



NSW Inc.
Confidential and Proprietary

Collaborate



概要説明資料

2024.11 v1.0

サービスソリューション事業本部
ビジネスイノベーション事業部

INDEX

1. Collaborate by RealWearの概要
2. Collaborateのアプリケーション内容
3. Microsoft TeamsとCollaborateの比較
4. Appendix

Collaborate by RealWearの概要

Collaborate



Solutions ▾ Products ▾ Resources ▾ Contact Us

SEE IT IN ACTION

GO TO CLOUD

SHOP



RealWear コラボレート 遠隔支援の最適解 いますぐ始めれるクイック接続



Collaborate by RealWear

Hands-free collaboration for Microsoft Teams users through a dedicated application built on Azure ACS, now featuring RealWear's Thermal Camera by FLIR.

DOWNLOAD THE APP



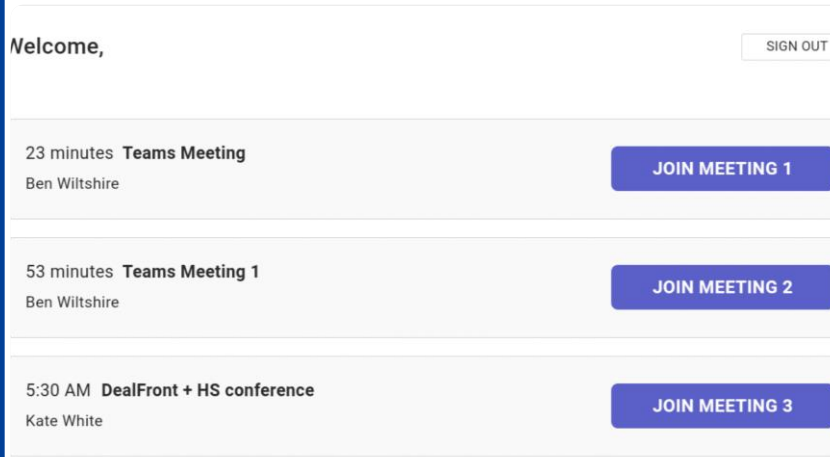
RealWear コラボレート

Azure Communication Services 上に構築された専用アプリケーションを介して Microsoft Teams ユーザーがハンズフリーでコラボレーション(ビデオ通話)できます。サーマルカメラ(FLIR)の映像を表示する機能が搭載されています。

<https://www.realwear.com/software/realwear-collaborate>

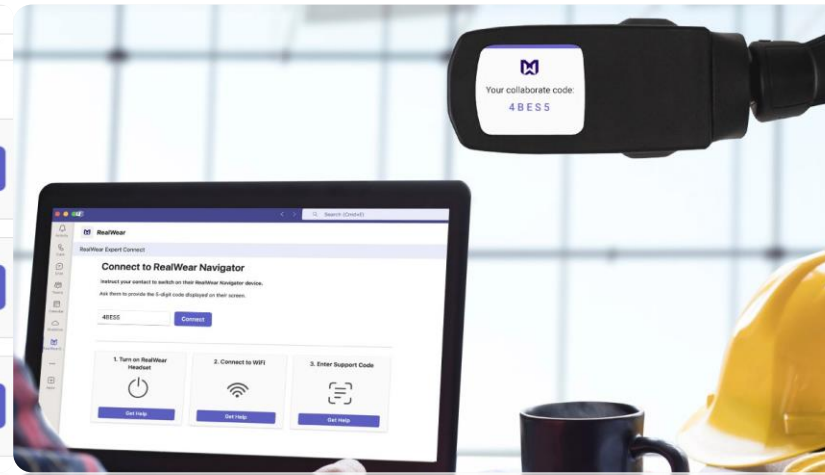
Collaborate

クイック接続



✓ 簡単にMicrosoft Teams 会議に参加できます
RealWear Collaborateを使用すると、Microsoft Teamsとの接続が簡単になります。
ユーザーは簡単な音声コマンドを使用してログインし、Teams カレンダーを同期し通話に参加できます。

ログイン不要の接続



✓ コードでMicrosoft Teams 会議に参加できます
Collaborate アプリは、RealWearデバイス上の画面に 5 桁の一意のコードを生成します。
このコードを RealWear デスクトップ アプリを使用している Microsoft Teams ユーザーと共有すると接続できます。
ログイン不要で、簡単かつ安全にビデオ通話できます。

