

テレビ会議システム

ポータブル電源

ご説明資料

エムアイビジョン株式会社

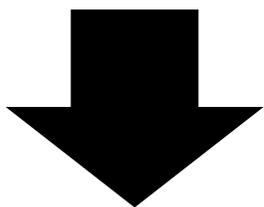
miVision

簡単テレビ会議 「Loop Gate」
のご説明

安定性向上にはLoopGateが最適

Web会議を使ってるけど...

- 大事な時に途切れる！
- 使い方分かりづらく敬遠される
- システム担当の負担が大きい



LoopGateで簡単 & 安定した会議に

- 固定IP等の専用回線は不要です

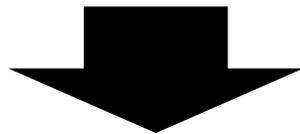


簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

業務効率向上にはLoopGateが最適

簡単テレビ会議 LoopGate は

- ・ 操作が最も簡単
- ・ 安定性の高い専用機
- ・ 安心の24時間サポート



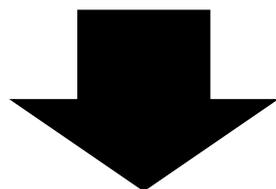
現場のユーザーが使いやすい！

→社員全員がどんどん使っていく

→コストパフォーマンスが抜群！

人材確保にはLoopGateが最適

- 人材流出を避けたい！
 - 育休後復帰が難しい
 - Uターン/Iターンで地元に戻る
 - 満員電車の通勤が課題



- テレビ会議でテレワーク



LoopGateはテレワークに最適！

簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

特長①パソコン不要 = 操作が簡単

①会議室に入って



②ボタンを押せば



③すぐに繋がる！



→ 誰でも、すぐに使いこなせます！

特長②24時間安心サポート

- エンジニアが直接お電話やテレビ会議で対応
- 現場から直接お問い合わせ可能

→担当者の負担が少ない&その場で解決！

シーン1 朝礼の前

シーン2 外出先から戻って
遅い時間に会議



簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

特長③多地点接続が容易にできる

4地点以内の同時接続は時間無制限

2～4拠点の通信は基本料のみで何時間でも使用可能
(サービス名：ダイレクトネット)



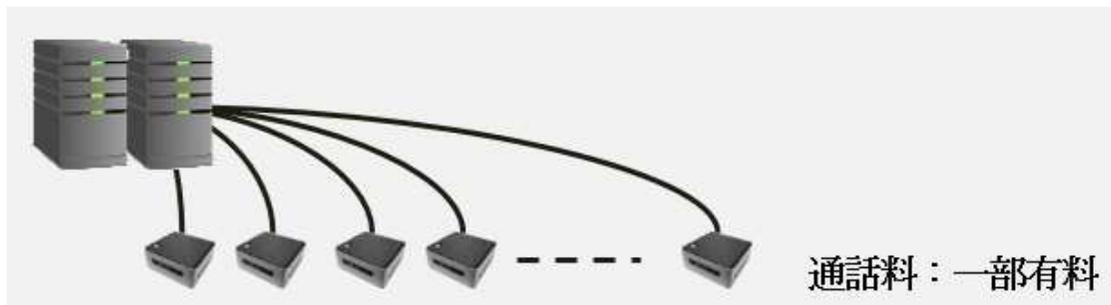
簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

特長④多地点接続が容易にできる

5地点以上を同時につなぐ会議は
クラウド上の接続システムが使えます

サービス名：ミーティングネット

- お客様はMCUサーバ導入不要！
- 接続可能地点数は無制限！
- 5時間／月まで通話料無料(月額基本料に含まれています)



簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

安定性向上にはLoopGateが最適

テレビ会議システム

- 専用機
- 遠隔会議のみにリソースを割く
→途切れる原因が少ない
- リモコン操作で分かりやすい

Web会議システム

- パソコンのアプリのひとつ
- 裏でメールなど別のアプリが動く
→途切れる原因に
- 使いこなすのに時間がかかる
- 持ち運びに便利、出先から参加しやすい

LoopGateは専用機の中でも安定！

- 不必要な機能を省いてシンプルに設計
- 帯域調整機能で音声の安定化を図る
→会話を重視して映像データを優先的に捨てる

簡単テレビ会議「Loop Gate」の特徴

LoopGateは安定性高く、簡単、安心

	LoopGate	他社専用機	パソコンタイプ
安定性	○	○	△
操作性	○	△	△
サポート	○	△	△
価格	○	△	○

→LoopGateが最適！

会議以外の活用例

• 拡張オフィス



「本社の様子が分からない...」
「あの決裁はまだかな？」
「支社で少人数だと疎外感がある...」



オフィス間を常に接続→スムーズな連携で生産性向上！

• 研修

一斉に情報伝達が可能に！

安定したシステムで研修を中断させない高画質で資料や動画を流し視覚的に分かりやすい研修に！

• 朝礼

トップメッセージを全拠点に配信

• その他

無人受付、技術者交流など用途は多数



簡単テレビ会議「Loop Gate」

基本構成

- ① フルハイビジョン高画質で、音声を重視したTV会議システムです。
- ② 操作は、1ボタンを押すだけで相手とつながります。
- ③ 問題があった場合は、平日24時間、土日祭日は7：30～19：00の間サポートデスクが問題解決に対応します。
- ④ 将来、端末数が増えても大きな投資をすることなく、5拠点以上でも多地点会議がご利用いただけます。（5拠点以上は通話料制。但し、5時間／月は月額基本料に含まれます）
- ⑤ TVは一般のデジタルテレビで問題ありません。
- ⑥ ネットワーク回線はモバイルルーターでも利用可能、回線品質が悪くなくても音声の明瞭度を優先するため会議が途絶えにくい設計です。
（168kbps以下でも利用可能：音声は40kbpsを最優先で確保）

アタッチケース組込のメリット

- ① 現地組込作業費が不要になります（組込済みで出荷）
- ② 大画面が必要な場合は、大型液晶テレビやビデオプロジェクターに付属のHDMIケーブルを利用し差し替えれば簡単に大型画面化ができます。カメラはそのまま利用できます。
- ③ モバイルルーターを利用すれば持ち運びができ、どこでも会議に参加できます。

簡単テレビ会議 ご提案構成 (仕様A)



設置想定場所：1～20名でご利用

機器基本構成表

番号	品名	品番	数量
①	テレビ会議装置	LoopGate	1
②	カメラ	Pro 2 CC2900ep	1
③	スピーカマイク (マイク1個付)	YVC-1000	1
④	増設マイク	YVC-MIC1000EX	2
⑤	HDMI入力変換機		1

機器条件

- ③ *カメラはズーム等可能な可動式
- *マイクは多人数対応 計3個
- *スピーカー分離型
- *パソコン等の映像入力可能
- *TVは既存のものを流用
- 大型スクリーン利用の
ビデオプロジェクターへの
接続も可能です。

インターネット回線は別途必要です。

簡単テレビ会議 ご提案構成(仕様B)



設置想定場所：1～8名でご利用

機器基本構成表

番号	品名	品番	数量
①	テレビ会議装置	LoopGate	1
②	カメラ	C925e	1
③	スピーカマイク	Chat150	1
④	HDMI入力変換機	UVC/GV-HUVC	1

機器条件

- * カメラは小型固定式
- * スピーカ・マイクは中人数用1個
- * パソコン等の映像入力可能
- * TVは既存のものを流用
大型スクリーン利用の
ビデオプロジェクターへの
接続も可能です。

