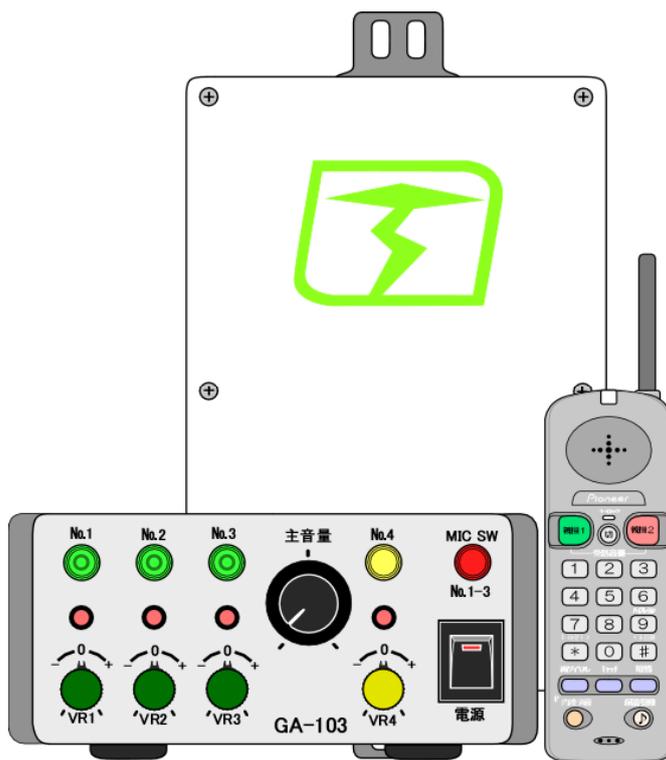


作業用同時通話コードレス

# Gシリーズ

取扱説明書



お買い上げいただき、まことにありがとうございました。  
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。  
お読みになった後は、大切に保管してください。

 **東京通信機株式会社**

## 【概要】

本機は、親機 380MHz 帯/子機 254MHz 帯の周波数、10Mw 出力の高感度ワイドエリアコードレスシステムで、通信チャンネル数は 87（MCA 方式）使用可能です。

## 【特徴】

G シリーズは、送話音声と受話音声を完全分離した 4 線式设计である為、ハウリングが起きにくく通話音声は明瞭です。

各機器（簡易交換機操作部、屋外用親機、簡易交換機中継部、中継子機）間の音声ラインはトランスを使用したバランス伝送回路を採用している為、外乱（ノイズ、誘導）にも強い回路になっています。

操作部前面には子機の呼出スイッチ（自照式）を設置しており、各子機の個別呼出が可能になり、それらの受話音量も個別に調整できます。各子機への送話音量や子機間の音声レベルも調整可能になりました。親機のアンテナは内部に収納、コネクタもワンタッチに。そして、G シリーズの最大の特徴でもある多彩なオプションによるシステムの拡張により、今まで不可能だった通話エリアをクリアにすることができます。

## 【お客様へ】

※分解や改造はしないでください。

※定期点検は必ず行ってください。

※強い衝撃を加えたり、乱暴に扱わないでください。

※保管の際は、雨に濡れる場所やほこりの多い場所は避けてください。

※仕様、外観、型名は改良のため予告なく変更することがあります。

※雨の日の取付作業は行わないでください。

※ケーブル配線時は必ず電源を OFF にしてください。

※お手入れの際は、乾いた柔らかい布で行ってください。

（アルコール、シンナー、ベンジン、洗剤などで拭くと、色あせたり、印刷が消える場合があります。）

※正常なご使用状態で万一故障した場合は、お手数ですがお買い上げいただきました販売店または弊社宛にお問い合わせください。

※取扱説明書の内容で判らないことがありましたら、お買い上げいただきました販売店または弊社宛にお問い合わせください。

**【機器構成】**

基本セット			
簡易交換機操作部			GA-103
室内用ブラケット			BLK-C1
屋外用親機			GB-103
スピーカー			SO91E01
スタンドマイク			TSM-007
子機			TF-R555
ヘッドセット		スイッチ付	THS-003
		スイッチ無	THS-006
ヘッドセット金具			CL-1
ニッケル水素電池			TBC-555
革ケース			TKC-550
急速充電器		子機/電池兼用 (AC/DC 仕様)	TQJ-555W
		電池専用 (DC 仕様)	TQJ-555B
接続ケーブル		30M (延長用)	GWEN-30
		15M	GWCA-15
		10M	GWCA-10
		5M	GWCA-05
電源	DC24V	シガープラグ	DC-212
	AC100V	安定化電源	SL-450X
取付金具		自在バンド	AB-15-20/28/36/56/80
		マグネット金具	TK-351
		落下防止ワイヤー	TK-352

