



フィールドクロスが現場の未来をつなぐ

Ver. 1.6

Linker Works

簡易操作説明書

管理者：WEB



2024年8月20日

フィールドクロス株式会社

■ LinkerWorksでできること

Webサービスとクライアントアプリとの協調動作機能

- ・ 作業サポート

遠隔地とビデオ会話による作業モニターや指示を行うための機能

- ・ 作業ナビ

登録された作業指示に従って作業をナビゲーションし、作業のエビデンスを記録する機能

クライアントアプリ単体機能

- ・ 作業レコーダ

作業者目線の写真や動画を簡易に撮影する機能

- ・ 作業ファイル

端末内の特定フォルダに格納された写真・動画ファイルの閲覧機能

※通信環境は必要なく、ログインなく利用可能

販売管理機能

- ・ ライセンス

ライセンス情報に合わせた、クラウド上での顧客利用環境を構築する機能

画面レイアウト概要

LinkerWorksの基本的な画面構成説明です。

ヘッダーエリア

ヘルプ
LW使用での操作説明をWEBでご覧いただけます。

言語切替
日本語 / English

ログインユーザー
通信環境のステータス表示、ログインユーザーのパスワード変更ログアウトができます。

コンテンツエリア
サイドメニューで選択した各機能に応じたコンテンツ表示エリアとなります。

閉アイコン
アイコン押下でサイドメニューを折りたたむことができます。

サイドメニュー

- ホーム
ログイン中のユーザー情報編集、作業日程情報をご覧いただけます。
- 管理
LinkerWorksの使用にあたり様々な管理設定を行うことができます。
- 作業ナビ
管理者が作成した作業工程に沿って作業ベースの管理、要領書の作成が可能。
- 作業サポート
管理者と作業者をビデオ通話で遠隔支援します。作業の効率化、作業者目線の映像モニタリングが可能。
- ファイル
ログイン中のユーザーの権限に応じた写真や動画が別ウィンドウで表示されます。