サーマルカメラ映像



✓ Microsoft Teams でサーマルカメラ映像を共有できます
RealWear Collaborateのサーマルカメラ機能により、ユーザーは Teams 通話中リアルタイムに映像共有できます。
トラブルシューティング、検査、安全性に関する視覚的な情報が提供され、意思決定を強力にサポートします。
遠隔支援に熱監視のツールが使用できます。

Collaborate 遠隔支援 (Microsoft Teams)



本部

遠隔支援側

Microsoft Teams

*Microsoft Teams 内の RealWear Addonアプリ追加が必要

Wi-Fi利用
*LTEモデム利用可

現場作業側

現場



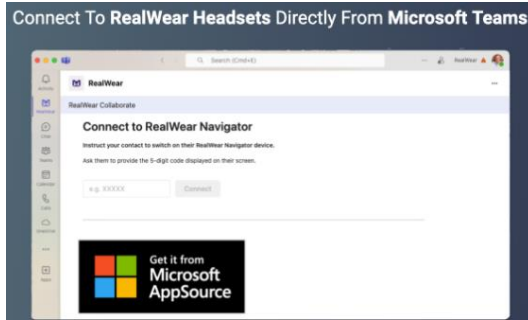
*Navigatorシリーズのみ対応、RealWearデバイスにCollaborateアプリをインストール必要
*利用できない場合はRealWearデバイスのファームウェア最新に更新してお試しください

Collaborateのアプリケーション内容

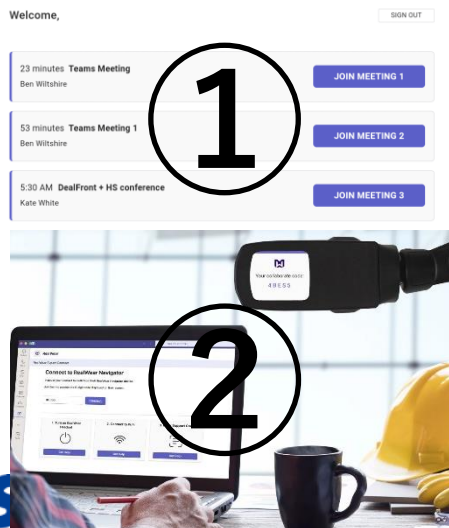
設定フロー



- [RealWear Cloud](#)から[Collaborateアプリ](#)のインストール設定
- RealWearデバイスにてCollaborateアプリのインストール確認
- Collaborateアプリを起動して、Microsoftアカウントでログインまたはコードで会議参加



- Microsoft Teamsのアプリ追加にて、RealWear Collaborateを開く
- RealWearデバイスの一意的コードを確認後に入力して接続する
- PCとRealWearデバイスでビデオ会議を開始できる