拡張オプション			
簡易交換機中継部			GC-103
中継子機			GD-101
EXT 接続ケーブル		30M	GW8E-30
		15M	GW8E-15

その他のオプション			
バッテリーチェッカー (リフレッシュ放電機能付)			OW-VCH-01

【仕様】

基本セット			
簡易交換機 操作部	型番	GA-103	
	消費電流	最大約 1.5A 以下	
	電源電圧	DC24V +10%-20%	
	スピーカー出力	最大約 2W	
	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
	質量	約 1.1kg	
屋外用親機	型番	GB-103	
	送信出力	10mW 以下	
	周波数範囲	380.2125MHz～381.3125MHz	
	チャンネル数	通信チャンネル 87 (MCA 方式) / 制御チャンネル 2	
	変調方式	FM	
	消費電流	最大約 200mA 以下	
	電源電圧	DC15V +20%-20%	
	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
	質量	約 1.3kg	
子機	型番	TF-R555	
	送信出力	10mW 以下	
	周波数範囲	253.8625MHz～254.9625MHz	
	チャンネル数	通信チャンネル 87 (MCA 方式) / 制御チャンネル 2	
	変調方式	FM	
	消費電流	最大約 70mA 以下	
	電源電圧	DC2.4V (NI-MH 電池)	
	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
	質量	約 0.15kg (バッテリーを含む)	
急速充電器	型番	TQJ-555W	
	消費電力	最大約 25W	
	適応電源 (2 電源方式)	AC	100V (50Hz/60Hz)
		DC	12V～40V
	充電電流	20mA～550mA (1 ユニット当り)	
	充電方式	NI-MH 用スタンドアロン・リニア充電システム (-ΔV 感知式)	
質量	約 1kg		

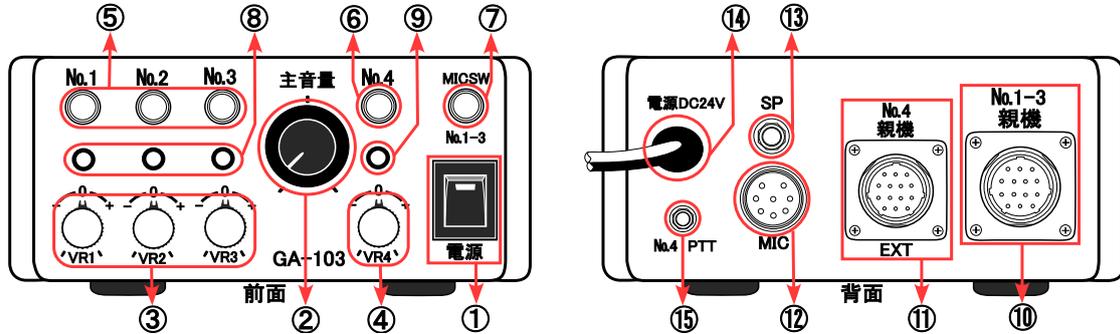
急速充電器	<b>型番</b>	TQJ-555B
	消費電力	5.2W (12V 使用時) / 0.6W (無負荷時)
	適応電源	DC12V~40V
	充電電流	20mA~420mA
	充電方式	NI-MH 用スタンドアロン・リニア充電システム
	質量	約 0.5kg

拡張オプション		
簡易交換機 中継部	<b>型番</b>	GC-103
	消費電流	最大約 0.3A 以下
	電源電圧	AC100V (50Hz/60Hz)
	使用温度範囲	-10°C~+50°C
	質量	約 1.5kg
中継子機	<b>型番</b>	GD-101
	送信出力	10mW 以下
	周波数範囲	253.8625MHz~254.9625MHz
	チャンネル数	通信チャンネル 87 (MCA 方式) / 制御チャンネル 2
	変調方式	FM
	消費電流	最大約 200mA 以下
	電源電圧	DC15V +20%-20%
	使用温度範囲	-10°C~+50°C
	質量	約 1kg

その他のオプション		
バッテリー チェッカー (リフレッシュ 放電機能付)	<b>型番</b>	OW-VCH-01
	電源	供試電源利用
	測定時電力	24mW
	最大放電電流	約 1A
	質量	約 0.2kg

【各部の名前と機能】

GA-103（簡易交換機操作部）



GA-103（簡易交換機操作部）		
①	電源スイッチ	電源のON/OFF
②	メイン音量つまみ	全ての子機の音量調整
③	No.1～3 音量つまみ	No.1～3の子機の音量を個別に調整
④	No.4 音量つまみ	EXT コネクター接続機器の音量を調整
⑤	No.1～3 呼出スイッチ	No.1～3の子機を呼出 ※子機と繋がると点灯し、通話中は受話音声により点滅
⑥	No.4 呼出スイッチ	EXT コネクター接続機器を呼出
⑦	マイク（EXT 優先）スイッチ	EXT コネクター接続機器を優先 ※スイッチがONの時はNo.1～3への親機のマイク音声がかットされ、No.4のマイク音声を優先
⑧	No.1～3 誤動作（故障）確認用 LED	No.1～3の誤動作や故障の際に点灯 ※
⑨	No.4 誤動作（故障）確認用 LED	EXT コネクター接続機器の誤動作や故障の際に点灯 ※
⑩	No.1-3 コネクター	No.1～3に親機を接続
⑪	No.4（EXT）コネクター	No.4にEXT機器を接続
⑫	マイクコネクター	スタンドマイクを接続
⑬	スピーカーコネクター	スピーカーを接続
⑭	電源コード	電源（DC24V）に接続
⑮	No.4 PTT コネクター	フットスイッチを接続 ※No.4に特定小電力無線機等を接続した場合のPTT機能

