

CONSTRUCTION · SURVEY

# Bb TALKIN'

Smooth communication dramatically improves safety and work efficiency.

## MS/CS2

工事現場用 | 安定型通信機器

 オンズカンパニー  
ON'S COMPANY



実物大

開発・製造



株式会社ON'S COMPANY

〒437-1622 静岡県御前崎市白羽4050-10  
TEL. 0548-74-1511 FAX. 0548-63-5452

<https://bbtalkin.jp/>

販売店



# Bb TALKIN'

Smooth communication dramatically improves safety and work efficiency.

## 創造の最前線で、人と人を結ぶ

## シビアな現場に耐える『最適性能』

Bluetoothインカム「BbTALKIN CS/MS MODEL」は、  
創造の最前線で、人と人を結ぶ通信機器。

「BbTALKIN」を導入した現場では、円滑な協力作業と作業の効率化、  
そして現場の安全性が格段に向上しています。

## 特長

Features

常に緊張感が要求されるシビアな作業現場。  
作業の安全性や効率アップには作業者同士の意思疎通が欠かせません。  
そのような環境下で「BbTALKIN'」は真価を発揮します。

### POINT01

『最大6人』で通話可能・海外でも使用可能



最大6人で同時通話を行えるため、作業のタイミング合わせや、迅速に複数の作業者と連絡を取り合いたい場合に便利です。また、日本国内電波法認証だけでなく、ヨーロッパ規格 CE、アメリカ電波取得法の規格もクリアしているため、アメリカやヨーロッパでもお使いいただけます。

### POINT02

『最大1,600M』の通信距離（2台でのご使用時）



1,600メートル離れた相手とリアルタイムに通信できます（オープンフィールド時）。また、通常の無線では飛びづらい下方へも通信が可能です。※遮蔽（しゃへい）物があると距離が短くなります。※人数が増えると通信距離が短くなります。

### POINT03

『ハンズフリー』で使い勝手が便利



通信時にボタンを押す必要がなく、両手がフリーな状態で使用可能。作業の手を止めることなく同時通話ができます。ミュート機能も備わり、必要な内容だけを通信しあえます。

### POINT04

『軽量』&『コンパクト』



本体ユニットの重量は65g。サイズは28mm×51mm×12mmとマッチ箱サイズで世界最小・最軽量を実現。ヘルメットにワンタッチで装着・取り外しができ、装着しても作業時に邪魔になりません。

### POINT05

完全防水『IPX8』を実証



本体が『IPX8』、スピーカーとマイクが『IPX7』（防滴イヤホンマイクはIPX5）。『IPX』は日本だけでなく世界各国で使われている国際的な防水規格で、最上級のランクになります。

### POINT06

防塵規格『IP6X』の優れた防塵性能



防塵規格の最高等級 IP6X を取得し、粉塵が本体の中に全く入らないという強固な防塵性を発揮。水を使う作業や水辺での作業でも滞りなく使えます。

### POINT07

騒音に強く、『クリアなボイス』で通話が可能



マイクには強力なノイズカット機能が搭載されているため、強風時でもクリアな音声で会話出来ます。現場での作業音や重機音、強風、豪雨などで、普通の会話でも声を聞き取りにくい状況下でも、耳元にクリアなボイスが届き、音質も安定しているため、スムーズな通話が可能です。

### POINT08

混線や盗聴リスクが無く安心（簡単ペアリング）



BbTALKIN CS は Bluetooth を利用した通信機器。Bluetooth の機器同士を接続するには、最初に機器同士をペアリングして、相互の情報を登録します。一度ペアリングを行えば2回目以降は設定しないで使えます。しかも、ペアリングを行った相手としか通信できないため、混線が無く、盗聴の心配もありません。

# 強い、軽い、聞き取りやすい。

Bb TALKIN' is lightweight, indestructible, and capable of clear communication.

