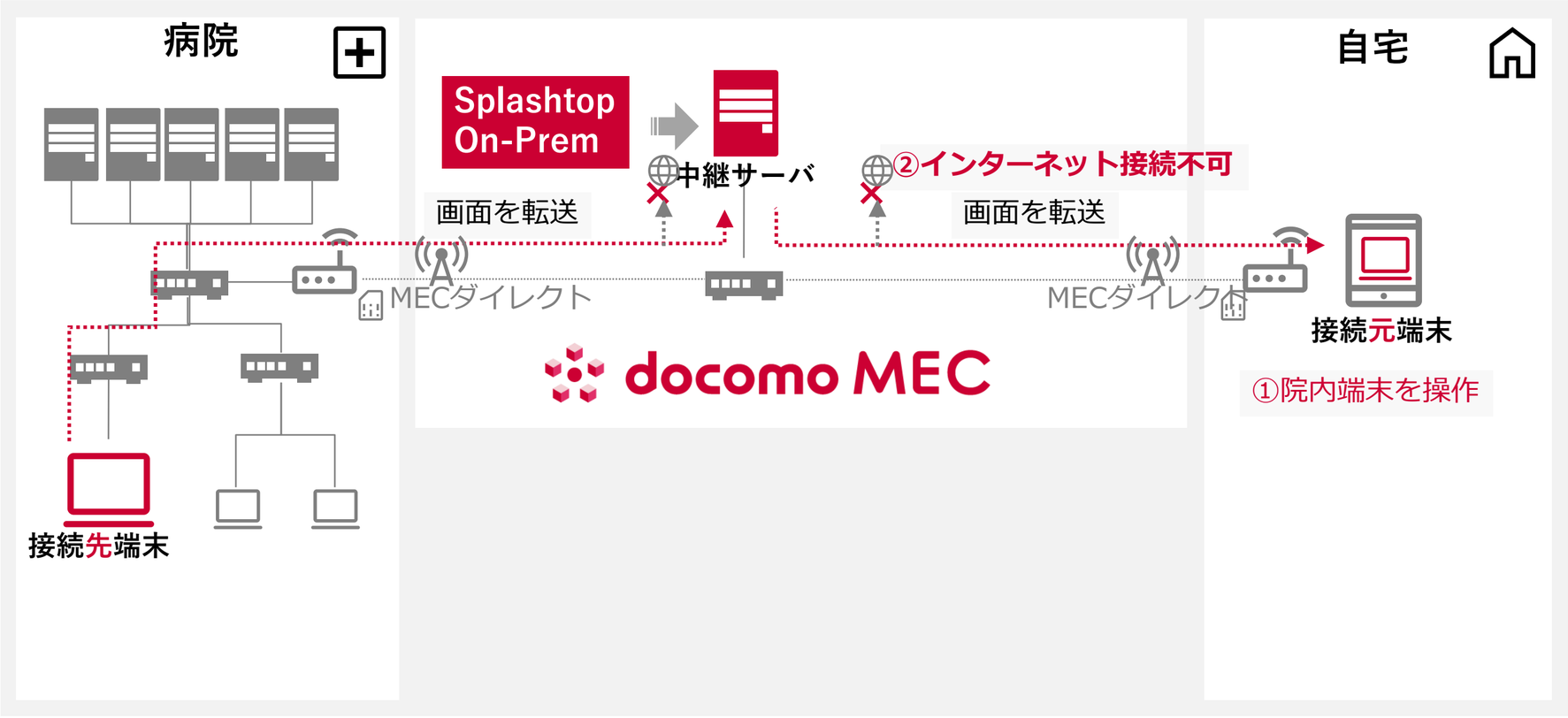
つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