※誤動作（故障）確認用 LED とは・・下記項目の際に点灯

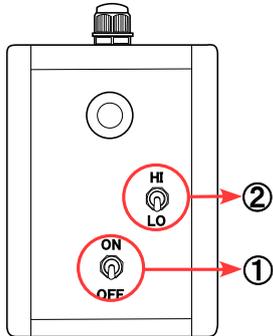
■子機の誤った操作

（回線を繋ぐ際に「内線/消音」ボタンではなく「親機 1」を押した場合）等

■屋外用親機の故障



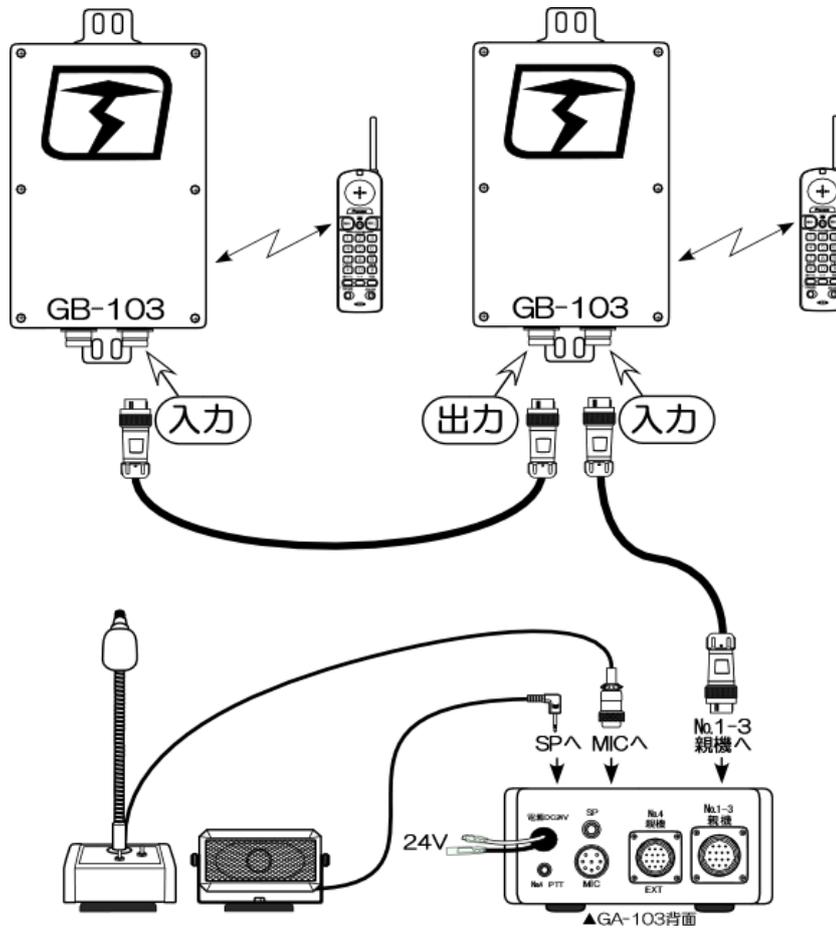
## TSM-007 (スタンドマイク)



