



SMART STATION

品番：BH3/BH5

BMW ハー曼城ードンシステム対応品  
BI AMP 方式

## 取扱説明書 (両面)

フェーダー機能は無効となります。5.1ch サウンドはJOYN3D サウンドになります

システム内で、Audiocontrol社製、「LC6i」を使用しています。

harman/kardonはHarman International社の登録商標です。

保証書付

このたびはお買い上げいただきありがとうございます。  
ご使用前に必ず本書をよくお読みいただき、記載された内容にしたがって正しくお使いください。  
本書は紛失しないように車の中に保管してください。



### 安全上のご注意 (必ずお守りください)

お客様や他の方々への危害および財産への損害を未然に防ぐために、かならずお守りいただきたいことを以下でご説明します。  
■ 表示内容無視して、誤った使いかたをしたときおよび必ず危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

- 警告** この表示の標は、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
- 注意** この表示の標は、「人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみが想定される」内容です。

- 注意** (警告を含む) しなければならぬ内容です。
- 禁止** (やめてはいけないこと) の内容です。
- 必ず** (必ず行っていただきたい内容) の内容です。

### 接続・取り付け

- 警告** 本機は、DC12Vのアース車専用です。24V車で使用しないでください。火災や故障の原因となります。エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に取り付けと配線をしてはなりません。エアバッグが動作する場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。エアバッグが誤動作し、死亡事故の原因となります。前方視界や運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には絶対に取り付けません。交通事故やけがの原因となります。電源コードの破損を切つて、他の機器の電源を取らない。電源コードの電流容量がオーバーすると、火災や故障、故障の原因となります。取り付けには保護部品 (ステアリング、ブレーキ、タンクなど) のボルトやナットは絶対に使用しないでください。これらを使用すると、制動不能や発火、交通事故の原因となります。

### 警告

- 分解や改造をしない** 交通事故や火災、感電の原因となります。
- ヒューズを交換するときは、必ず規定容量 (アンペア) のヒューズを使用する。** 規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。

### 注意

- 本機は車載用以外で使用しない。** 発煙や発火、感電やけがの原因となります。
- アンプの放熱部に手を触れない。** やけどの原因となります。
- 音量は、車外の音が聞こえる程度で使用する。** 車外の音が聞こえない状態で運転すると、交通事故の原因となる場合があります。

### 警告

- 取り付けと配線が終わったら、電装品が元通り正常に動作するか確認する。** 正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、交通事故の原因となります。
- ぬいなどの小物部品は、乳幼児の手の届かないところに保管する。** 誤って飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。
- コードが金属部に触れないように配線する。** 金属部に接触するとコードが破損して、火災や感電、故障の原因となります。

### 注意

- 直射日光やヒーターの熱気が直接当たる場所に取り付けしない。** 内部温度が上昇し、火災や故障の原因となります。
- 本機の通風口や放熱板をふさがない。** 内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。
- コード類は絶対に途中で切断しない。** コード類にはヒューズがついている場合があるため、保護回路が働かなくなり、火災の原因となる場合があります。

### 使用方法

- 警告** 運転中は走行中に操作をしない。前方不注意となり交通事故の原因となります。必ず安全な場所に停車してから操作してください。液体で濡らさない。発煙・発火・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 音が出ない、音声が割れる、歪むなどの異常・故障状態で使用しない。** 思わぬ事故や火災、感電の原因となります。
- 取り付けには保護部品 (ステアリング、ブレーキ、タンクなど) のボルトやナットは絶対に使用しないでください。** 音量による感電の危険性があります。

### 異常時の問い合わせ

- 警告** 万一異常が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ず販売店か弊社に相談する。そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

## 接続 / 取り付け

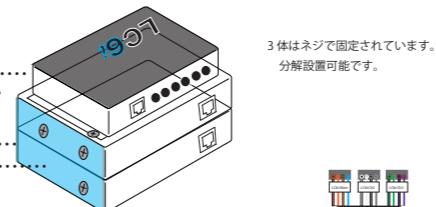
### 接続 / 取り付け上のご注意

- ・接続する前に、必ず車のバッテリーの端子を外してください。
- ・車への取り付けは、必ず本書に従って正しく行ってください。指定以外の取り付け方や、指定以外の部品を使用すると、事故やケガの原因となる場合があります。この場合は、当社では一切の責任を負いかねます。

### 接続 / 取り付け部品を確認する

#### ■ 本体関係

- LC6i × 1
- トラスネジ (5 mm × 8 mm) × 2
- JOYN本体 × 2
- ブラケット × 2
- トラスネジ (5 mm × 8 mm) × 6