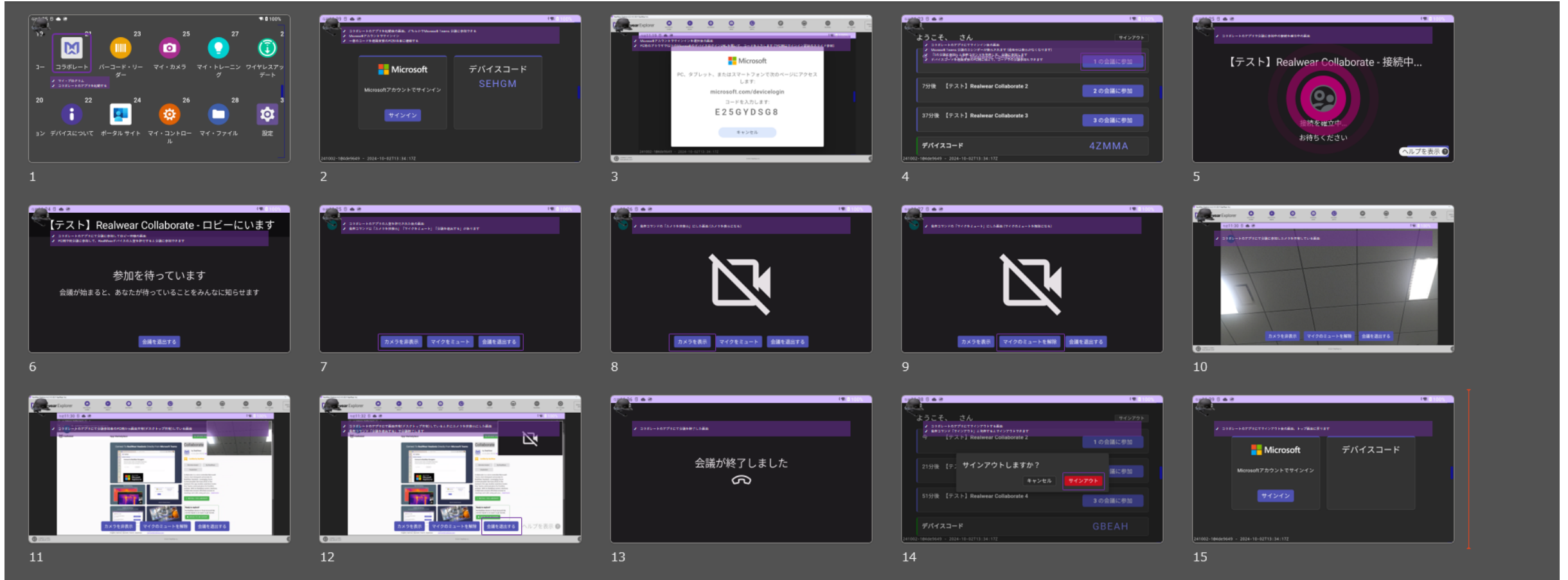


- 遠隔支援のパターンは2通り (①RealWearデバイス→PC、②PC→RealWearデバイス)
- ①：RealWearデバイス上でMicrosoft Teamsのカレンダー(会議設定)から会議に参加する
- ②：ログイン不要で、RealWearデバイスの一意的コードを用いて接続して会議を開始する



RealWearデバイスの画面

RealWearデバイスの画面一覧





19

21

23

25

27

2



コー

コラボレート

バーコード・リー
ダー

マイ・カメラ

マイ・トレーニン
グ

ワイヤレスアッ
デート

- ✓ マイ・プログラム
- ✓ コラボレートのアプリを起動する

20

22

24

26

28

3



ヨ

ン デバイスについて

ポータル サイト

マイ・コントロー
ル

マイ・ファイル

設定



- ✓ コラボレートのアプリを起動後の画面、どちらかでMicrosoft Teams 会議に参加できる
- ✓ Microsoftアカウントでサインイン
- ✓ 一意のコードを遠隔支援のPC担当者に連絡する



Microsoftアカウントでサインイン

サインイン

デバイスコード
SEHGM



午前11:19

100%

- ✓ Microsoftアカウントでサインインを選択後の画面
- ✓ PC等のブラウザで以下のMicrosoftのデバイスログインURLを開いて、コードを入力します (*PC側はサインイン認証のスライド参照)



PC、タブレット、またはスマートフォンで次のページにアクセス
します:

microsoft.com/devicelogin

コードを入力します:

E25GYDSG8

キャンセル

241002-1@4de9649 - 2024-10-02T13:34:17Z



ようこそ、さん

サインアウト

今 【テスト】 Realwear Collaborate

1 の会議に参加

- ✓ コラボレートのアプリにてサインイン後の画面
- ✓ Microsoft Teams 会議のカレンダーが表示されます (過去分は表示がなくなります)
- ✓ 「1の会議に参加」と音声コマンドを発声して、会議に参加します
- ✓ デバイスコードを遠隔支援のPC側に伝えて、コードでの会議参加もできます

2 の会議に参加

37分後 【テスト】 Realwear Collaborate 3

3 の会議に参加

デバイスコード

4ZMMA



✓ コラボレートのアプリで会議に参加中の接続を確立中の画面

【テスト】 Realwear Collaborate - 接続中...



接続を確立中...

お待ちください

ヘルプを表示 ?