TSM-007 (スタンドマイク)		
①	メインスイッチ	マイクの ON/OFF
②	マイクレベルスイッチ	マイクレベルの HIGH/LOW

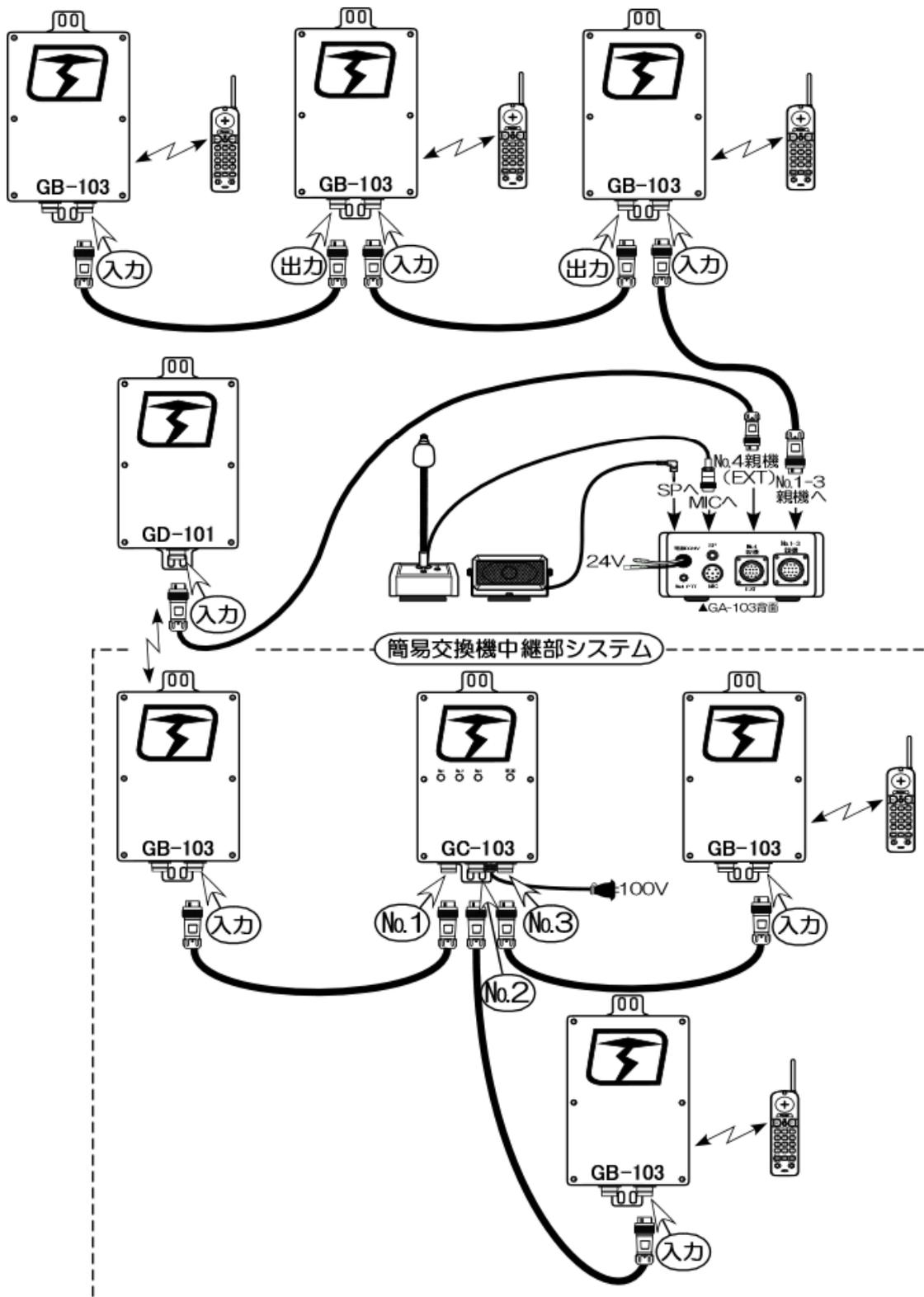
### 【接続方法】

#### ■基本セット (1:2の場合)



※No.1-3 親機への接続は最大3台まで接続可能

■拡張オプション（簡易交換機中継部使用の場合）



## 【通話方法】

### ■GA-103（簡易交換機操作部）からの呼出

呼び出したい子機No.1～3の呼出スイッチを押します。

（呼出音が鳴り、該当する呼出スイッチが点滅します。）

該当子機が「内線/消音」ボタンを押すと通話状態になります。

通話中は子機からの受話音声に合わせて、該当する呼出スイッチが点滅します。

もう一度呼出スイッチを押すと回線が切れます。

### ■TF-R555（子機）からの呼出

「内線/消音」ボタンを押します。（呼出音が鳴り、自動で通話状態になります。）

「切」ボタン（または「内線/消音」ボタン）を押すと回線が切れます。

※本機は、回線を繋ぐ際に交信可能チャンネルを自動選択する MCA 方式を採用しています。使用環境が変わった際や混信等によるノイズ発生の際は、一度回線を切ってもう一度繋ぎ直すとチャンネルが変わります。

