SONY

Sony Business Solutions Corporation

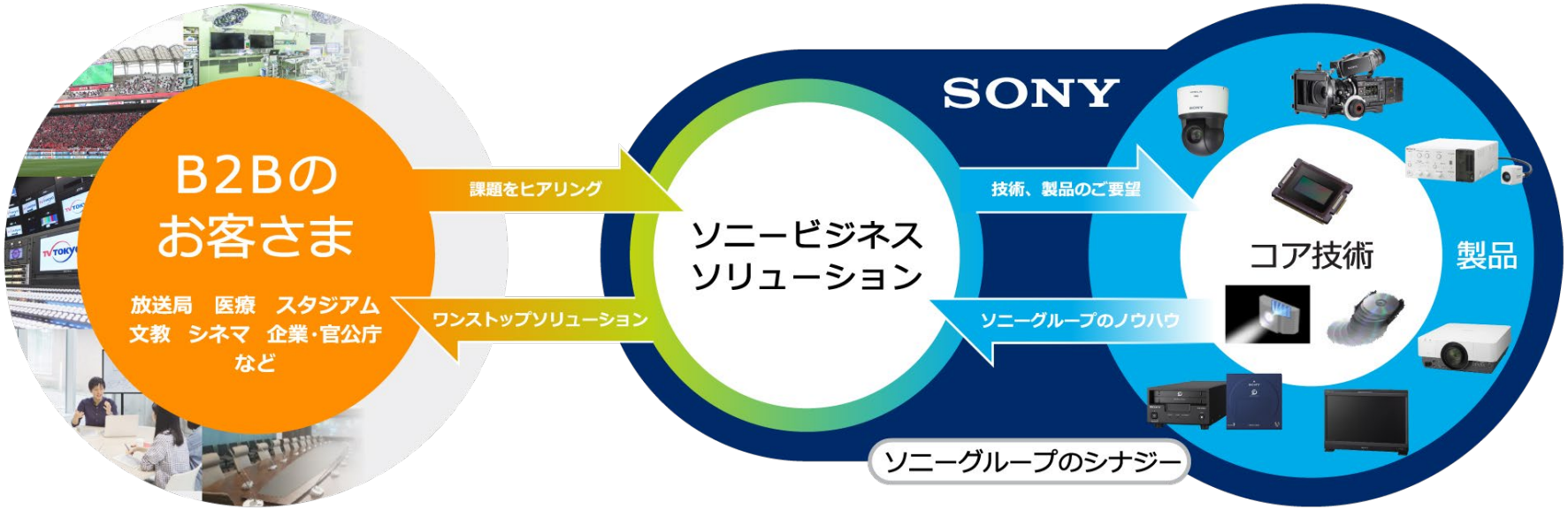
ソニービジネスソリューション株式会社

Sony Group

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

ソニーグループでB2Bソリューション領域を担当

ソニーグループの最先端の技術、製品、エンタテインメントのノウハウなどを活用。
B2Bのさまざまな分野のお客さまのビジネスを支援するソリューションをご提供しています。



Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

導入後も安心のサポート体制

24時間365日リモート監視や運用保守、常駐サポートをご用意。日本全国10か所にあるサポート拠点で、
迅速な対応が可能です。

安定運用を支える
サポート体制

リモート監視、運用保守、修理対応 など

24時間365日
対応

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Our Mission

お客さまのビジョン、私たちのチャレンジ

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Corporate Information

Sony Business Solutions Corporation
ソニービジネスソリューション株式会社

設立	**1989年12月16日**
資本金	**1億円**
株主	**ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ株式会社（100%）**
代表取締役	**古田 了嗣**
本社所在地	**〒108-0075 東京都港区港南1-7-1**
ホームページ	**https://www.sonybsc.com**
連結子会社	**ソニープロテクノサポート株式会社**

沿革

1989年 12月
ソニーシステムサービス株式会社設立(1990年4月営業開始)

2001年 4月
ソニーシステムサービス株式会社より
ソニーブロードバンドソリューション株式会社へ商号変更
伊藤忠テクノサイエンス株式会社
（現 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社）との合弁により、
法人向けAV/ITソリューションを提供する企業として事業を開始

2007年 3月
ソニーグループが100%出資

2009年 4月
ソニーマーケティング株式会社より
放送局等向け保守サービス業務を承継

2009年 9月
ソニー株式会社より法人向けISP事業「bit-drive」を承継

2010年 4月
ソニーブロードバンドソリューション株式会社から
ソニービジネスソリューション株式会社へ商号変更

2014年 4月
会社分割によりソネット株式会社に法人向けISP事業「bit-drive」を承継

2017年 4月
ソニーイメージングプロダクツ＆ソリューションズ株式会社が100%出資

License

取得許可

届出電気通信事業
特定建設業（電気工事業、電気通信工事業）
電気工事業者（一般用電気工作物、自家用電気工作物）
高度管理医療機器等販売業・賃貸業許可
医療機器修理業許可
屋外広告業登録
特例屋外広告業届出

取得認証

情報セキュリティ
マネジメントシステム（ISMS）
ISO/IEC 27001

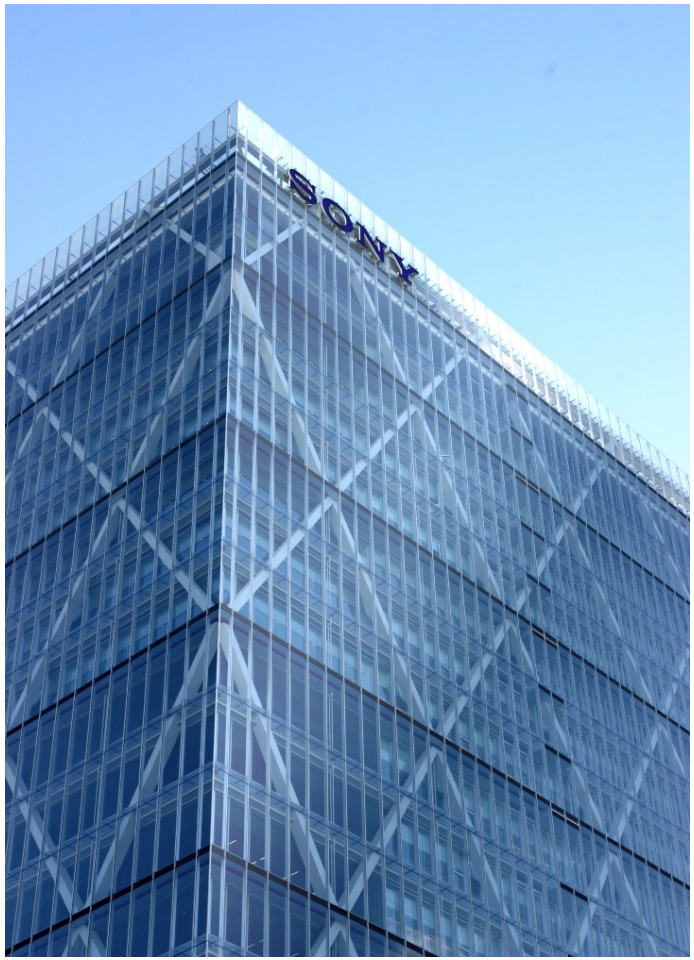
品質マネジメントシステム（QMS）
ISO 9001
ビジネスソリューション技術部