【テスト】 Realwear Collaborate - ロビーにいます

- ✓ コラボレートのアプリにて会議に参加してロビー待機の画面
- ✓ PC側で同会議に参加して、RealWearデバイスの入室を許可すると会議に参加できます

参加を待っています

会議が始まると、あなたが待っていることをみんなに知らせます

会議を退出する



- ✓ コラボレートのアプリの入室を許可された後の画面
- ✓ 音声コマンドは「カメラを非表示」「マイクをミュート」「会議を退出する」があります

カメラを非表示

マイクをミュート

会議を退出する



✓ 音声コマンドの「カメラを非表示」にした画面（カメラを表示になる）



カメラを表示

マイクをミュート

会議を退出する



✓ 音声コマンドの「マイクをミュート」にした画面（マイクのミュートを解除になる）



カメラを表示

マイクのミュートを解除

会議を退出する



NAVIGATE HOME



NAVIGATE BACK



SETTINGS



SCREEN SHOT



RECENT APPS



LOGCAT



ADB



WEARML



XY COORD
off



午前11:30



100%

✓ コラボレートのアプリにて会議に参加しカメラを共有している画面

カメラを非表示

マイクのミュートを解除

会議を退出する



午前11:30



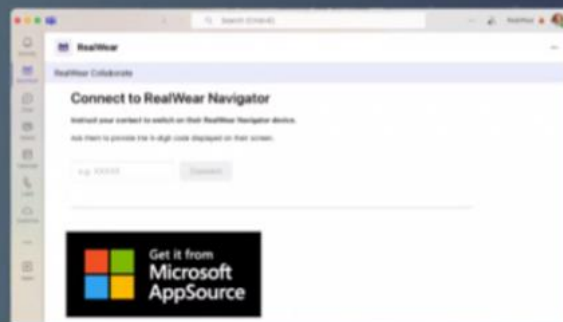
100%

✓ コラボレートのアプリにて会議参加者のPC側から画面共有(デスクトップ共有)している画面



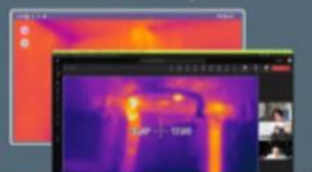
App Marketplace

Connect To RealWear Headsets Directly From Microsoft Teams



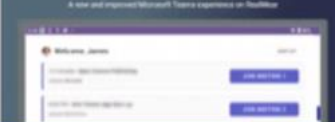
Get it from
Microsoft
AppSource

Thermal Streaming



Ideal for Shared Devices

Quickly Join Meetings



Collaborate

by RealWear
v1.0. (Oct 2024) rel

Certified by RealWear

Remote Assist

By RealWear

Inspection

Collaborate is a voice-controlled Microsoft Teams client designed exclusively for RealWear headsets. Leveraging Azure Communication Services (ACS) in the backend, this app enables seamless hands-free Teams communication for frontline workers. With its RealWear-centric interface, Collaborate ensures effortless access to meetings and calls using just you... [read more](#)

+ INSTALL COLLABORATE

Ready to explore?

No RealWear device or Cloud account? No worries! Speak to an expert to get started.

★ SPEAK TO AN EXPERT

カメラを非表示

マイクのミュートを解除

会議を退出する

English, German, Spanish, French, Japanese

support@realwear.com


NAVIGATE
HOMENAVIGATE
BACK

SETTINGS

SCREEN
SHOTRECENT
APPS

LOGCAT



ADB



WEARML

XY COORD
off

午前11:32



100%

- ✓ コラボレートのアプリにて画面共有(デスクトップ共有)しているときにカメラを非表示にした画面
- ✓ 音声コマンド「会議を退出する」で会議終了します



App Marketplace

Connect To RealWear Headsets Directly From Microsoft Teams

Get it from Microsoft AppSource

Thermal Streaming

Ideal for Shared Devices

Quickly Join Meetings

Collaborate

by RealWear
v1.0. (Oct 2024) rel

Certified by RealWear

Remote Assist

By RealWear

Inspection

Collaborate is a voice-controlled Microsoft Teams client designed exclusively for RealWear headsets. Leveraging Azure Communication Services (ACS) in the backend, this app enables seamless hands-free Teams communication for frontline workers. With its RealWear-centric interface, Collaborate ensures effortless access to meetings and calls using just you... [read more](#)

+ INSTALL COLLABORATE

Ready to explore?

No RealWear device or Cloud account? No worries! Speak to an expert to get started.

★ SPEAK TO AN EXPERT

カメラを表示

マイクのミュートを解除

会議を退出する

ヘルプを表示 ?