## 【充電方法】

### ■急速充電器に電源を入力します。

AC 電源の場合：背面の電源プラグを 100V 用コンセントに接続してください。

DC 電源の場合：背面の赤黒平行コードを DC 電源プラグに接続してください。

（+、-の極性を間違えないように接続してください。）

電源が入ると主電源 LED（緑）が点灯します。

### ■「子機」の充電

1) 充電器に子機を差し込みます。

2) 差し込んだ側の切替スイッチを子機側に倒します。

3) 子機の充電時電源 LED が点灯し、充電器（差し込んだ側）の充電 LED が点灯し充電を開始します。

### ■「バッテリー」の充電

1) バッテリーを充電器前面パネルの電池コネクタに差し込みます。

2) 差し込んだ側の切替スイッチを電池側に倒します。

3) 充電器（差し込んだ側）の充電 LED が点灯し、充電を開始します。

### ■充電の終了

満充電で充電 LED は消灯し充電完了です。

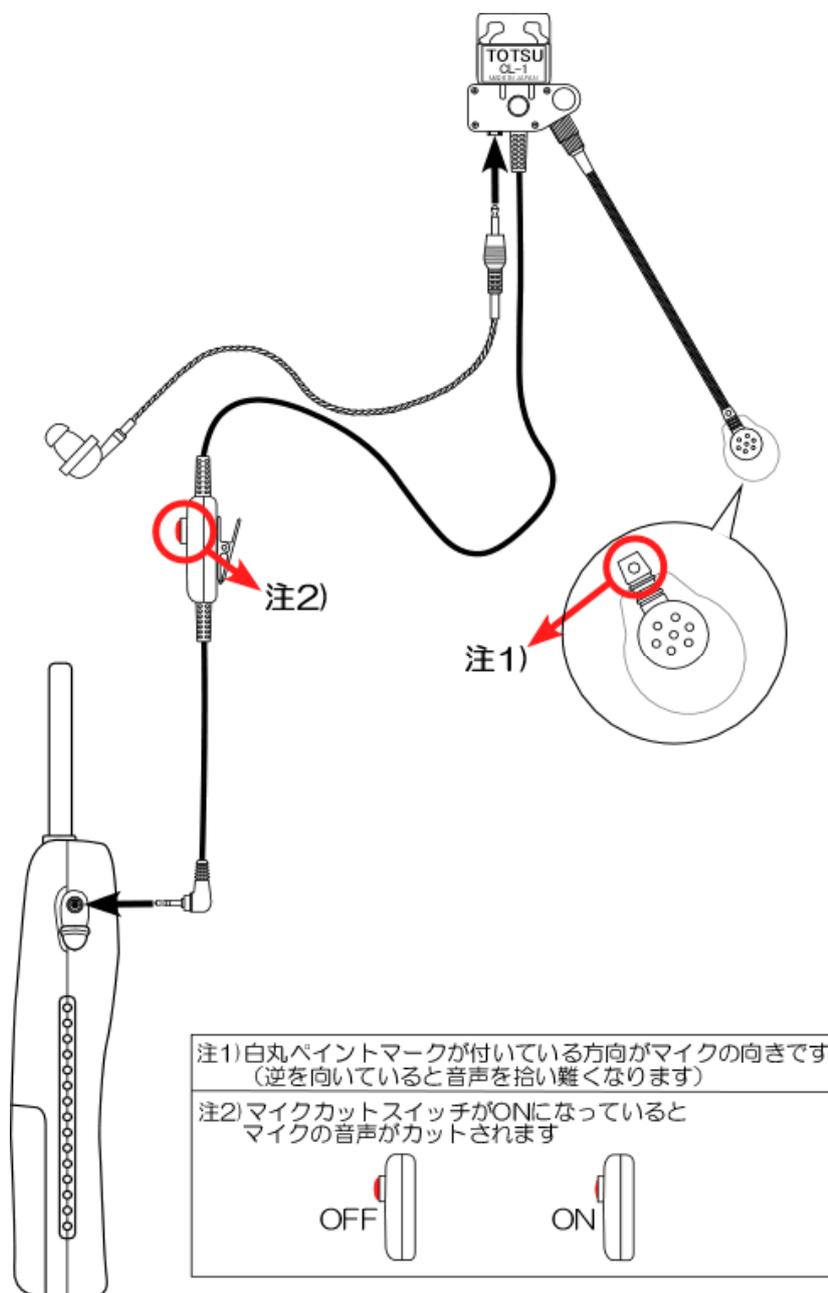
（この時、子機の充電時電源 LED は消灯しません。）

※充電 LED が 3 時間以上経過しても消灯しない場合やバッテリーが異常に熱くなった場合

は、バッテリーが劣化していますので、速やかに新しいものと交換してください。

### 【子機の取扱方法】

#### ■ヘッドセットの使用法



ヘッドセットを子機のヘッドホンジャックに差し込んで使用します。

(必ず指定の革ケースを使用しプラグ部分を固定してください。)