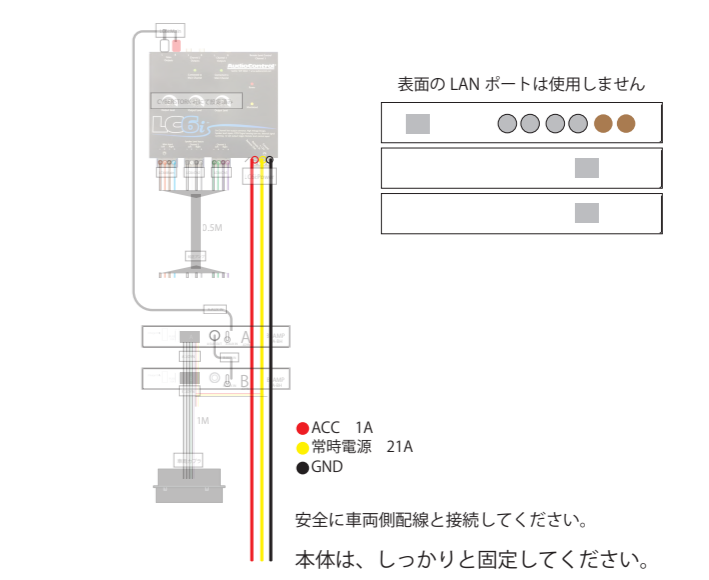
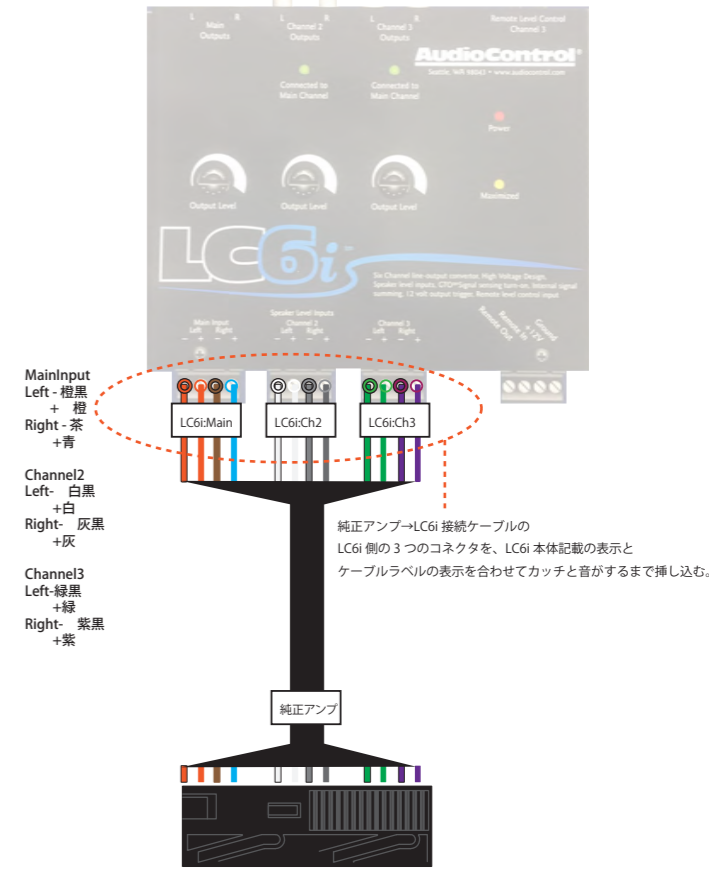
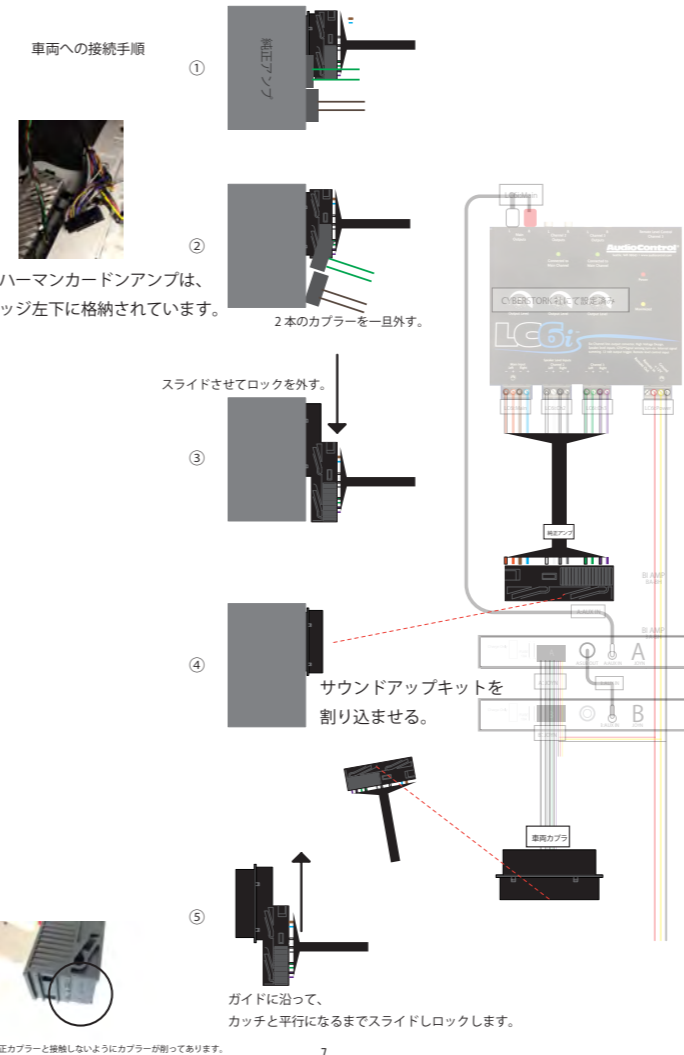
#### ■ コード関係