作業ナビ：作業指示書を作成する

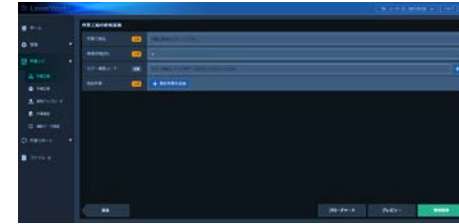
作業ナビで作業工程を作成するためのプロセス



作業ナビメニューから「作業工程」を選択



作業工程の「新規作成」ボタンを押す



「単位作業を追加」ボタンを押す



「標準の要素作業」を追加ボタンを押す



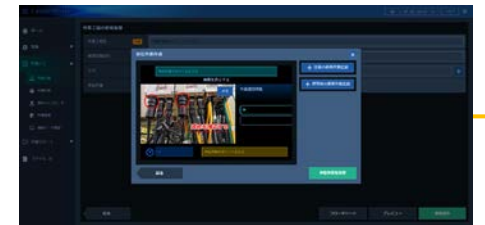
要素作業から任意の要素作業を選択



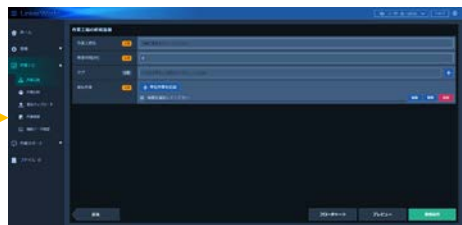
要素作業情報を入力



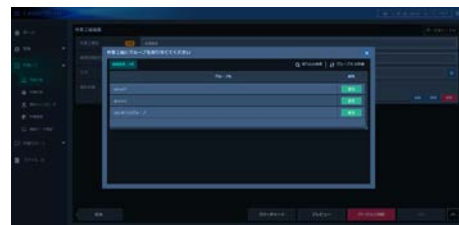
追加した要素作業を確認して
「要素作業を保存」で保存



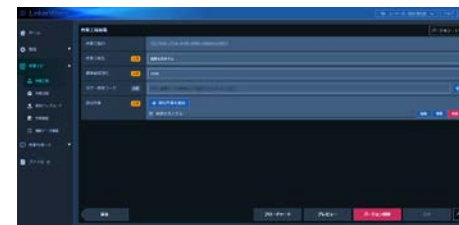
追加した要素作業をプレビューで確認して
「単位作業を保存」で保存



作業工程に単位作業が追加されます
「新規保存」で保存



作業工程にグループを割り当てます



「戻る」ボタンで作業工程一覧に戻ります



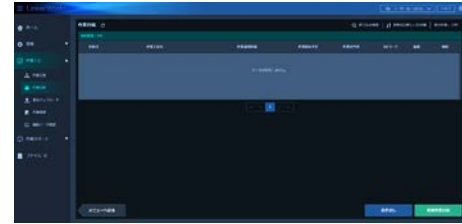
作業工程一覧に追加され完了

作業ナビ：ユーザーに作業工程を割り当てる

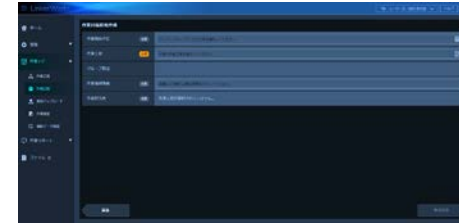
作成した作業工程を作業日程としてユーザーに割り当てます



作業ナビメニューから「作業日程」を選択