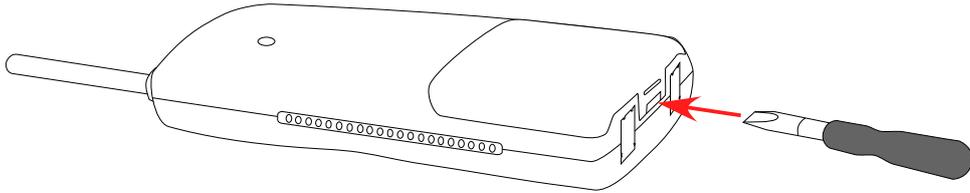
イヤホンがしっかり装着されているか確認してください。

※雨天での使用はヘッドセットや子機の故障の原因になります。

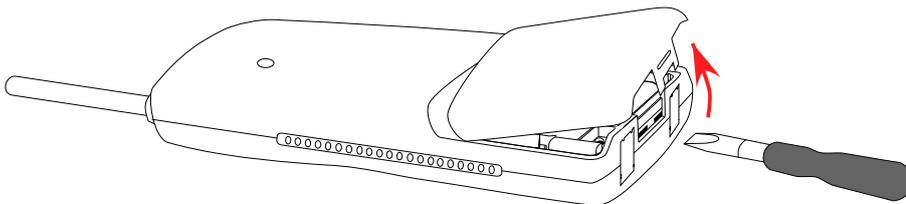
## ■ バッテリーの取り外し方

「バッテリー」の充電の際や、交換の際には下記の手順で行ってください。

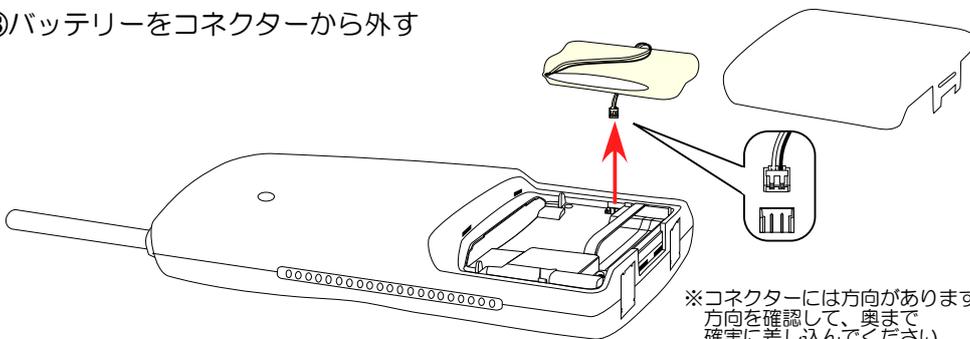
① マイナスドライバーをバッテリーカバーのフックに引っ掛ける

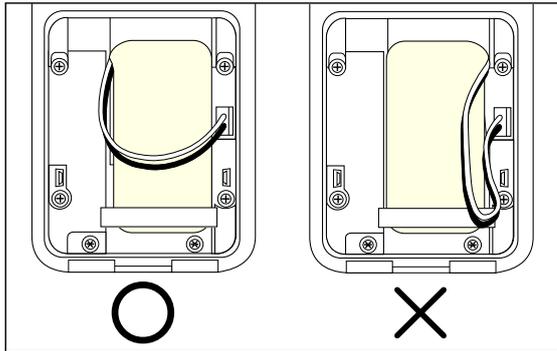


② そのままフックを持ち上げバッテリーカバーを外す



③ バッテリーをコネクターから外す