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Business Locations

本社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1



北海道営業所
〒060-0042 北海道札幌市中央区大通り西9-1-18 ソニー生命札幌ビル 3F

東北営業所
〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-5-30 SFI仙台ビル 5F

湘南事業所
〒251-0042 宮神奈川県藤沢市辻堂新町 3-3-1

首都圏営業所
〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

首都圏営業所　長野オフィス
〒399-0006 長野県松本市野溝西2-11-14　スプレンダービル 3F

東海営業所
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-23-10 名古屋伏見アイマークビル4F

東海営業所　北陸オフィス
〒920-8203石川県金沢市鞍月4丁目133番地 KCビル5F

関西営業所
〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル 17F

中国営業所
〒730-0811 広島県広島市中区中島町2-21 フージャース広島平和公園ビル 4F

九州営業所
〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-4-13 SF福岡ビル 3F

九州営業所　沖縄オフィス
〒901-1206 沖縄県南城市大里字仲間807

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

今回ご紹介する製品・システム

SONY

◆Xperiaをコアデバイスとしたソリューション

ーXperia 1 Ⅱ　SIMフリーモデル
ーCallsign　　インカムアプリ
ーSoliton　　映像配信サービス
ーSpectee　　情報収集サービス

◆超高精細ディスプレイ

ーCrystal LED　超高精細LEDディスプレイ
ー法人BRAVIA　4K・8Kブラビア

◆超指向性スピーカー

ーSonic Surf VR

◆画像鮮明化システム

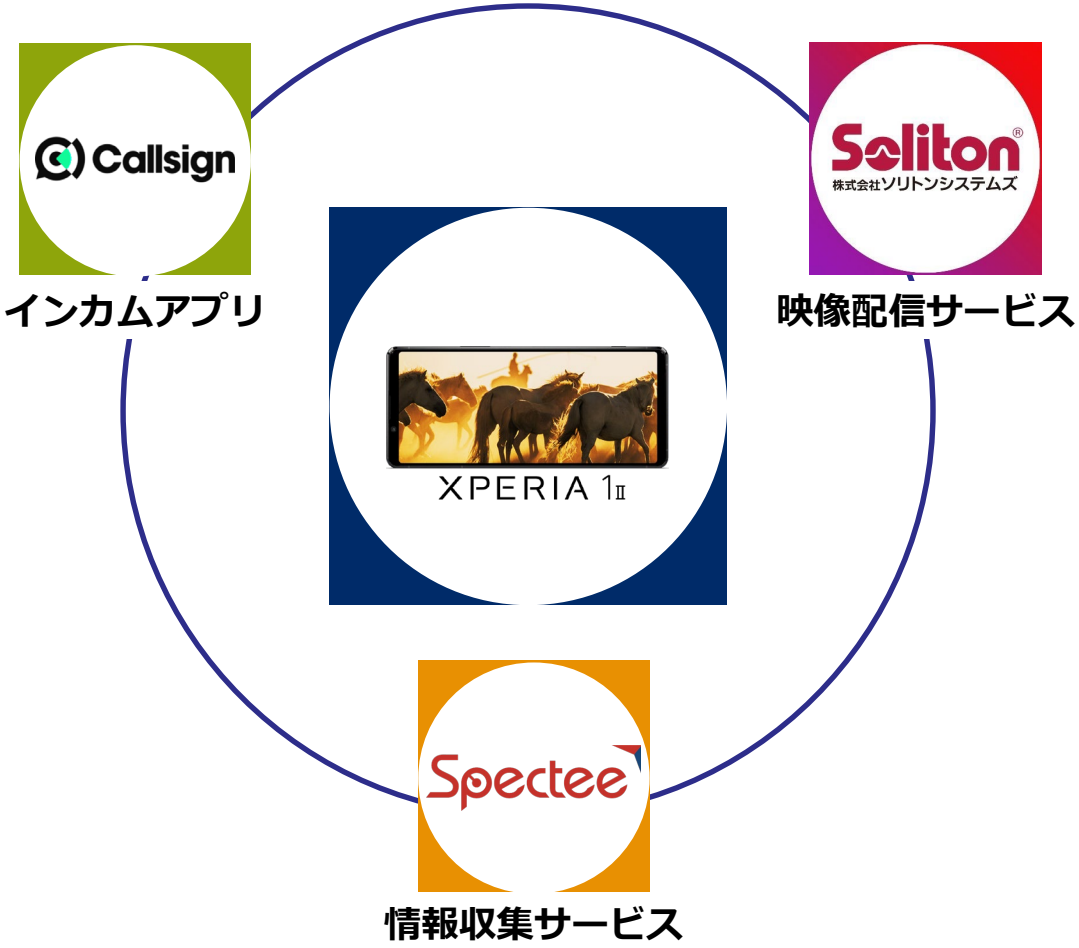
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Xperiaをコアとしたソリューション

SONY

Portability x High Resolution x Usability

手軽に　　綺麗に　　使いやすく



Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Xperia 1 Ⅱ　（コアデバイス）

XPERIA 1Ⅱ （Simフリーモデル）

あらゆるシーンを、思いのままに撮影する。

α™の技術を継承。一瞬をとらえて、ありのままを撮る。

シーンに合わせて、3つのレンズを自在に切り替え。
瞳AFや世界初＊1 最高20コマ/秒のAF/AE追従高速連写＊2など、
α™で培った技術によって、
さまざまな被写体・場面を高精度にとらえます。

RAM 12GB

ROM 128GB

4000mAh

スピード
急速充電対応*

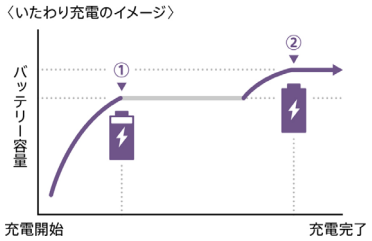
ワイヤレス
充電対応

Xperia史上最高スペックで、安定運用を提供します。

最新高速CPU、RAM 12GB/ROM 128GB、大容量バッテリー。

ワイヤレス充電や防水防塵対応など、
様々な場面で安定・効率的な運用をサポートします。

防水（IPX5/IPX8）
防塵（IP6X）



空港保安に必要な機能を
Xperiaをコアデバイスとしてマルチ活用

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　（インカムアプリ）

Callsign

スマホにインストールするだけで、
どこでも簡単に使える、
インカムアプリです。

大きな特徴は４つ

① スマホでできる

② 距離や台数が無制限

③ 6グループ同時接続可能

④ フローティングライセンス

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　特徴①スマホでできる

SONY

スマートフォンにアプリをインストールして使用
→専用機が不要でスマホを業務端末としてフル活用

- **高価で重い専用機が不要**
- **端末の管理が簡単（Web管理画面）**
- **ユニフォームの邪魔にならない**
- スマホなので軽くてスリム
- 他のアプリも使える
- 複数ツールを一本化できる
- スマホがあればすぐに使える

▼他のアプリとともに使える。

▼内線電話の利用

▼顧客管理や在庫管理システム

▼勤怠管理システム

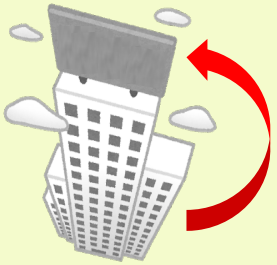
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　特徴②距離や台数が無制限

SONY

3G・4G・Wi-Fiの利用で距離や台数に制限なし
→ 一斉連絡・多人数コミュニケーションが簡単に実現

- **ネットがあればどこでも使える**
- **拠点が離れていても連絡可能**
- **多フロア、高層階でも繋がる**
- **広い施設でも隅々まで届く**
- **総務省への届け出やアンテナ不要**
- **スタッフ全員に一斉連絡が可能**
- **増やしたいときに増やせる**



▲フロアが分かれていても、高層階でも、
場所が離れていても繋がります。

▲広い会場や広大な施設でもアンテナ不要で繋がります。

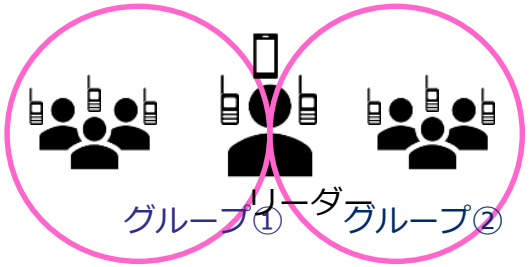
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　特徴③6グループ同時接続可能

SONY

最大6グループまで同時接続が可能
→多様なグループコミュニケーションを実現

・複数端末を解消



<これまで>

2つのトランシーバーを所持

それぞれに指示を出す。

<これから>

端末はスマホ1台でOK

ボタン一つで指示が可能。

・グループを分けて作るだけ

1 のみを選択

フロント対応のグループのみで会話

→フロント対応の連携ができる

1 3 を選択

フロント対応と客室スタッフで会話

→フロント対応をしながら
客室スタッフにも指示を出せる。

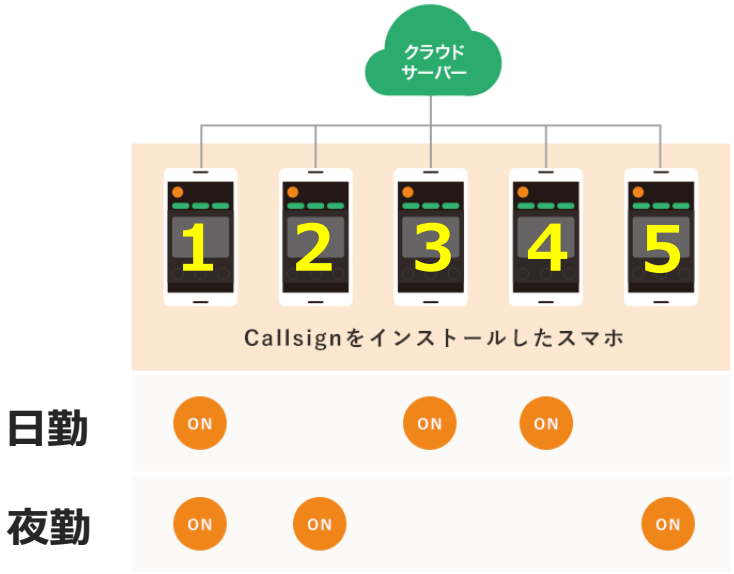
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　特徴④フローティングライセンス

SONY

端末ごとに契約するのではなく、最大同時接続数で契約。
→24時間営業、シフト制にぴったりでお得。

- アプリの**ダウンロードは無料**
- アクティベーション**(端末登録)も無料**
- 同時に使う最大台数を契約
- どの端末でも使用可能



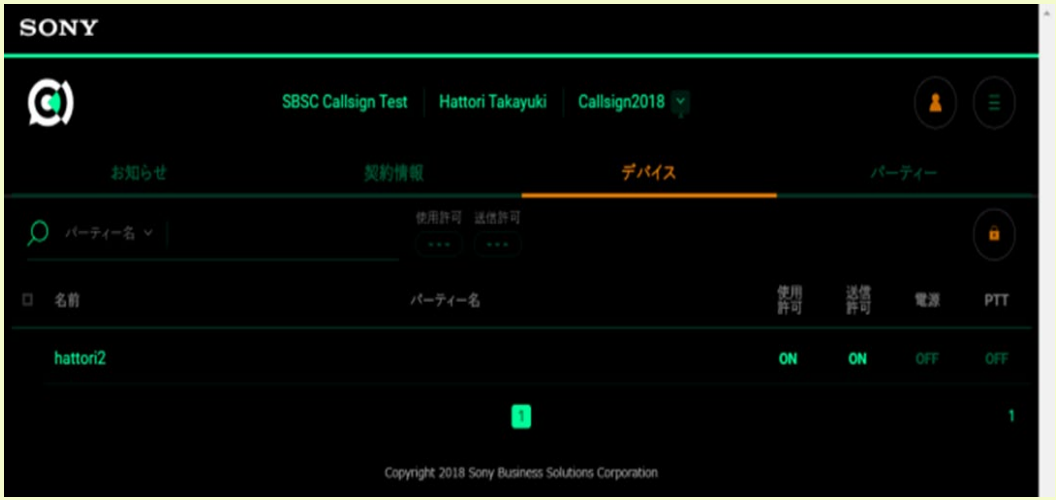
上記運用の場合、３台契約のみでOK

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　その他の特徴①

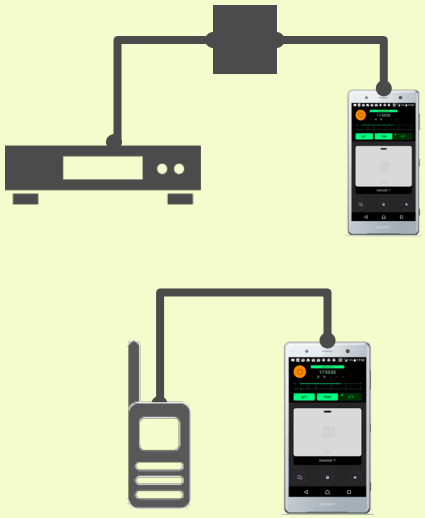
Web管理画面で端末を管理

- トランシーバー端末の管理が不要
- アプリのON/OFFの管理
- 使用許可や発話許可
- BYOD端末を使う場合も制御ができる



既存インカムとの連携

- 既存インカムシステムとの連携可能
- 既存無線機との連携可能（要検証）



Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　その他の特徴②

SONY

ソニー独自の音源分離技術（AI技術）で人の声と周囲の雑音を分離させ、周囲の雑音のみを低減し相手に送る声を強調する機能を搭載

周囲の雑音も相手に聞こえる

雑音を除去し声を強調する

周囲の音が大きい環境（作業現場、人混み、各種交通機関など）で威力を発揮

＜使用上の注意＞
全ての雑音を除去する訳ではありません。使用する環境によっては、話した声も除去される可能性があります。
状況に応じて機能をOFFにして使用ください。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