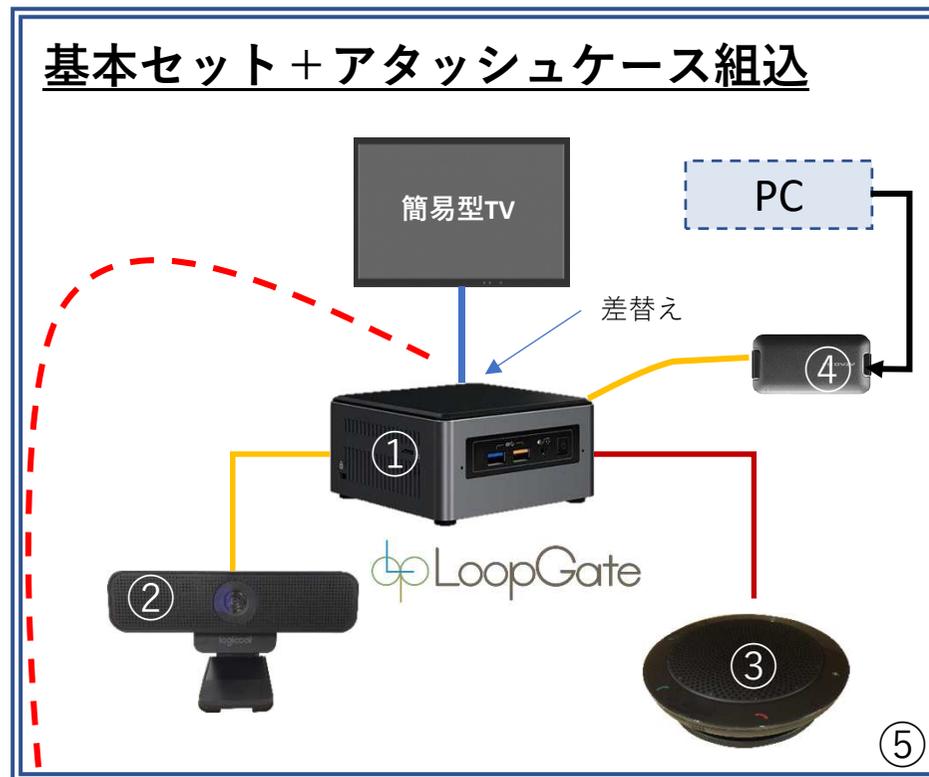
* インターネット回線は別途必要です。

簡単テレビ会議 ご提案構成(仕様C)

テレビ会議システム構成図

ご利用想定：1～4名でご利用

基本セット+アタッシュケース組込



大型ディスプレイ
ビデオプロジェクター等
(見積外)

・HDMIケーブル
差替えで大型
ディスプレイ
に簡単に表示
できます。

番号	品名	品番	数量
①	テレビ会議装置	LoopGate	1
②	カメラ	C925e	1
③	スピーカマイク	Jabra Speak 410	1
④	HDMI入力変換機	UVC/GV-HUVC	1
⑤	専用アタッシュケース	簡易TV付	1

アタッシュケース組込型



* 組込済みTVは簡易型(民生消耗品)の為、長時間の連続利用時は外部テレビ等のご利用をお勧めします

インターネット回線は別途必要です。

月額費用について

本システムの月額費用には以下のサポートが含まれます。

- 1) 電話を利用したテクニカルサポート
※受付時間平日24時間、土日祝7：30～19：00
※土・祝日前の平日は22：00まで受付／休日明けは7：30から受付開始
- 2) 固定グローバルIPアドレス不要のIPアドレス解決サービス
- 3) クロスセンドバック保守
※故障時、午前中の手続きで代替機を当日出荷
※代替機は別製品となる場合があります。
機器保証は出荷日から1年間、保証外は有償修理です。
- 4) ソフトウェアバージョンアップ
- 5) 多地点会議接続費用（5地点以上）：5時間／月まで通話料無料
- 6) 4地点までの同時接続無料（時間制限はありません）
- 7) ソフトウェア使用权

ポータブル蓄電池 (SOLABO)ご説明

SOLABOの特徴

移動しやすい形状

- ・親子型として、親機（メイン）にメイン機能を組み込み、子機（サブ）には、最低限のシステムのみを組み込んだサブバッテリーとすることで、大容量蓄電池の価格を抑える他、移動性の高いシステムとしています。

安全性

- ・トヤマキカイ(株)が開発したBMSは、監視プログラムをICチップを埋め込み、常時状態をスキャンする、他社製品には無い、BMSで安全を確保しております。
- ・サイクル寿命・ショート・過放電・漏液・振動・圧迫・落下・衝突・釘刺しなどの一般的な試験は全てクリア（次ページ参照）

