

小電力同時通話トランシーバー

BRIDGECOM

X10 ATHLETE

ブリッジコム エクステン アスリート



タフな現場に“こたえる”無線

アスリートを開放する スポーツ専用 同時通話トランシーバー

- エクステン アスリート -

「X10 Athlete」



通話 最大 10 名	使用温度範囲 - 10 度 ~ + 60 度	サイズ 高さ 120 mm × 幅 53 mm	重さ 106 g	CH数 40 ch	電池容量 1100 mA	通話距離 最大 300~900 m	連続通話 8 時間	防水性能 IP 64
----------------------	---	--	--------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	---------------------	----------------------

Features

X10 Athleteの主な特徴

2つの通信モード

PSモードの特徴

マスターから子機の通信が安定的で途切れにくく、
他の電波からの影響を受けにくい通信モード

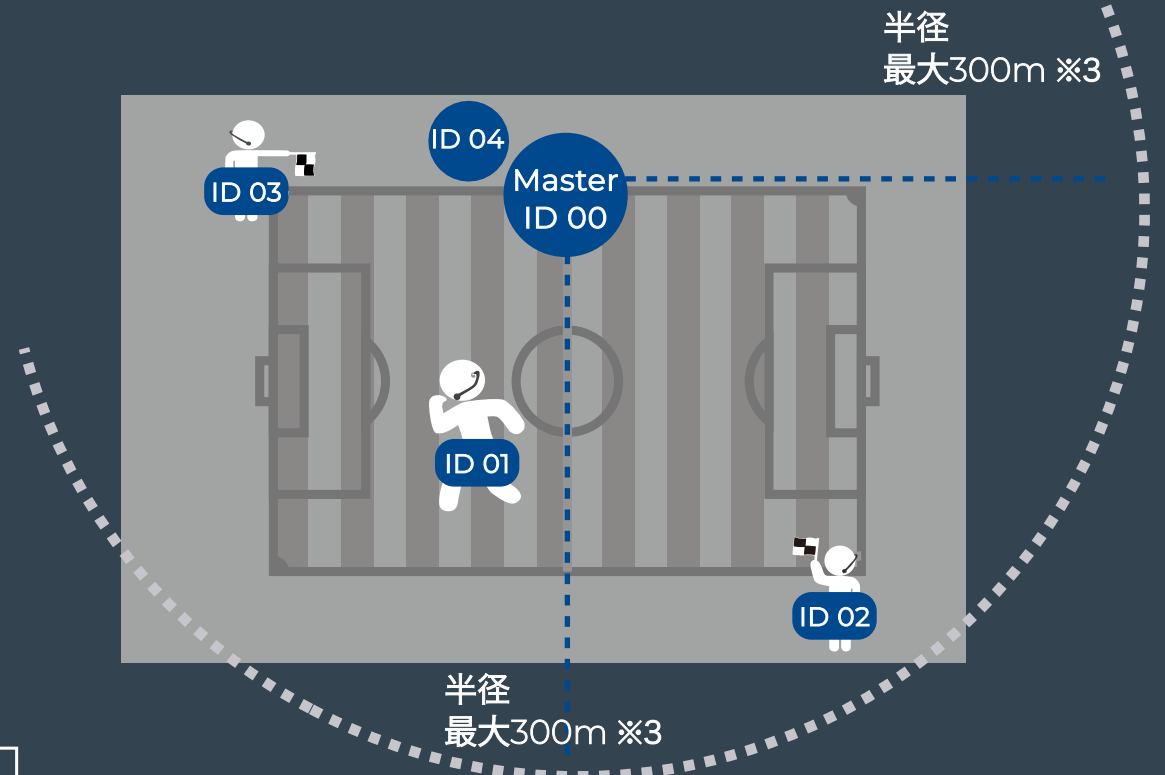
PHモードの特徴

マスターからの電波をサブマスターが中継することができ、
子機はマスター、サブマスターの繋がりやすい電波を拾うので、
障害物がある現場に有効な通信モード

PSモード ※1 見通しの良い現場に最適