English, German, Spanish, French, Japanese

support@realwear.com



✓ コラボレートのアプリにて会議を終了した画面

会議が終了しました





ようこそ、さん

サインアウト

- ✓ コラボレートのアプリにてサインアウトする画面
- ✓ 音声コマンド「サインアウト」と発声するとサインアウトできます

今 【テスト】 Realwear Collaborate 2

1 の会議に参加

21分後 【テスト】

サインアウトしますか？

キャンセル **サインアウト**

2 の会議に参加

51分後 【テスト】 Realwear Collaborate 4

3 の会議に参加

デバイスコード

GBEAH



✓ コラボレートのアプリにてサインアウト後の画面、トップ画面に戻ります



Microsoftアカウントでサインイン

サインイン

デバイスコード



PCの画面
(サインイン認証)

- ✓ PC側のブラウザにて、RealWearデバイスのMicrosoftアカウントでサインインする設定の画面
- ✓ Microsoftアカウントでサインインする場合、RealWearデバイスに表示されているコードを入力して次へを押下します



アクセス許可コードの入力

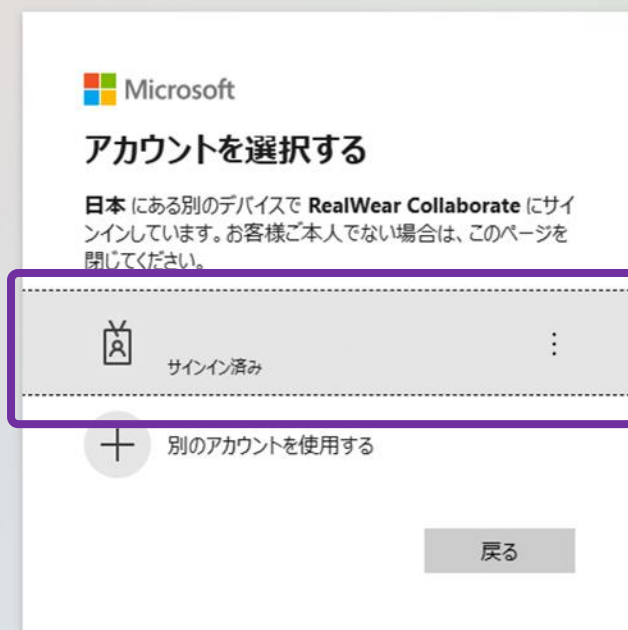
アプリまたはデバイスに表示されるコードを入力すると、アカウントにアクセスできるようになります。

信頼できないソースからのコードは入力しないでください。


E25GYDSG8

次へ



- ✓ PC側のブラウザにて、Microsoftアカウントでサインインします（画像はサインイン済みを選択する）



✓ PC側のブラウザにて、Microsoftアカウントでサインインにてアクセス許可が表示されるので承諾を押下します

 Microsoft

要求されているアクセス許可

 RealWear Collaborate
 RealWear, Inc.

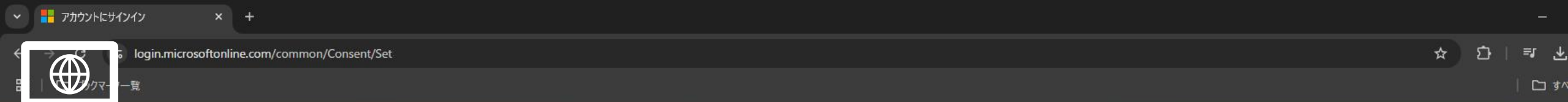
このアプリに必要なアクセス許可:

- ✓ Sign you in and read your profile
- ✓ Read your calendars
- ✓ Maintain access to data you have given it access to

