



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

管理者：WEB



2024年4月5日

ウエストユニティス株式会社

■ 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

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。

開閉アイコン
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

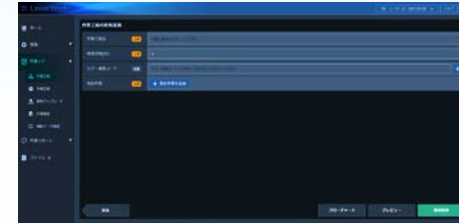
作業ナビで作業工程を作成するためのプロセス



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



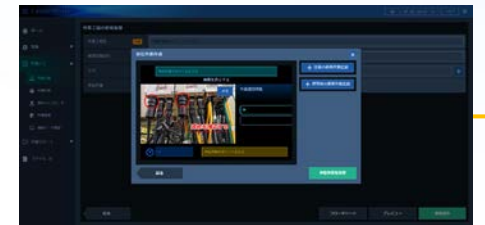
要素作業から任意の要素作業を選択



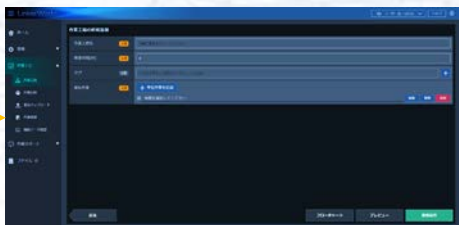
要素作業情報を入力



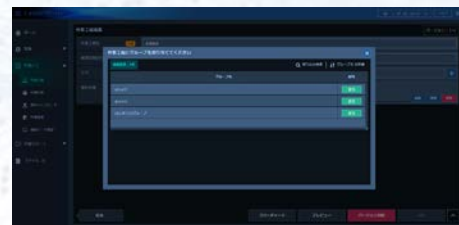
追加した要素作業を確認して
「要素作業を保存」で保存



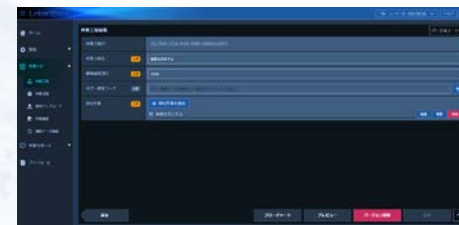
追加した要素作業をプレビューで確認して
「単位作業を保存」で保存



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