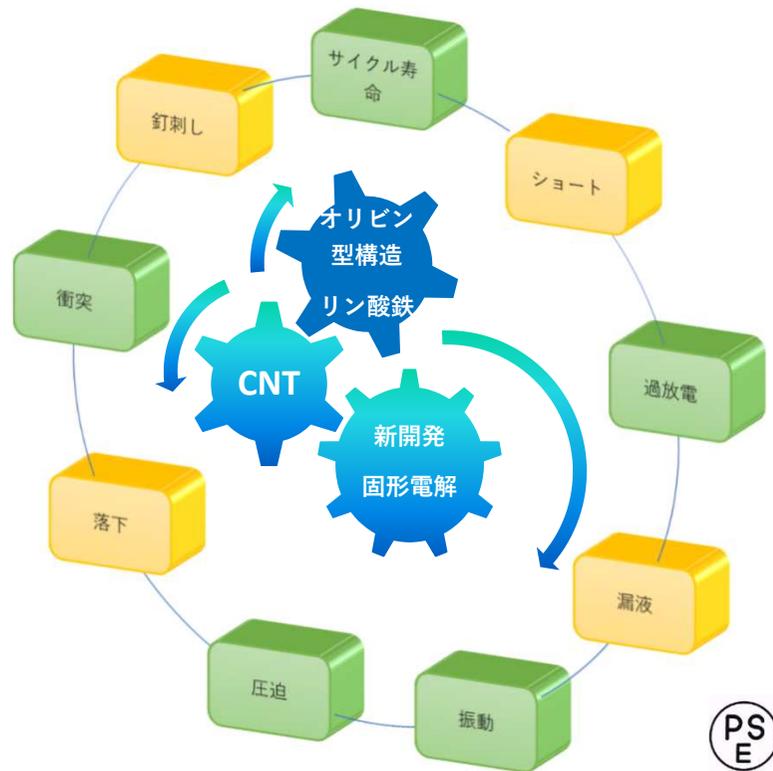
長寿命・経済性

- ・BMSとハード構成を駆使し自己放電しにくいSバッテリーをさらに長寿命化
- ・繰り返し充電3000回の長寿命
- ・保管期間10年（半年に1回充放電推奨）

安心の国内生産

- ・各種カスタマイズに対応します（各種防水コネクター・サブBatt自動切換え等々）
- ・長期利用でSバッテリー劣化でも、Sバッテリーを交換しシステム部分は再利用可能。
- ・豊富なラインナップ：小型軽量の250シリーズ、大容量の1500シリーズ簡易型の150シリーズなど用途に応じて選択いただけます。

SOLABOの安全性試験



右記のような一般的な試験はすべてクリア。

オリビン型リン酸鉄リチウムを正極材に使用しており、リンと酸素の結合が強いため、800℃の高温でも酸素の離脱が起きにくく安定します。

釘刺し・短絡・圧潰などの過酷試験においても熱暴走による発火・爆発を起こしていません。

サイクル寿命

⇒通常充電後、環境温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ で30分間保管し、終止電圧2.5Vまで0.5Cで放電を繰り返すテストを1500回サイクル。

ショート

⇒通常充電後、環境温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ の環境下で 0.1Ω の銅線を電極に接続し、セルをショートさせる。

過放電

⇒通常充電後、1Cの電流で2.5時間放電させる

漏液

⇒通常充電後、温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 $60 \pm 10\%$ で1か月保管する

振動

⇒通常充電後、調和振動10Hz～55Hzの周波数のもとで、振動速度1oct/min

圧迫

⇒通常充電後、セルを2枚の平面金属板で挟み、1.72Mpaの圧力を30分かける。

落下

⇒通常充電後、セルを1メートルの高さからコンクリート地面まで自由落下を2回繰り返す。

衝突

⇒セルの中心に直径56mmの円棒を置き、10kgのおもりを1メートルの高さから垂直に落下させる

釘刺し

⇒通常充電後、直径3mmの釘でセルを貫通させる。2時間保管する。

SOLABOの防滴化カスタマイズ

基本LINEUPからBOXに改造を施し、お客様のご要望に応じて防水タイプへカスタマイズします。

電源は勿論、LANケーブルも対応できることでシステムを追加することが可能です。

また防水コネクタはIP67を使用します。

スペースが可能な限りコネクタを増やすこともできます。

注意点としては使用される機器類の消費電力が大きいと夏場屋外使用の場合BOX内温度が上昇しシステムが自動停止する場合がございますので定格出力の約半分が目安となります。