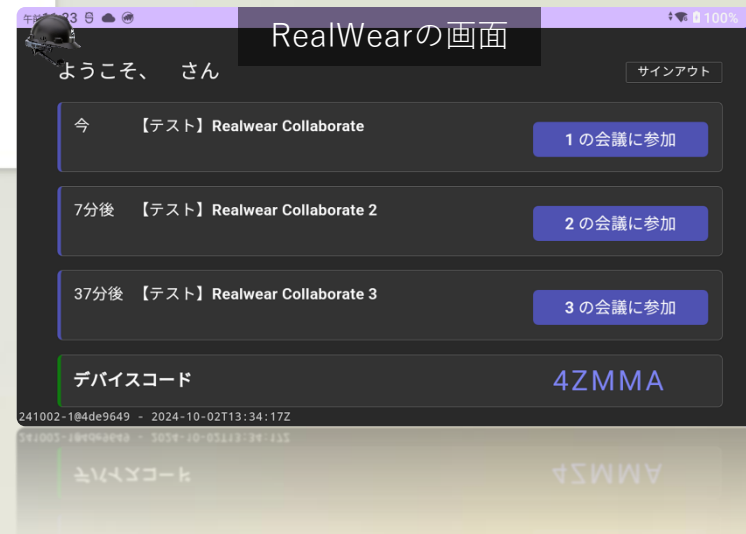
これらのアクセス許可を受け入れることは、[サービス利用規約](#)と[プライバシーに関する声明](#)で指定されているとおりにこのアプリがデータを使用することを許可することを意味します。これらのアクセス許可は <https://myapps.microsoft.com> で変更できます。

重要: 発行元が信頼でき、かつこのアプリのダウンロード元が信頼できるストアまたは Web サイトである場合にのみ、承諾してください。ご不明の場合は管理者にお尋ねください。Microsoft は、このアプリのライセンスに関与していません。

このアプリは疑わしいと思われるか? [こちらでご報告ください](#)



- ✓ PC側のブラウザにて、MicrosoftアカウントでRealWear Collaborateのサインインが完了します
- ✓ RealWearデバイス側のコラボレータのアプリを確認するとサインインした状態になります(右下の画像)





PCの画面 (Microsoft Teams)



Microsoft Teams



- ✓ PC側のMicrosoft Teams 会議にて、RealWearデバイスが同会議に参加するとロビーで待機中に表示されます
- ✓ 会議の参加を許可します ✓



他のユーザーの参加を待っています...

参加者

名前を入力

招待を共有

▼ ロビーで待機中 (1 人)



(未確認)



▼ この会議で (1 人)



開催者





Microsoft Teams

Navigation bar with icons for Chat, Participants (2), Raise Hand, React, Show, Memo, Room, App, Other, Camera, Microphone, and Share. A red '退出' (Exit) button is on the right.

✓ PC側のMicrosoft Teams 会議にて、RealWearデバイスの入室を許可するとビデオ通話が始まります

Participants sidebar (参加者) with search, '招待を共有' (Share Invitation), and a list of participants including the host (開催者) and one unconfirmed participant (未確認).





PCの画面 (Microsoft Teamsのアプリ追加)

Microsoft Teams のアプリ追加

- ✓ PC側のMicrosoft Teams のアプリ追加にて、RealWearを検索して「RealWear」 Collaborate (コラボレート)を追加する

The screenshot displays the Microsoft Teams app marketplace interface. On the left, a search bar contains the text 'RealWear' with a search icon and a close button. Below the search bar, a sidebar lists categories: 'アプリ', 'カテゴリ', '生産性', 'ユーティリティ', and '通信'. A purple box highlights the search bar and the 'アプリ' category. At the bottom left, a purple box highlights a '+' icon labeled 'アプリ'. The main area shows search results for 'RealWear' with the title '"RealWear" の検索結果' and a 'フィルター' button. Under 'アプリ (2)', two app cards are visible. The first card is for 'RealWear' by RealWear, Inc., with a description 'Microsoft Teams経由でRealWearヘッドセットにハンズフリー通話。', '評価はまだありません', and tags '通信' and '生産性'. A purple box highlights the '追加' button on this card. The second card is for 'RealWear Companion' by RealWear, with a description 'RealWear Companion enables end users to be self-sufficient', '評価はまだありません', and tags 'リファレンス' and 'トレーニング + チュートリアル'. A purple box highlights the '追加' button on this card as well.

RealWear

RealWear, Inc. ☆ (評価はまだありません)

追加

全体で動作します

概要 レビュー アクセス許可 更にアプリを見つける



RealWear Collaborate Demo

共有

共有

Routine Maintenance Check - Connecting...



Establishing Connection...