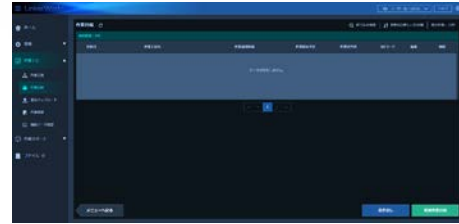
作業工程一覧に追加され完了

作業ナビ：ユーザーに作業工程を割り当てる

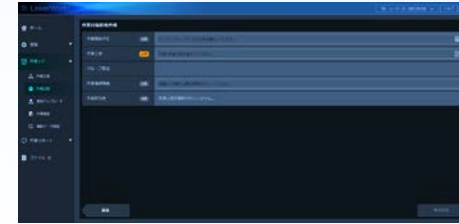
作成した作業工程を作業日程としてユーザーに割り当てます



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



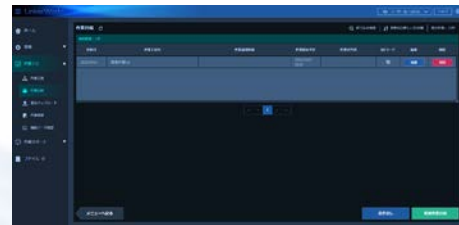
作業日程情報を入力



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

作業サポート：複数の作業者を遠隔指示する

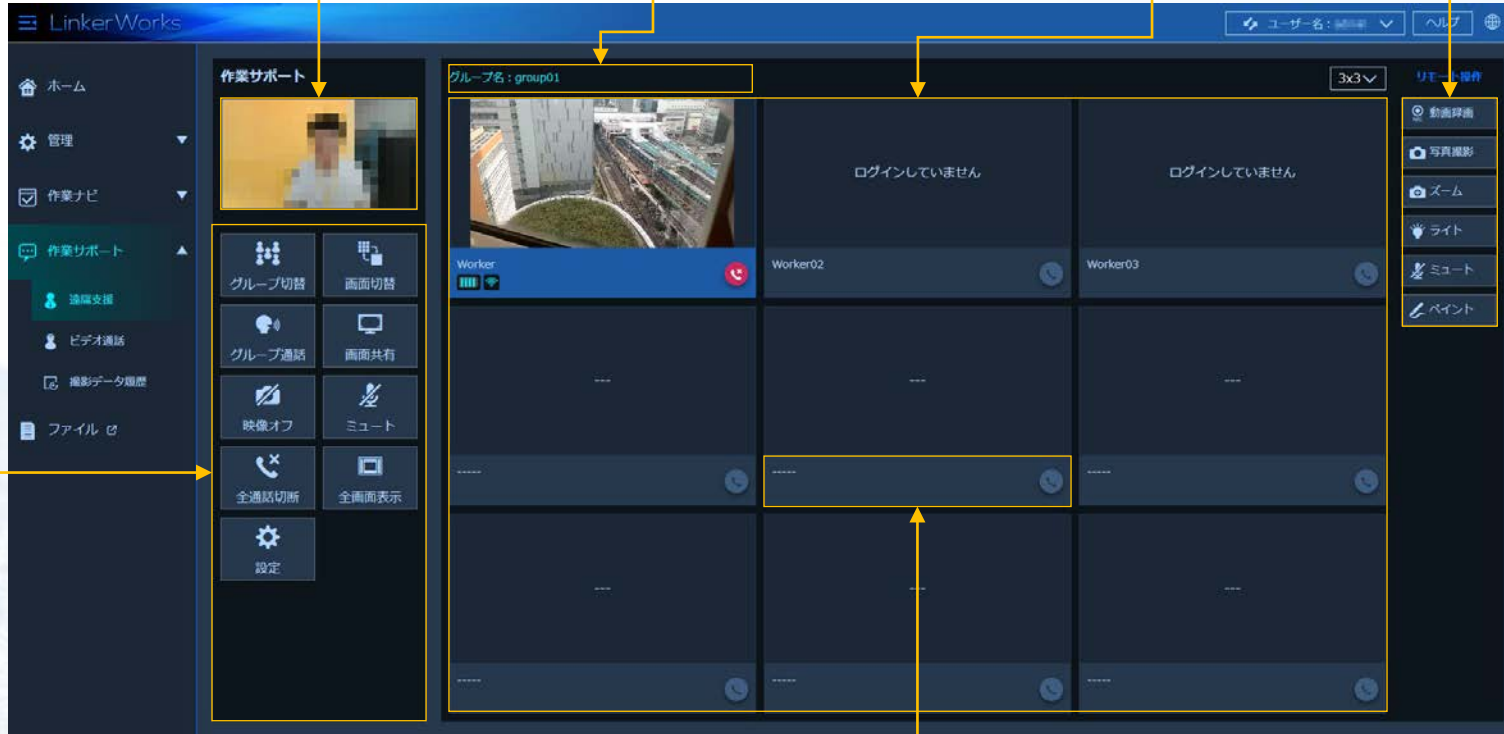
遠隔支援を開始します

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

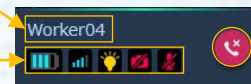


PC操作機能（PC側）
各ボタン説明は「遠隔支援」画面説明をご参照ください



- カメラオフ
- ミュート
- バッテリーステータス
- 電波ステータス
- トーチライト点灯中

ユーザー名 ステータスバー

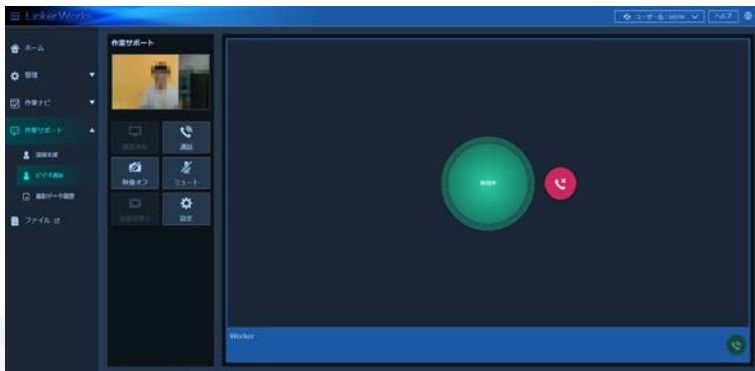


- 作業者もログインしており通話待ち状態
ボタンを押すと作業者に発信します
- 作業者と通話中状態
ボタンを押すと通話が切断されます
- 作業者がログインしていないため通話を受け付けていない状態