## スムーズ・コミュニケーションで 安全性と作業効率が劇的に向上。

常に緊張感が要求されるシビアな作業現場。

作業の安全性や効率アップには作業者同士の意思疎通が欠かせない。

「Bb TALKINシリーズ」最長<sup>(※1)</sup>は、1.6km離れた相手とハンズフリーで

通信でき、最大<sup>(※2)</sup>で6人同時にリアルタイムで会話が可能。

水と音と衝撃にあらがうマリンの分野で培った技術で苛酷な障害に

耐え得る強靱な性能を発揮。

※1 <sup>しゃべり</sup> 遮蔽物が無いクリアな状態で1.6km。

※2 人数が増えると通通信距離が短くなります。



### 導入事例

Case study

「BbTALKIN'」を導入した現場では、円滑な協力作業と作業の効率化が格段に向上しています。

建設・土木工事をはじめ、さまざまな現場で活用されています。



#### ① 建設工事・クレーン工事

複数の作業員に対して一斉に音声を送達し、効率的にコミュニケーションを取ることが可能です。クレーンなどの重機を使った作業時にもハンズフリーで安全に会話ができます。



#### ② 橋梁工事

海や川、谷や海峡といった水辺に橋をかける橋梁工事では、同製品の高度な防水機能が特に役立ちます。タイミングを合わせての設置作業も簡単になります。



#### ③ 土木工事

杭打ち作業や高所での作業時や、騒音が大きい現場でもクリアに情報交換が行えます。



#### ④ 測量工事

土地などを測量する際に、離れた場所にいる相手と情報交換を行えます。



#### ⑤ 解体作業

複数の作業員に対して一斉に音声を送達し、効率的にコミュニケーションを取ることが可能です。クレーンなどの重機を使った作業時にもハンズフリーで安全に会話ができます。



#### ⑥ 下水道・トンネル工事

水濡れの可能性がある現場で、無線機器を利用して情報を共有しながら効率的に作業を行えます。無線が届きにくいトンネル内でも通信が可能です。



#### ⑦ 電気工事・空調工事

電線柱に関わる工事の際に、高所に上がった作業者と会話しながら円滑に作業を進めていきます。



#### ⑧ 高圧洗浄工事

離れた距離の作業者と連絡を取り合い、の安全を確保しつつ、スムーズに水ハツリ工事を進めていきます。

# Bb TALKIN'

Smooth communication dramatically improves safety and work efficiency.

# MS MODEL

Bluetooth 5.0

SPEC	サイズ	H28mm×W51mm×D12mm
重量	65g	
双方向通信時間	15 時間	
通信距離	1km 以上	
防水ケース	IP68	
充電時間	2.5 時間	
AC 充電器	5V ±5%min. 500mA	
充電ケーブル	USB TYPE-C	
充電の状態 (起動直後の点灯色)	『青』 100%-60% 『紫』 60%-40% 『赤』 要充電	

## 地上と地下を繋いで 最大6人通話が可能！

Bbt「MS」は地下の入り組んだ複雑な環境化でも、通信が可能。  
またBbt「MS」を地上と地下に1台ずつ設置し、ケーブルで繋ぐことで、  
地下作業員と地上作業員の通話が可能になります。