空港におけるCallsignのメリット

SONY

これまでのトランシーバーの使い勝手を維持しながら
手軽に　簡単に　クリアな音で
スマホでインカムが可能です。

課題：フロアが分かれたり、別層階だとトランシーバーが繋がりにくい。

**3G/4G/Wi-Fi環境があれば、別のフロアや屋上、
地下などどこでも繋がります。**

課題：ハンディなどの端末とトランシーバーの2台持ちになる。

**業務端末(ハンディ、業務確認用端末など)とインカムを
スマホ1台に集約することができます。また、Callsignはタブレットでも使えます。**

課題：違う拠点と連絡を取りたい。災害時などに全拠点に指示がしたい。

**全国の店舗や倉庫と、一斉に連絡を取ることができます。
また、災害時に本部から各店舗に一斉に緊急連絡をすることも可能です。**

**空港保安の将来像研究会より
ターミナル内外を問わず、CCTVやBHSの各モニタールーム、ランプ業務室
などとそれぞの現場との連絡用に、業務統合した場合のセンターと空港現場
との通信手段として活用が期待されます。**

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Callsign　推奨ヘッドセット

Callsign用にPTTヘッドセット（有線＆Bluetooth）

有線接続

有線PTTイヤホンマイク
CSEM-100
オープン価格
※イヤホンは別売

Bluetooth接続

ワイヤレスPTTイヤホンマイク
CSEM-200BT
オープン価格
※イヤホンは別売

イヤホン

イヤホン（カナル）
CSE-C01
オープン価格

<主な特長>

- 有線接続とBluetooth接続の2つのラインアップ
- 押しながら送話するPTT操作が可能
- 高出力イヤホンドライバーにより音量不足を解決（CSE-C01）
- IPX4の生活防水に対応
- 自分の話した声が聞こえるサイドトーンにより（CSEM-200BT）

製造元：エステック株式会社

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

参考資料：トランシーバー(業務用無線機)との比較

SONY

	デジ/アナ無線	IP無線	Callsign
専用機の必要性	必要 （スマホ所持の場合は2台持ちになる）	必要 （スマホ所持の場合は2台持ちになる）	**不要**
専用機の価格	3万～8万程度	10万～15万程度	ー
通信距離	制限あり（200m～3㎞程度） フロアをまたぐと難しい	**制限なし**	**制限なし**
通信方法	無線の周波数	キャリアSIMによるインターネット回線	キャリアSIMによるインターネット回線 （MVNO回線も可） Wi-Fi接続によるインターネット回線
バッテリー	◎ （バッテリー交換可）	◎ （バッテリー交換可）	○ （スマホに依存する）
遅延量	◎	△	△
免許	必要 （機器によっては不要のものもある）	不要	不要
チャンネル数	制限あり	制限なし	制限なし
混信（秘匿性）	可能性あり	なし（通信暗号化）	なし（通信暗号化）
接続数	制限あり	制限なし	制限なし
グループ設定	機器による	可能	**可能／6グループ同時接続も可能**

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Soliton　（映像配信サービス）

社名：株式会社ソリトンシステムズ
住所：東京都新宿区新宿 2-4-3
設立：1979年3月1日

ITセキュリティ事業、映像コミュニケーション事業、Eco 新規事業開発の
事業を行う会社で、ソニービジネスソリューションとは
映像コミュニケーション事業の分野において、様々な案件で協業しています。

その中から空港保安に役立つサービスをご紹介

Zao Cloud View

情報セキュリティメーカーの
映像配信クラウドサービス

- 映像業界で高いシェアを誇る　安心の高画質
- 情報セキュリティ分野で培った　強化なセキュリティ
- 国産だからこそ　安定したサポート体制

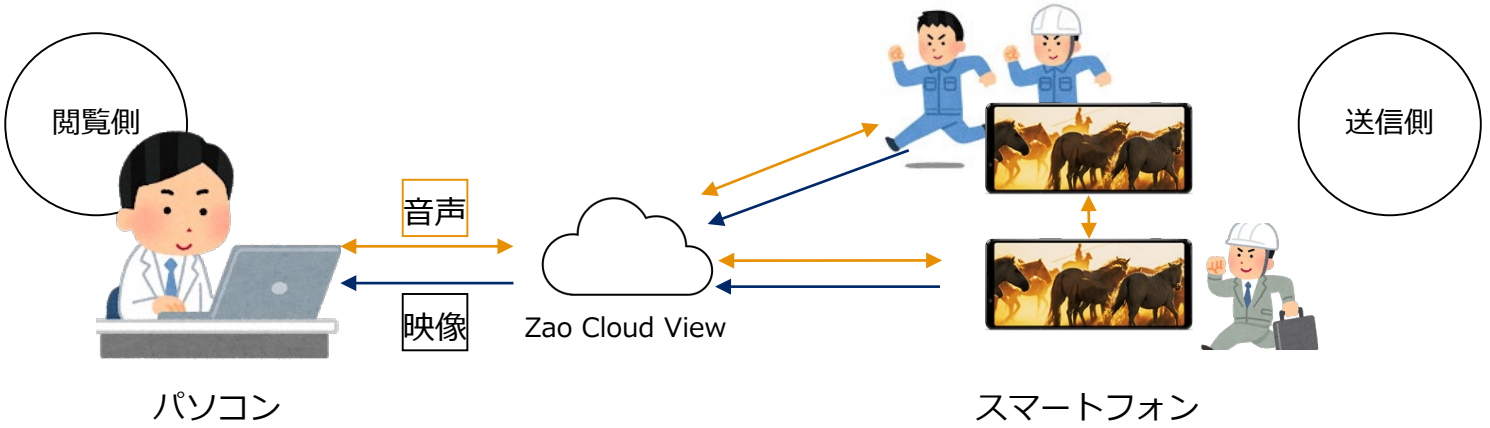
株式会社ソリトンシステムズ
https://www.soliton.co.jp/company/

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Soliton　Zao Cloud View　紹介

SONY

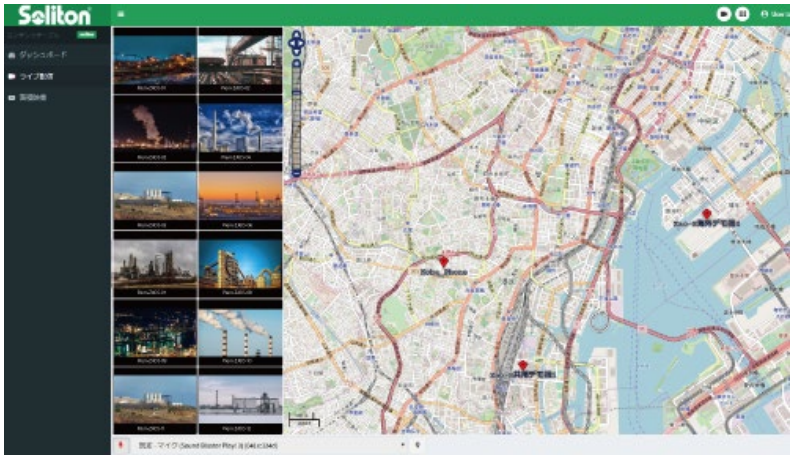
リアルタイムに状況把握



- 本部(閲覧側)と現場(送信側)が映像と音声でやりとり可能
- 送信機同士も通話は可能
- 最大1920x1080解像度の高画質な映像伝送
- 映像と位置情報を同時に確認できます

地図連携機能を使用すると、

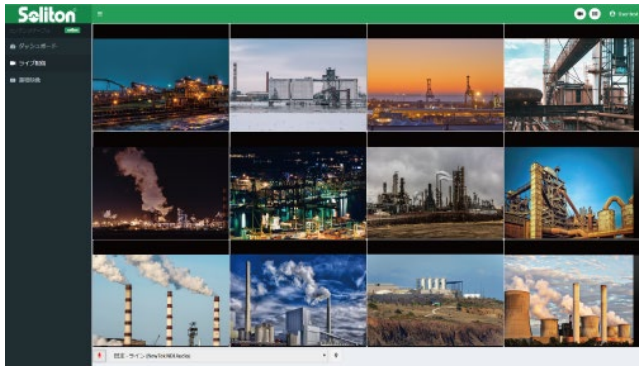
“いつ”“どこで”“誰が”中継しているか一目瞭然



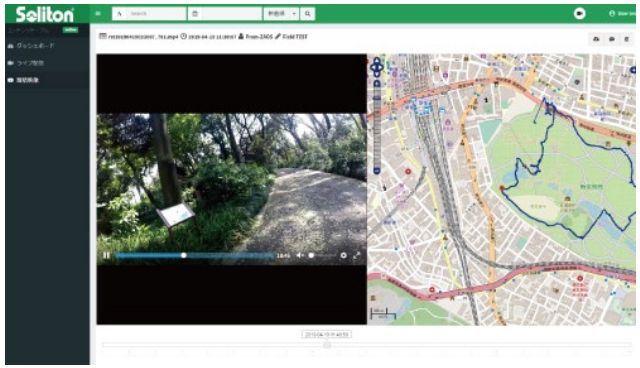
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Soliton　Zao Cloud View　紹介