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

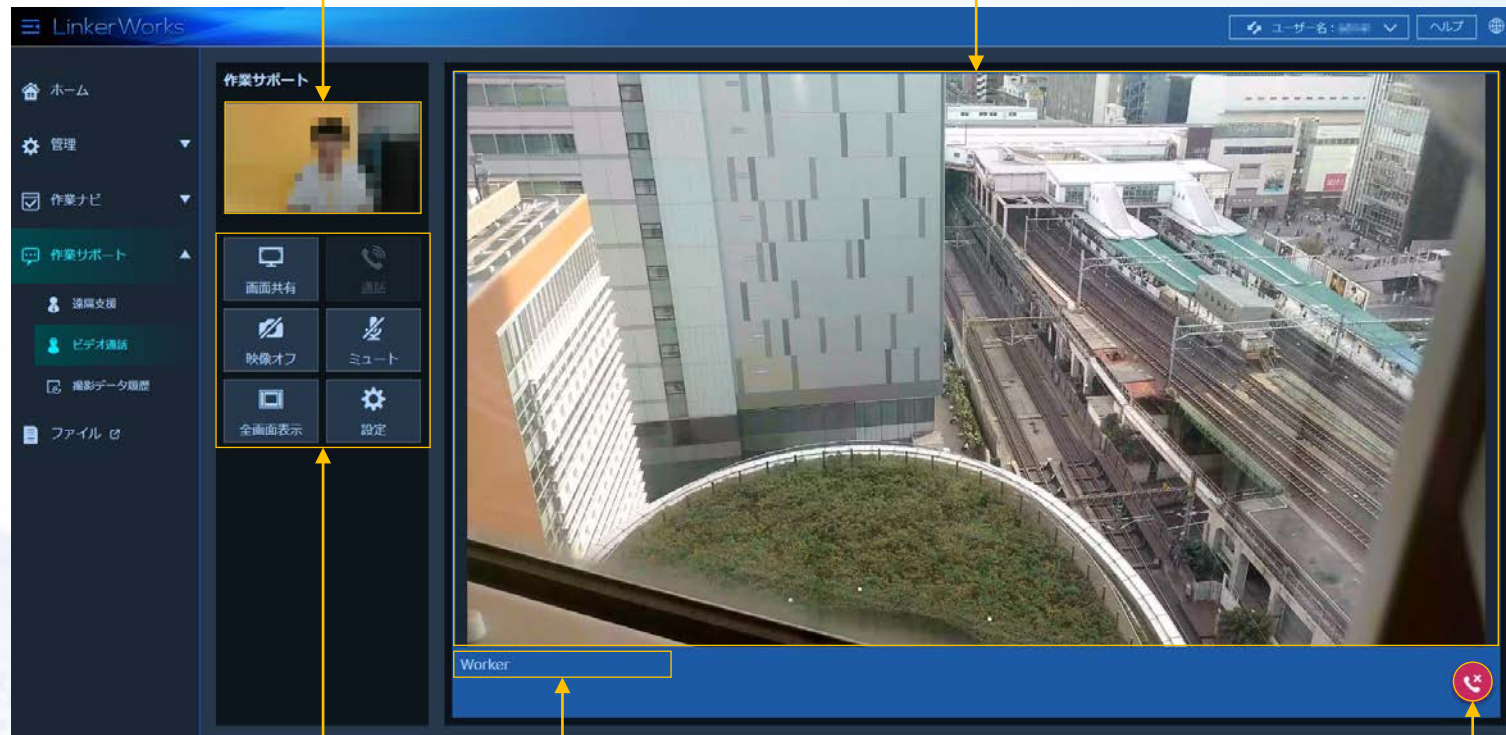
ビデオ通話発信中



※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

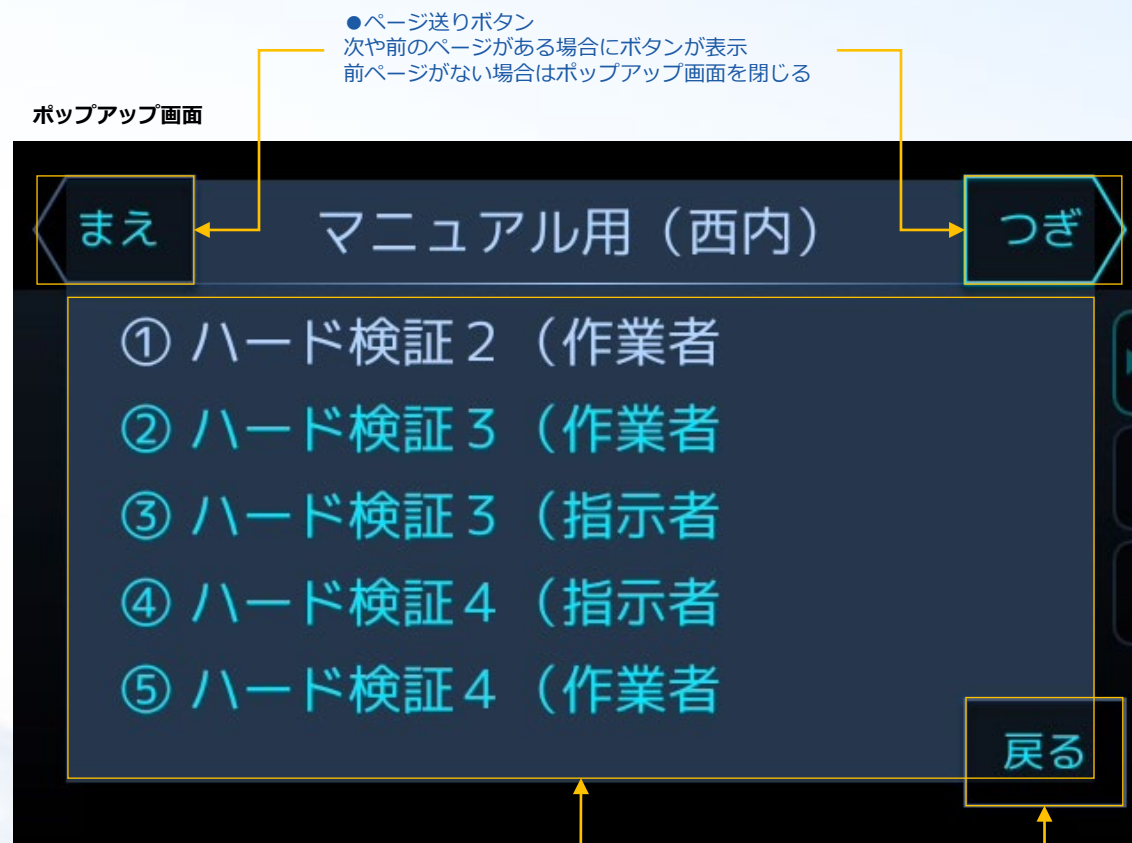
簡易操作説明書

作業者：InfoLinker3

LinkerWorksの基本的な画面構成説明



●コンテンツ領域
各機能のコンテンツ内容を表示



●コンテンツ領域

●戻る、終了
コンテンツが多い場合などは戻る、終了を
すぐに行えるようにボタンを配置

LinkerWorksのステータスバーのアイコン説明

● バッテリー

- 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）
※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
- Wi-Fi通信
- マナー（LTEをつなげない）