SQR環境活用シーン：院内端末の3D MRI確認に

①院内端末を自宅モバイルデバイスから操作。

②インターネット接続は不可、インターネットを経由しない閉域アクセスなので安心。

③院内での利用も可能。



© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

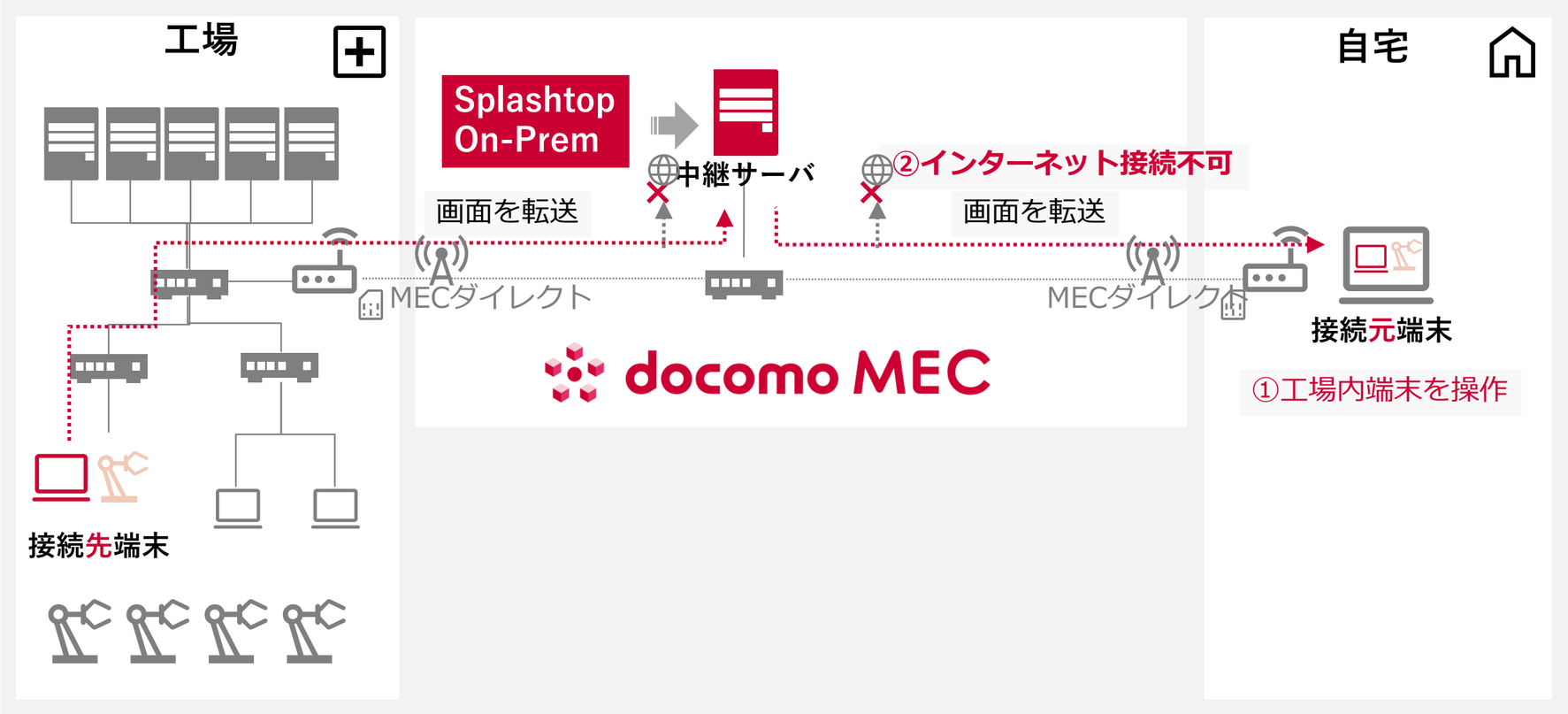
Secure and Quick Response 活用その4

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

SQR環境活用シーン：24h/365d稼働工場のトラブル対応

①工場内端末を自宅端末から状況確認・対応。

②インターネット接続は不可、インターネットを経由しない閉域アクセスなので安心。



© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Splashtop for docomo MECのサービスメニュー

「SWライセンス提供」と「サーバー構築込み」の2種類のサービスを提供します。

SWライセンス提供（10 ID）

- Splashtopのソフトウェアライセンスを提供します。
- サーバ構築、監視サービスは含みません。お客様自身で構築し、運用・監視いただきます。

提供対象

Splashtop
ライセンス

提供対象外

サーバ構築

サーバー構築込みパック

- SplashtopのSWライセンス提供に加え、docomo MECの仮想サーバ構築をサポートいたします。

提供対象

Splashtop
ライセンス

サーバ構築

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

費用（SWライセンス提供（10 ID））

つなごう。驚きを。幸せを。
NTT docomo Business

- 初期費用

項目	説明	数量	初期費用(税込)
MECダイレクト接続	MEC SIM からdocomo MECへの接続構築 ※接続元1式、接続先1式の計2式	1式	33,000円
Wi-fiルータ（SH-52B）	MECダイレクト対応SIM搭載	2台	71,280円
合計			**104,280円**

- 月額費用

項目	説明	数量	月額(税込)
Compute D	同時接続数100ID未満の推奨スペック Window Server	8vCPU、1台	84,700円
ボリュームオプション	＋10GB(1GB × 253円)	10GB追加	2,530円
MECダイレクト利用料		1式	38,500円
MECダイレクト回線オプション	（5G回線料金）MECダイレクト回線オプション	2式	要お見積り
5G回線使用料	（5G回線料金）5G回線使用料	2式	要お見積り
Splashtop On-Prem利用料		10ID	16,000円
合計			**141,730円** **+5G回線使用料**

※上記の料金は構築・運用・保守はお客様実施の前提となります
※スナップショット格納ストレージは含まれていません。
※Splashtop On-Premの最小提供単位（10 ID）で提供した場合の料金です。