「新規作業日程」ボタンを押す



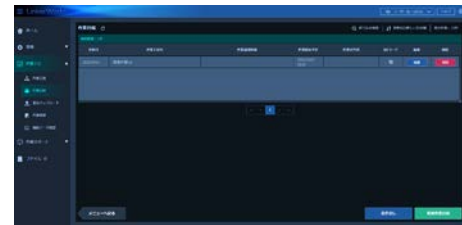
作業日程情報を入力



作業工程を選択



割当られた作業工程プレビューを確認し「新規保存」で作業日程を保存



作業日程に新規追加されます



QRコードアイコンを選択し作業QRコードを表示

複数の作業者を遠隔指示する②

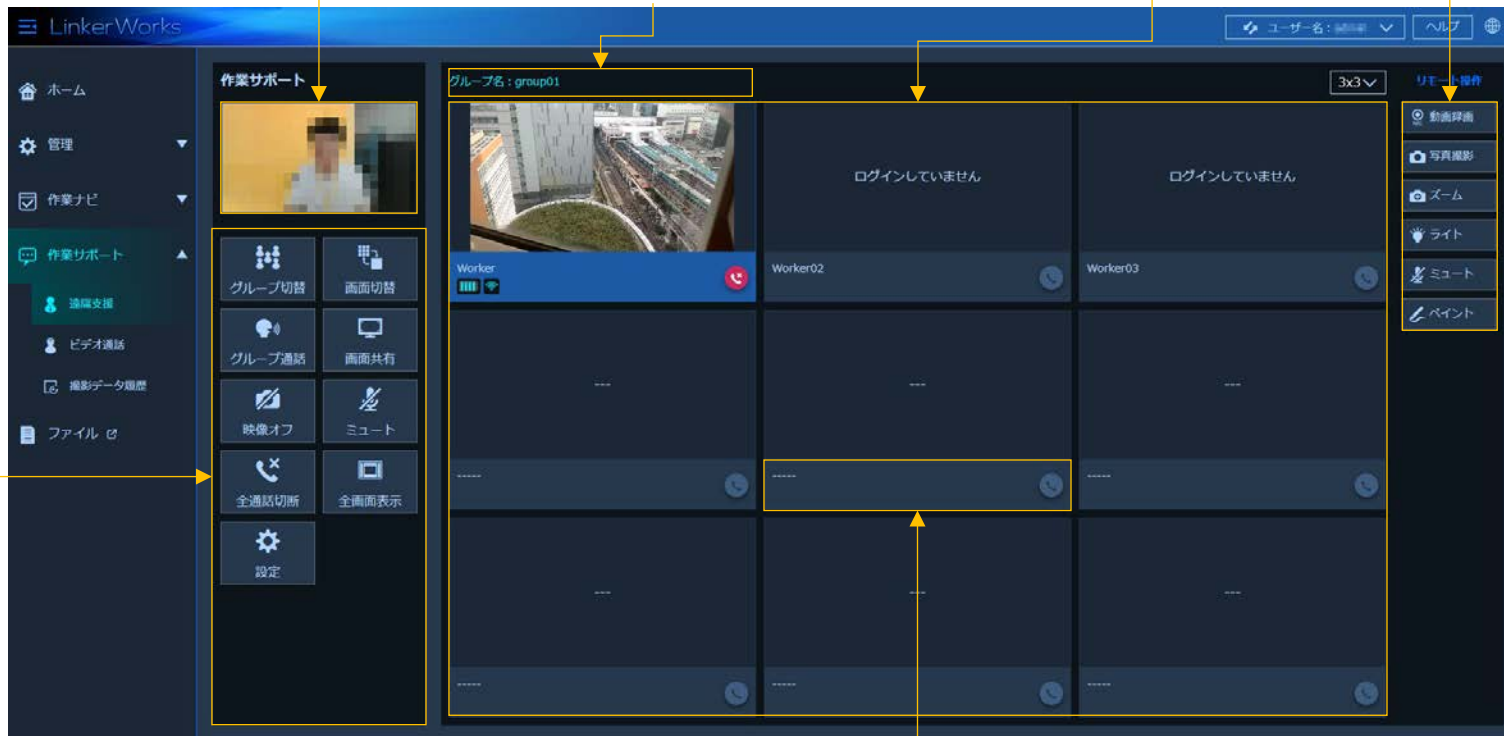
遠隔支援を開始します

ログインユーザーのカメラ映像

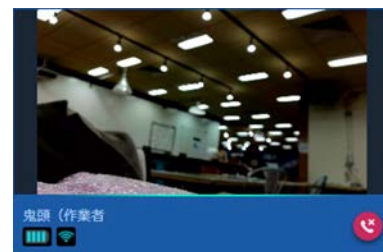
●グループ名
現在入室しているグループ名を表示
グループ切替ボタンでグループを切り替え可能

●ユーザーエリア
マルチタイル部分に最大9台のIL3、PCの作業者を表示

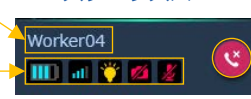
リモート操作機能（IL3側）
各ボタン説明は「遠隔支援」画面説明をご参照ください



PC操作機能（PC側）
各ボタン説明は「遠隔支援」画面説明をご参照ください



ユーザー名 ステータスバー

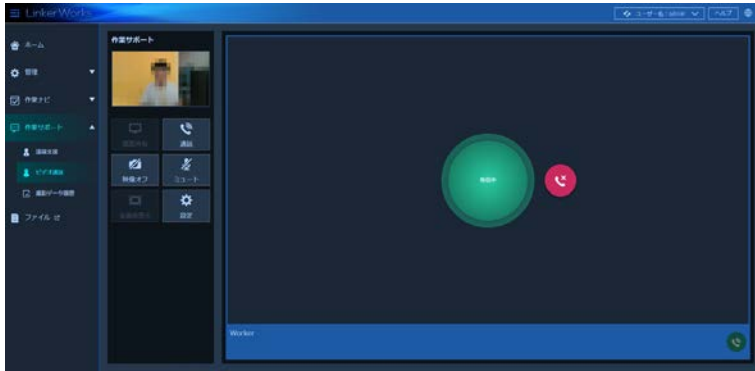


- 作業者もログインしており通話待ち状態
ボタンを押すと作業者に発信します
- 作業者と通話中状態
ボタンを押すと通話が切断されます
- 作業者がログインしていないため通話を
受け付けていない状態