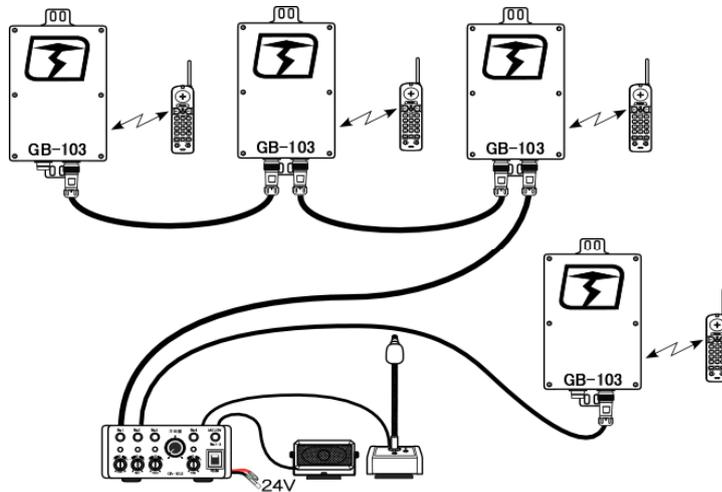




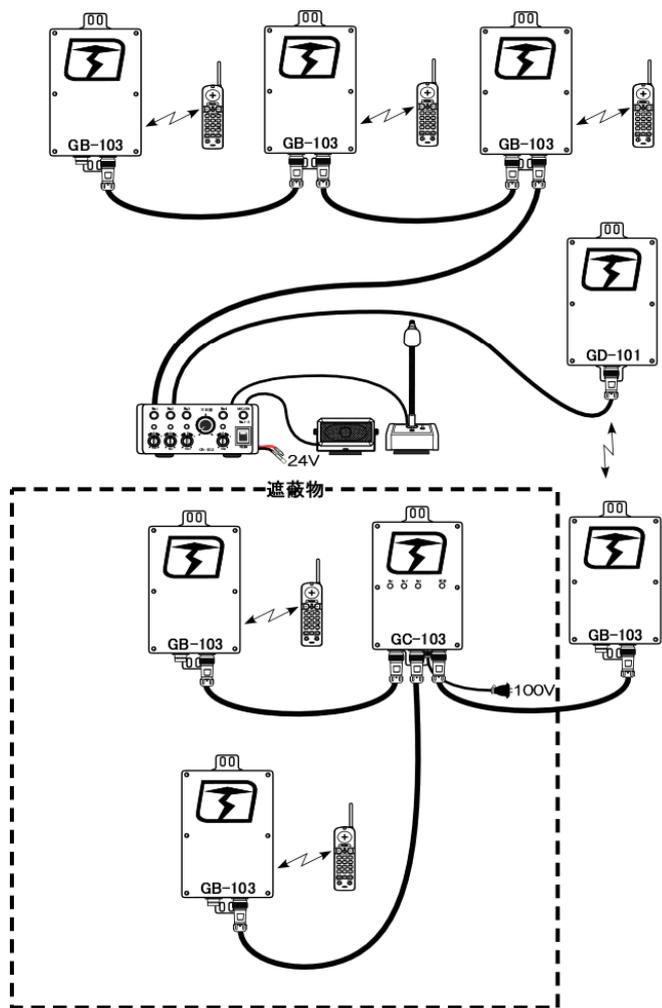
※バッテリーを収納する際は、コードを挟まない様に注意してください。

【システム拡張例】

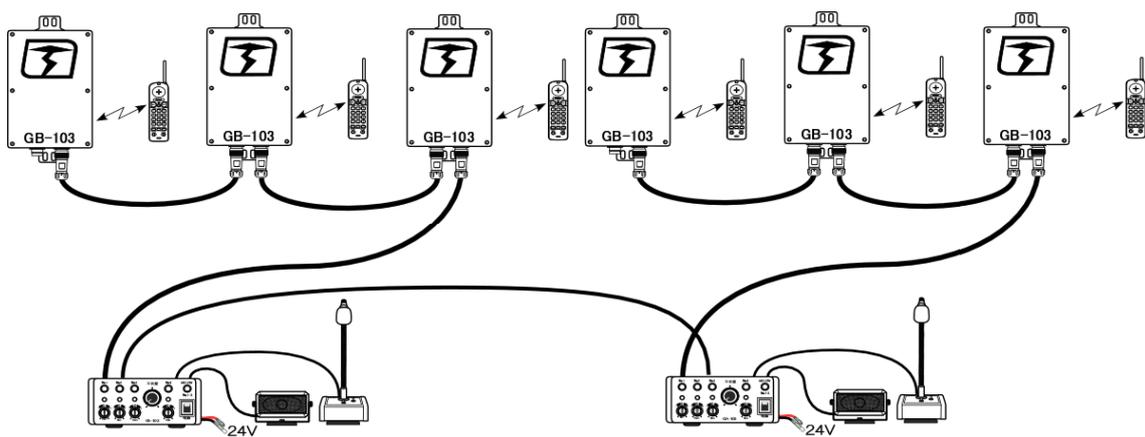
- EXT コネクターに親機を 1 台接続（最大 1：4 で使用可能）



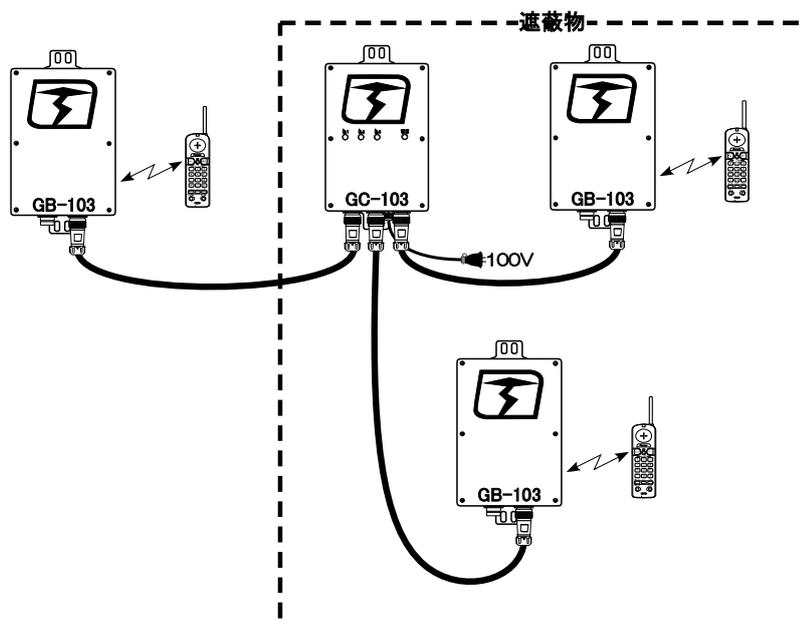
- EXT コネクターに中継子機を接続  
（簡易交換機中継部と併用し遮蔽エリア内の子機と通話が可能）



■EXT コネクターにて簡易交換機操作部を相互接続  
(インカム通話及び6台の子機通話が可能)



