



フィールドクロスが現場の未来をつなぐ

Ver. 1.9

Linker Works

簡易操作説明書

管理者：WEB



2025年4月5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

- ・ 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

クライアントアプリ単体機能 ※通信環境は必要なく、ログインなく利用可能

- ・ 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

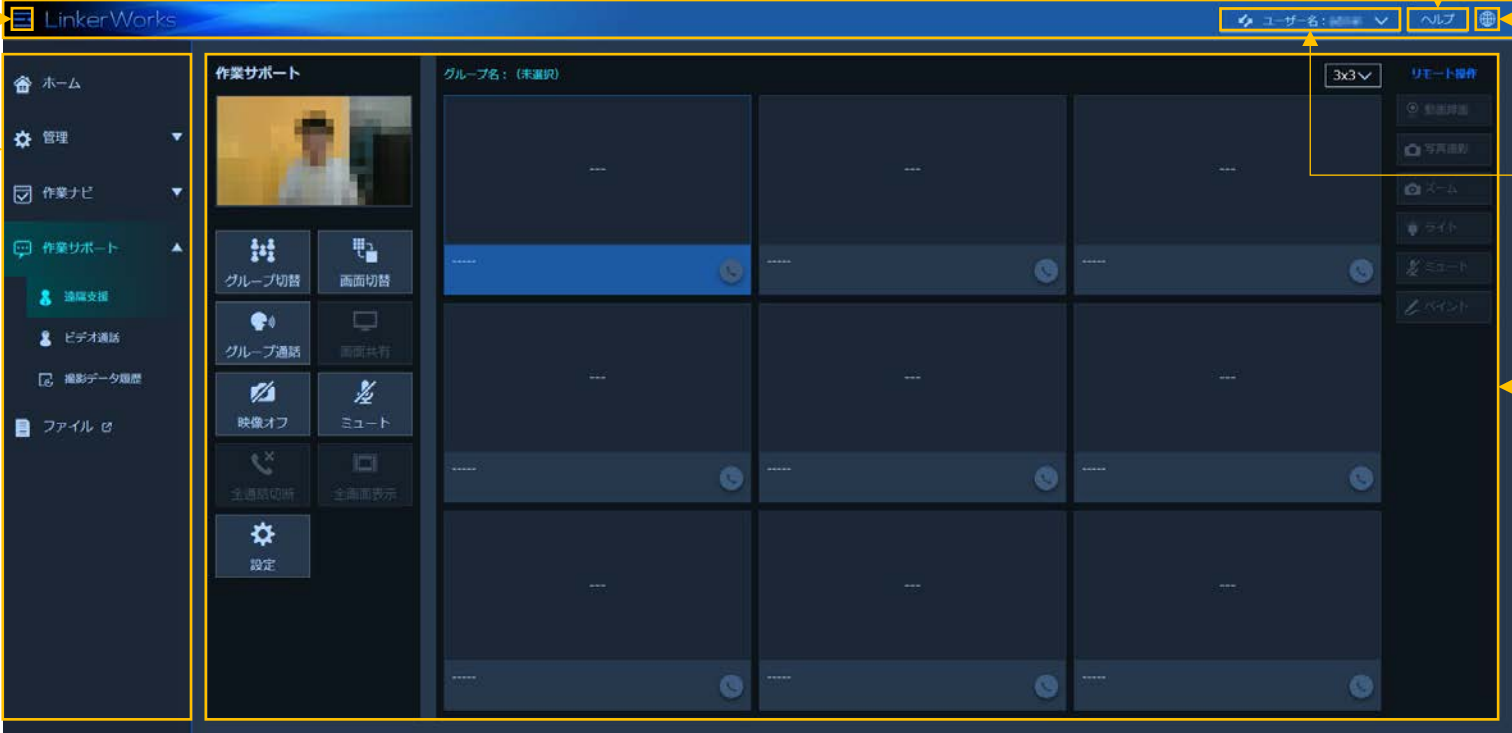
管理機能

- ・ 管理

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。

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

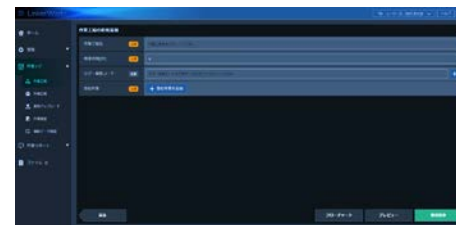
作業ナビで作業工程を作成するためのプロセス



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



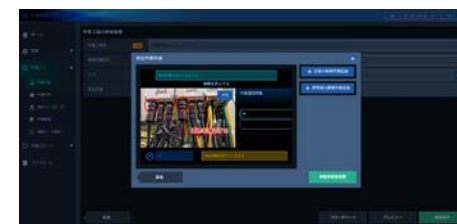
要素作業から任意の要素作業を選択



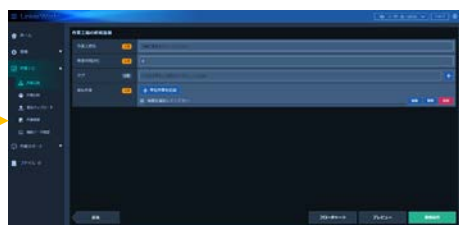
要素作業情報を入力



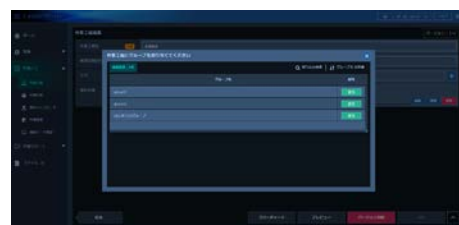
追加した要素作業を確認して
「要素作業を保存」で保存



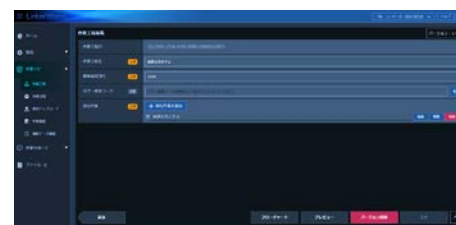
追加した要素作業をプレビューで確認して
「単位作業を保存」で保存



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

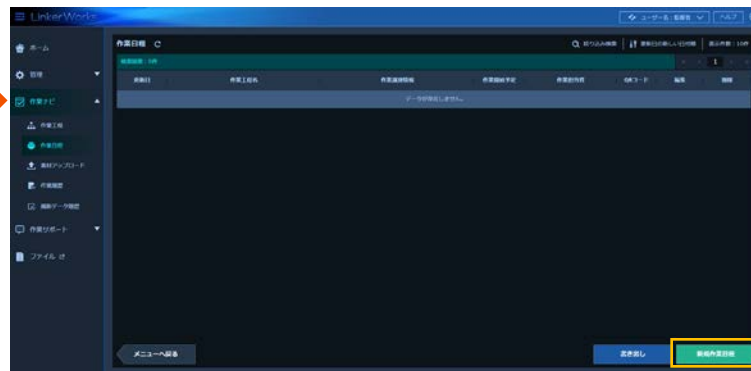
作成した作業工程を作業日程でユーザーに割り当てます

作業ナビの作業日程選択



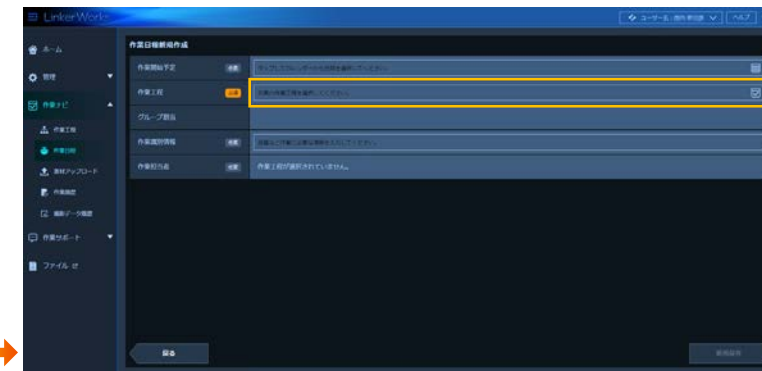