作業サポート：作業者同士で通話する

ビデオ通話開始します

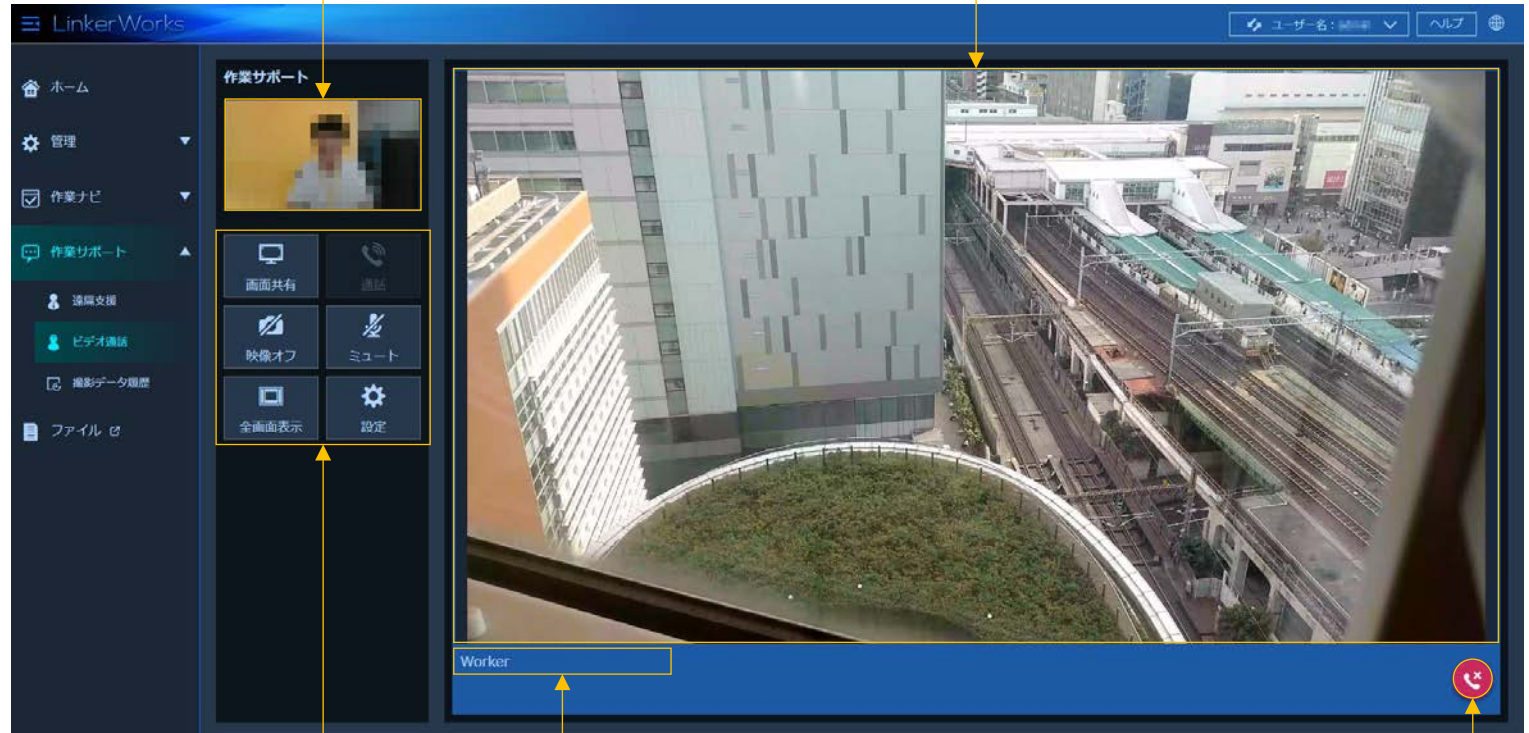
ビデオ通話発信中



※通話相手が別のユーザーと通話している場合は発信できません。




ログインユーザーのカメラ映像

ビデオ通話相手のカメラ映像



PC操作機能 (PC側)
各ボタン説明は「ビデオ通話」
画面説明をご参照ください

ユーザー名

-  一度発信したユーザーが選択された状態でボタンを押すと発信されます
-  作業者と通話中状態 ボタンを押すと通話が切断
-  通話を行っていない状態



ウエストユニティスでつながる未来、つながる世界



Linker Works

簡易操作説明書

作業者：InfoLinker3

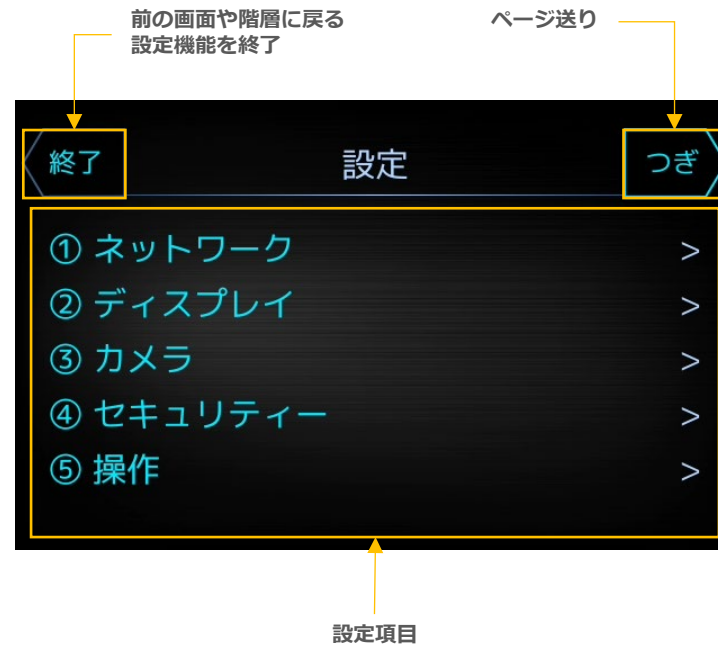
画面レイアウト概要

LinkerWorksの基本的な画面構成説明

基本画面



設定画面



ポップアップ画面



ステータスバー概要

LinkerWorksのステータスバーのアイコン説明

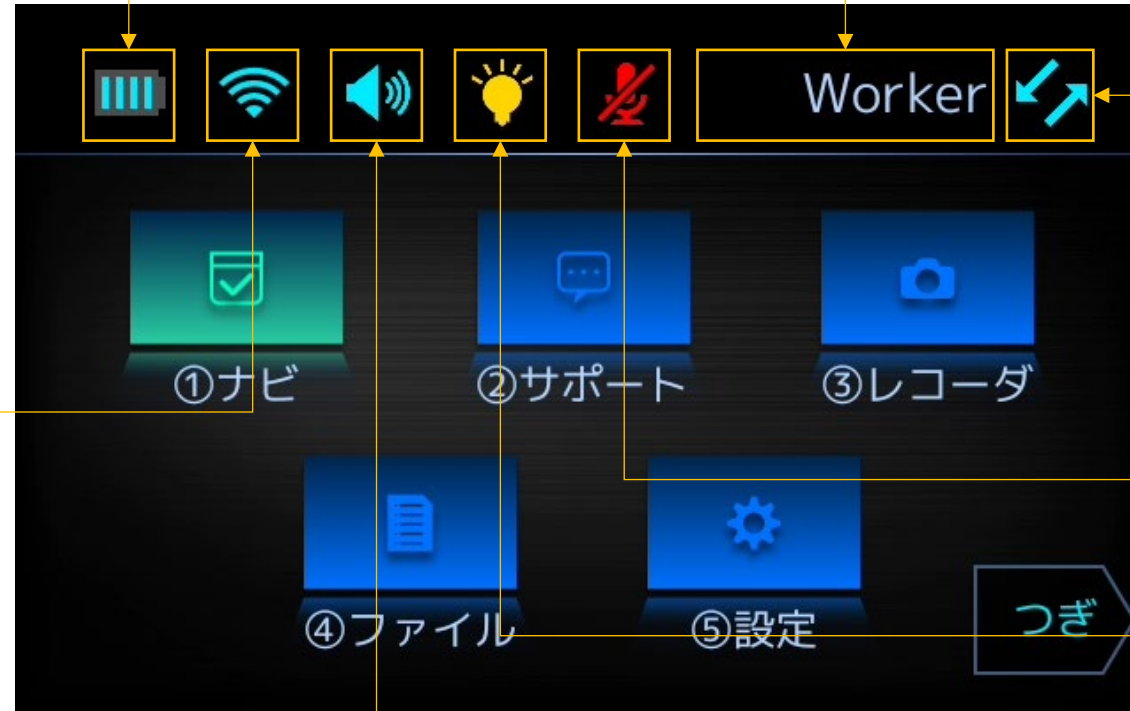
● バッテリー状態

- バッテリー残量をメモリ表示
- サブバッテリー残量が少ない
- 充電中
- 充電中 (サブバッテリー残量が少ない)

※注意: サブバッテリー残量少ない状態ではホットスワップが機能しません

● 電波状態

- LTE通信
- LTEの電波を取得できない状態
- Wi-Fi通信
- Wi-Fiの電波を取得できない状態
- マナー (LTE、Wi-Fi、Bluetoothを制限)



● ログインユーザー名

ログインされるとユーザー名が表示されます
自動ログインがONの場合は最後にログインしたユーザー名が表示されています

● サーバとの通信状態

- サーバとつながった状態
- サーバが見つからない状態
- サーバにアップロードを行っている状態

● ミュート

- ミュート中
(非ミュート時は非表示)

● トーチライト

- トーチライト点灯中
(消灯時は非表示)