スポーツのさまざまなシーン

最大9人同時通話可能



※1.ID00～ID07、ID08またはID A通話可能、ID Lは傍聴のみとなります。

PHモード※2 障害物がある現場に最適

最大10人同時通話可能



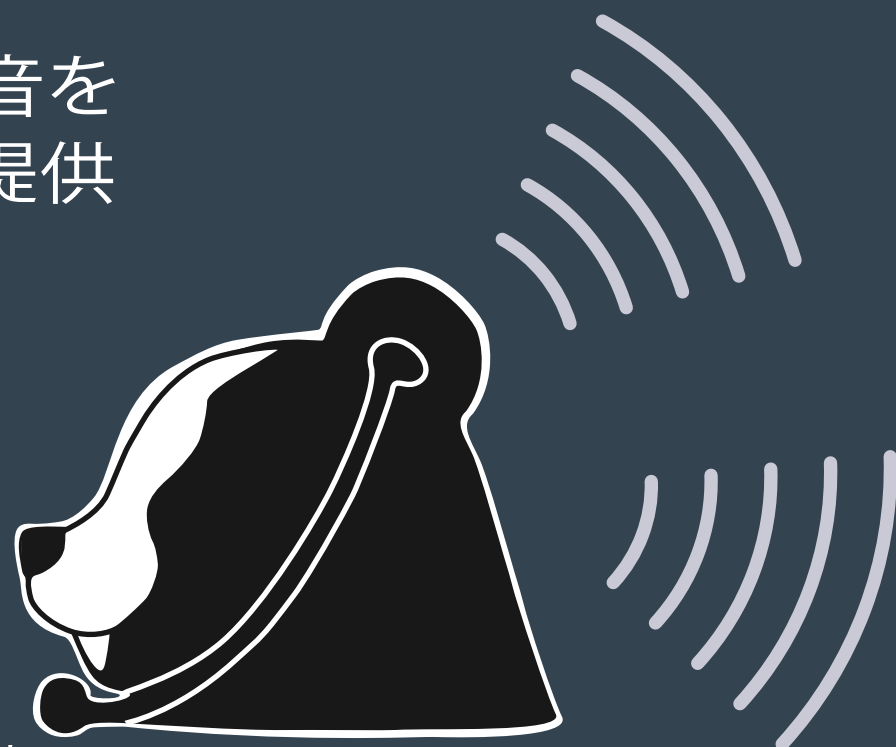
※2.ID00～ID08、ID09またはID A通話可能、ID Lは傍聴のみとなります。
サブマスターはマスターからの電波を中継することができ、子機はマスター
サブマスターどちらかつながりやすい電波を拾い通信するので、障害物がある
現場に有効な通信モードです。

※3.通信距離は見晴らしが良く、障害物等がない場所での実測値です。



風切り、笛、呼吸、歓声や鳴物などの音を 出来る限り抑制しクリアな音質をご提供

100dB程の連続的な騒音や野外の風切り、笛、呼吸、歓声や鳴物などの
不要な音を超高性能ノイズキャンセラーとVOX機能が可能な限り抑制
します。マイク感度やVOXレベルは現場に合わせて調整可能なので、
騒音下でも最適でクリアな音質をご提供します。



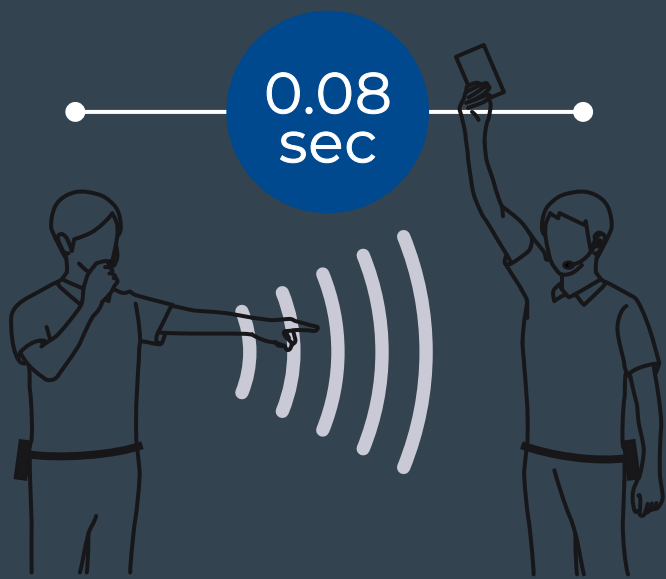
※VOX機能とは

音声認識伝送するといった意味を持つ「Voice Operation Transmission」の略称。
ONに設定すると、ある一定レベル以上の声や音が入力された際に自動で通話が
ONになる機能です。設定した一定のレベルに達しない声や音は、ONになりません。