SONY



◆最大12画面表示
Soliton独自プロトコルにより、
安定した映像を提供します。



◆蓄積映像にも位置情報を記録
配信映像はクラウド(300GB分)に蓄積されます。
過去に撮影した映像を
位置情報と合わせて確認することも可能です。

Soliton 株式会社ソリトンシステムズ

XPERIA 1 II

安定映像配信サービス　と　高画質カメラのXperia

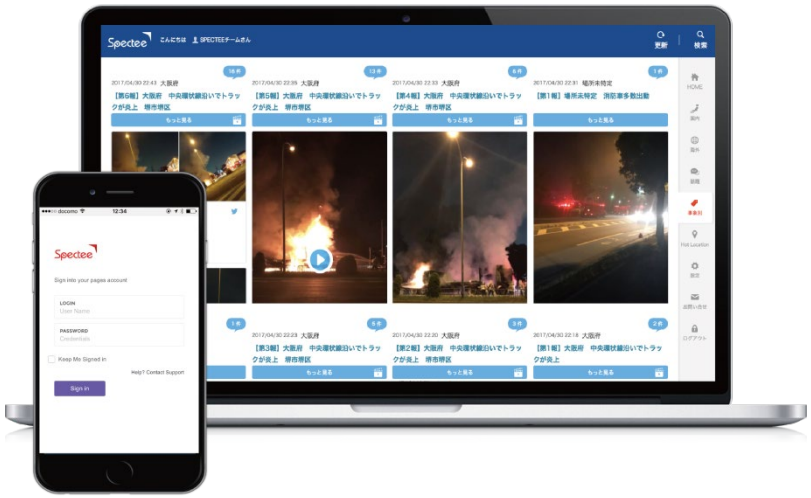
２つの強みを活かして
空港保安の安心・安全をサポートします

空港保安の将来像研究会より
保安検査場などの重点監視対象場所、滑走路・誘導路の点検や外周道路の巡回にはスマートフォンによる高画質画像を音声や位置情報と共に監視蓄積できることは非常に便利と思われます。また、業務統合した場合のセンターと現場との状況確認手段として活用が期待されます。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

ダントツのシェア No.1

SNSリアルタイム速報サービスの中で一番使われています。



速い

正確

わかりやすい

- AIを使ってSNSの動画や画像を自動収集（特許技術）
- ダントツの速報性、正確性、網羅性を実現
- 複数のSNSプラットフォームを同時検出
- 更新情報をメールで通知（配信範囲を細かく設定可能）
- リアルタイム音声読み上げ機能
- 過去の配信情報を一発検索

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Spectee　ソニービジネスソリューションにて取扱い

ソニービジネスソリューション株式会社は

株式会社Specteeとパートナー契約を締結しました。

弊社はSNSリアルタイム速報サービス「Spectee」の取扱いを開始します。

このサービスを通して、お客様の業務効率化の実現をはじめ、

新たなソリューションをご提供します。

ソニービジネスソリューション株式会社
Sony Business Solutions Corporation

Spectee

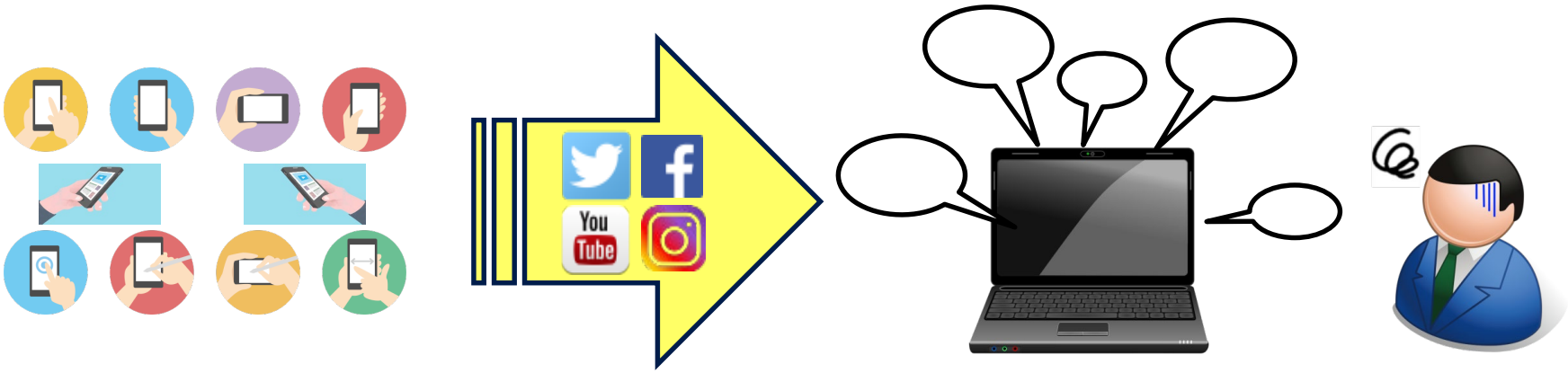
株式会社Spectee
https://spectee.co.jp/

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Spectee　情報収集の課題

SONY

情報の増加に伴い、**必要とする情報を収集するのには多くの手間**がかかると言う課題



その課題を**AIにより解決**し、**効率的な情報収集を実現**する、

それが**SNSリアルタイム速報サービス「Spectee」**です。

Spectee

広報対応の**初動迅速化**や、**地域で今何が起きているか？**、

インフラサービスの状況把握など幅広い業務の効率化を実現します。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