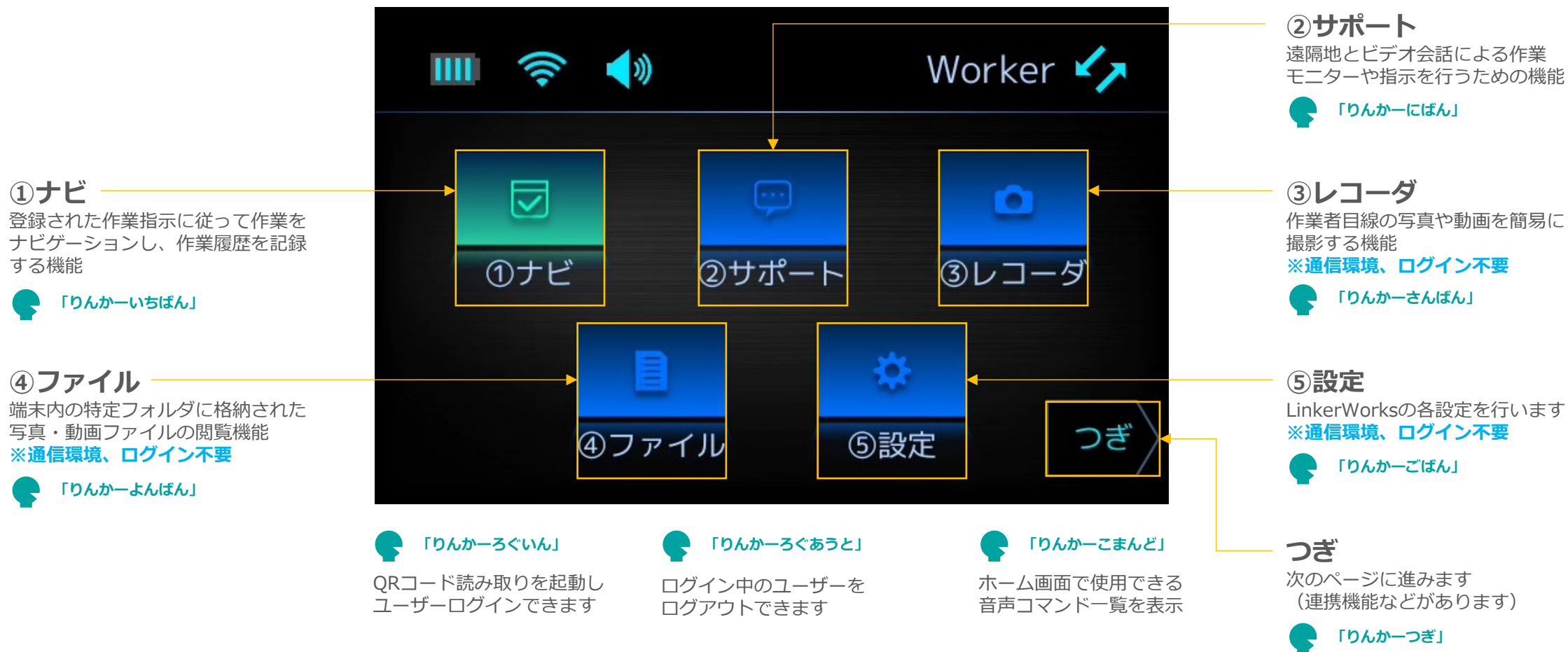
● スピーカー

- InfoLinker3のスピーカー
- イヤホン、骨伝導ヘッドホン

基本機能概要

ホームの各機能説明

※ホームから各機能を開いて使用することができます



作業ナビ：作業工程を実行する

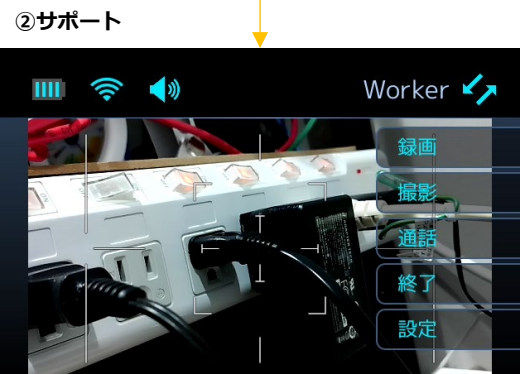
作業工程に沿って作業ナビを進めます



作業サポート：相手からの通話を着信応答する

相手からの着信を受けてビデオ通話を開始

※⑤設定以外の機能を使用中でも着信応答が可能 (ver.2.0.0以降)



従来通り②サポートでも着信が可能です

着信中



- 「りんかーつらわ」：通話開始
- 「りんかーせつだん」：着信拒否



- 「りんかーつらわ」：通話開始
- 「りんかーせつだん」：着信拒否

通話開始



通話が始まると通話相手のユーザー名が画面に表示されます



通話が始まると通話相手の映像とユーザー名が画面に表示されます

●通話相手のユーザー名とアイコン



遠隔支援で通話中



ビデオ通話で通話中
(1対1通話)

作業サポート：通話相手を選び発信する

InfoLinker3から通話相手を選び発信、ビデオ通話を開始

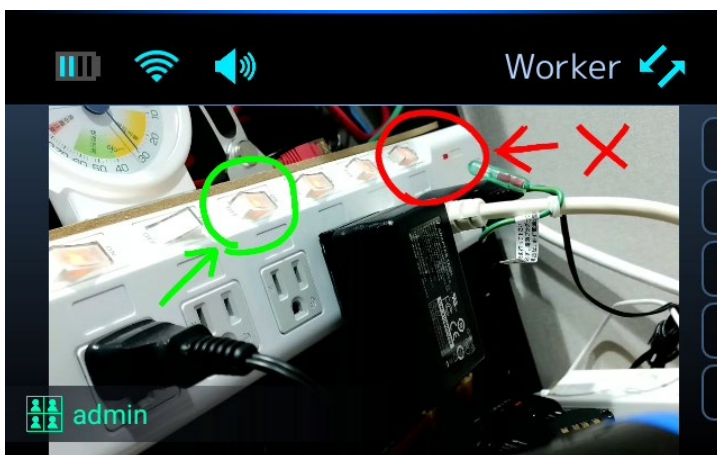
※⑤設定以外の機能を使用中でもビデオ通話の発信が可能 (ver.2.0.0以降)