X10 Athleteが解決する スポーツ現場のコミュニケーション

Ex.1

レフェリー間のコミュニケーション



ジャッジの精度を極限まで高める

0.1秒以下のクリアなコミュニケーションを

課題

雑音や低音質な音声は、レフェリー同士の瞬時のコミュニケーションを阻害します。誰もがすぐに使用でき、迷わない操作ですぐにコミュニケーションがとれる事が求められます。

ソリューション

このX10Athleteは、ノイズキャンセリング機能とVOX機能※により、呼吸音や歓声、雑音を極力制御し、驚くほどクリアな複数人での会話が可能です。

伝送遅延時間が0.08秒以下と短く、リアルタイムのコミュニケーションも実現。

免許や資格、使用登録も必要なく、導入と同時に皆様に使用していただく事ができ、レフェリー間の瞬時のコミュニケーションに最適なツールです。

※ 音を検知すると自動的に通話状態になり、音声を検知なくなると自動で通話オフになる機能

Ex.2

練習中、監督から選手への指示出しに



選手へのリアルタイムの指示で

フィールドスポーツの練習現場に革新を

課題

サッカー、ラグビー、アメフト、野球、ホッケーなどのフィールドスポーツは、コーチや監督、また選手同士も離れていることが多く、メガホンの使用や、大声を張り上げてのコミュニケーション、指示のために一度流れを止める事などもあり、非効率になっています。

ソリューション

的確な指示出しには、リアルタイムの指示出しが不可欠です。

コーチ・監督や選手が、それぞれX10Athleteを装着することで、よりタイムリーな指示出しを行うことができ、選手のペースの乱れや、練習の妨げを解消することができます。

スポーツの練習現場に、リアルタイム・コミュニケーションで革新を。

Ex.3

レジャー・スポーツのコミュニケーションに



会話をしながらスポーツを楽しむ

という新しい選択肢を

課題

サイクリング、スキー・スノーボード、登山、ロッククライミング、フィッシングなどのスポーツは、プレイ時間も長く、仲間との距離もある場合が多いので、コミュニケーションが取りにくいという現状があります。

コミュニケーション不足は、体調管理・アクシデントの対応に遅れることも多く、大きな課題となっています。

ソリューション

仲間と長時間に渡り楽しむことの多いレジャー・スポーツにおいて、X10Athleteを使用することで、途中の体調不良や、転倒などのアクシデント、予測不能の異変に迅速に対応することが可能になります。

