

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ってきた時代になってきた。

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。

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217



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



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」登場



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 IP64
----------------------	-----------------------------	--	--------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	---------------------	---------------------

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

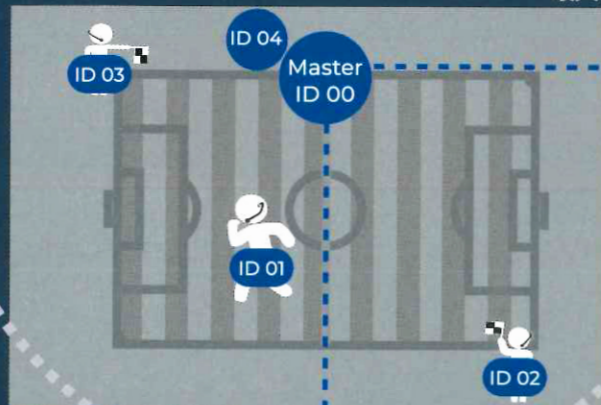
マスターからの電波をサブマスターが中継することができ、子機はマスター、サブマスターの繋がりやすい電波を拾うので、障害物がある現場に有効な通信モード

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

半径
最大300m※3



半径
最大300m※3

※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

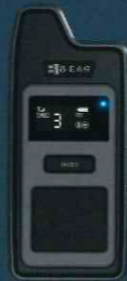
最大10人同時通話可能



最長900m※3

※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。



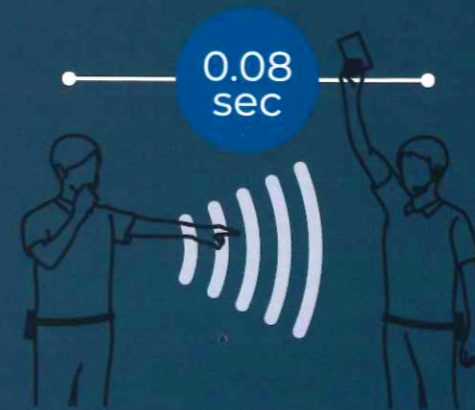
※VOX機能とは

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、雑音を極力抑制し、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。

※ 音を感知すると自動的に通話状態になり、音声を感知し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。

Specifications

製品仕様

- 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
- 生活防水 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°C
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



- ※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



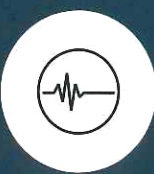
ひと目で理解できる
簡単操作の液晶画面

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。

Accessory

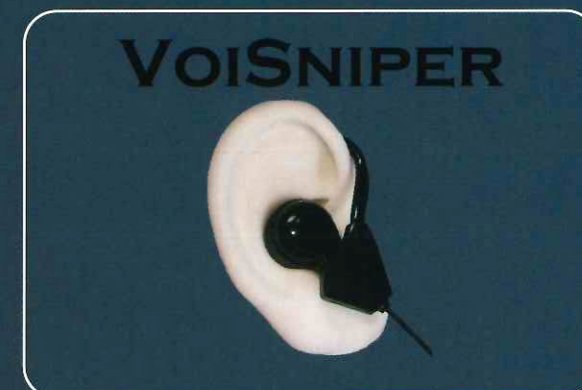
アクセサリ

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

- 【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-RFXCR
ボイスナイパー-RFXCR
右耳用



B-RFXCL
ボイスナイパー-RFXCL
左耳用



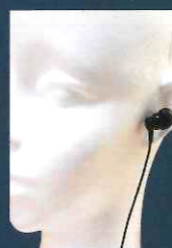
B-H03
標準型ヘッドホンマイク
H03



B-E06tnt
ピン型マイク風防付 X10用
通話ボタン付



B-E08tnt
ピン型防滴マイク X10用
通話ボタン付



BM-SHSE2.5
小型高遮音性イヤホン2.5mm



BM-GSRM2.5
耳掛け式イヤホン2.5mm



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-X10hc
BRIDGECOM X10
アスリート専用ケース



B-CPA01
アームバンド



BM-ABHm
ソフトアームバンド
ホルダー-ML



B-A06
オリジナルケース



B-A08
キャリーケース X10用