- 純正アンプ→LC6i 接続ケーブル × 1
- JOYN & LC6i 電源→車両接続ケーブル × 1

- LC6i→A-AUX IN 接続 RCA3.5 mmピンプラグケーブル × 1
- A-SUBWOOFER (サブウーファー)→B-AUX IN 接続 RCA3.5 mmピンプラグケーブル × 1

#### ■ 補修関係

- LAN ケーブル × 1
- コントローラー × 1










- 純正システムを設定してください。
- イコライザー フラット
  - バランス センター
  - フェーダー センター
  - Logic7 off (調整、有効です)
  - ゴング音 最小
  - PDC 最大

以上で、設定は完了となりますので、ACC 連動で電源供給されます。動作確認を行ってください。

本システムは、すべてレベル調整済みです。微調整は、純正イコライザーで行って下さい。Logic7も有効に稼働します。フェーダー機能のみ全体最適化の為無効です。

下記内容は、販売店ででの再設定時に使用してください。

コントローラーの表示	
	
【インジケーターの意味】	
	電源オン中はボタンが赤く点灯します。
	本システムでは使用しません。
AUX	入力で AUX(外部機器) を選択時に赤く点灯します。本システムでは、こちらのモードのみを使用します。
	本システムでは使用しません。
	本システムでは使用しません。
	本システムでは使用しません。
	本システムでは使用しません。
+	電源オン中は常時点灯します。
-	電源オン中は常時点灯します。
groove	groove 機能がオン中は groove ボタンが赤く点灯します。

### 電源の入 / 切をする

車のキーはオフの状態 でコントローラーとLANケーブルを接続する。

車のキーをACCIにして、本機の電源を入または切します

①電源ボタンを長押しします。

本機の電源がオフ時にボタンを長押しすると電源がオンし、電源がオン時に長押しすると電源がオフします。

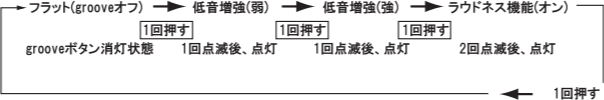
### 音量を調節する

①音量+を押すと音量が大きくなります。-を押すと音量が小さくなります。

+または-ボタンを長押しすると連続して音量ステップが変化します。

最小、最大ではLEDが一度点滅します。

本システムでは、出荷時、A:JOYNは、25ステップ、B:JOYNは35ステップに設定されています。

groove 機能について	
バスブースト機能…低音増強 (弱) / 低音増強 (強) …再生中の低音を増強させることができます。	
ラウドネス機能 …小さな音量で聞いていると、低音や高音が不足しているように感じることがあります。この不足感を補って音を聞きやすくすることができます。	
再生中に groove ボタンを押します。ボタンを押すごとに以下のように状態が変化します 作動中は、赤く点灯します。	
	
本システムでは、出荷時、A:JOYN はラウドネス、B:JOYN は、低音増強 (強) に設定されています。	

## LC6iの設定



Output Level は上記赤○位置に設定してあります。

### 基盤内





故障かな？と思ったら	
Q1. ノイズが出たり、音が出なくなった。 A1.3.5mmピンプラグを抜き、外観に変形が無い場合挿し直す。	
A2.コネクタ類を全て挿し直す。	
A3.ナビオーディオのフェーダー設定を確認。センターに合わせる。	
A4. JOYNの常時電源 (黄色線) ACC (赤線) を取得している箇所から、他の電装品を装着されている場合は、別の箇所から取得する。	
A5.バッテリーの状態を確認。 バッテリー電圧値とは別に、CCA (Cold Cranking Ampere) を測定。	