また、プレイ時の仲間との会話は、モチベーションにも繋がり、よりスポーツを楽しむ環境へとつながっていきます。

Accessory

アクセサリ

トランシーバーを知り尽くしたB-EARが、スポーツ現場のプロフェッショナルのコメントを元に、知見を結集して作り上げた、スポーツ専用イヤホンマイク



B-RFAD
VoiSniper アドバンス



セット品: BM-ESL (M) (L)
イヤシリコンモールドライトM / L



【製品特長】

- ・イヤホンとマイクは脱着式なので、左右兼用で装着可能
- ・大きな音(大声、強烈なホイッスル音)を抑制しクリアな音声を伝達



B-RFXM
ボイスナイパーRFXM



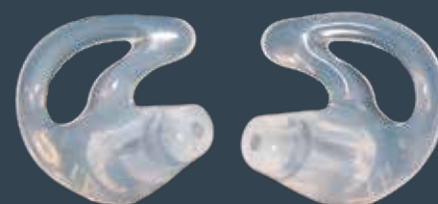
B-H03
標準型ヘッドホンマイク
H03



B-E06tnt
ピン型マイク風防付 X10用
通話ボタン付



B-E10tnt
X10用PTT切替機能付
タイピンマイク



※取付例

BM-ESM
イヤシリコンモールド



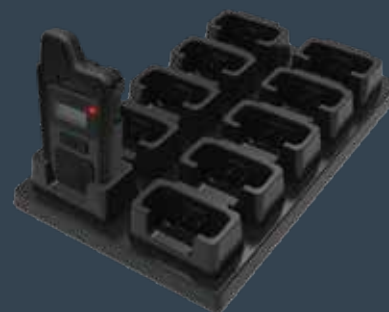
BM-SHSE2.5
小型高遮音性イヤホン2.5mm



BM-GSRM2.5s
耳掛け式イヤホン2.5mmS



BM-LCOE2.5
オープンエアイヤホン2.5mm



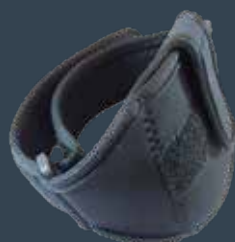
B-X10ac
X10アスリート専用充電器



B-F06
USB充電ケーブル
Type-C



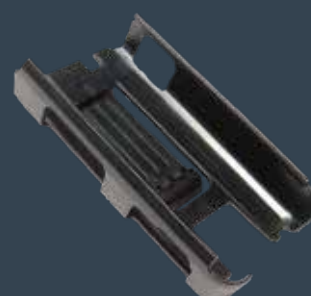
B-VST
ベア-ベスト



B-CPA01
アームバンド



BM-ABHI / ABHm
ソフトアームバンド
ホルダー



B-X10hc
BRIDGECOM X10
アスリート専用ケース



B-A11(10)
ソフトキャリーケース10

Specifications

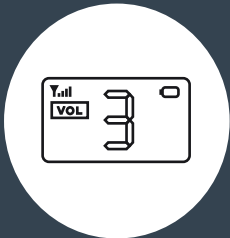
製品仕様



- ※1.音を感知すると自動的に通話状態になり、音声を感知なくなると自動で通話オフになる機能
- ※2.通信距離は見晴らしが良く、障害物等がない場所での実測値
- ※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
- ※4.使用時間はご利用になる頻度、モード、気温、使用環境により異なる
- ※5.バッテリー装着時

- 超高性能ノイズキャンセリングで騒音下でもクリア
- 登録、免許不要
- 傍聴防止機能
- VOX機能 ※1
- 通話距離の最長およそ900m ※2
- 防水性能 IP64 ※3
- 最大10人同時通話、傍聴人数は無制限
- 連続通話時間およそ8時間 ※4
- 中継機能

品番	BM-X10AT
品名	BRIDGECOM X10 Athlete (ブリッジコムエックステンアスリート)
周波数	ISM 2.407～2.476GHz
接続方式	周波数ホッピング
定格出力	10mW
受信感度	-95dBm
周波数特性	50Hz ～ 7KHz
CH数	40チャンネル
最大同時通話数	10人
通話距離	最長300～900m ※2
連続使用時間	およそ8時間 ※4
防水性能	IP64 ※3
使用温度範囲	-10～+60℃
電池容量	1100mA / DC3.7V 充電式リチウムイオン電池
サイズ	H120 x W53 x D18.5mm
重量	106g ※5
認証	工事設計認証020-220017、FCC、CE、RoHS



ひと目で理解できる
簡単操作の液晶画面

過酷な現場においても、瞬時に表示内容の確認を可能にする、大きくクリアな表示画面を採用。また、明快な設定変更が可能で、スピード感のあるオペレーションを実現しました。



65,536通りのセキュリティ
盗聴、傍受防止機能

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。



100dBの騒音にも対応
超高性能ノイズキャンセリング

最先端のDSP技術で100dB以上の周囲の騒音を打ち消す優れたノイズキャンセリングを実現。



防塵・防水性能

106gという軽量モデルながら、IP64を搭載。激しく動くスポーツのシーンにおいても、汗や水、砂ほこりから本体を守ります。

コミュニケーションのチカラで スポーツはまだまだ進化する

スポーツの現場は、デジタルのチカラでかつてないほどの進化を遂げている。

様々な角度からアスリートを分析し、

瞬時の解析結果を計算することも難しくない時代になってきた。

ただ、その解析結果を活かすのは、対話のチカラだ。

より、リアルタイムなコミュニケーションで、より高度で早い解決力を。

B-EARが実現するのは、

スポーツの現場で実現する、対話のコミュニケーション。

いまだかつてない『効率』と『正確性』を。



B-EAR[®]

"Hear" we go !!

<http://bearidge.com> info@bearidge.com