防水保護キャップ付き



防水LANコネクタ



防水型電源



SOLABO ご利用事例

・ 現場（屋内&屋外）



**SOLABOは作業現場でも使用でき
配線作業を簡素化**

・ 防災倉庫（屋内&屋外）



**Sバッテリーは発火・爆発の恐れがなく
屋外の気温変化のある場所でも対応できます**



長期備蓄する防災倉庫などについては、温度変化はもちろん、自己放電というバッテリーの性質で、いざ使用するとき、過放電状態になっていることも。当社のSOLABOは、BMSとハード構成を駆使し自己放電しにくいSバッテリーをさらに長寿命化するシステムとなっている。

机上の計算では、3年間は、充電しなくても、過放電状態にならないという結論になっている。*商品仕様は半年に一度充放電を推奨。

SOLABO ご利用事例

SOLABO® 1500



SOLABO1500

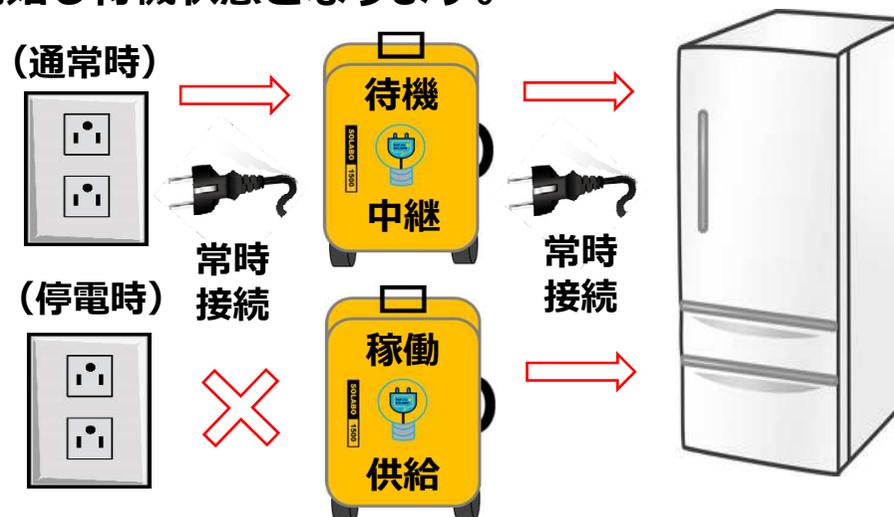
共用コンセント

業務用冷蔵庫

業務用冷蔵庫に重要な物品などを保管しており無人の場合に停電が発生すると冷蔵庫内の物品が駄目になることを防ぐために、自動切換え型 SOLABO1500を設置。

自動切換え型とは待機しているSOLABOが停電が発生したことを検知し電力の供給を開始するシステムです。

また停電が復旧すると自動的にSOLABO本体は充電を開始し待機状態となります。



SOLABO ご利用事例

<参考>

CHIBI
SOLABO ®

120



SOLABO120

屋外（主に工事現場など）で活躍する機械の電源としてご利用いただいております。

今日まで工事機器の電源で使用していた鉛電池は容量は大きいですが非常に危険な電池です。また長期間放置しているとご使用出来なくなります。

その点、SOLABOは非常に安全で長期間放置しても通常にご使用いただける高性能な畜電池です。

IP65仕様で悪天候でも問題ございません。

お客様使用機器

防雨型コンセント

小型軽量のポータブル蓄電池

SOLABO 250/600

一般社団法人
防災安全協会
防災推奨品

特徴

- 片手で持ち運べる小型軽量
 - 屋外でも利用可能
 - AC100Vのほか、太陽光パネルでも充電可能
 - 通常時は本体を持ち運び業務で利用、停電時はサブバッテリーを接続し合計700Whに容量UP
- ◆防水仕様(防水コネクター)
- AC100V出力 (カスタマイズ)
 - 太陽光パネル接続 (カスタマイズ)

【SOLABO250】(メイン)



使用可能電力 200Wh
スマートフォン充電 (7W)28台
LED電球 (7.5W) 26h 使用可能
ACアダプター付属 +USBポート有

SOLABO仕様概要

	SOLABO 250	SOLABO 600	備考
定格出力電圧①	AC100V±10%	なし	
出力波形	矩形波	なし	
定格出力	240W	なし	
放電容量	200Wh	500Wh	合計 700Wh
定格出力電圧②	DC5V	なし	USB1ポート
基本放電率	1.5%/月	1.5%/月	
寸法	422.5×340×171	422.5×340×171	
重量	7.8kg	10.2kg	