作業ナビメニューから「作業日程」を選択

作業日程一覧



作業日程を作成するには「新規作業日程」ボタンを押します

作業日程新規作成



作業日程の情報をそれぞれ入力します

作業工程選択



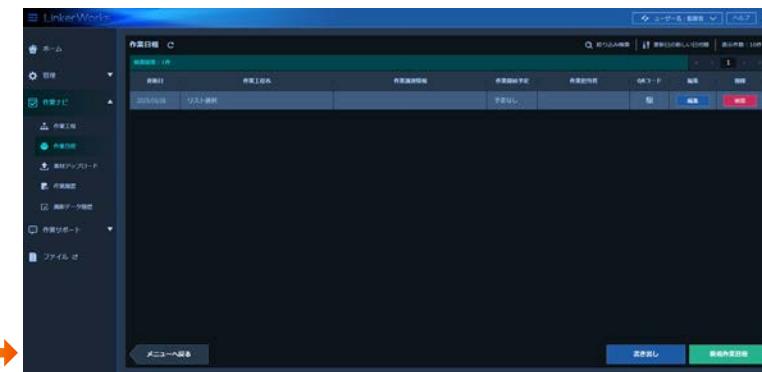
作業日程に追加する作業工程を選択

新規作成する作業日程を確認



割り当て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

作成した作業日程が一覧に表示



作業日程一覧に作成した日程が追加されます

作業サポート：複数の作業者を遠隔指示する

遠隔支援の画面説明

●操作機能（WEB側） ホストとなる自分の操作機能

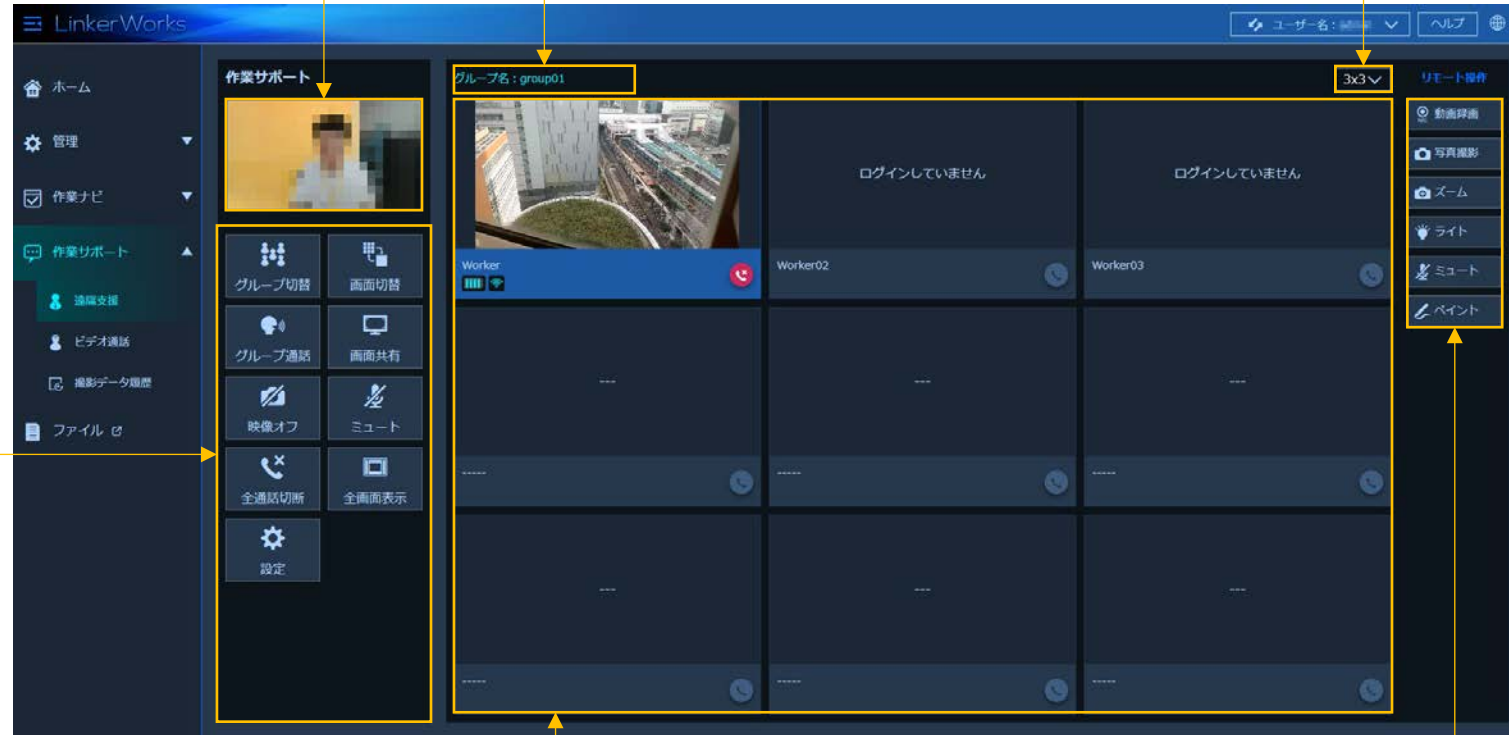
- ・グループ切り替え：
入室するグループの切り替え
- ・画面切替
現在選択中の作業ユーザーの画面を最大化して個別通話に切り替え
- ・グループ通話
9人が双方向につながるビデオ通話を開始
- ・画面共有
通話相手全員に自分の画面共有
- ・映像オフ
自身のカメラ映像をオフ
- ・ミュート
自身のマイクをミュート
- ・全接続切断
現在つながっている通話をすべて切断
- ・全画面表示
通話映像を全画面表示
- ・設定
使用するカメラ、マイク、スピーカーのデバイス選択
着信応答、帯域、着信音の設定

●カメラ映像

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
(グループ切替ボタンでグループを切り替え可能)



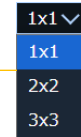
●ユーザーエリア

各タイルに最大8ユーザーを表示

●リモート操作機能

通話相手のInfoLinker3をリモート操作することが可能

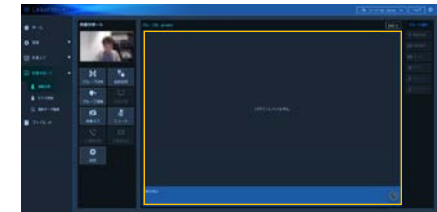
- ・動画録画：選択中IL3のカメラ映像を動画撮影
- ・写真撮影：選択中IL3のカメラで写真撮影
- ・ズーム：選択中IL3のカメラをズームパン
- ・ライト：選択中IL3のライトON/OFF
- ・ミュート：選択中IL3の音声をミュートON/OFF