● スピーカー

- IL3スピーカー
- イヤホン、骨伝導ヘッドホン

● トーチライト

- トーチライト点灯

● ミュート

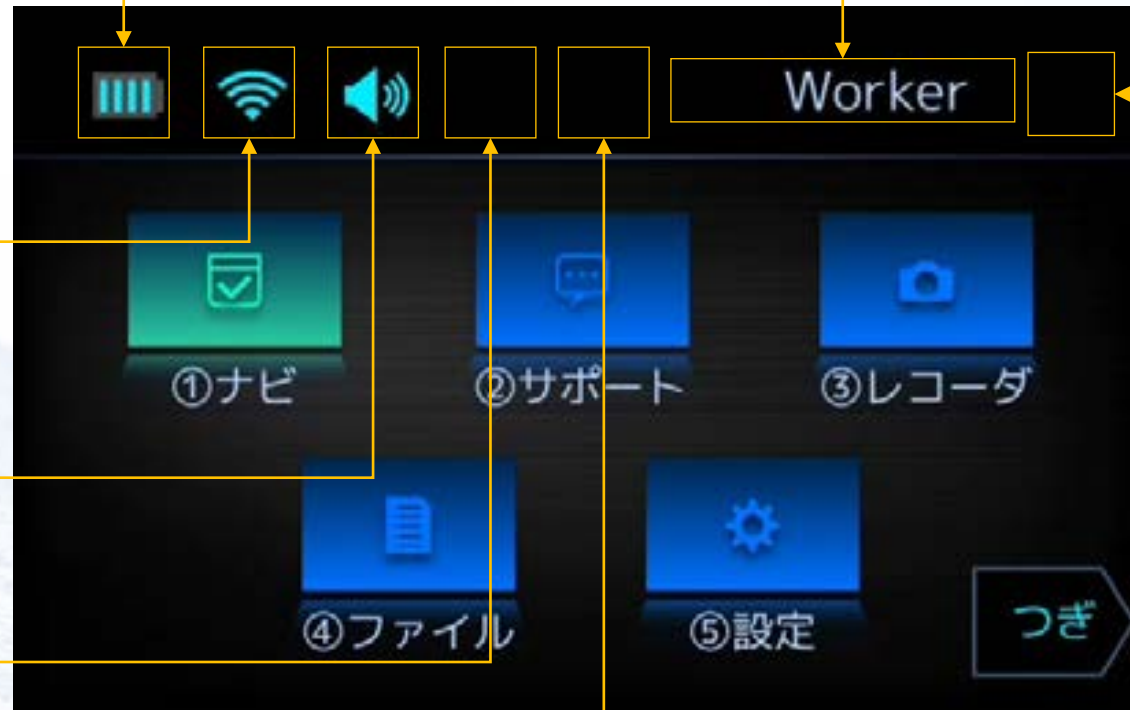
- ミュート状態

● 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

● 通信アイコン

- サーバにつながった状態
- サーバと通信を行っている状態

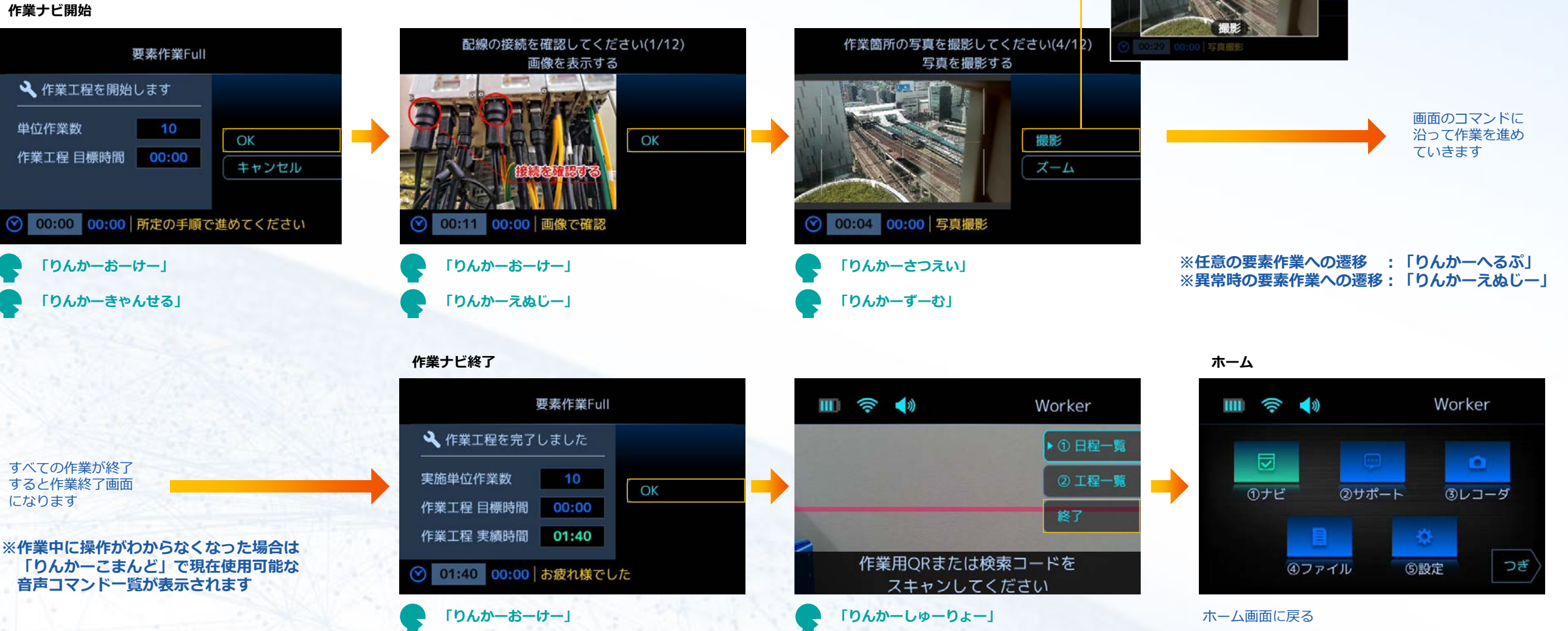


端末起動後に表示されるホームメニュー画面



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：通話する