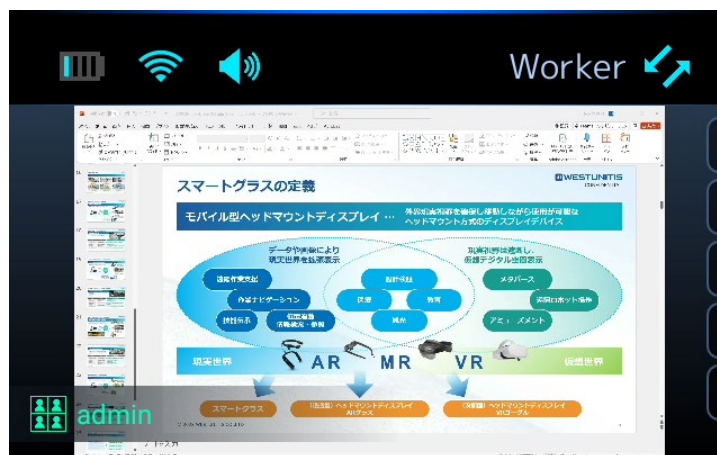
作業サポート：遠隔支援の機能

WEB側から各遠隔支援機能を使った場合

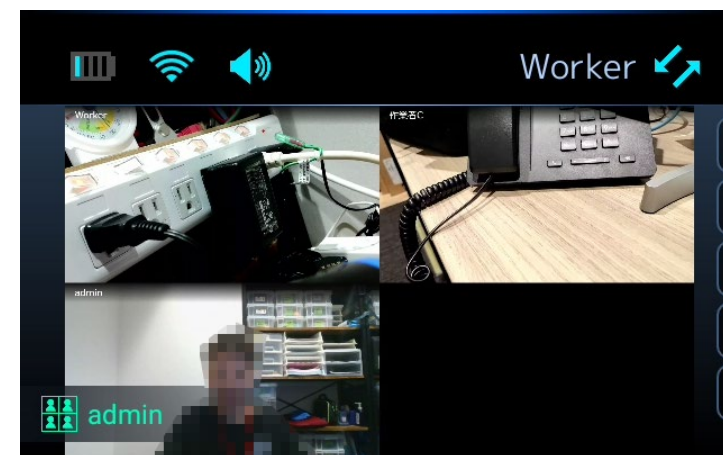
ペイント



画面共有



グループ通話



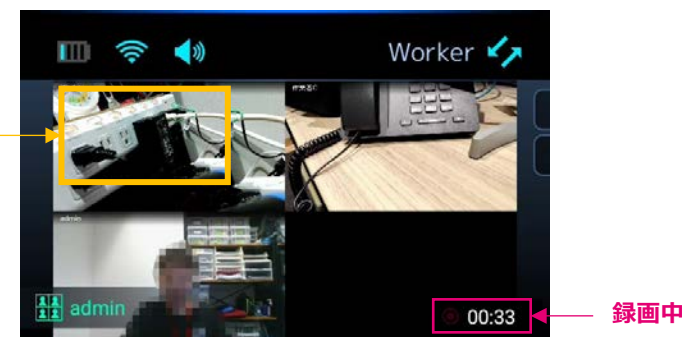
ペイントをしながら動画録画 (デフォルトの画面配置)



画面共有をしながら動画録画 (デフォルトの画面配置)



グループ通話をしながら動画録画 (デフォルトの画面配置)



ペイント、画面共有、グループ通話中に「りんかーカメラ」でInfoLinker3のカメラ映像が小窓で表示され、「りんかーかいじょ」で小窓が非表示となります

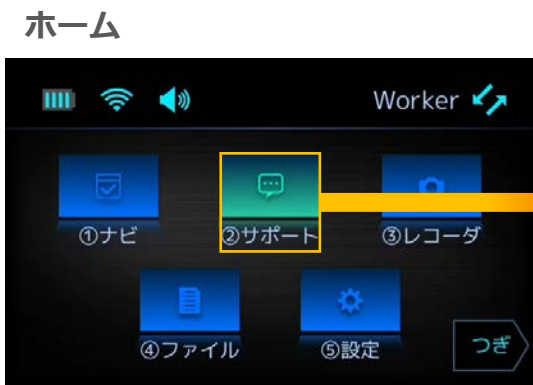
作業サポート：写真、動画を撮影してクラウドに保存

作業サポートで写真撮影、動画録画を行いクラウドに保存

※作業サポートで録画開始した場合はすべてクラウドに保存されます

※ビデオ通話中に撮影した場合も同様にクラウドに保存されます

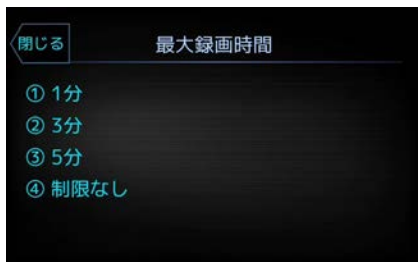
※撮影データはクラウドに保存



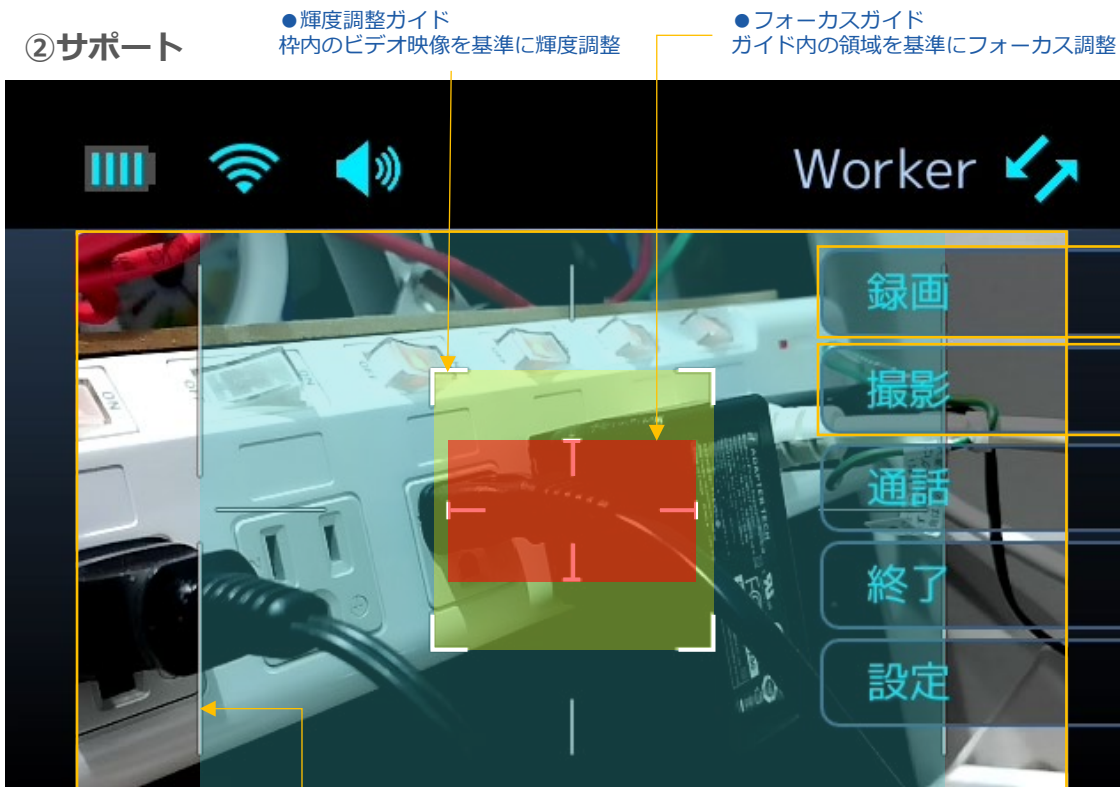
「りんかーにばん」
「②サポート」を選択して作業サポートを開始

最大録画時間の設定

⑤設定/つぎ/①機能/②サポート/①最大録画時間



動画録画は録画できる最大時間を設定可能
(デフォルトは3分です)