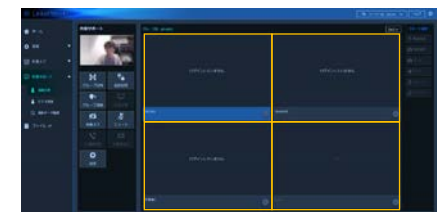
●タイル表示切替

画面に表示するタイルの数を
変更可能

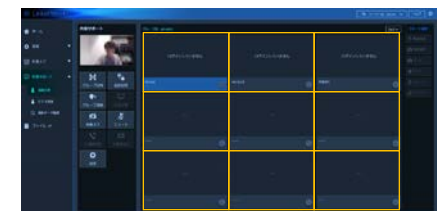
【1×1】



【2×2】



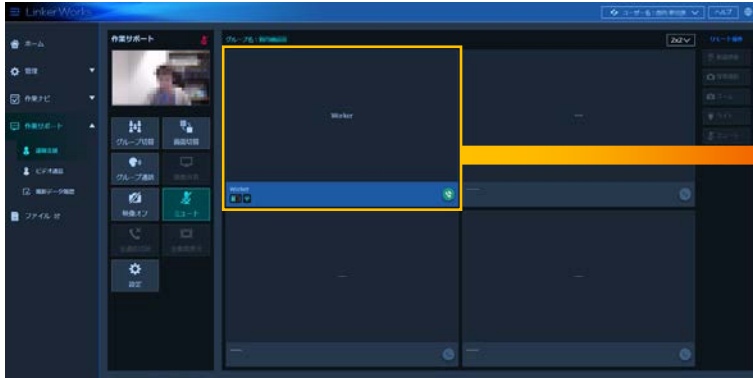
【3×3】



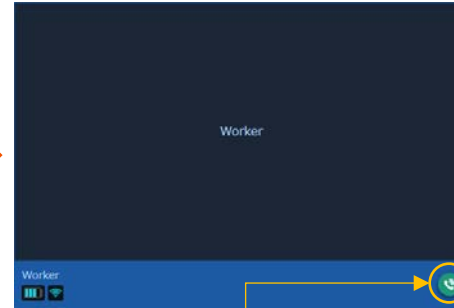
作業サポート：複数の作業者を遠隔指示する

遠隔支援で通話を開始します

通話を開始



通話相手がログイン中



相手がログインしていると通話ボタンが発信可能（緑）になる

通話を発信



ボタン押下で発信

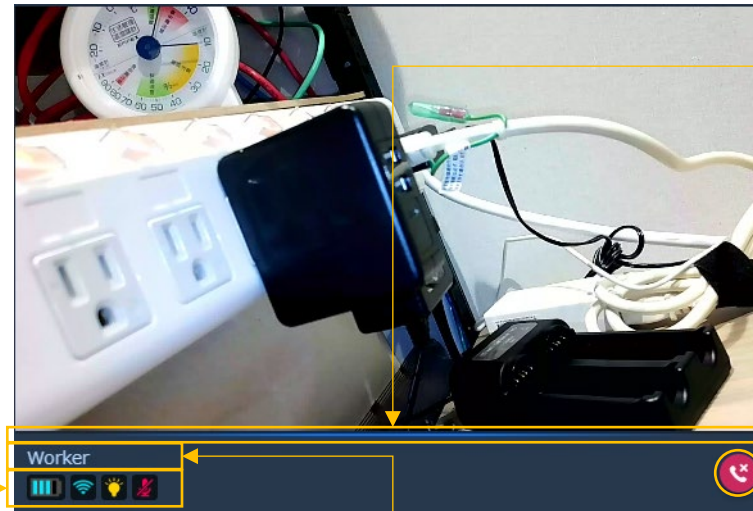
通話開始



相手のカメラ映像が表示され通話開始

●通話相手のステータスアイコン

- バッテリー残量
- 電波状況：LTE
- 電波状況：Wi-Fi
- トーチライト点灯中
- ミュート



●通話相手のユーザー名

●通話相手との接続状況

- 通話相手との接続状態をカラーバーで表示しています
- ・青：通信状態が良く接続状態が安定しています
- ・黄：通信状態が悪く接続が不安定な状態です
- ・赤：通信状態が悪く切断される可能性が高いです

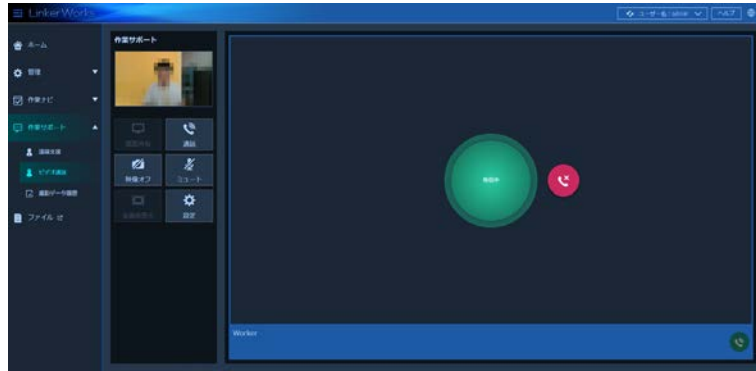
●通話ボタン

- 発信可能**
作業者もログインしており通話待ち状態
ボタンを押すと相手に発信します
- ビデオ通話中**
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
- ログインしていない**
相手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：1対1でビデオ通話する