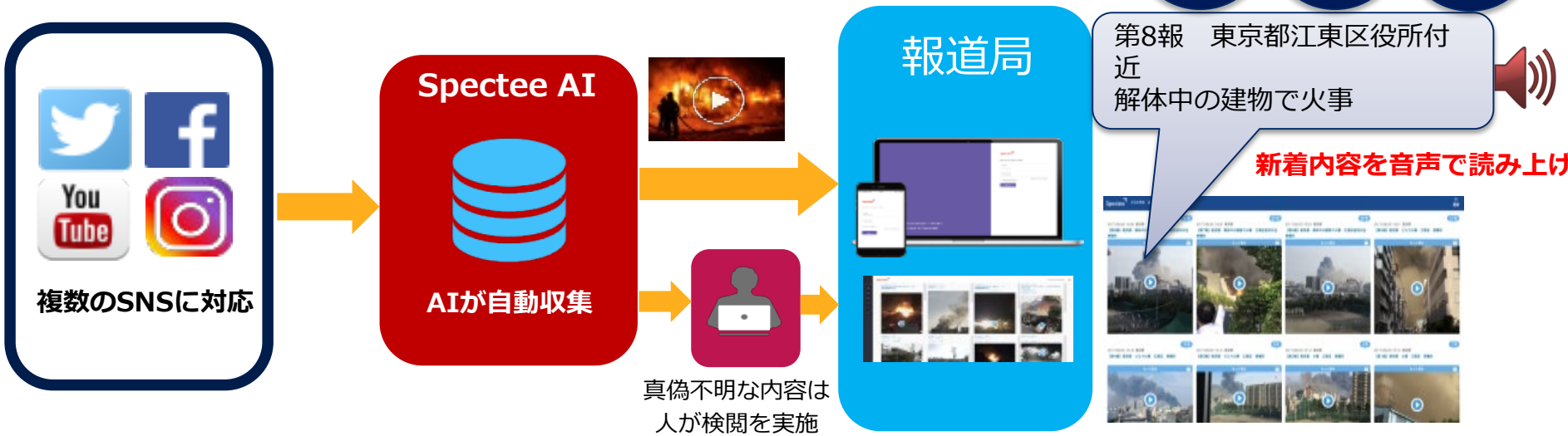
■SNSリアルタイム速報サービス　「Spectee（スペクティ）」

・テーマに沿った**動画・画像・テキストをSNS上から自動収集**。

・**AIと人間のハイブリット検閲**を行うことで情報の精度を向上。

・情報を**ブラウザ上に随時更新し、音声で内容読み上げ通知**。

速い　正確　わかりやすい



情報収集作業の効率化を実現するサービス

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

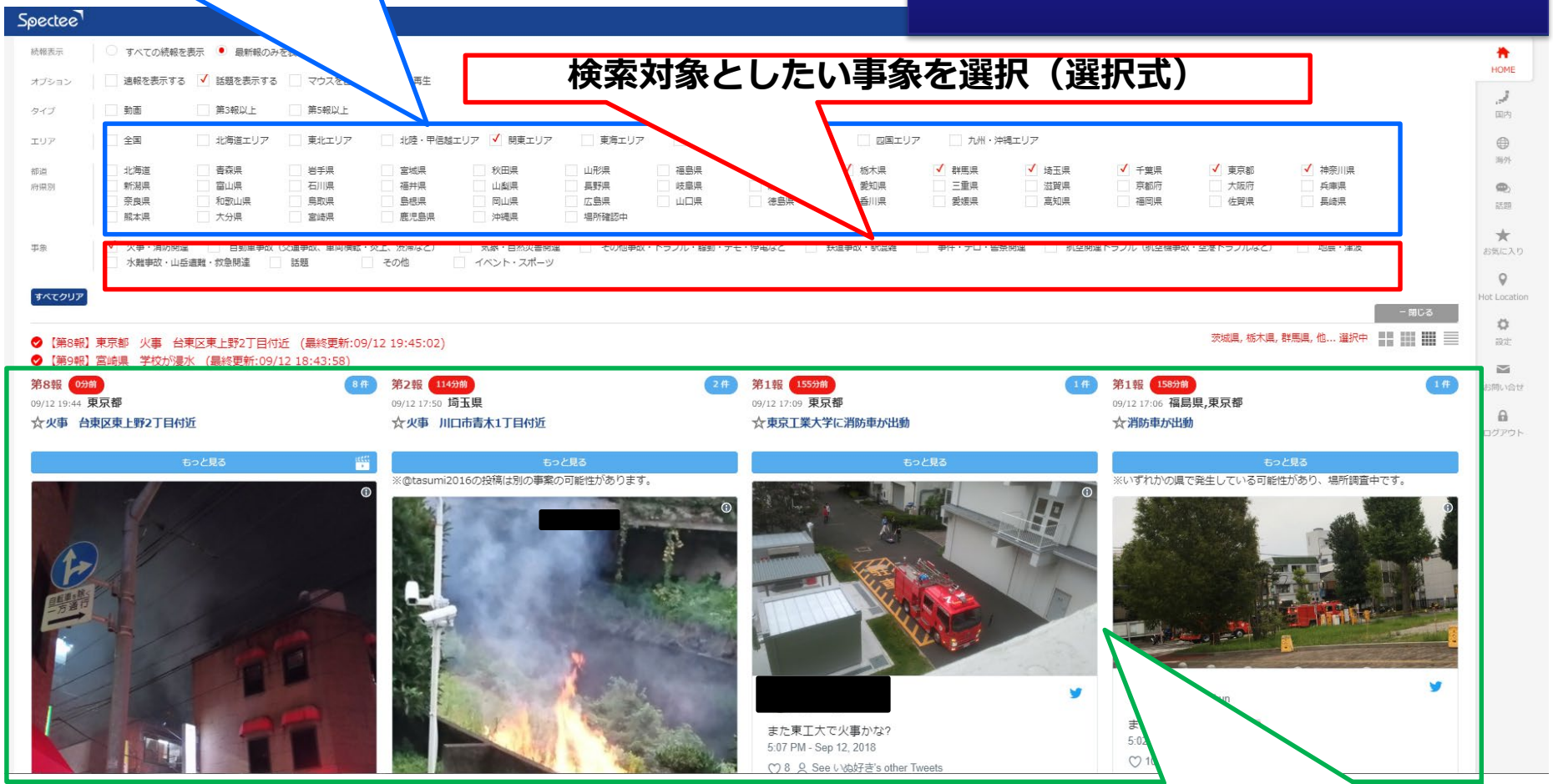
Spectee　サービス内容

SONY

検索対象としたい地域、都道府県を選択

簡単な操作で情報収集を実現

検索対象としたい事象を選択（選択式）



指定した条件にて情報収集を行い
SNS上の情報が表示される。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Spectee　主な特徴

SONY

・画像解析

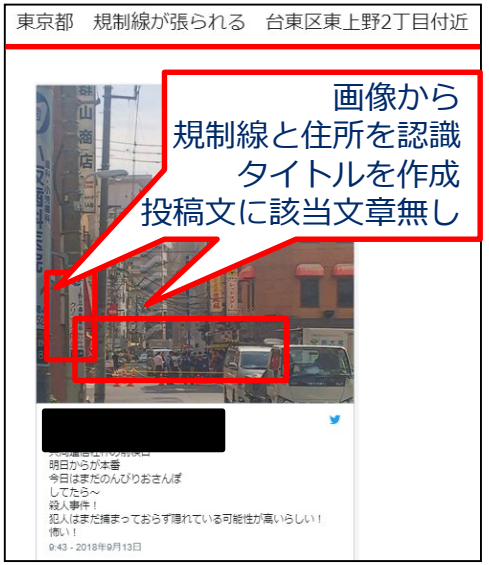
火事であれば**「消防車」「煙」「炎」などをAIに学習**させ、
それらを認識できた場合、「火事」と判断します。
各事象に関連する画像をAIに学習させている為、
自動収集が可能となっています。

・位置情報

投稿された情報に位置情報が含まれていない場合、
画像にある**看板や車のナンバーなどを解析**し、特定します。

・文章解析

例えば「お口の中が火事」と言う言葉も**文章を解析**し、
「火事ではない」と判断ができます。
また各情報の**タイトルについてもAIが文章を作成**しています。



Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

４つのSNSに対応

ツイッターだけではない

複数のSNSに対応しているのは、「リアルタイム速報サービスSpectee」のみです。

日本のSNSユーザー数

月間アクティブユーザー数

- Facebook　約2,600万人
- Instagram　約3,300万人
- Twitter　約4,500万人

	Spectee
Twitter対応	○
Instagram対応	○
Facebook対応	○
Youtube対応	○
海外SNS投稿に対応	○

対応SNSが多く、他のサービスより情報が豊富

※ Spectee社は、ツイッター社/インスタグラム社/フェイスブック社の認証開発パートナーです。

今　どこで　何が起きているのか
リアルタイムに正確な情報を収集することで
空港保安維持・サービスレベル向上にご活用いただけます

空港保安の将来像研究会より
旅客向け情報案内に活用が期待されます。最新の交通情報や気象情報にも、催事や祭りの状況など情報ハブのエンジンとしての利用方法があります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

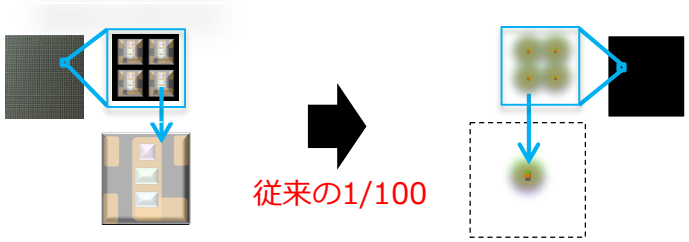
Crystal LED　（超高精細LEDディスプレイ）

SONY

ソニー独自開発のマイクロLEDを使った、1.2mmピッチのLEDディスプレイシステム

既存のディスプレイでは表現しきれない**究極の高画質と没入感**で新たな領域の映像体験を可能にします。

世界最小*1・高輝度のRGBフルカラーLEDを搭載



SMD (Surface Mount Device)
0.3mm²

黒占有率
30~40%

Ultrafine LED
0.003mm²

黒占有率
99% over

コントラスト比	フレームレート	諧調
1,000,000:1以上	120fps	10bit

高画質	広視野角	高輝度
目地レス	ほぼ180度	約1,000cd/m2

究極の高画質と視野角180度により
旅客サービス向上や広告用途への活用に大きなインパクト

*1実用化レベルのRGBフルカラーLEDディスプレイにおいて　2017年11月15日時点　ソニー調べ　　*2 1画素に占める黒の割合

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

新Crystal LEDディスプレイ　（海外発表情報）

SONY

新Crystal LEDディスプレイ（C-series / B-series）の特徴

・ソニー独自の高画質プロセッサー「X1forCrystal LED」により、
リアリティクリエーション、モーションフロー、
22ビットスーパービットマッピングで最適な画像表現を実現
・広い視野角と広い色域
HDR、HFR（120fps）、3Dなどの幅広い入力信号をサポート
・1,000,000の高コントラスト
・1,800カンデラの高輝度/ M ² 1と広色域
・柔軟な設置を強化するモジュラー構成とベゼルフリーの軽量設計

空港保安の将来像研究会より

空港の巨大ディスプレイ活用は現状の高く遠い場所にある設置方法から床沖や壁掛けも出来て視野角180度の超高精細なものの活用を図るべきと考えます。観光・文化・催事の紹介やCM放映に有効でコンテンツにより、人の流れを制御することも可能になります。

ソニー　リリースページ
https://www.sony.com/content/sony/en/en_us/SCA/company-news/press-releases/sony-electronics/2021/sony-introduces-two-new-crystal-led-modular-direct-view-display-systems.html

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

法人ブラビア　（4K高画質ディスプレイ）

SONY

4K高画質
高解像度に加え、バックライトコントロールや高画質エンジンを多数搭載
2Kコンテンツさえも4K相当にアップコンバートして表示が可能

高 輝度
明るい場所でも見やすい

HTML5搭載
汎用性の高いプログラミング言語（HTML5）に対応することで
高い拡張性と開発の簡易性、シンプルなシステム構成を実現

3年間の無償保証
修理対応時は基本オンサイト対応
有償で5年延長保証も対応可能

プロモード搭載
HDMI入力信号感知でリモコンいらず

量産メリット
豊富なストックから速やかに納品
お急ぎのご要望にも対応

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

法人ブラビア　豊富なラインナップ

SONY

法人様用途で活用できる専用モデル(BZモデル)

4K

チューナーレス

BZ40H/BZシリーズ

85/75/65/55型：620cd/㎡

A9G/BZシリーズ

A8G/BZシリーズ

Z9F/BZシリーズ

X9500H/BZシリーズ

75/65型：670cd/㎡
55型　：760cd/㎡

4K　Full HD　WXGA

X8550H/BZシリーズ

65/55型：620cd/㎡

X8500H/BZシリーズ

49/43型：505cd/㎡

X8000H/BZシリーズ

75型：500cd/㎡
65型：560cd/㎡
55型：610cd/㎡

W730E/BZシリーズ

W500E/BZシリーズ

W450E/BZシリーズ

防塵/防水は非対応

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

4K ブラビアが生み出す様々なメリット

詳細情報の表示性能

多様化するインバウンド対応
タッチパネルの切り替えではコストが高く
一 言語に占有され、公共性が失われます

印刷物に近い高画質で運用効率を劇的に改善

4K高画質

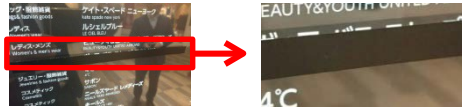
紳士用品・雑貨 / Men's
紳士鞄・トラベルバッグ /

フルHDの場合

紳士用品・雑貨 / Men's
紳士鞄・トラベルバッグ /

☑ 更にコルトン素材の課題も同時に解決

館内テナント情報　**シールで上貼り**



テナント入れ替えメンテナンスも容易に！

人の心を動かす高画質機能

飲食店は看板メニューの訴求が重要
4Kサイネージなら、人の心を動かすほど
食材をリアルに再現します

入店率の向上に繋がります

□**4K素材が無くてもUpコンバートが可能**
※写真はあくまでイメージです

質感をダイレクトに伝える再現性

季節ごとに変わる衣類の素材感
新作コスメの多彩な色再現
女性の心を引き込むジュエリーの輝き

商品が持つ魅力を最大限に引き出します

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

様々な映像を4KHDR相当の高コントラストに「HDRリマスター」

2K素材も高画質な4KHDR相当にアップコンバートして表示

今あるコンテンツも高精細な表示を実現します

※画像はあくまでイメージです

HDRリマスター なし
映像全体の明暗コントラストのみを調整

HDRリマスターの効果
オブジェクトごとに分析された色と明暗コントラストを調整

※一部モデルには搭載されておりません

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

プロモード

機能に制限をかけることが可能

リモコン操作を制限

電源起動時に特定の入力画面を表示

地デジ・外部入力・アプリの制限

etc...