設定マニュアル



### 重要

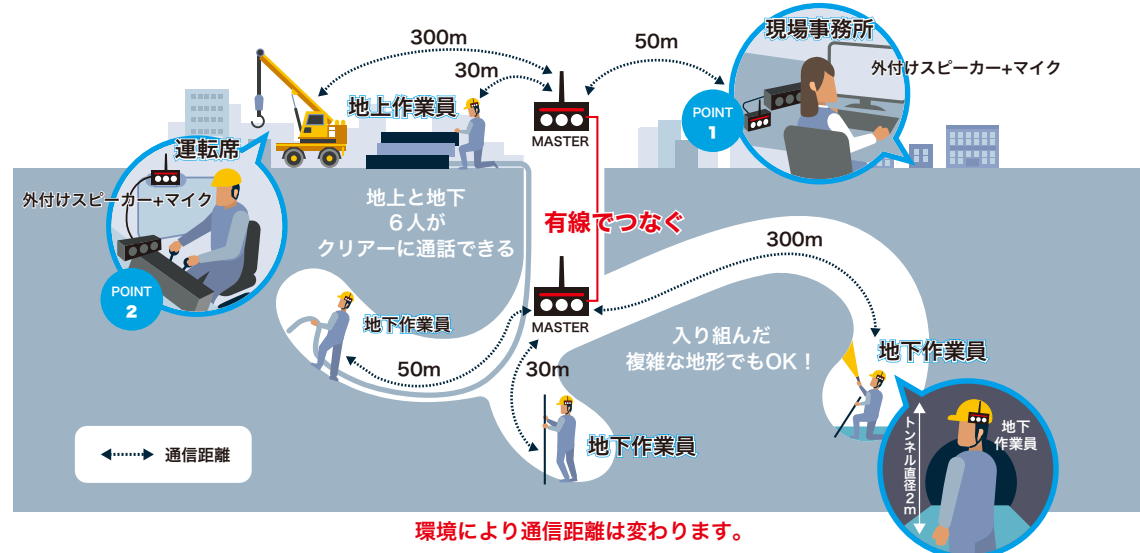
マスターにスタンダードを複数つなぐ場合は、  
マスターの稼働時間が短くなります。

- ・マスター+スタンダード 1台 (計 2台)  
→ 連続通話時間 15 時間
- ・マスター+スタンダード 2台 (計 3台)  
→ 連続通話時間 8 時間
- ・マスター+スタンダード 3台 (計 4台)  
→ 連続通話時間 6 時間

マスターの稼働時間の増加には、  
電源、もしくはモバイルバッテリーで充電を  
行いながら使用します。

電源、バッテリーをつないだ時にマスター本体の電源が切  
れるため、電源を入れ、リンクボタン (CH1, 2, 3 の接  
続しているボタン) を押しスタンダードとつないでくださ  
い。(スタンダードは単体で 15 時間以上連続通話可能です)

防水ケース付き



環境により通信距離は変わります。

POINT 1 地下の作業現場と地上の事務所や物資供給地点との会話  
でき、ストレスフリーなコミュニケーションが可能です。

POINT 2 クレーンなどの重機を使った作業時に  
外付けスピーカーを利用して会話ができます。



## MS MODEL 用途別セット

※価格は別紙「価格表」を参照ください

### 標準(A)セット

MS 本体セット +  
業務用防水ヘッドセット

IPX7 | 防水



※ヘルメットは付属しません。

幅広い現場に対応する基本的なラインナップです。 IPX7(防水)

- 1人用 (Master) : 型番 B198620
- 1人用 (Standard) : 型番 B198621
- 2人用 (Standard 2pcs set) : 型番 B198622
- 3人用 (Master+Standard 2pcs set) : 型番 B198623
- 4人用 (Master+Standard 3pcs set) : 型番 B198624

### 騒音(B)セット

MS 本体セット +  
喉マイクイヤフォン

IPX7 | 防水



※ヘルメットは付属しません。

騒音がひどい時に最適です。 IPX7(防水)

- 1人用 (Master) : 型番 B198625
- 1人用 (Standard) : 型番 B198626
- 2人用 (Standard 2pcs set) : 型番 B198627
- 3人用 (Master+Standard 2pcs set) : 型番 B198628
- 4人用 (Master+Standard 3pcs set) : 型番 B198629

### 防滴(C)セット

MS 本体セット +  
防滴ワイヤーマイクロフォン

IPX5 | 防滴



※ヘルメットは付属しません。

測量などの軽作業に最適。ヘルメット不要で最軽量。 IPX5(防滴)

- 1人用 (Master) : 型番 B198630
- 1人用 (Standard) : 型番 B198631
- 2人用 (Standard 2pcs set) : 型番 B198632
- 3人用 (Master+Standard 2pcs set) : 型番 B198633
- 4人用 (Master+Standard 3pcs set) : 型番 B198634