相手に発信してビデオ通話を開始します

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。



●カメラ映像
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

●撮影ボタン
自分のカメラで撮影を行いクラウド上に保存

●WEB操作機能（WEB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

●通話相手のユーザー名

●通話操作ボタン

通話中状態
ボタンを押すと通話が切断

待機中状態
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

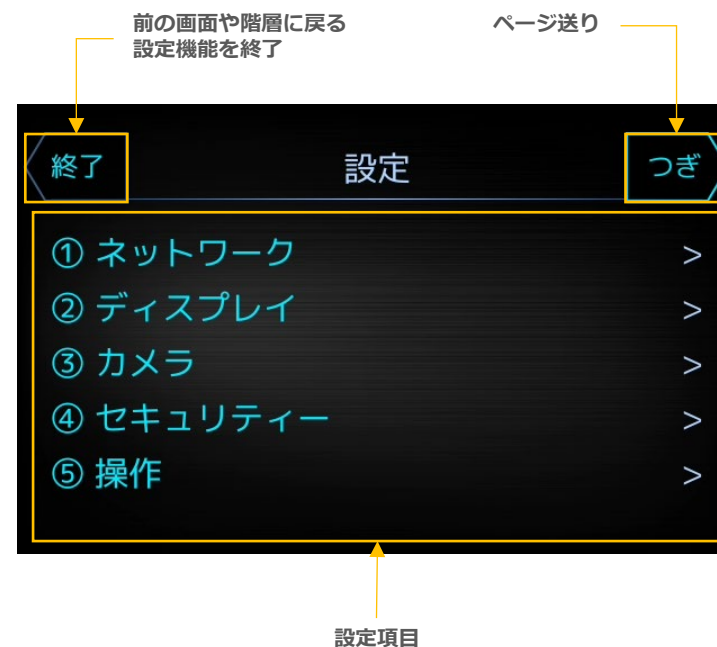
画面レイアウト概要

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

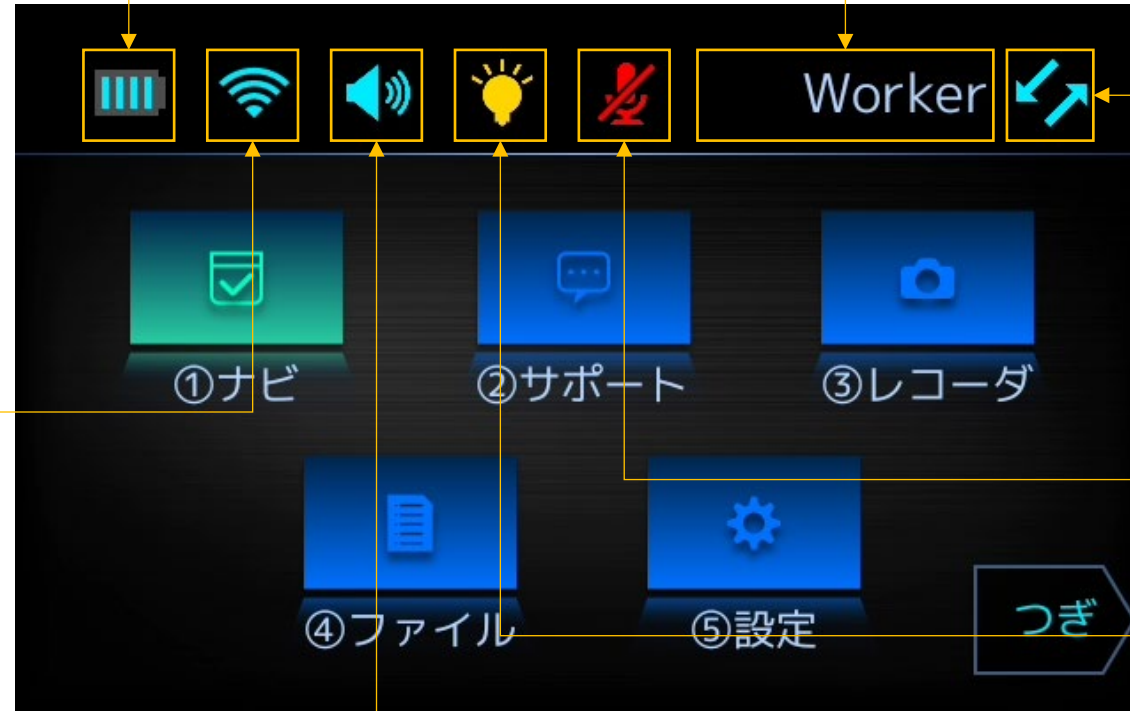
-  ミュート中
（非ミュート時は非表示）

●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

①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、作業履歴を記録する機能

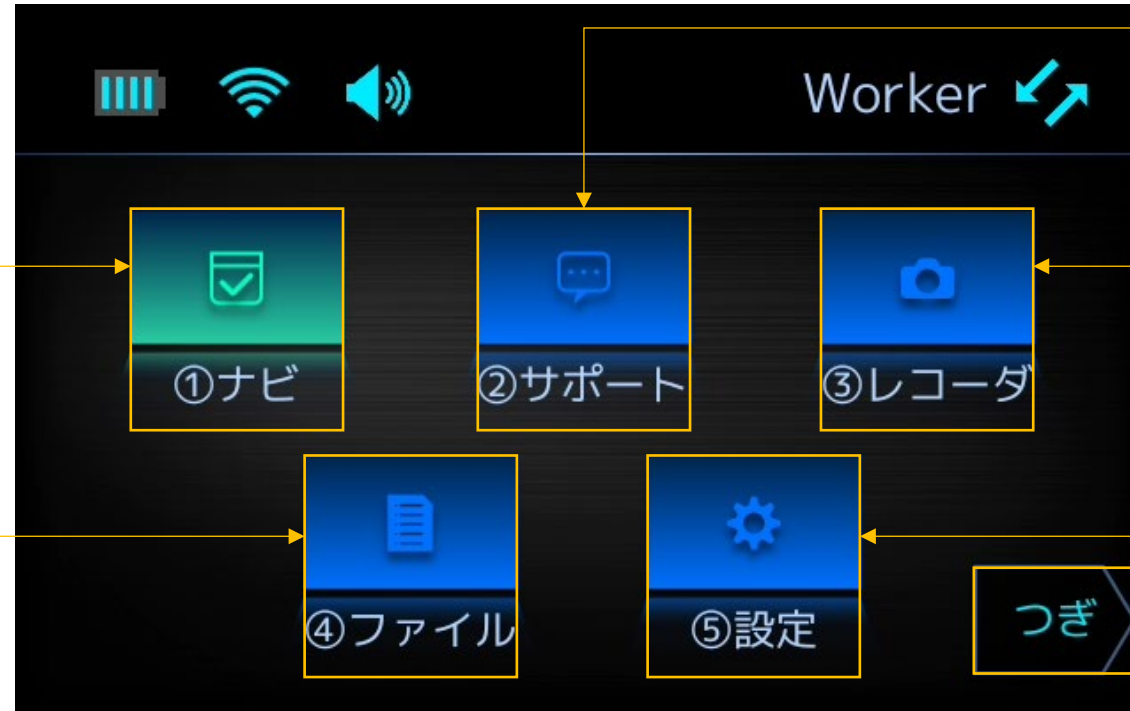
「りんかーいちばん」「りんかーなび」

④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、ログイン不要

「りんかーよんばん」「りんかーふぁいる」



②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

「りんかーにばん」「りんかーさぽーと」

③レコーダ

作業者目線の写真や動画を簡単に撮影する機能

※通信環境、ログイン不要

「りんかーさんばん」「りんかーれこーだ」

⑤設定

LinkerWorksの各設定を行います

※通信環境、ログイン不要

「りんかーごばん」「りんかーせってい」

「りんかーろぐいん」

QRコード読み取りを起動し
ユーザーログインできます

「りんかーろぐあうと」

ログイン中のユーザーを
ログアウトできます

「りんかーこまんど」

ホーム画面で利用できる
音声コマンド一覧を表示

つぎ

次のページに進みます
(連携機能などがあります)

「りんかーつぎ」

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

作業ナビ開始



- 「りんかーナビ」
- 「りんかーぷれびゅー」
- 「りんかーもどる」

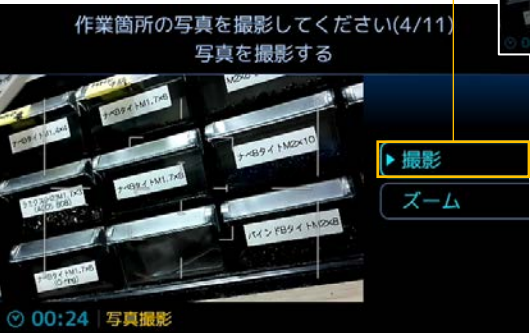
- ※「りんかーちゅうだん」で作業途中に停止可能
- ※「りんかーしゅうりょう」で作業途中でも終了可能