ブラビア専用タッチパネル

□**専用設計**　薄型ベゼル、軽量、低反射/指紋防止コーティング

□**修理の一元化**　ディスプレイ、タッチパネル共に
ソニーでオンサイト修理対応

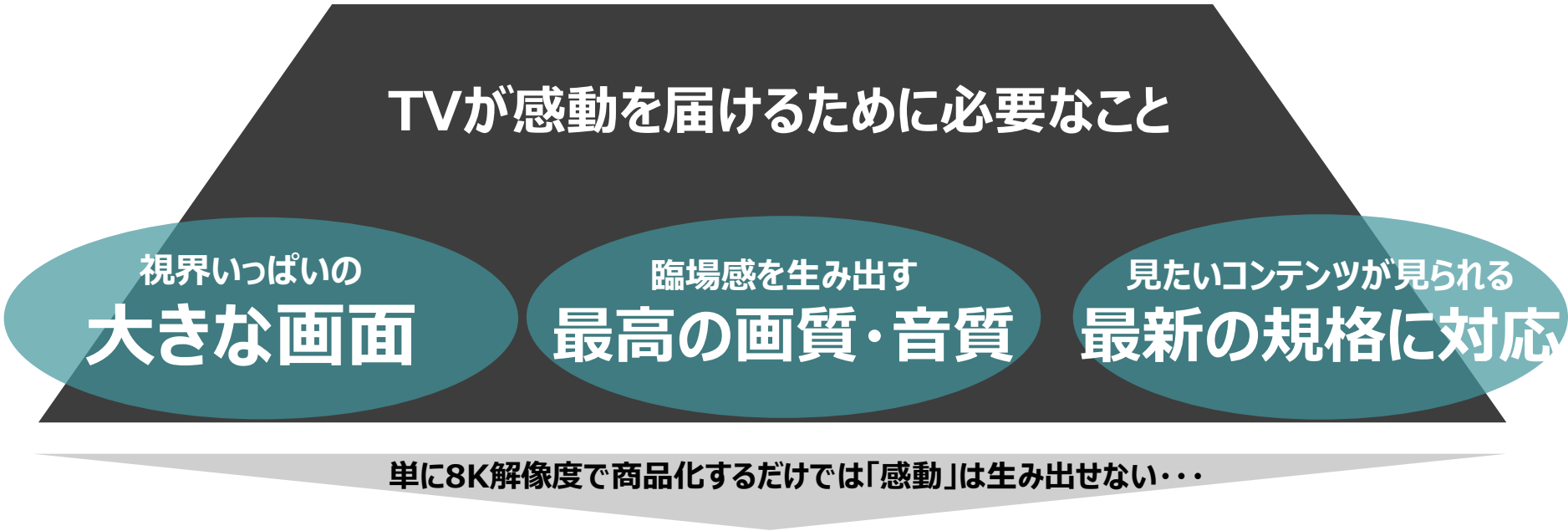
□**長期保証**　3年

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

ソニーの存在意義

クリエイティビティとテクノロジーの力で、世界を感動で満たす。



単に8K解像度で商品化するだけでは「感動」は生み出せない・・・

「ソニーが自信をもってお客様におすすめできる8Kテレビ」がついに、完成

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

法人ブラビア　8Kディスプレイ

SONY

8K HDR　MASTER Series

これまでにない感動をお届けする 8Kブラビア新登場

◆被写体ごとに最適な精細感に
「オブジェクト型超解像」
◆**あらゆる映像を8K画質へアップコンバート。**
◆**斜めから見ても、本来の高画質**
◆すべてのLEDモジュールが、完全独立駆動。
◆よりリアルな高コントラストを実現。

Z9Hシリーズ　Size 85

超高精細ディスプレイにより多言語情報など、多くの情報を一覧表示可能
情報案内看板　や　広告ディスプレイとしての活用

空港保安の将来像研究会より
4Kと８KのブラビアをTVとしてではなく、ディジタル・ディスプレイ機器として空港用にソリューション化が考えられます。多数便表示、２便表示、検査場案内、ゲート案内などの場所と目的によって使い分けをモデル化し、特徴を活かしてCMをインターバル放映して料金を収入とすることも可能になります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Sonic Surf VR

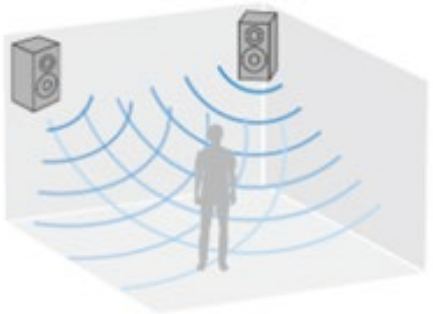
SONY

ソニーPCL株式会社によるレンタルのみで、販売はしておりません。

“Sonic Surf VR (SSVR)” とは
ソニーが独自に開発した「波面合成技術」を使い、
仮想空間における新しい立体音響を提供する製品です。
目に見えない存在である音に“触れられる”かのような体験を実現します。

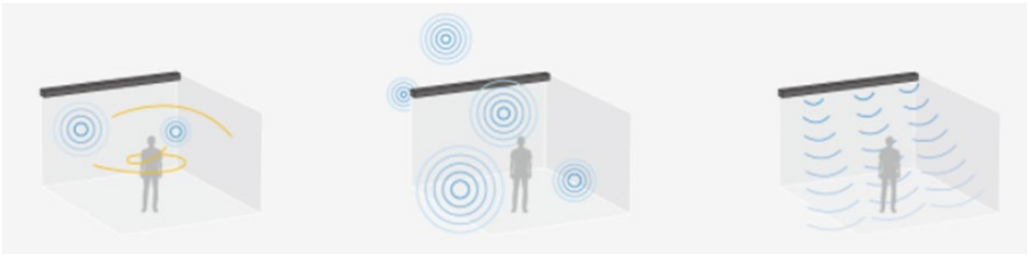
＜波面合成技術とは＞
各々のスピーカーの振幅/位相を制御し 、臨場感ある理想の音場エリアを創る技術

これまでのオーディオイメージ



ただ各スピーカーから音がでるだけ、、

SSVRのオーディオイメージ



自由な音の移動　自由な音の配置　自由な音の区分け

波面合成技術により、新しい音の体験をご提供

ソニーPCL株式会社
https://www.sonypcl.jp/works/sonic-surf-vr/

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

Sonic Surf VR　ご活用イメージ

SONY

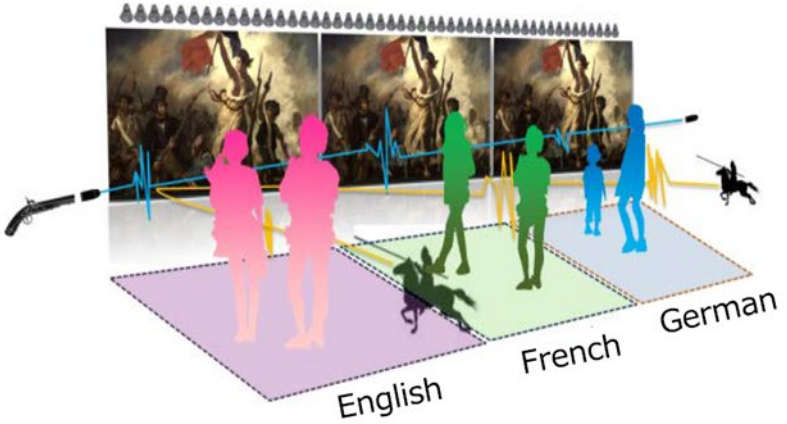
エンタメ用途

空間上で自由に音を動かす

スピーカーから音が飛び出し、
耳元に定位したり、すり抜けたりしていきます。
例えば、波の音や泡のはじける音、
イルカの鳴声などを空間上で自在に動かし、
海の中にいるかのような仮想体験を創り出します。
体験型施設など、没入感の高い空間づくりが可能です。

インバウンド対応

空間を音で区切る



一つの空間を異なる音響空間に分けることが可能です。
例えば、左は日本語、中央は英語、右は中国語とそれぞれのゾーンを作ることが出来るため、好みの言語を選択して快適な視聴環境を創り出します。
インバウンド対応などの用途に最適です。

保安検査通過後のお客様向けエンタメ用途
インバウンド対応に適した言語別案内放送　など
音をエリアで制御できるため　様々にご活用いただけます

空港保安の将来像研究会より
音響空間を分けることが出来る特徴を活かして、同時多国語放送を行うことが出来ます。またディジタル・ディスプレイと組み合わせ、画像を見ながら自国語で聞けることは、外国人旅行者にとって何よりの安心感が得られると思われます。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