## MS MODEL 単体

防水ケース付き

※価格は別紙「価格表」を参照ください

BBT「MS」1個  
(Master)  
型番 B198820



BBT「MS」1個  
(Standard)  
型番 B198821



BBT「MS」2個  
(Standard)  
型番 B198822



BBT「MS」3個  
(Master+Standard 2pcs set)  
型番 B198823



BBT「MS」4個  
(Master+Standard 3pcs set)  
型番 B198824



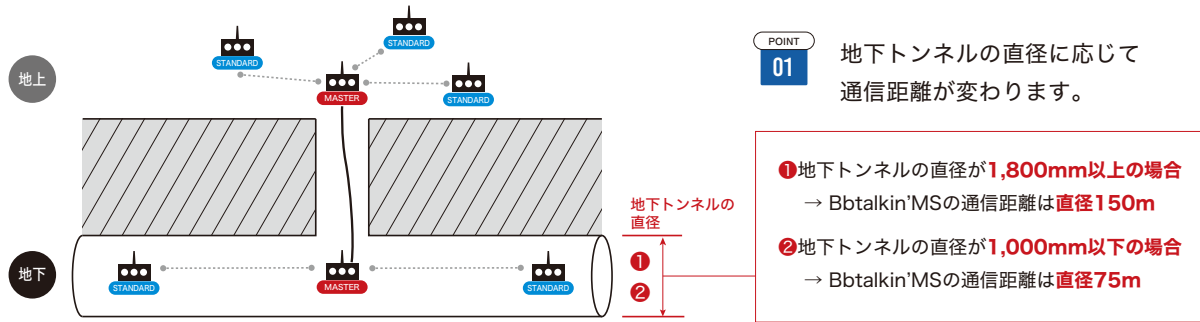
BBT  
MSマスターケーブル  
25m(型番B198850)  
50m(型番B198851)  
100m(型番B198852)