すべての作業が終了すると作業終了画面になります

※作業中に操作がわからなくなった場合は「りんかーこまんど」で現在使用可能な音声コマンド一覧が表示されます



「りんかーおーけー」



- 「りんかーさつえい」
- 「りんかーずーむ」



●撮影
撮影データはクラウド上にアップロードされます

画面のコマンドに沿って作業を進めていきます

- ※任意の要素作業への遷移：「りんかーへるぶ」
- ※異常時の要素作業への遷移：「りんかーえぬじー」

作業ナビ終了



「りんかーおーけー」



「りんかーしゅーりょー」

ホーム

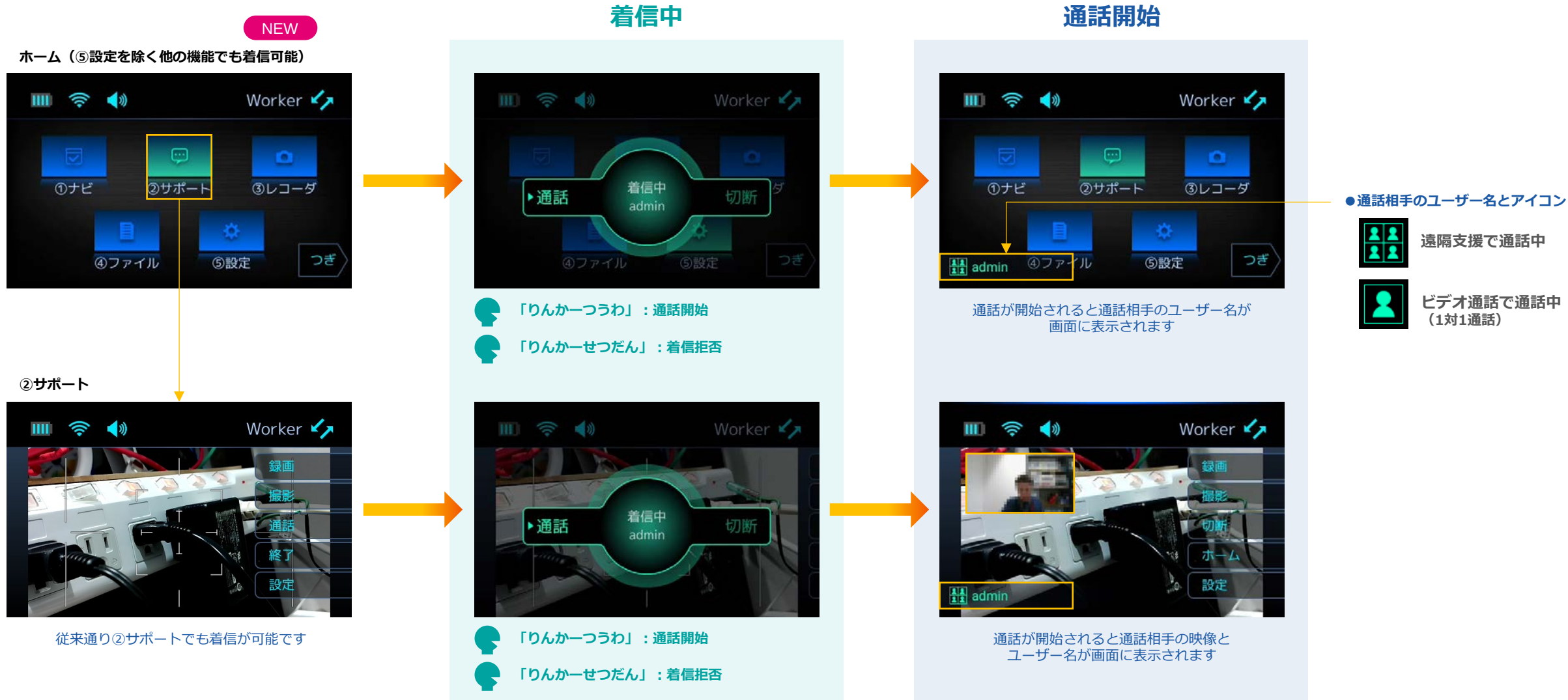


ホーム画面に戻る

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

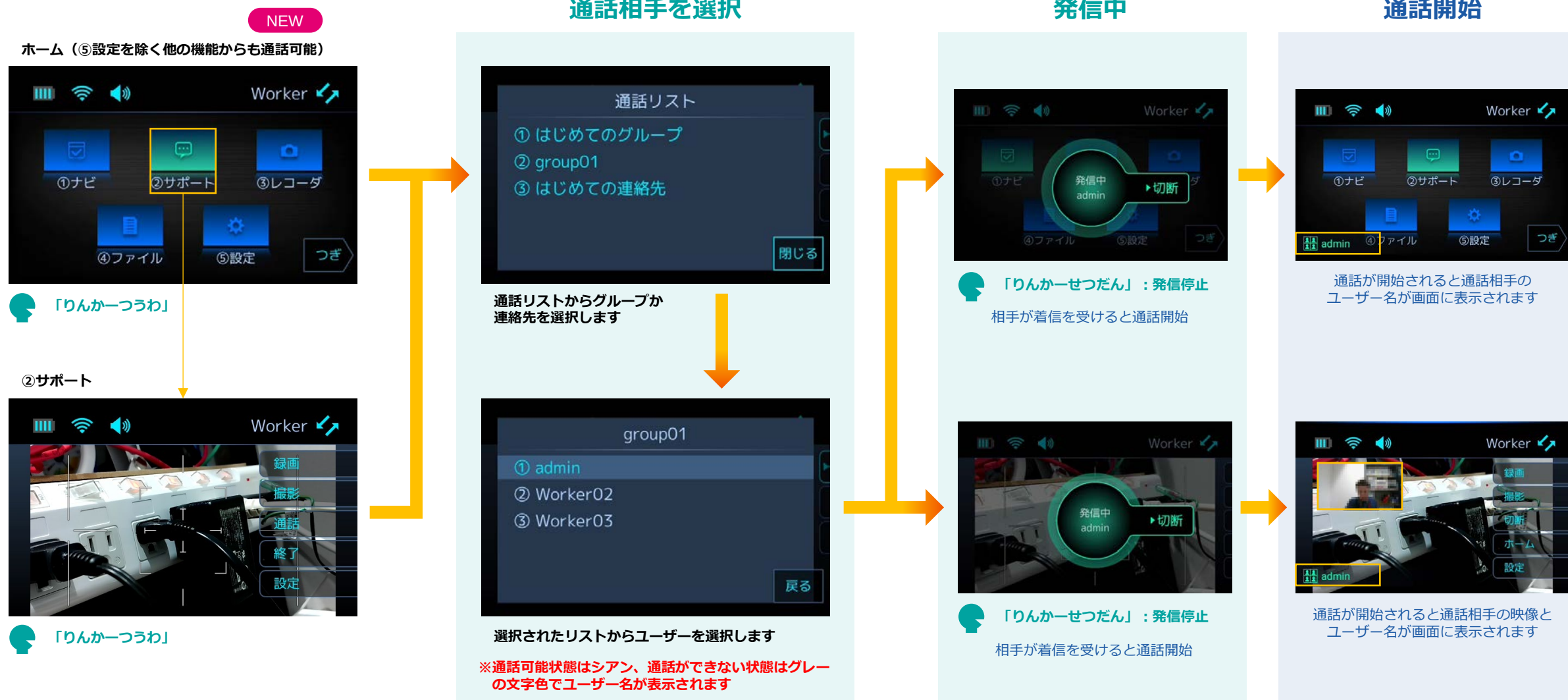
※⑤設定以外の機能を使用中でも着信応答が可能 (ver.2.0.0以降)