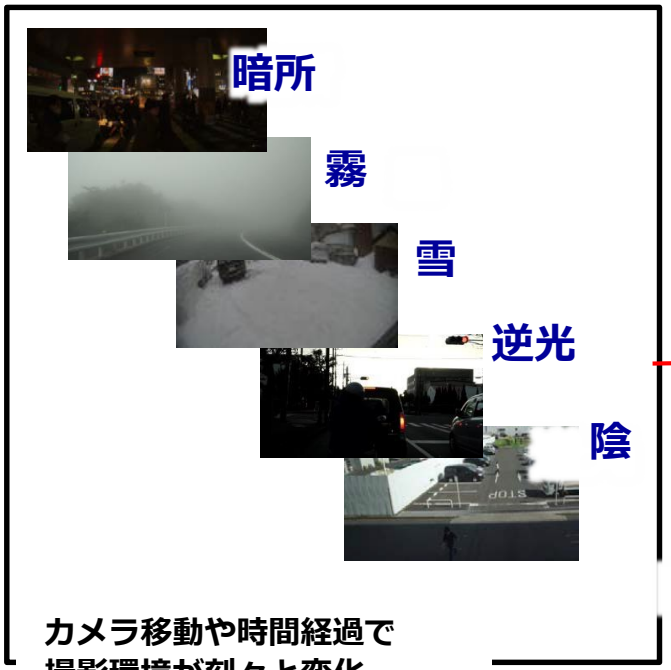
SONY

画像鮮明化システム

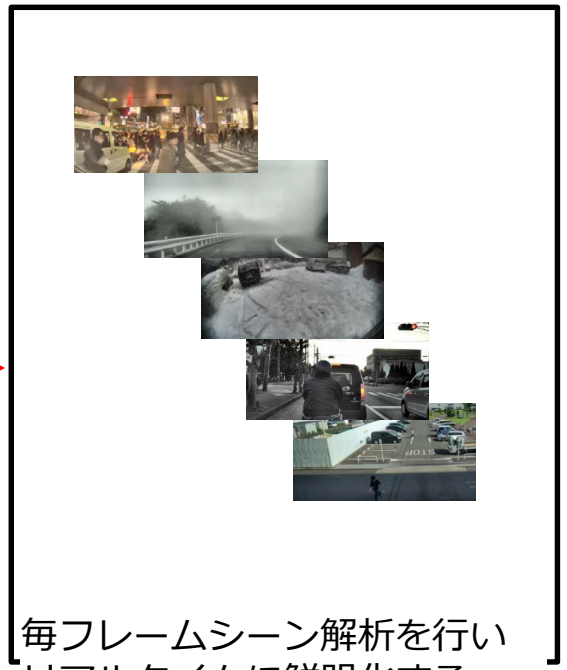
構成：　映像入出力ユニット　SY-410Z
画像鮮明化プログラム

注）SY-410Z単体での購入はできません。

AIによりあらゆるシーンを自動判別し鮮明化



カメラ移動や時間経過で
撮影環境が刻々と変化



毎フレームシーン解析を行い
リアルタイムに鮮明化する

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　外観と仕様

映像信号	HDMI1.4a相当
入出力	1入力・1出力
コネクタ	HDMIタイプAコネクタ（ロック用ねじ穴（M3）付き）
解像度	3840×2160（30p） 1920×1080（60[59.94]p/60[59.94]i/30[29.97]p/24p） 1280×720（60[59.94]p）
音声信号	非対応
解像度切替	前面ディップスイッチによる手動切替
画像鮮明化処理	前面ディップスイッチによるON/OFF手動切替
超解像処理	前面ディップスイッチによるON/OFF手動切替
処理強度調節	前面ロータリースイッチによる4段階手動調節
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲	20%～80%
消費電力	15W
電源電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz（付属ACアダプタ）
質量	1.5kg(ACアダプタを含まず)
外形寸法	200mm(W)×160mm(D)×44mm(H)突起部除く

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　ご活用イメージ

情報・アーカイブ映像

- ✓ 情報カメラ・お天気カメラの鮮明化
- ✓ 屋根などによる影の除去
- ✓ アーカイブ映像の視認性向上

防災

- ✓ 河川等 監視の視認性向上
- ✓ 豪雪・霧が多い地域の監視
- ✓ 災害時における暗所撮影の鮮明化
- ✓ ドローン映像の視認性アップ

セキュリティ・監視

- ✓ 悪環境の監視カメラ映像の鮮明化
- ✓ 既存カメラの画質向上
- ✓ AIによる顔や文字の認識率の向上

既設のカメラを
画像鮮明化により　見やすく変換します

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　４つの特徴

SONY

自動シーン判別による画像処理

シンプルスイッチで簡単操作

4K解像度に対応

リアルタイムに鮮明化を実行

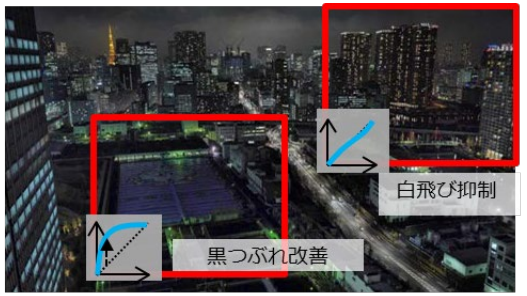
Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

自動シーン判別による画像処理

1. 鮮明化処理

画面領域ごとに異なるコントラスト処理



2. 超解像処理

画像の特徴を解析し、ディテール再現を行う自然な高解像度処理

シャープネスのような単純なエッジ強調処理と異なり

不自然な映像になりづらい

自動シーン判別

✓ 映像の動きや、天候や日照条件が変化する撮影環境に対応
✓ 自動で最適な2つの処理を行うため、細かな設定が不要

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

シンプルスイッチで簡単操作

【本体正面

【本体背面

①ディップスイッチ

1. 入力映像の切替（４K / HD）
2. 鮮明化処理のON/OFF切替
3. 超解像処理のON/OFF切替

②ロータリースイッチ

1. 小
2. 中
3. 大
4. 特大（ノイズを許容した最大値）

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

4K解像度に対応

- ✓ ますます増える4K解像度カメラに対応
- ✓ HD/SDよりも広いダイナミックレンジのカメラで視認性アップ
- ✓ AI解析処理前段のデータクレンジング用途で効果を発揮

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

リアルタイムに鮮明化を実行

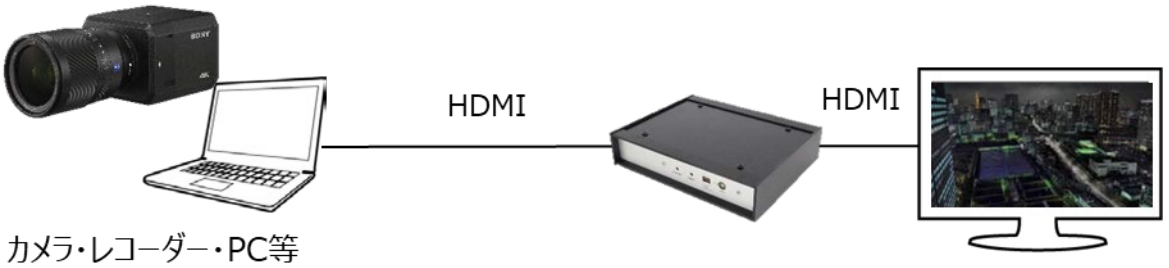
✓ 1フレーム内ですべての処理を完了するため、
ライブ映像においても活用が可能です。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