相手からのビデオ通話を着信、または自分から通話相手を選択してビデオ通話を行えます

②サポート開始

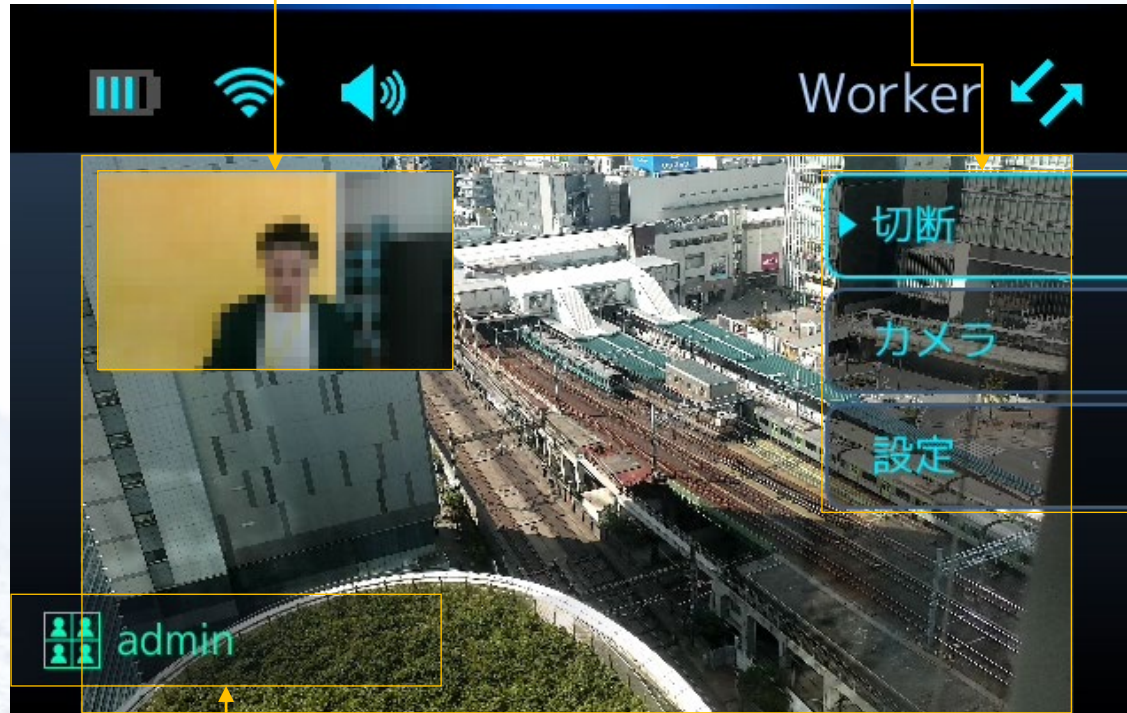


相手から着信中



- 「りんかーつうわ」：受信
- 「りんかーせつだん」：着信拒否

ビデオ通話中



- 通話相手のカメラ
通話先相手のカメラを表示
設定で位置、大きさなど表示設定変更可能

- コマンド
現在の画面で利用可能なコマンド表示

- 通話相手のユーザー名

- 遠隔支援
- ビデオ通話

- 自分のカメラ映像が表示

ビデオ通話切断



- 「りんかーせつだん」：ビデオ通話を終了
- 「りんかーカメラ」：撮影モードに切り替え
- 「りんかーせつてい」：各種設定表示
- 「りんかーこまんど」：音声コマンドリスト表示