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

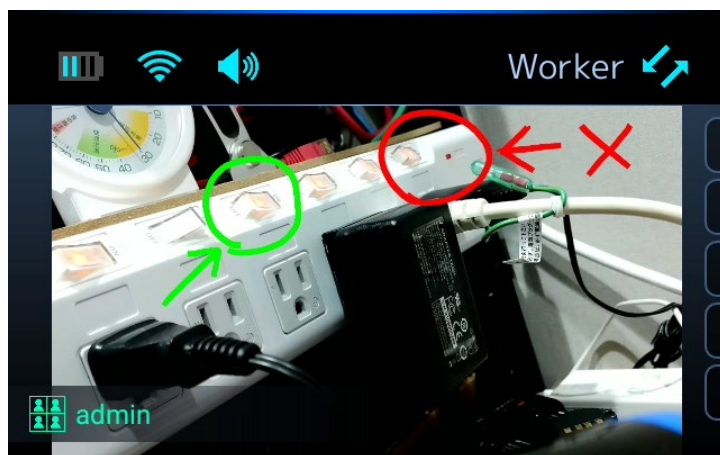
※⑤設定以外の機能を使用中でもビデオ通話の発信が可能 (ver.2.0.0以降)



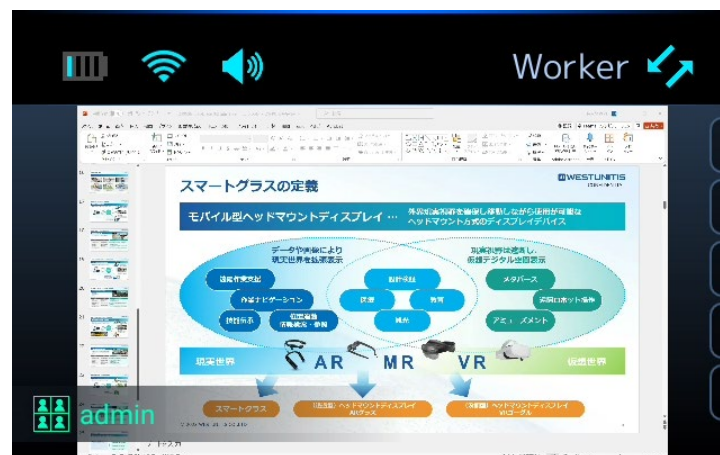
作業サポート：遠隔支援の機能

WEB側から各遠隔支援機能を使った場合

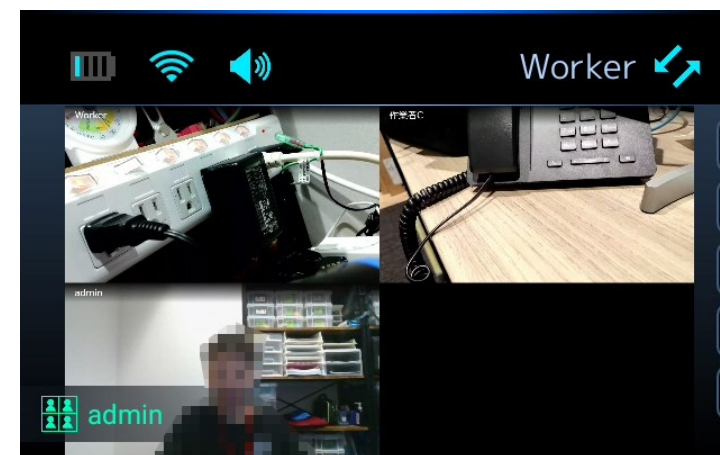
ペイント



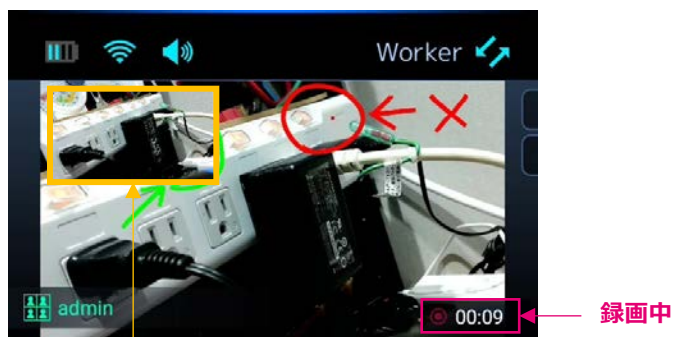
画面共有



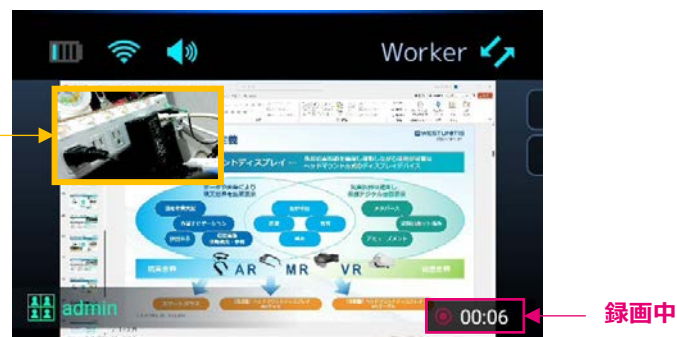
グループ通話



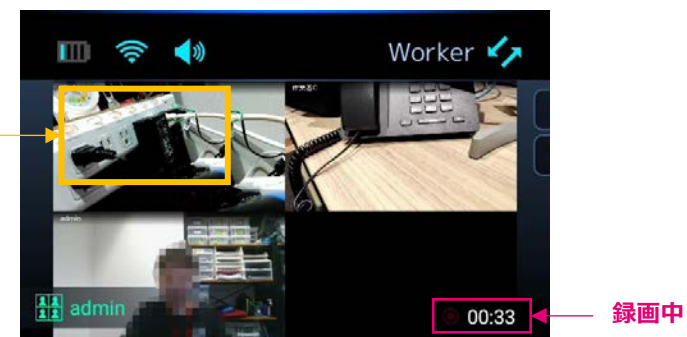
ペイントをしながら動画録画（デフォルトの画面配置）



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設定に応じ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設定に応じてクラウドに保存されます