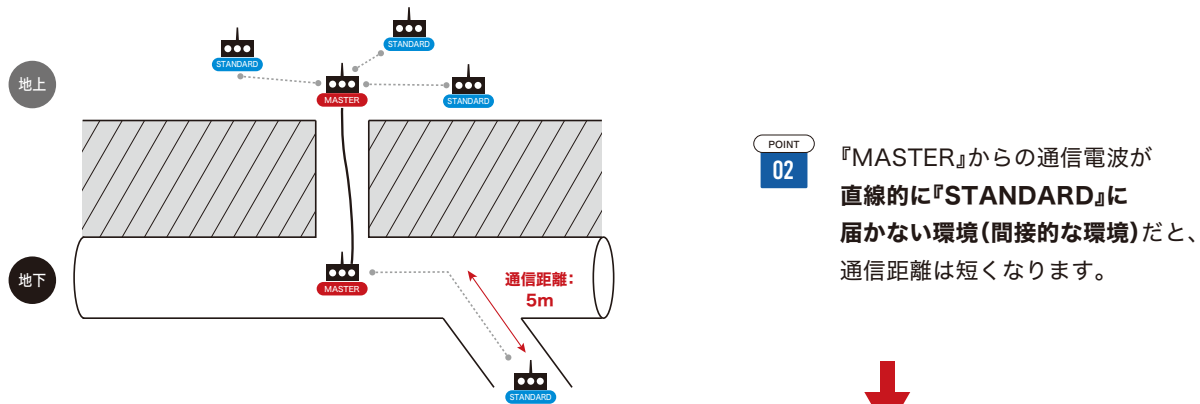
# 通信環境における留意点

## COMMUNICATION MANUAL

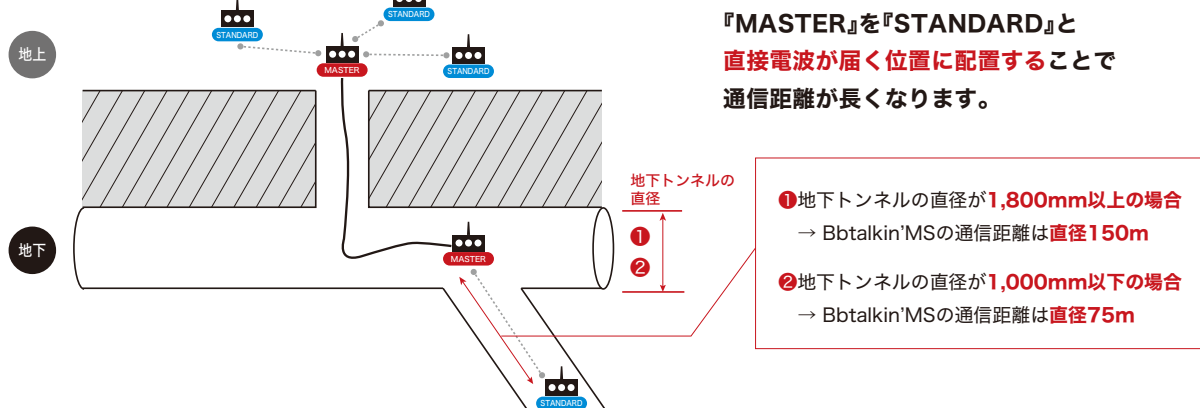
### Bbt『MS』を地下で使用する際の通信距離



### Bbt『MS』の地下での設置位置

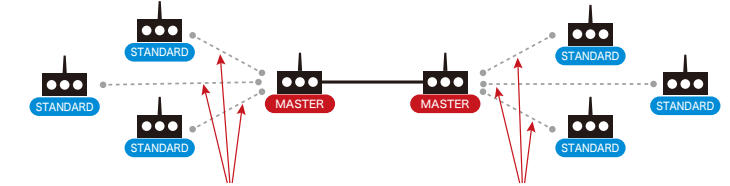


『MASTER』を『STANDARD』と直接電波が届く位置に配置することで通信距離が長くなります。



### POINT 03 『MS』モデルの推奨通話範囲(遮蔽物が無い状況)

- 4名使用→直径100m以内
- 3名使用→直径200m以内
- 2名使用→直径300m以内



※MASTER同士をケーブルで繋いだ場合はペアリングしたMASTERからSTANDARDまでの距離となります。

### 『CS2』モデルの推奨通話範囲(遮蔽物が無い状況)

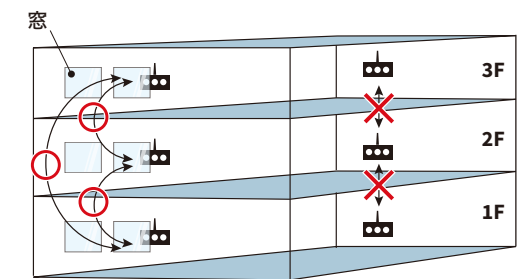
- 6名使用→直径50m以内 / 5名使用→直径70m以内 / 4名使用→直径100m以内
- 3名使用→直径200m以内 / 2名使用→直径300m以内

※建設現場作業等でご使用いただく場合は3~4名を推奨いたします。

### POINT 04

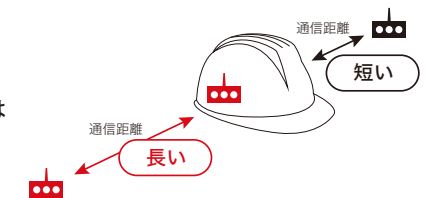
コンクリートの建物で階を隔てた通話はできません。

窓際にペアリング中のBbtがある場合には、階を隔てて通話できることもあります。



### POINT 05

Bbtをヘルメットに設置した際、設置した同じ方向の通信相手とは通信距離が伸び、反対側の通信相手とは通信距離が短くなります。



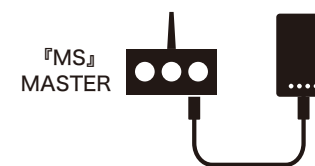
### POINT 06

Wi-Fi・Bluetoothの電波がたくさん飛んでいる場所ではBbtの通信距離は短くなります。

### POINT 07

鉄・コンクリート・水の素材の遮蔽物がある場合、Bbtの通信はできません。

### Bbt『MS』でモバイルバッテリーを使用する際の注意点



- 01 Bbt『MS』が『ON』の状態モバイルバッテリーを繋ぐとBbt『MS』の電源が切れてしまいますので、先にBbt『MS』とモバイルバッテリーを繋いだ状態で『MS』の電源を入れ、ペアリングを行ってください。
- 02 モバイルバッテリーの電源によりBbt『MS』が満充電になると、モバイルバッテリーの電源が『OFF』になってしまう場合があります。すると『MS』のペアリングが切れてしまうため、『MS』のペアリングを再度行ってください。