作業サポート：写真、動画を撮影する

ビデオ通話中、非通話状態の両方で写真、動画を撮影を行えます

※撮影データはクラウド上の作業サポート履歴に保存

②サポートでビデオ通話中

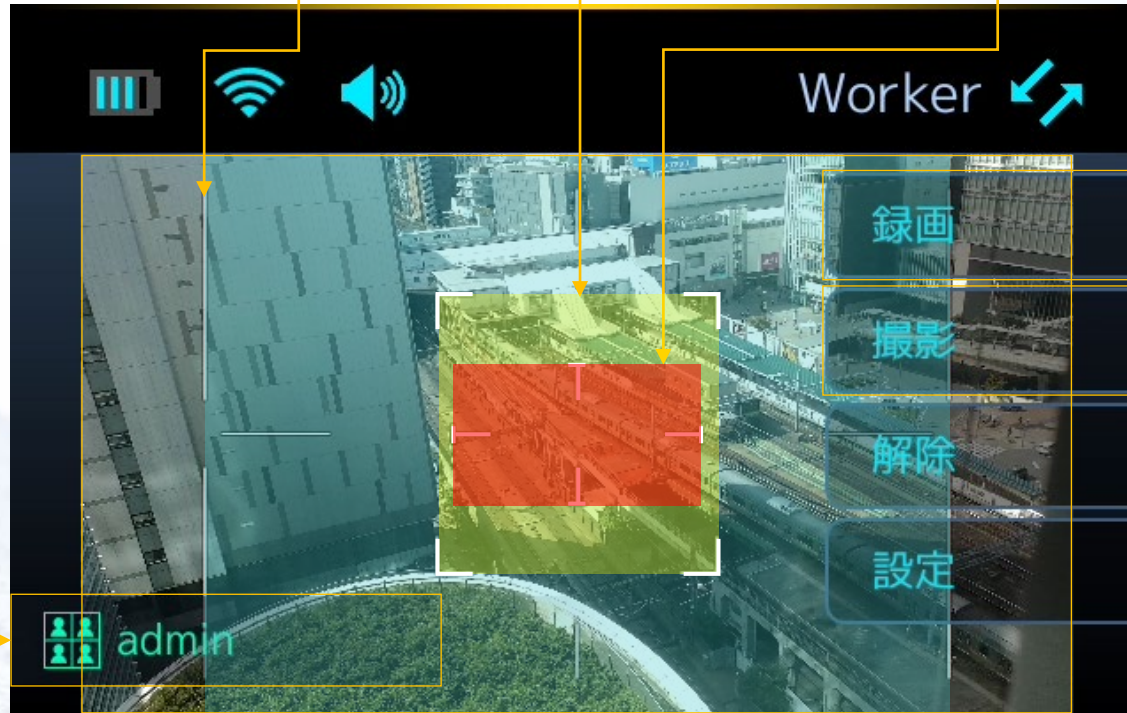


「りんかーかめら」

●通話相手のユーザー名

- 遠隔支援
- ビデオ通話

カメラモード



●CALSガイド
写真撮影の画質設定を
CALSに設定時のガイド

●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

- 「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
- 「りんかーかいじょ」：カメラモード解除

●自分のカメラ映像が表示

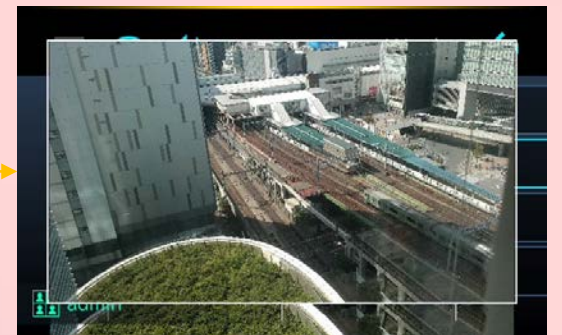
ビデオ録画



「りんかーていし」：録画停止

※動画撮影中でも写真撮影可能

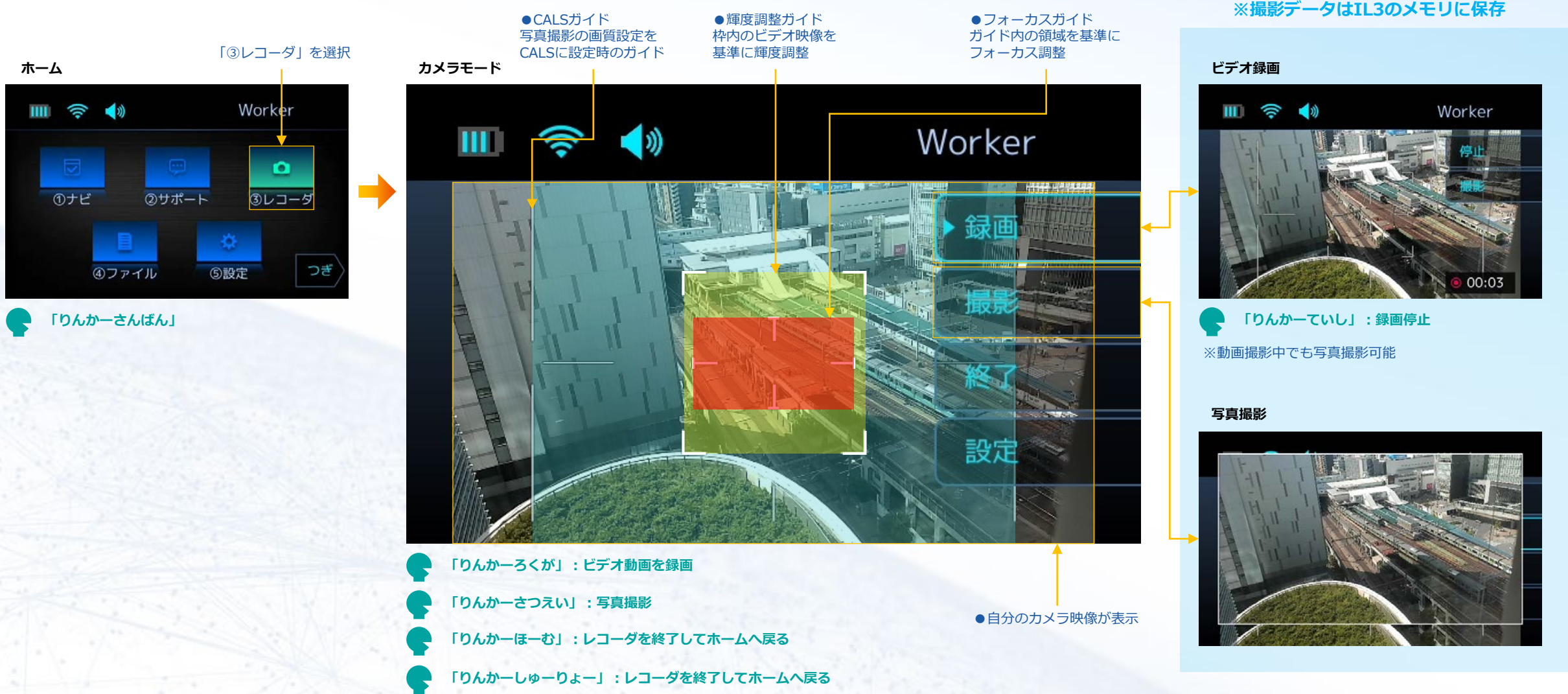
写真撮影



※5分以上の動画データはクラウドにアップロードされず端末に保存されます

作業レコーダ：写真、動画を撮影する

作業レコーダで写真撮影、動画録画を行い端末に保存ができます