※撮影データはクラウドに保存

ホーム

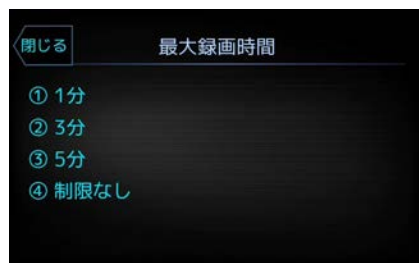


「りんかーにばん」

「②サポート」を選択して作業サポートを開始

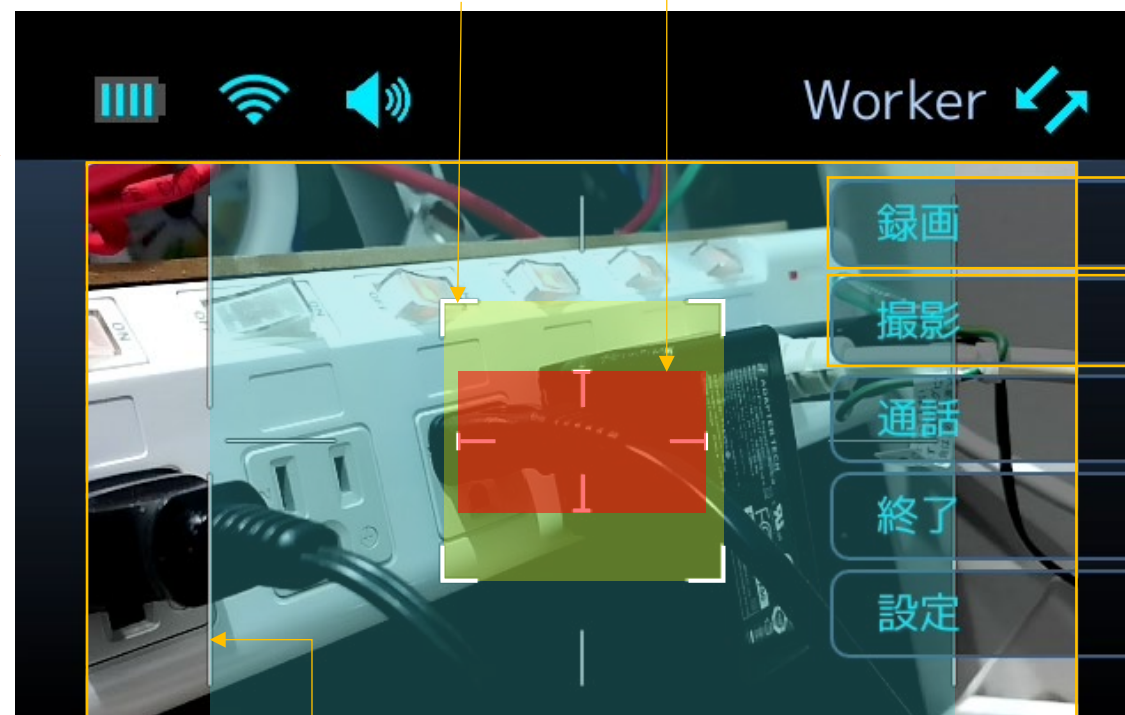
最大録画時間の設定

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)