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

費用（サーバ構築込みパック）

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

- 初期費用

項目	説明	数量	初期費用(税込)
MECダイレクト接続	MEC SIM からdocomo MECへの接続構築 ※接続元1式、接続先1式の計2式	1式	33,000円
Wi-fiルータ（SH-52B）	MECダイレクト対応SIM搭載	2台	71,280円
WindowsServerインストール・ Splashtop On-Prem構築	・Splashtop用Windows Server2019のインストール ・Splashtop On-Premのインストール	1式	200,000円
合計			**214,280円**

- 月額費用

項目	説明	数量	月額(税込)
Compute D	同時接続数100ID未満の推奨スペック Window Server	8vCPU、1台	84,700円
ボリュームオプション	＋10GB(1GB × 253円)	10GB追加	2,530円
MECダイレクト利用料		1式	38,500円
MECダイレクト回線オプション	（5G回線料金）MECダイレクト回線オプション	2式	要お見積り
5G回線使用料	（5G回線料金）5G回線使用料	2式	要お見積り
Splashtop On-Prem利用料		10ID	16,000円
合計			**141,130円** **+5G回線使用料**

※上記の料金は運用・保守はお客様実施の前提となります
※お客様拠点にて構築作業対応する場合、別途旅費が発生いたします。
※スナップショット格納ストレージは含まれていません。
※Splashtop On-Premの最小提供単位（10 ID）で提供した場合の料金です。

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

Splashtop On-Prem特徴

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

ハイパフォーマンス

最新独自技術エンジンにより、HD画質で高速描写や複数の同時接続セッションを可能にするハイパフォーマンスが特徴です。

幅広いデバイスに対応

お使いの Windows, Mac, iOS, Androidデバイスにリモートアクセスしてサポートが可能です。例えば、キオスク、POSなどのIoTデバイスにアクセスしてサポートします。

マルチ to マルチモニタ機能

リモート接続元PC、リモート接続先PCの両方がマルチモニタを搭載している場合、そのままのマルチモニタ環境で快適にリモート作業が可能です。マルチ to マルチモニタ機能は、Macでもご利用いただけます。

2人同時リモートアクセス

2人の管理者が1台のマシンにリモート接続して同時に操作することができます。これにより同時に2人の管理者で円滑に遠隔サポートを行うことが可能です。ご利用には2つのライセンスが必要です。

リモート再起動

アプリまたはウェブコンソールからリモートコンピュータの再起動が可能です。通常起動・セーフモードでの起動の選択が可能です。

リモートセッション録画

リモート接続中の画面を動画保存できます。WindowsはWebMフォーマット、MacはMP4フォーマットでローカルPCに保存されます。動画ファイルに音声は含まれません。

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

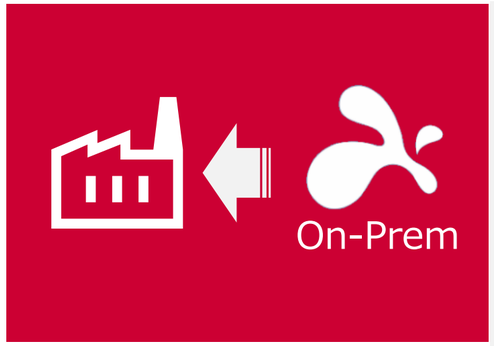
導入事例（Splashtop On-Prem）

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

レジで閉域SIMを導入、ネット不接続で安全運用

金銭の支払いやキャッシュレス端末の記録の管理をするレジ（POS）のデータは絶対に外部に漏洩させるわけにはいきません。
もちろん、レジをインターネット接続をさせることはできません。
アトラクション施設などを運営するグローバル企業では、Splashtop On-Premを導入することで、**閉域SIMを搭載したAndroid™デバイスがクローズドネットワーク**で結ばれ、安全に運用されています。

工場内端末へのアクセスに導入、閉域接続で安心リモート



工場内の端末は秘匿情報を扱うため、インターネット接続不可としている企業様が多いです。
導入いただいたお客様は、閉域接続の要件に加え、工場への固定網回線帯域は非常に狭く、リモートデスクトップ接続が遅くて操作がままならないという課題をお持ちでした。
Splashtopの特徴、回線速度が遅い場合でも**独自転送圧縮技術**で遅延を気にせずに、端末操作が可能となり、継続ご利用いただいています。

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

お問い合わせ先

つなごう。驚きを。幸せを。
docomo Business

■Splashtopに関するお問合せはNTTドコモソリューションズまで

・Web問い合わせ
https://www.nttcom.co.jp/contactus/index.cgi?cvc=L8hbtXcLjk

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.

つなごう。驚きを。幸せを。

NTT docomo Business

© NTT DOCOMO BUSINESS, Inc. All Rights Reserved.