# Bb TALKIN'

Smooth communication dramatically improves safety and work efficiency.

## CS2

MODEL



『CS』シリーズは、  
3～4人での使用を推奨します。

### CS2 モデルの『新機能』

#### ■ オートペアリング

CS2 のペアリング（リンク設定）は最初の1回だけ。  
2回目以降は機器同士が自動でペアリングします。



#### ■ スマートリンク

作業現場で CS2 利用者の人数が変動しても  
自動で利用者同士のリンク設定が更新されます。



SPEC	サイズ	H28mm×W51mm×D12mm
<b>CS2</b>	重量	65g
	双方向通信時間	15 時間
	通信距離	1km 以上
	防水ケース	IP68
	充電時間	2.5 時間
	AC 充電器	5V ±5%min. 500mA
	充電ケーブル	マイクロ USB
	充電の状態 (起動直後の点灯色)	『青』 100%-60% 『紫』 60%-40% 『赤』 要充電

防水ケース付き

## CS2 MODEL 用途別セット

※価格は別紙「価格表」を参照ください

### 標準(A)セット

CS2 本体セット +  
業務用防水ヘッドセット

IPX7 | 防水

1人用:型番 B198615  
2人用:型番 B198606  
3人用:型番 B198607

幅広い現場に対応する  
基本的なラインナップです。

※ヘルメットは付属しません。



### 騒音(B)セット

CS2 本体セット +  
喉マイクイヤフォン

IPX7 | 防水

1人用:型番 B198616  
2人用:型番 B198608  
3人用:型番 B198609

騒音がひどい時に最適です。

※ヘルメットは付属しません。



### 防滴(C)セット

CS2 本体セット +  
防滴ワイヤーマイクロフォン

IPX5 | 防滴

1人用:型番 B198617  
2人用:型番 B198610  
3人用:型番 B198611

測量などの軽作業に最適。  
ヘルメット不要で最軽量。

※ヘルメットは付属しません。



## CS2 MODEL 単体

防水ケース付き

※価格は別紙「価格表」を参照ください

### BBT『CS2』1個

型番 B198810



### BBT『CS2』2個

型番 B198811



### BBT『CS2』3個

型番 198812



# オプションが充実し、幅広い現場に対応

Bluetoothインカム「BbTALKIN」はオプションが充実しており、  
さまざまなシチュエーション、さまざまな条件に応じて幅広く対応することが可能です。

## オプション

※価格は別紙「価格表」を参照ください

### 業務用ヘッドセット

(B199110a)

IPX7



### 喉マイクイヤフォン

(B199012)

IPX7



### 防滴ワイヤーマイクロフォン

(B199054)

IPX5



### 防水ケース

(B199041)



### MONO

ヘルメットパッド  
ヘッドセット

(B199122)

IPX7



### クリップマウント

2個セット

(B199055)



### アームバンド

2個セット

(B199056)



### Bbt マイクスポンジ& マジックテープセット

(B199057)



### 業務用ヘッドセット用 マジックテープ

(B199110b)



### 業務用ヘッドセット用 マジックテープ・ マイクスポンジ セット

(B199110c)



### BBTPro マルチコネクター セット

S001pro

(B199040)



### ヘルメットマウント

2個セット

(B199068)



### スペアヘッドセット

(B199069)



### ヘルメットパッドセット用 マジックテープ

(B199073)



### 防水パッキンスペアセット

(B199044)



### BBT MSマスターケーブル

25m(B198850)

50m(B198851)

100m(B198852)