RealWear Navigatorに接続する

連絡先に RealWear Navigator デバイスの電源をオンにするよう指示します。

画面に表示されている5桁のコードを提供するように依頼してください。

承認して接続

✓ PC側のMicrosoft Teams にアプリ追加した「RealWear Collaborate」を開いて、「承認して接続」する

1. RealWearヘッドセットをオンにする



ガイドを見る

2. WiFiに接続する



ガイドを見る

3. サポートコードを入力



ガイドを見る



アカウントにサインイン

アカウントにサインイン



- ✓ PC側のMicrosoft Teams の「RealWear Collaborate」を利用するために、Microsoftアカウントでサインインする
- ✓ Microsoftアカウントは有料アカウントが必要、要求されているアクセス許可を承諾する

パスワード

[パスワードを忘れた場合](#)

[別のアカウントでサインインする](#)

サインイン

[利用規約](#) [プライバシーと Cookie](#) ...



RealWear Collaborate

RealWear, Inc.

このアプリに必要なアクセス許可:

- ✓ Sign you in and read your profile
- ✓ Read and create your online meetings
- ✓ Maintain access to data you have given it access to

これらのアクセス許可を受け入れることは、[サービス利用規約とプライバシーに関する声明](#)で指定されているとおりにこのアプリがデータを使用することを許可することを意味します。これらのアクセス許可は <https://myapps.microsoft.com> で変更できます。
[詳細の表示](#)

このアプリは疑わしいと思われますか? [こちらでご報告ください](#)

キャンセル

承諾

RealWear Navigatorに接続する

連絡先に RealWear Navigator デバイスの電源をオンにするよう指示します。

✓ RealWearデバイス側の一意の5桁のコードを確認して入力する

画面に表示されている5桁のコードを提供するように依頼してください。

✓ PC側のMicrosoft Teams の「RealWear Collaborate」にて、5桁のコードにてRealWearデバイスと今すぐ接続できる

1. RealWearヘッドセットをオンにする



2. WiFiに接続する



3. サポートコードを入力



[RealWear と Microsoft Teams について詳しく知る](#)



PCとRealWearデバイスの画面 (Microsoft Teamsの遠隔支援)





参加者

名前を入力

招待を共有

この会議で (1 人)

開催者

- ✓ RealWearデバイス側の5桁のコード入力して接続すると、RealWear クイック接続の会議が開始される
- ✓ RealWearデバイスが会議を受けて、会議に参加してくるのを待ちます



他のユーザーの参加を待っています...



241002-1@4de9649 - 2024-10-02T13:34:17Z

5e1005-1@4de9649 - 2024-10-02T13:34:17Z



- ✓ RealWearデバイス側のカメラ映像が映し出され、ビデオ通話が開始されます
- ✓ RealWearデバイスが参加者で表示されます

参加者

名前を入力

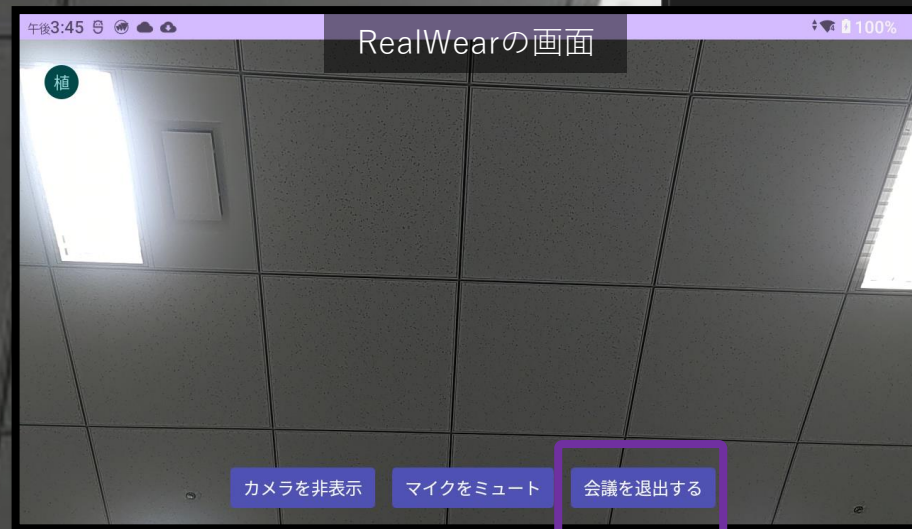
招待を共有

この会議で (2人)