●輝度調整ガイド
枠内のビデオ映像を基準に輝度調整

●フォーカスガイド
ガイド内の領域を基準にフォーカス調整

写真撮影の画質設定をCALSに設定時のガイド

自分のカメラ映像が表示

- 「りんかーろくが」：ビデオ動画を録画
- 「りんかーさつえい」：写真撮影
- 「りんかーせつてい」：写真撮影、動画撮影の画質設定



「りんかーていし」：録画停止



※動画撮影中でも写真撮影可能

作業レコーダ：写真、動画を撮影して端末に保存

作業レコーダで写真撮影、動画録画を行いInfoLinker3のストレージに保存

※作業レコーダで録画開始した場合はクラウドに保存されず端末ストレージに保存されます
 ※ただしビデオ通話中にWEB側からリモート操作で撮影を行った場合はクラウドにアップされます

※撮影データはIL3のストレージに保存

ホーム

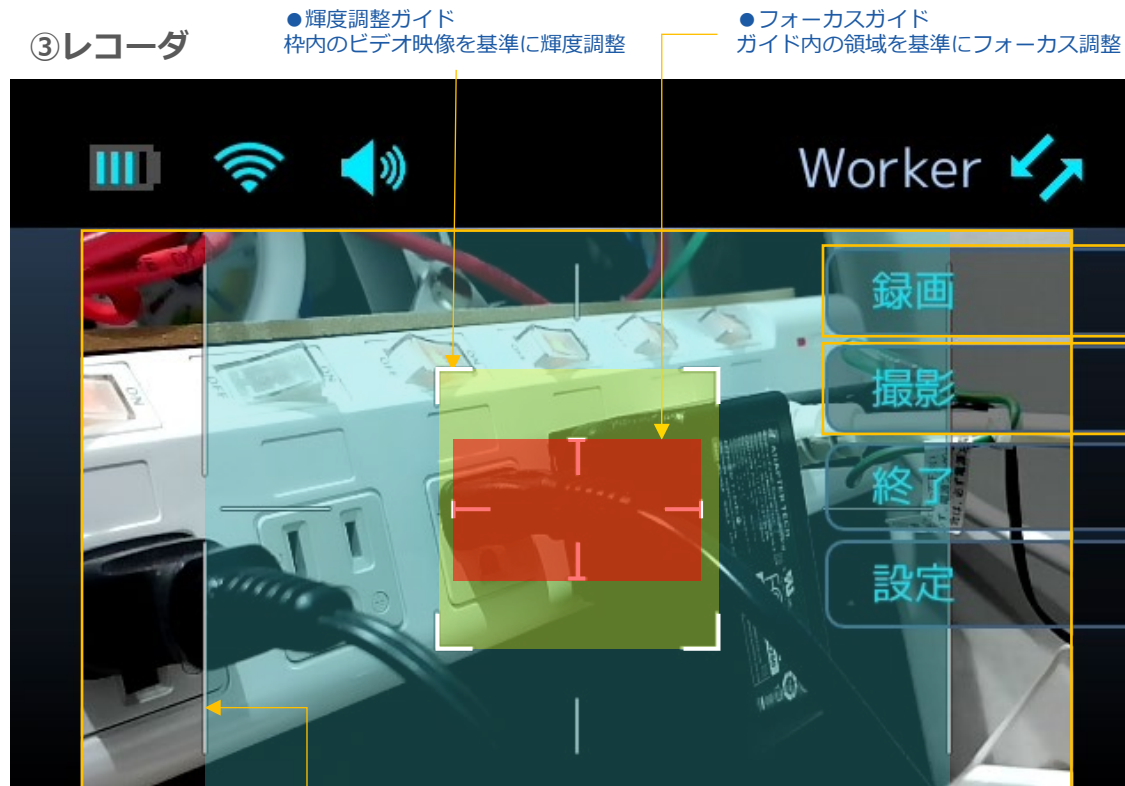


「りんかーさんばん」
 「③レコーダ」を選択して作業レコーダを開始

画質設定の解像度

設定	画質	解像度 (px)
標準	HD	1280×720
高画質	フルHD	1920×1080
最高画質	4K	3840×2160

③レコーダ



●輝度調整ガイド
 枠内のビデオ映像を基準に輝度調整

●フォーカスガイド
 ガイド内の領域を基準にフォーカス調整

写真撮影の画質設定をCALSに設定時のガイド

自分のカメラ映像が表示

- 「りんかーろくが」：ビデオ動画を録画
- 「りんかーさつえい」：写真撮影
- 「りんかーせつてい」：写真撮影、動画撮影の画質設定

動画録画



「りんかーていし」：録画停止

写真撮影



※動画撮影中でも写真撮影可能

作業ファイル：ファイルを見る

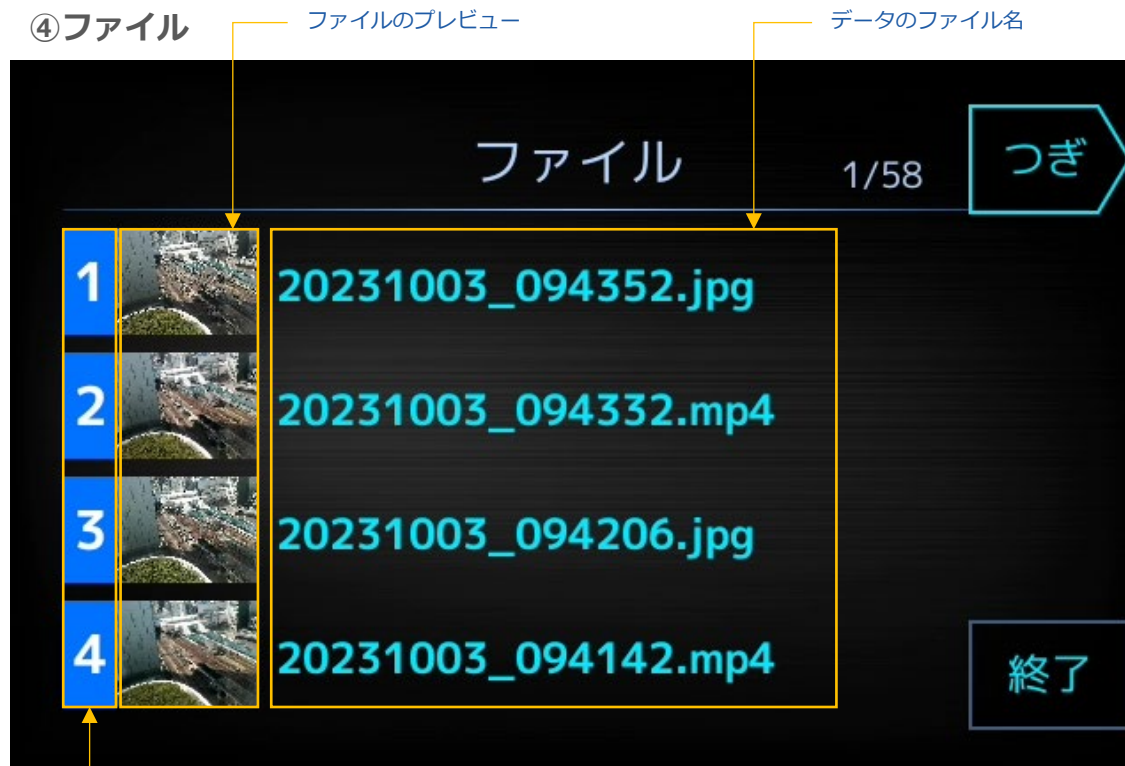
端末（InfoLinker3）のストレージに保存されているデータを表示



「りんかーよんぼん」
「③ファイル」を選択して作業ファイルを開始

表示できるデータ形式