作業ファイル：ファイルを見る

端末（InfoLinker3）メモリに保存されているデータを表示

ホーム

Worker

①ナビ ②サポート ③レコーダ

④ファイル ⑤設定 つぎ

「りんかーよんぼん」

作業ファイル

ファイル 1/58

つぎ

終了

ビデオ録画開始

20231003_094332.mp4

つぎ

削除 00:16 戻る

「りんかーさいせー」

写真撮影

20231003_094206.jpg

つぎ

削除 戻る

「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

●No 音声コマンドの番号

●プレビュー ファイルのプレビュー表示

●ファイル名 データのファイル名を表示

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

※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

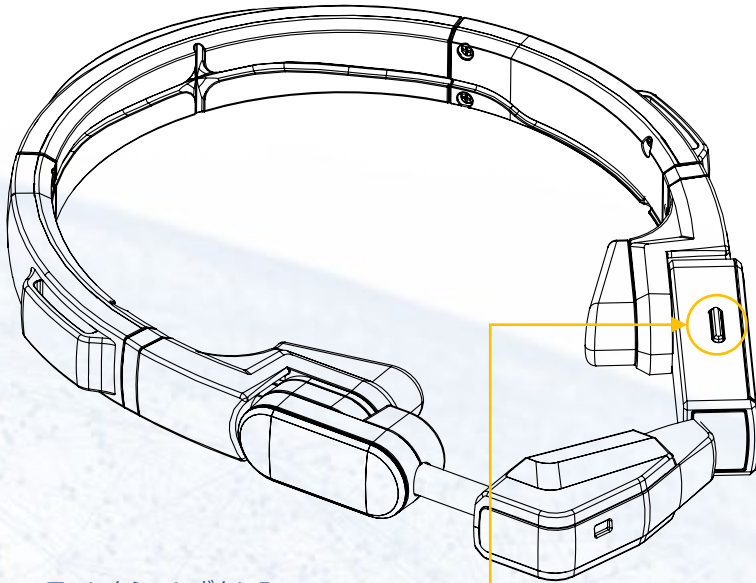
※「りんかーつぎ」「りんかーまえ」で次、前のデータを表示

※「りんかーもどる」で一覧に戻る

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