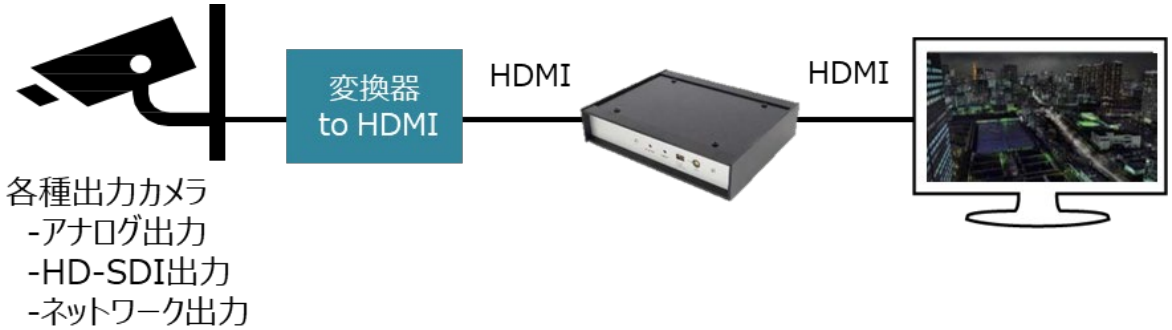
画像鮮明化システム　システム構成例

SONY

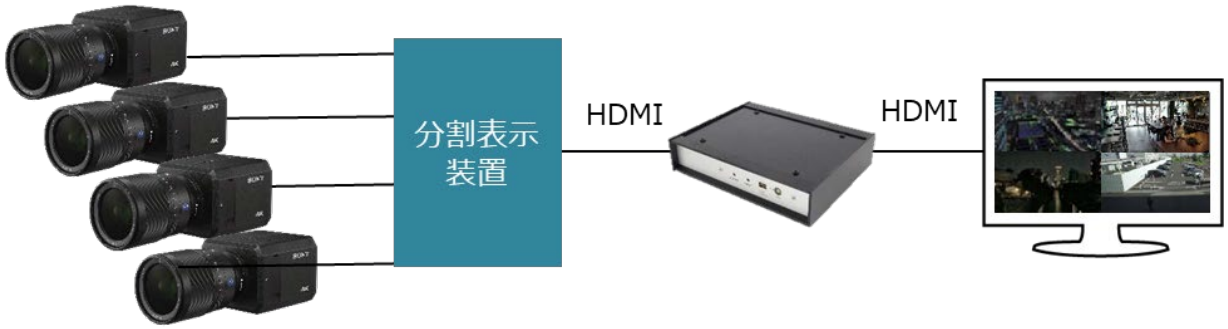
HDMIによる単純接続



<u>各種出力インターフェースを</u>
<u>HDMIに変換して接続</u>



<u>分割表示装置の出力を入力</u>
<u>複数映像を処理</u>

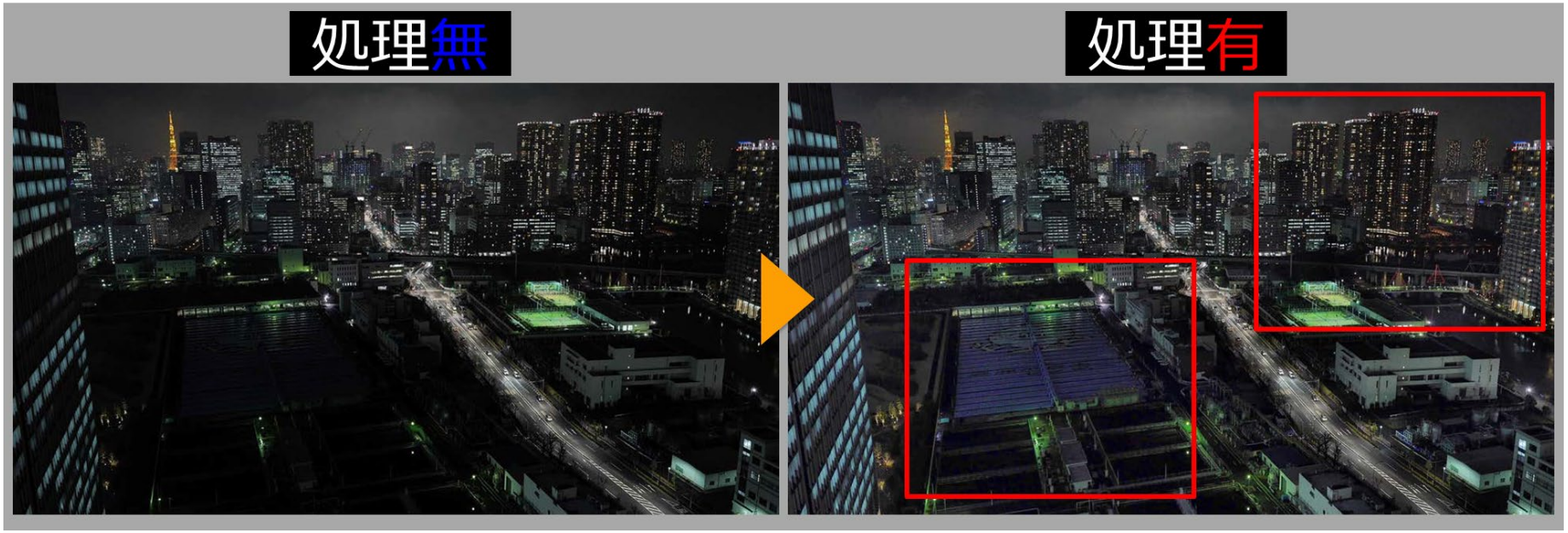


Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　画像処理イメージ①

SONY

暗所での撮影環境



辛うじて目視できる映像成分の視認性を向上

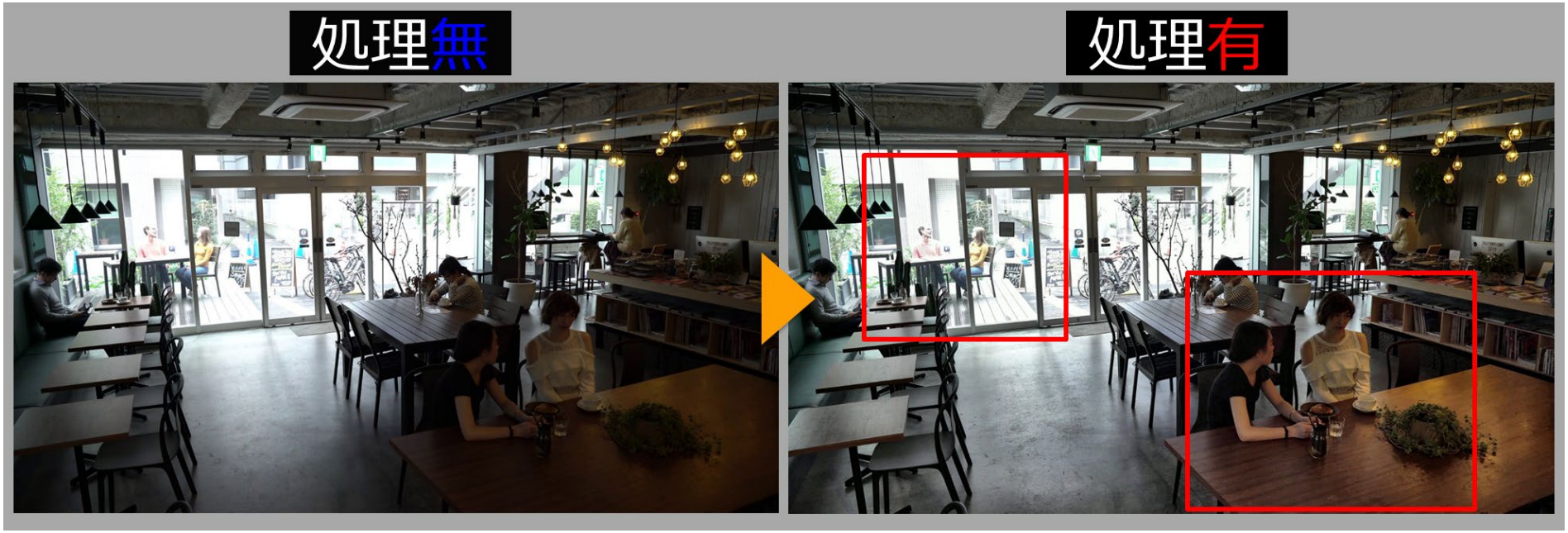
注）完全な白とび黒つぶれのように元映像に情報がない場合、効果を感じられない場合があります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　映像処理イメージ②

SONY

明暗差の大きい環境での撮影



輝度差のある映像に対して、白飛びや黒潰れを補正

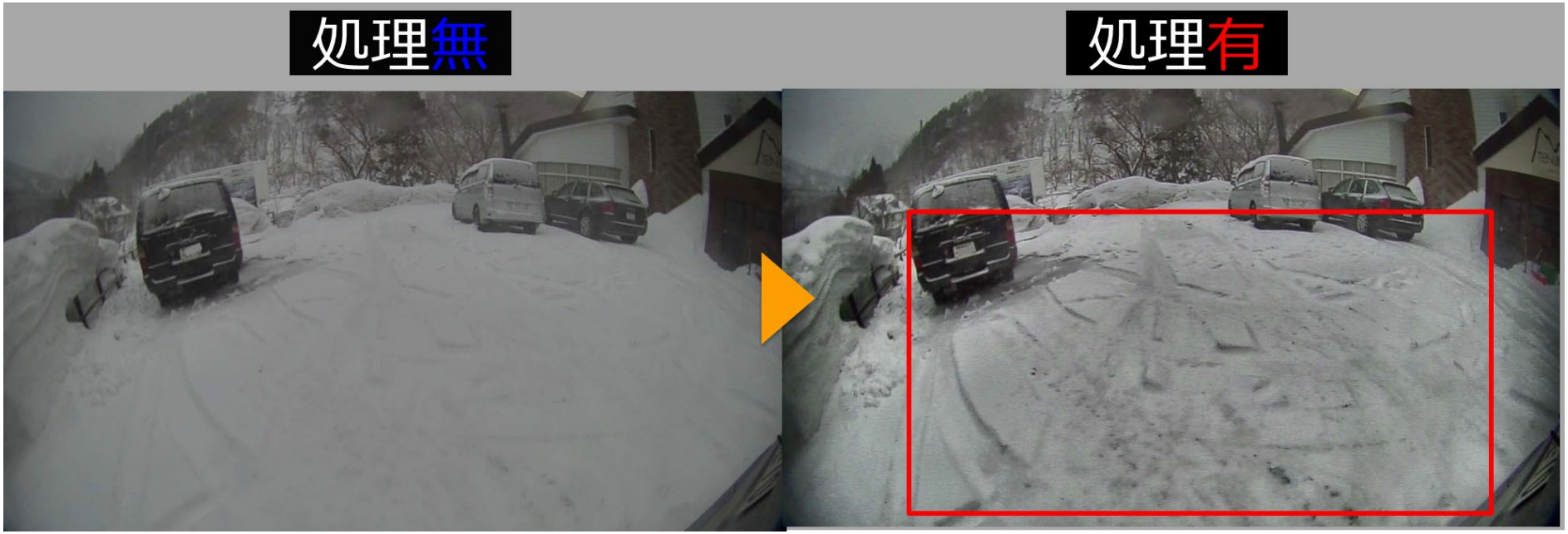
注）完全な白とび黒つぶれのように元映像に情報がない場合、効果を感じられない場合があります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　映像処理イメージ③

SONY

雪での撮影環境



雪や霧により視認性の悪い映像を補正

注）完全な白とび黒つぶれのように元映像に情報がない場合、効果を感じられない場合があります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　映像処理イメージ④

SONY

霧での撮影環境

雪や霧により視認性の悪い映像を補正

注）完全な白とび黒つぶれのように元映像に情報がない場合、効果を感じられない場合があります。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　映像処理イメージ⑤

SONY

明暗差の大きい環境での撮影

視認性の悪い部分のみを鮮明化し、全体を最適化

空港保安の将来像研究会より
霧が多い、豪雪がある、照明の当たらない場所がある、ターミナルの照明を落とす、等々、空港によっては視認性の低い条件（事情）が存在します。これらの条件下でリアルタイムに視認性を高め、既存の監視カメラから最新の４Kカメラまで対応できることは、画像を扱う業務にとって労度を軽減することとなると考えられます。ターミナルビルは壁面の殆どがガラス張りであり、カメラの設置に際して逆光を気にしなくて良いことは大変に有難い機能です。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　強度変更　鮮明化無し

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　強度変更　モード0

SONY

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　強度変更　モード1

SONY

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　強度変更　モード2

SONY

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

画像鮮明化システム　強度変更　モード３

実機デモのご紹介

SONY

性能は分かったけど、実物見てみないと分からない、、、

ご紹介した全て実機デモが可能です！

持ち込みデモ可能

XPERIA 1 II

Callsign

インカムアプリ

Soliton

映像配信サービス

Spectee

情報収集サービス

都内にてデモ可能

法人BRAVIA

画像鮮明化システム

超高精細LEDディスプレイ

(Crystal LED)

Sonic Surf VR

エリアやデモ内容により異なる場合がございますので、事前にご相談をお願いします。

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

最後に

SONY

今回ご紹介したもの以外にも、様々な製品・システムを扱っております。

映像制作機材	データプロジェクター	プロフェッショナル モニター	メディカル関連機器	オプティカルディスク・ アーカイブ
360°映像空間システム （Warp Square）	ネットワークカメラ/ 防犯・監視システム	リモートカメラシステム	プロオーディオ	レコーディングメディア
Warp Square				
AIアナウンサー 荒木ゆい	IoTブロック　MESH	蓄電システム	Cisco コラボレーション ソリューション	AI解析ソリューション
				+ intelligence

ご不明点・ご質問はお気軽にご連絡ください。

ソニービジネスソリューション株式会社
東日本営業部　首都圏営業所
河西　柾希　（Kawanishi Masaki）
〒108-0075　東京都港区港南1-7-1
会社電話：050-3809-1773　/　個人携帯：070-3512-7309　（在宅勤務中につき携帯へご連絡ください）
E-mail：Masaki.Kawanishi@sony.com

Confidential information © 2020 Sony Business Solutions Corporation

SONY

ソニーおよびSONYはソニー株式会社の登録商標です。
各ソニー製品の商品名・サービス名はソニー株式会社またはグループ各社の登録商標です。その他の製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。