A6.車のキーをオフの状態にして、JOYNとコントローラをLANケーブルでつなぎ、車のキーをACC位置にし、コントローラーのランプの点灯状態を確認。コントローラーのインジゲーターは全て光っているか。光っていない場合は、コントローラー左端の電源ボタンを長押しし、再度電源を入れ直す。AUXの赤い文字が光っているか。青く光っている場合は、一度ボタンを押して赤く点灯させる。無点灯の場合、JOYN本体のヒューズを確認し、切れていたら同規格品に交換する。

A7.JOYNとコントローラをLANケーブルでつなぎ、設定状態を確認する。本システムでは、出荷時、A：JOYNは、左右のフロントシート下以外のスピーカーに出力しています。設定25ステップ。Grooveラウドネスモード。B:JOYNは、左右のフロントシート下スピーカーに出力しています。設定35ステップ。Groove低音増強 (強) モード。ボリュームステップを押しながら数を数えて、LEDの- (マイナス) 表示が一度点滅することを確認し現在の設定値を記録する。Grooveボタンを押して現在のモード位置を確認する。改めて数値を再設定する。

A8.LC6iのランプ、POWER赤、Connected to Main Channel2箇所が緑に光っているか。Maximizedランプが消灯しているか。消灯していない場合は、入力オーバーが発生しています。LC6iへの接続線を確認する。

保護回路について		
異常を検知した場合、保護回路が働き、本機の電源がオフします。その際、  ボタンが点滅しますが、検知状態によって  ボタンの点滅状態も変わります。		
点滅状態	原因	処置
早い (※1)	アンプの温度、電圧に異常が起きている。	販売店へお問い合わせください。
早い (※2)	スピーカーケーブルがショートしている、あるいは瞬間的な過大出力が発生した。	スピーカーケーブルの接続を確認する、または音量を下げてからもう一度本機の電源を入れてください。それでも解決しない場合は、販売店へお問い合わせください。
ゆっくり	アンプの温度が上昇している。	音量を下げ、groove をオフにしてからもう一度本機の電源を入れてください。それでも解決しない場合は、販売店へお問い合わせください。

※1 電源オン時の ボタンの点滅速度より早い

※2 電源オン時の ボタンの点滅速度と同じ

### 主な仕様

型番：J001-BK JOYN本体1台

○共通部

使用電源：.....DC 14.4 V (10.8 V～15.1 V使用可能)

アース方式：..... マイナスアース方式

最大消費電流：.....10.0 A

外形寸法 約

(本体寸法) (W) 178mm (H) 25mm (D) 120mm

(コントローラー寸法) (W) 150mm (H) 24mm (D) 25mm

質量：..... 618g (コード含まず)

#### ○アンプ／オーディオ部

[最大出力] 25 W × 4 ch / 4 Ω

[定格出力] 22 W × 4 (50 Hz～20,000 Hz、5 %THD、4 Ω load、Both Channel Driven)

[周波数特性] 5Hz～40,000Hz (AUX IN 時)

[負荷インピーダンス] 4 Ω (4 Ω～8 Ω使用可能)

[サブウーファーアウト最大出力レベル] 2.1 V

[出力インピーダンス] 1 k Ω

[ラウドネスコンター] 10 dB (60 Hz) 6.5 dB (10 kHz) (ボリューム：- 30 dB)

[サブウーファー出力]

カットオフ周波数：..... 200Hz

スロープ：..... - 12 dB / oct.

#### ○USB

DC5.0V、2.1A 充電専用

### 保証とアフターサービス

<p>■保証書</p> <p>保証書は、ご購入年月日、販売店名が捺印されていることをお確かめの上、保管ください。または、販売店レシートを保証書とともに保管ください。</p>
--

<p>■保証期間</p> <p>この製品の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。</p>
---

<p>■修理について</p> <p>故障が生じた場合は、保証書に記載してある当社保証規定に基づき修理いたします。お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。発送になる場合は、送料はお客様負担となります。(保証期間内含む)</p>
---

<p>■保証期間経過後の修理について</p> <p>お見積もり後に、部品があり、修理可能な場合は修理対応いたします。お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。</p>
---

<p>■保証外</p> <p>車から取り外す際の時間、工賃、その他への影響については一切の責任を負いかねます。保証は、該当製品のみに適応となります。</p>
--