全員をミュート

開催者

RealWear Navigator (未確認)





- ✓ RealWearデバイス側から「会議を退出する」と、会議を終了しましたの表示になる

会議が終了しました



Microsoft TeamsとCollaborateの比較

アプリケーション比較



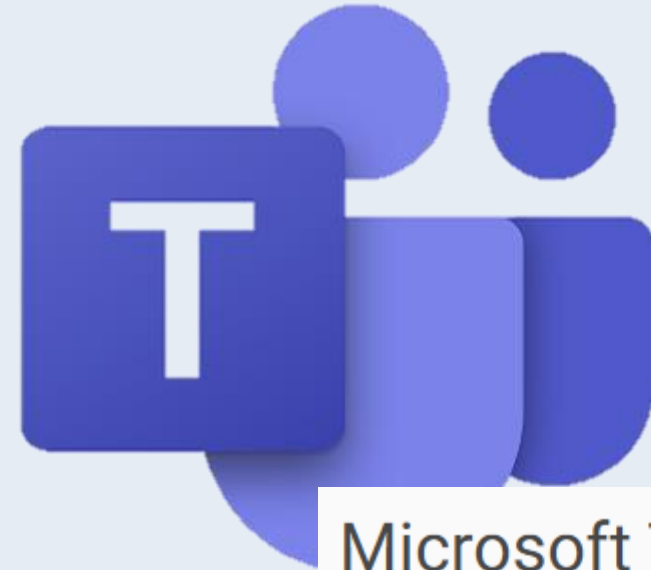
Collaborate



by RealWear
v1.0. (Oct 2024) [release notes](#)



Certified by RealWear





Microsoft Teams
for RealWear



by Microsoft Inc
v1449/1.0.89.2022335601 (Oct 2022) [release notes](#)

アプリケーションの比較

分類	項目	Collaborate 	Microsoft Teams 
タイトル	概要	RealWear社開発のMicrosoft Teamsのビデオ会議ができるアプリケーション	RealWear CloudからインストールできるRealWearデバイス向けMicrosoft Teamsのアプリケーション
ログイン	アカウント	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> Microsoftアカウントを利用してサインイン RealWearデバイスはログイン不要で、コードを利用してMicrosoft Teams 会議に参加できる 	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> Microsoftアカウントを利用してサインイン 有料アカウントの利用を推奨
	セキュリティ	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft社のセキュリティに準拠している 	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft社のセキュリティに準拠している
機能	カレンダー	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> シンプルで見やすいカレンダー機能(自分の会議を参照) カレンダーから会議に参加できる 	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> 自分の会議を参照できる 会議設定から参加できる
	チャット	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> チャット機能は利用できない 	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> チャット機能を利用できる カメラで撮影した画像をチャットに送信できる
	カメラズーム	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> カメラズーム機能は無い 	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> カメラズームできる ズームレベル4までデジタルズームにて拡大できる
	アノテーションマーキング機能	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> アノテーション機能は無い 	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> アノテーション機能は無い
	サーマルカメラ熱映像の確認	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> サーマルカメラの映像にてビデオ通話できる 熱検査、サーマルカメラでの異常数値確認できる 	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> サーマルカメラの映像にてビデオ通話できない
開発	機能の追加	<input type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> アプリ開発会社にてアプリケーションの開発、カスタマイズは検討できる(チャット機能の追加等) RealWear社からソースが公開予定 	<input checked="" type="radio"/> <ul style="list-style-type: none"> 既存アプリケーションの開発、カスタマイズはできない

製品購入に関する お問い合わせ

TEL:03-3770-0096

ml-rw-sales@ml.nsw.co.jp

NSW株式会社
サービスソリューション事業本部
営業統括部 第一営業部

<https://dx.nsw.co.jp/realwear/>

<https://dx.nsw.co.jp/solution/smart-maintenance/>

Appendix

参考リンク

No.	タイトル	URL
01.	Collaborate by RealWear	https://www.realwear.com/software/realwear-collaborate
02.	App Marketplace Collaborate	https://marketplace.realwear.com/app/com.realwear.acs
03.	Documentation	https://support.realwear.com/knowledge/collaborate-with-teams



NSW

“新たな社会”の実現に貢献する

New Sustainable World by Digital