【SOLABO600】

(サブバッテリー)



スマートフォン充電 (7W)71台
LED電球 (7.5W) 66h 使用可能

*サブバッテリーは太陽光パネル充電に対応していません。
*切り替えは手動です。

ポータブル蓄電池 ご提案構成 (小型軽量)

ご提案構成 (1式)

品名	品番	数量	備考
ポータブル蓄電池 (メイン機)	SOLABO 250	1	防滴化カスタマイズ AC出力、太陽光P・SOLABO 600接続
ポータブル蓄電池 (サブBatt)	SOLABO 600	1	防滴化カスタマイズ SOLABO 250接続
太陽光パネル 60W	YPB60 60W	2	簡易組立台付
機器間ケーブル		1	太陽光ケーブル5m 250~600接続ケーブル

雨天屋外でも利用できる防滴化

- ・ AC100V出力 ・ 太陽光パネル接続
- ・ サブバッテリー (SOLABO600) 接続

放電容量最大：700wh

例：高輝度LED照明10W / 70時間点灯

* 負荷をかけながらの充電には対応していません

全体構成イメージ



大容量のポータブル蓄電池

SOLABO 1500/2000

特 徴

- 移動が楽なキャスター付き
 - 屋外でも利用可能
 - AC100Vのほか、太陽光パネルでも充電可能
 - 通常時は本体を持ち運び業務で利用、停電時はサブバッテリーを接続し合計3000Whに容量UP
- ◆防水仕様(防水コネクター)
- AC100V出力 (カスタマイズ)
 - 太陽光パネル接続 (カスタマイズ)

【SOLABO1500】 (メイン)



使用可能電力
1200Wh

スマートフォン充電
(7W)170台

LED電球 (7.5W)
160h使用可能

ACアダプター付属
+USBポート有

SOLABO仕様概要

	SOLABO 1500	SOLABO 2000	備 考
定格出力電圧①	AC100V±10%	なし	
出力波形	正弦波	なし	
定格出力	700W	なし	
放電容量	1200Wh	1800Wh	合計 3000Wh
定格出力電圧②	DC5V	なし	USB1ポート
基本放電率	1.5%/月	1.5%/月	
寸 法	581×464×298	581×464×298	
重 量	30.3kg	35.6kg	

【SOLABO2000】

(サブバッテリー)



スマートフォン充電
(7W)257台

LED電球 (7.5W)
240h使用可能

- * サブバッテリーは太陽光パネル充電に対応していません。
- * 切り替えは手動です。

ポータブル蓄電池 ご提案構成 (大容量型)

ご提案構成 (1式)

品名	品番	数量	備考
ポータブル蓄電池 (メイン機)	SOLABO 1500	1	防滴化カスタマイズ AC出力、太陽光P・SOLABO 2000接続
ポータブル蓄電池 (サブBatt)	SOLABO 2000	1	防滴化カスタマイズ SOLABO 1500接続
太陽光パネル 60W	YPB60 60W	4	簡易組立台付
機器間ケーブル		1	太陽光ケーブル5m 250~600接続ケーブル

雨天屋外でも利用できる防滴化

- ・ AC100V出力 ・ 太陽光パネル接続
- ・ サブバッテリー (SOLABO600) 接続

放電容量最大：3000wh

例：高輝度LED照明10W / 300時間点灯

* 負荷をかけながらの充電には対応していません

全体構成イメージ

* **SOLBO 1500** 単独でも利用可



簡単テレビ会議/ポータブル蓄電池 ご利用提案

通常時は、業務会議などにご利用

* 万一の災害時には テレビ会議で情報共有を！



お客様へ

弊社では、各種事業に携わるお客様に「**見る・知る・活かす**」をテーマとしたシステム機器を構築し**販売・レンタル**することで、お客様の業務に貢献できる事を目指して取り組んでおります。

何卒、弊社取り組みにお客様の「**ご意見・ご要望**」をお聞かせいただけますようお願い申し上げます。

miVision

エムアイビジョン株式会社

〒930-0866

富山県富山市高田527

富山県総合情報センター情報ビル2F

TEL 076-471-7925 FAX 076-471-7926

事業許可

・古物商 富山県公安委員会許可 第50117000137号

・電気通信事業(届出) D-29-00437