

小電力同時通話トランシーバー

BRIDGECOM
X10

ブリッジコム エクステン

BRIDGECOM

X10

- ブリッジコム エクステン -

小電力同時通話トランシーバー



同時通話

最大 **10** 名

使用温度範囲

-10度
~
+60度

サイズ
高さ **123** mm
×
幅 **67** mm

重さ

180 g

CH数

40 ch

電池容量

2000 mA

通話距離

最大
500 m

連続通話

12 時間

防水性能

IP67

Point 1

10人同時通話 / 最長12時間

10人同時通話＋傍聴無制限。 最長12時間つながる安心感。

10人までのハンズフリー通話に加え、傍聴する人数は無制限に増やせます。
「ハンズフリー通話」「押しながら通話」「傍聴」への設定変更も容易に行え、
12時間連続通話が可能なので1日の作業を追加充電の手間なく完遂いただけます。



ID 09 1機通話者+傍聴者(設定数無制限)



ID00～ID09は、通話ボタンを押すと、ハンズフリー・押しながら通話・傍聴の切り替え可能。更に、ID09は傍聴者無制限で、傍聴中に通話ボタンをクリックすると、通話者に切り替わります。

ID10 (傍聴者) ID10 (傍聴者) ID10 (傍聴者) ID10 (傍聴者)

ID 10 傍聴者専用(設定数無制限)

Point 2



1,000m



1,500m

通話距離1,000m / 中継機能約1,500m

最長1,000mの通話を実現。

さらに、中継機能によって

約1,500mもの通話が可能に。

フロア違いなど入り組んだ現場でポテンシャルを発揮する「RMモード」と、見通しのいいエリアで効果を発揮する「S9モード」、この2つのモードを切り替えることで、どんな現場にも最適な通話環境を実現します。

親機や中継機を必要とせず、「X10」のみで実現する1,000mまでの同時通話。さらに、中継機能を活用すれば最長1,500mの通話を実現します。フラッグシップモデルのX10だからこそ、ケーブルレスの長距離通話を可能にします。

RMモード※1 障害物がある現場に最適

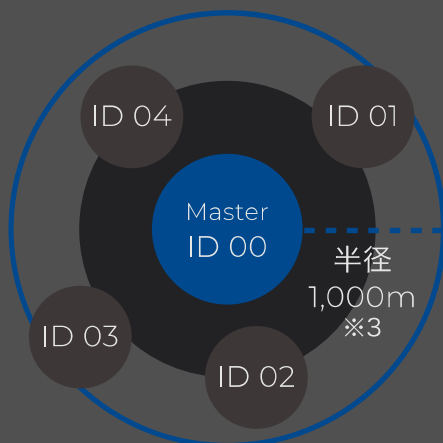
最大10人同時通話可能



※ロングアンテナ装着時

S9モード ※2 見通しの良い現場に最適

最大9人同時通話可能



- ※1.ID00～ID09は通話可能、ID10は傍聴のみとなります。
- ※2.ID00～ID08は通話可能、ID09は傍聴のみとなります。
- ※3.通信距離は見晴らしが良く、別売りのロングアンテナを使用した場合の距離です。

Point 3



IP67
耐水性能

耐久性に加え、
防水性能を完備。

過酷な現場で磨かれてきたタフな躯体が「B-EAR」ブランドのアイデンティティ。フラッグシップとなる「X10」には完全防水IP67を搭載し、深さ1mまで、最長30分の耐水性能を備えています。

※但し、水濡れによる損傷は、保証の対象外となります。



Other features

その他の主な機能



100dBの騒音にも対応
超高性能ノイズキャンセリング

騒音のある現場でのスムーズな通話を支えるノイズキャンセリング機能を搭載。100デシベル程の騒音下でも相手の声がクリアに聞こえます。



65,536通りのセキュリティ
傍聴防止機能

4桁のセキュリティコードを0~9、A~Fの英数字から選択し入力することにより、外部からの不正な傍聴や盗聴を防止します。



同時充電10台可能
スロットイン&電池

専用充電器によってスロットイン5台+リチウム電池5個の充電を同時に行えます。まとめて充電できるため、電池切れリスクの低減につながります。

騒音をものともしない、現場のための通信力

BRIDGECOM X10は、騒音が当たり前の現場でこそ真価を発揮する同時通話型トランシーバーです。圧倒的なノイズキャンセラー性能と、柔軟な通信構成で、従来機を超える現場対応力を実現します。騒音の中でも、クリアな声を、確実に届ける——それがX10です。

X10は、ただのトランシーバーではない

X10 特長

1. 圧倒的なノイズキャンセラー機能、高音質で耳への負担を軽減

X10は他社を凌駕するノイズキャンセラー機能を搭載。

重機・エンジン音・コンプレッサー音など、過酷な騒音下でも声だけを的確に拾い、不要な雑音を大幅に低減。

騒音による聞き返しや再送信の手間を削減し、長時間使用時の耳への負担を大幅に軽減するので現場作業の効率と安全性を高めます。

2. 親機・中継機なしで最大10人が同時通話

据置型の親機や中継機を必要とせず、端末だけで最大10人がリアルタイムで同時通話可能。

移動や突発的な対応にも強く、設置時間ゼロですぐに通信網を構築できます。

3. 柔軟な中継設定で電波の死角をカバー

どの端末も中継・親機として設定可能なため、入り組んだ現場でも電波の死角を最小限に。

山間部・プラント・船舶・トンネルなど、複雑な環境でも安定した通信を実現します。

4. 独自接続方式による安定した通信

X10はWi-Fiや電話回線といったインフラに依存しない独自通信方式を採用。

外部ネットワークが使えない現場でも混信や不安定さのない、確実な同時通話を実現します。

5. スマホ接続で遠隔地ともつながる

専用ケーブルを使えばスマートフォンと接続可能。電話やインターネット回線が利用できる環境であれば、無線の届かない

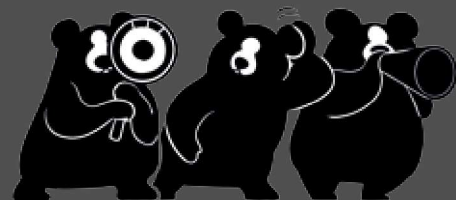
遠隔地のグループとも同時通話を実現し、さらにスマホの通常通話だけでなく、通話アプリを活用すれば、オンライン会議システム