### 認証について

●本製品は、電気通信事業法に基づく設計認証を取得しています。

 T A16-0002005

●本機内蔵の通信モジュールは、電波法に基づく設計認証を取得した特定無線設備を使用しています。

 R 005-101173

<p><b>JOYN SMART STATION</b></p> <p><b>保証書</b></p> <p>型番：J001 J001-BK</p>
<p>お名前</p> <p>ご住所</p> <p>電話番号</p> <p>販売店住所 店名印もしくは、購入レシート、購入納品書</p>
<p>製品お買い上げ後1年間に限り、該当製品を無償で修理いたします。中古販売や個人売買などによる商品の購入は保証対象外となります。</p> <p>品質保証</p> <p>* 該当製品を修理致します。(修理不能場合は同等の製品と交換する場合があります) * お買い上げ店舗、または、弊社にお問い合わせの上、お送りください。送料は、お客様負担となります。</p> <p>保証対象外事項</p> <p>保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。</p> <p>* 本書のご提示が無い場合 * 本書にお買い上げ日・販売店名の記入が無く、レシート等の購入証明も無い場合 * 本書のお買い上げ日の記入事項を販売店の了承を得ることなく訂正した場合 * お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お取り扱いが適正でないために生じた事故・損傷 * 製品マニュアルに従わない使用方法、誤装着、過失、改造、不適切な設置、他のパーツに起因する故障、損傷などが認められた場合 * 火災・公害・異常電圧・地震・雷・風・水害・天災地変等に起因する故障や損傷</p> <p>本保証規定に規定されていないその他の保証を、理由を問わず一切致しません。 * 作業時間、作業代金、事業利益の損失、その他の金銭的損害を含む。 * 本製品を使用した結果生じた他の機器への影響は、一切責任を負いません。</p>
<p><b>CYBER STORK</b> REAL MATERIAL</p> <p>株式会社サイバーストーク 岐阜県恵那市大井町2087-624 電話: 0573-26-6137 Email: info@cyberstork.com http://www.cyberstork.com</p>

## 販売元

岐阜県恵那市大井町 2087 - 524

株式会社サイバーストーク

電話 0120-979-512

# JOYN SMART STATION UNIT 設置

## ステー利用方法

車両によって、穴位置が違う場合がございます。

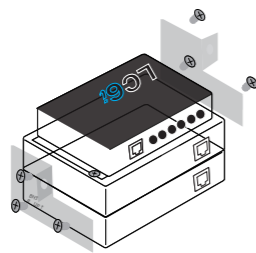
その場合は、付属のステーに代わるもので固定してください。

3つに重なったユニットを分割しても問題ございません。

### F系 3、4 シリーズ用

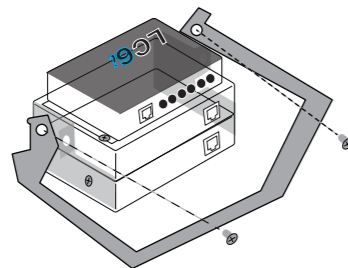
プレート 2 枚接続済み

M6 ボルト 2 本



JOYN2 機がステーで接続されています。

トランク左側下に搭載されている TV チューナーのアングルに  
付属のネジ M5×15 mm 2 個使用して、JOYN ユニットを取付ける。



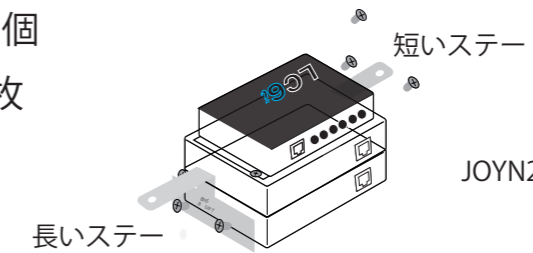
### G系 5 シリーズ用

プレート 2 枚接続済み

M6 ボルト 2 本

M6 ナット 1 個

ワッシャー 3 枚



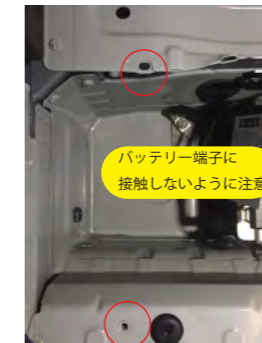
JOYN2 機がステーで接続されています。

短いステー



長いステー

M6 ボルトナット ワッシャー 2 枚



トランクカーペットの下、  
バッテリーの左隣に設置します。  
2 箇所のボルトでユニットを固定します。

M6 ボルト ワッシャー 1 枚



配線が干渉しない位置で  
しっかりと固定する。



保護クッションを使用して  
配線を保護してください。  
断線の恐れがあります。