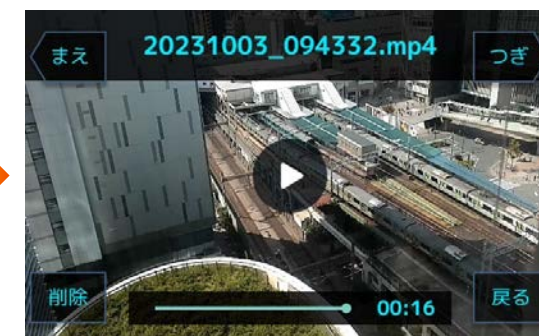
分類	形式	拡張子
静止画	JPEG (画像)	jpg
	PNG	png
動画	MPEG-4	mp4
書類	PDF	pdf



- 「りんかーしゅーりょー」：ホームへ戻る
- 「りんかーつぎ」：次のページに遷移
- 「りんかーいちばん」～「りんかーよんぼん」：選択のデータを表示

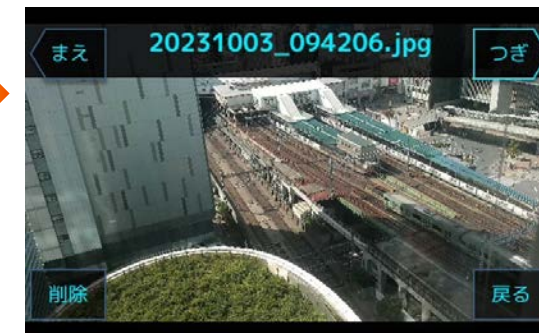
※ファイルの保存先フォルダは「端末とパソコンを接続してファイル操作」をご参照ください

動画再生



- 「りんかーさいせー」：動画再生
- ※動画再生中の音声コマンドは「停止」のみ
- ※タッチパッドを長押しした左右ドラッグでシーク

写真表示

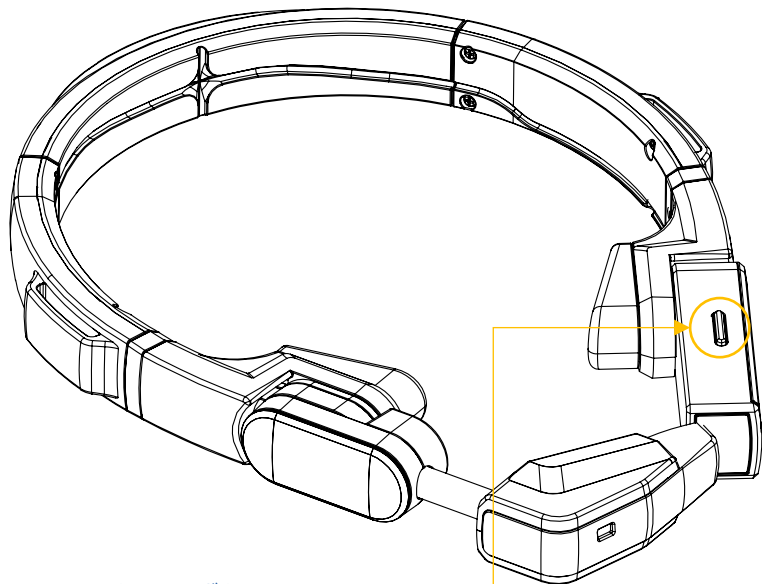


- ※「つぎ、まえ」でリスト前後のデータを表示
- ※「戻る」でリスト一覧に戻る
- ※「削除」で表示中のデータを削除

ボタン操作

InfoLinker3ボタンのデフォルト操作 ※ファンクションボタンの機能はカスタマイズ可能

InfoLinker3 (HMD)



- ファンクションボタン5
- ・短押：写真撮影
- ・長押：動画撮影・停止

InfoLinker3 (NBC)

- ファンクションボタン4
- ・短押：音量ダウン (デフォルト)
- ・長押 (2秒)：音量ダウン (0.5秒リピート)

- 電源ボタン
- ・長押 (3秒)：電源オン
- ・短押：スリープ/スリープ解除
- ・長押 (5秒)：シャットダウン

- ファンクションボタン3
- ・短押：音量アップ (デフォルト)
- ・長押 (2秒)：音量アップ (0.5秒リピート)

- ファンクション4 + 電源ボタン
- ・長押 (12秒)：システム強制リセット

- ファンクションボタン1
- ・短押：フォーカス移動 (デフォルト)

●タッチパッド

- ファンクションボタン2
- ・短押：決定 (デフォルト)
- ・長押 (2秒)：戻る