②サポート



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

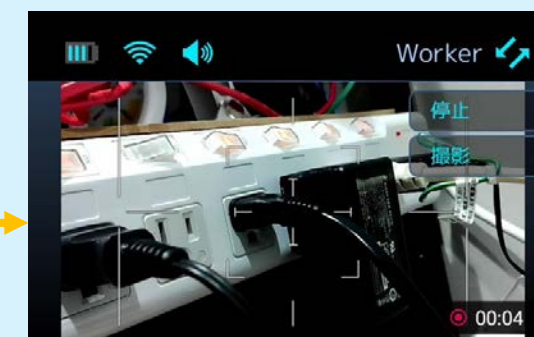


「りんかーさつえい」：写真撮影



「りんかーせってい」：写真撮影、動画撮影の画質設定

動画録画



「りんかーてーし」：録画停止

写真撮影



※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

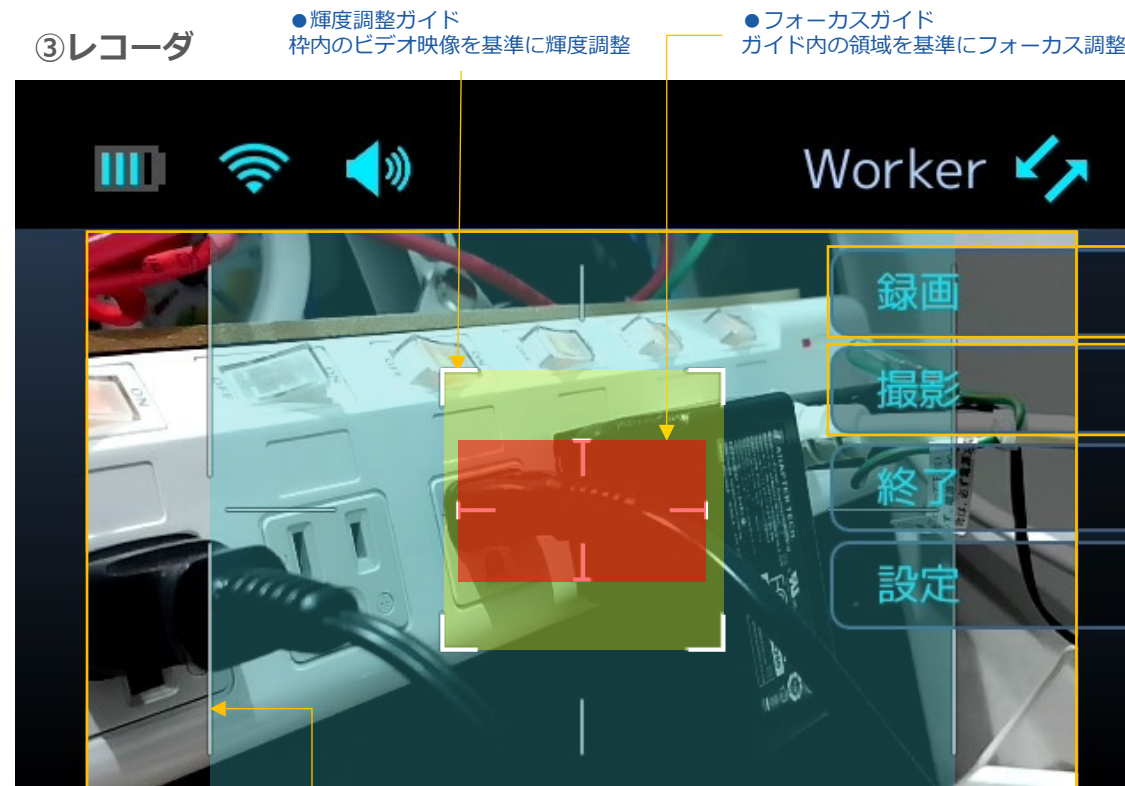


「りんカーさんばん」
 「③レコーダ」を選択して作業レコーダを開始

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

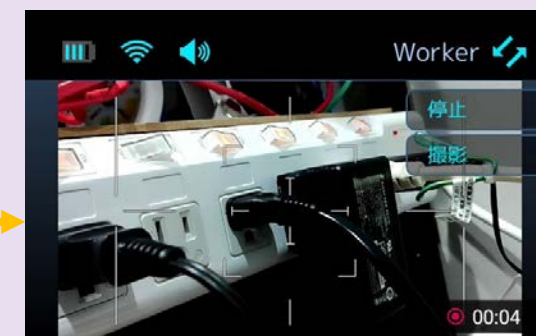


写真撮影の画質設定をCALSに設定時のガイド

自分のカメラ映像が表示

- 「りんカーろくが」：ビデオ動画を録画
- 「りんカーさつえい」：写真撮影
- 「りんカーせってい」：写真撮影、動画撮影の画質設定

動画録画



「りんカーてーし」：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

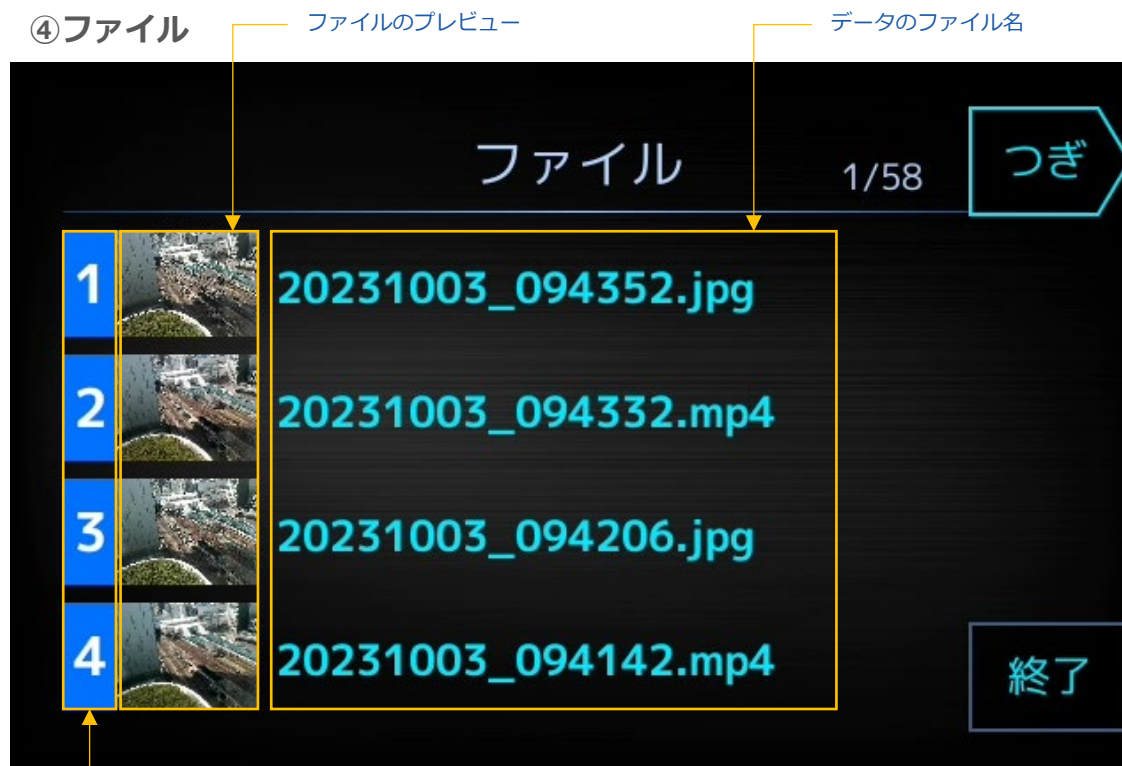
端末（InfoLinker3）のストレージに保存されているデータを表示



「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



音声コマンドの番号

「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

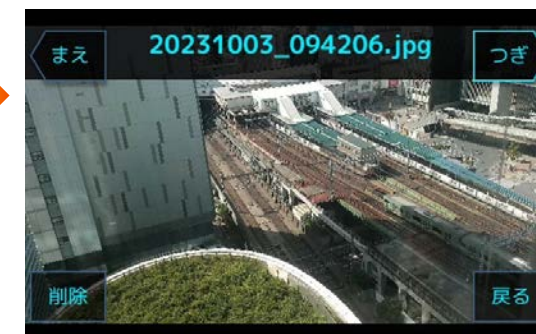
※ファイルの保存先フォルダは「端末とパソコンを接続してファイル操作」をご参照ください

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

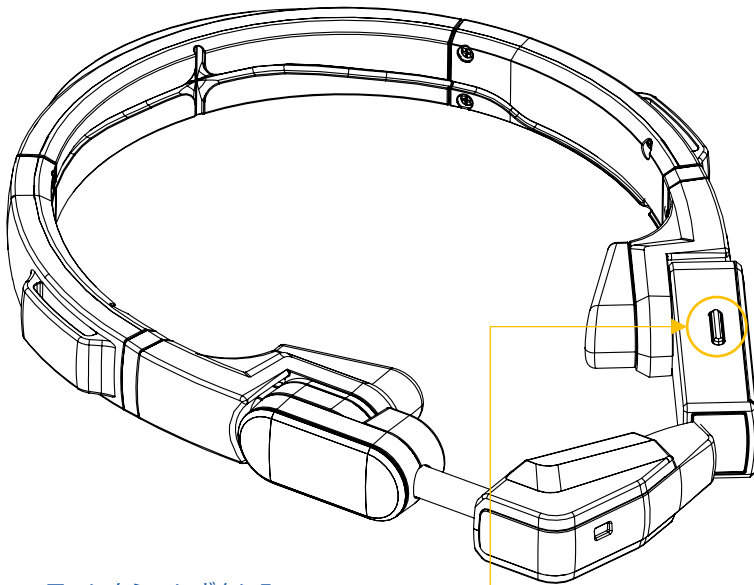


※「つぎ、まえ」でリスト前後のデータを表示
※「戻る」でリスト一覧に戻る
※「削除」で表示中のデータを削除

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)

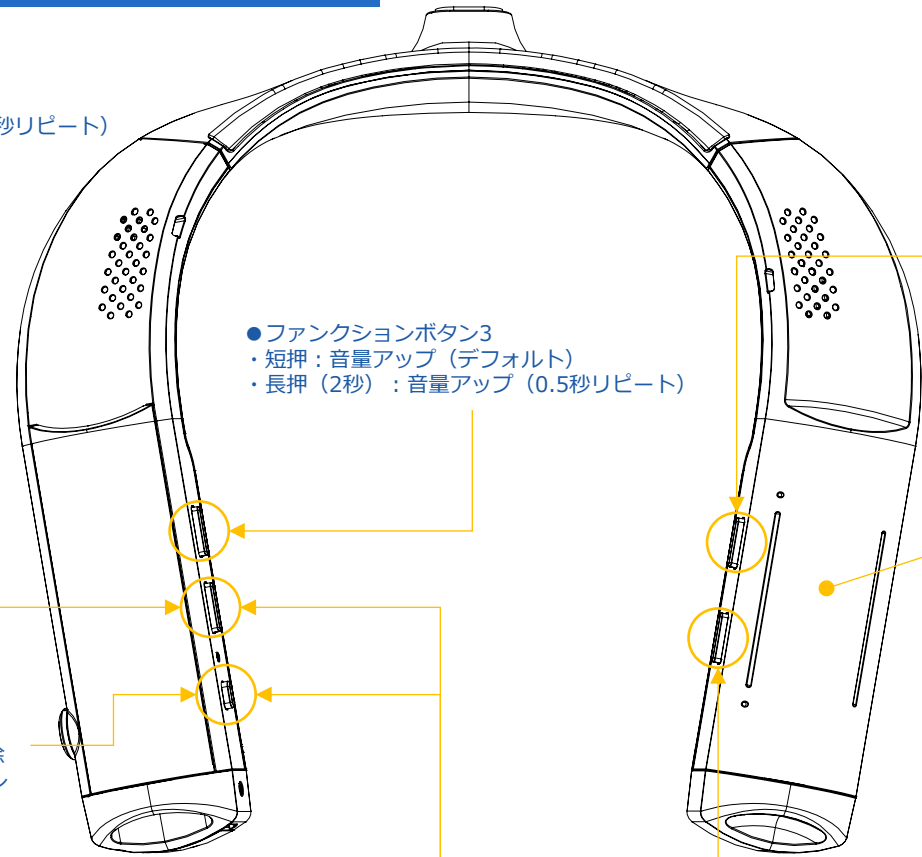
- ファンクションボタン4
- ・短押：音量ダウン（デフォルト）
- ・長押（2秒）：音量ダウン（0.5秒リピート）

- 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