と現場を直接つなげ、離れた拠点や管理部門と現場がリアルタイムに一体化する通信環境を低コストで構築できます。

6. 無制限のグループ参加とストレスフリーな通話

- ・ 登録不要・免許不要
- ・ 通話時間の制限なし
- ・ 1グループの参加人数無制限
- ・ 広い通信距離にも対応

複雑な操作なしで、多人数・長時間の同時通話が可能です。



Specifications

製品仕様



小電力同時通話トランシーバー

BRIDGECOM X10

ブリッジコム エックステン

- 最大10人同時通話、傍聴人数は無制限
- 通話距離の最長およそ1,500m ※1
- 中継機能
- 超高性能ノイズキャンセリングで騒音下でもクリア
- 完全防水 IP67
- 傍聴防止機能
- 連続通話時間およそ12時間 ※2
- スロットイン&電池を同時に充電
- 登録、免許不要

品番	BM-X10
品名	BRIDGECOM X10(ブリッジコムエックステン)
周波数	ISM 2.407 ~ 2.476GHz
通信方式	周波数ホッピング
定格出力	10mW
受信感度	-95dBm
周波数特性	50 Hz ~ 7 KHz
CH数	40チャンネル
最大同時通話数	10人

通話距離	約300~500m*見通しの良い場所
連続使用時間	およそ12時間
防水性能	IP67 ※3
使用温度範囲	-10~+60°C
電池容量	2000mA / DC3.7V
	充電式リチウムイオン電池
サイズ	H123 x W67 x D31mm ※4
重量	180g ※5
認証	工事設計認証005-102376、FCC、CE、RoHS

※1. 見晴らしがよく、ロングアンテナ使用、4台以上使用の場合

※2. 使用頻度、モード、気温、使用環境等によって変わる

※3. バッテリーカバー、ジャックのゴム栓が、すべてしっかりと閉まった状態にて

※4. サイズは最大値。アンテナ含まず

専用マイク各種

イヤホン 専用イヤホン必要

スピーカー 専用スピーカー取付可



イヤホン
スピーカー

B-E03wptn
ヘルメット取付型
防水マイクX10用



イヤホン
スピーカー

B-E03wptnt
ヘルメット取付型
防水マイクX10用 通話ボタン付



イヤホン
スピーカー

B-E03dptn
ヘルメット取付型
防滴マイクX10用



イヤホン
スピーカー

B-E03dptnt
ヘルメット取付型
防滴マイクX10用 通話ボタン付



イヤホン

B-E05atn
特殊咽喉マイク X10用
通話ボタン付



イヤホン

B-E06tn
ピン型マイク風防付
X10用



イヤホン

B-E06tnt
ピン型マイク風防付
X10用 通話ボタン付



イヤホン

B-E10tnt
X10用PTT切替機能付
タイピンマイク



B-H03
標準型
ヘッドホンマイクH03



B-RFXM
ボイスナイパーRFXM

アクセサリ



BM-X10cg
X10専用充電器



※本体は含まれません

B-X10ph
BRIDGECOM X10
専用ソフトケース



※取付例

B-X10anl
X10アンテナロング



B-X10ca02
X10ケーブルアンテナ2m



BM-X10bt
X10用リチウム電池



B-A05
グースネックマイク
※強力マグネット付



B-A10
BRIDGECOM
スピーカー



B-A11(10)
BRIDGECOM X10
専用ソフトケース



B-RCLwptn
中継接続ケーブル
コネクターX10用防水仕様



B-RCL000wp
中継延長ケーブル
※防水仕様

専用イヤホン・スピーカー



BM-SHSE2.5
小型高遮音性イヤホン2.5mm



BM-GSRM2.5S
耳掛け式イヤホン2.5mm S

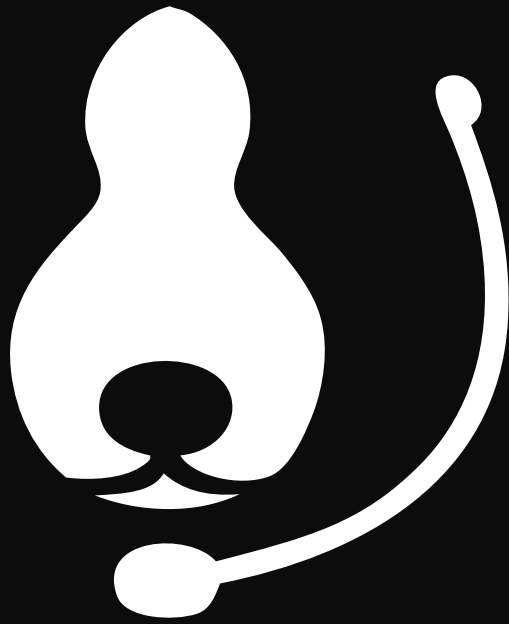


BM-LCOE2.5
オープンエアイヤホン2.5mm



※取付例

BM-HPDP2.5
防滴イヤスピーカー



 **B-EAR[®]**
"Hear" we go !!

タフな現場に "こたえる" 無線