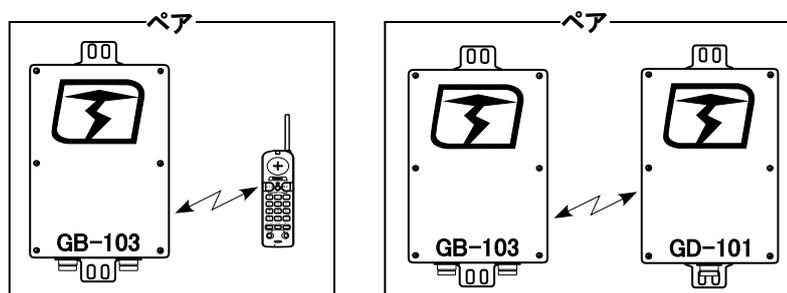
■簡易交換機中継部のみを使用し3台子機間通話が可能



※親機と子機（中継子機）の距離が離れすぎると、ノイズが入ったり、回線が切れてしまう場合があります。

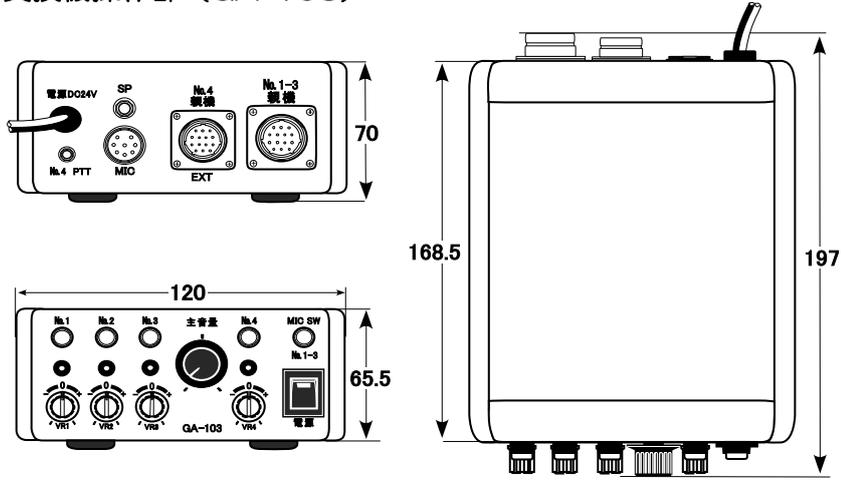
※各子機（中継子機）は決められた親機とペアになっています。

（指定の親機以外との通話は出来ません。）

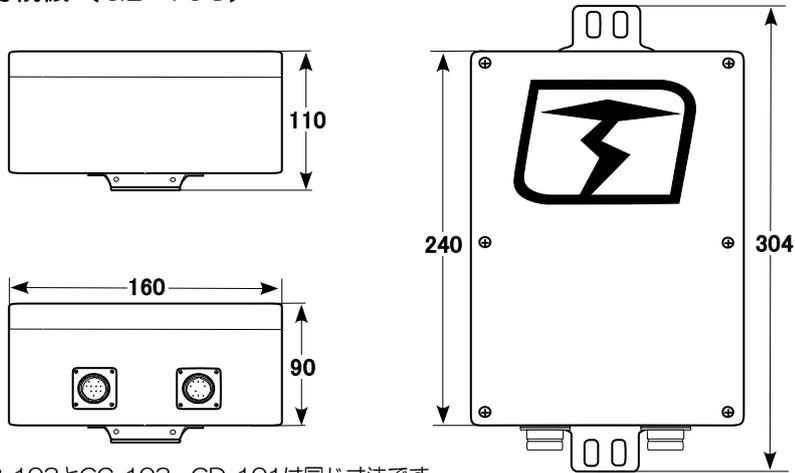


【主要外観寸法図】

—簡易交換機操作部 (GA-103) —

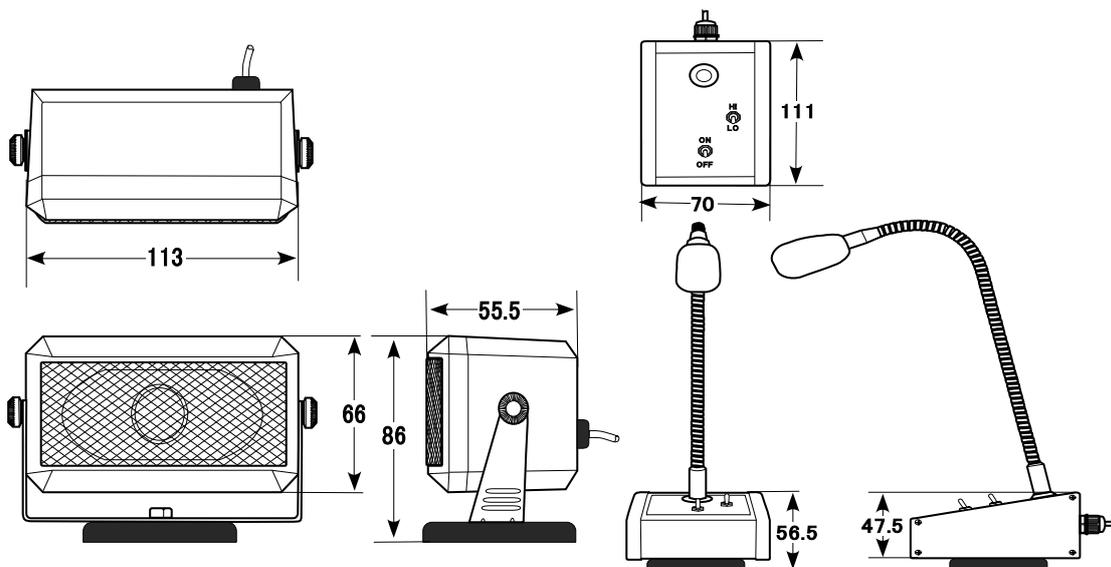


—屋外用親機 (GB-103) —



※GB-103とGC-103、GD-101は同じ寸法です。

—スピーカー (S091E01) — スタンドマイク (TSM-007) —



【故障かな?と思ったら】

こんな時に	お確かめ下さい		ページ
電源が入らない	GA-103	■電源スイッチが「OFF」になっていませんか？	5
		■電源コードが外れていませんか？	5
	TF-R555	■バッテリーが外れていませんか？	11
		■バッテリーは充電されていますか？	9
繋がらない	GA-103	■ケーブルが外れていませんか？	7
	GB-103	■ケーブルが外れていませんか？	7
		■子機（中継子機）とのペアが間違っていないですか？	13
	GC-103	■ケーブルや電源コードが外れていませんか？	8
	TF-R555	■親機からの距離が離れすぎていませんか？	13
		■親機とのペアが間違っていないですか？	13
音声が聞こえない	GA-103	■スピーカーが外れていませんか？	7
		■メイン（No.1-3）音量ツマミは適切ですか？	5
	TF-R555	■ヘッドセット（イヤホン）が外れていませんか？	10
		■ヘッドセットの故障はないですか？	10
音声が届かない	GA-103	■スタンドマイクが外れていませんか？	7
		■スタンドマイクのメインスイッチが「OFF」になっていませんか？	7
	TF-R555	■ヘッドセットが外れていませんか？	10
		■ヘッドセットのマイクカットスイッチが「ON」になっていませんか？	10
		■ヘッドセットの故障はないですか？	10
		■ヘッドセットのマイクが故障していませんか？	10
ノイズが入る	GB-103	■本体やケーブルが浸水していないですか？	5
		■子機（中継子機）とのペアが間違っていないですか？	13
	TF-R555	■本体やヘッドセットが浸水していないですか？	10
		■親機からの距離が離れすぎていませんか？	13
		■混信していませんか？	9
		■親機とのペアが間違っていないですか？	13
音量が小さい	GA-103	■メイン（No.1-3）音量ツマミは適切ですか？	5
	TSM-007	■マイクレベルスイッチが「LOW」になっていませんか？	7
	TF-R555	■受話音量が「小」になっていませんか？	6
		■マイクの向きが逆ではないですか？	10

【保証規定】

正常な使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、以下の保証規定に従って無料で修理及び調整をさせていただきます。

保証期間は、ご購入年月日より1年です。以下の場合には保証対象外となります。

- 取扱説明書に記載された使用方法や注意事項に反した取扱いによって生じた故障や破損
- 誤用、乱用及び取扱不注意による故障や破損
- 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変や公害、塩害、有害性物質による故障
- 異常電圧による故障
- 不当な修理に起因する故障や、分解、改造の痕跡がみられる故障
- 使用中に生じた傷等の外観上の変化
- 保存状態が適切でなかった場合
- 取付不良や接続不良、不適切な使用状態によって生じた故障や破損
- 車の故障や事故等の附随的故障や破損
- 消耗品及び付属品の交換

#### 【お問い合わせ先】

修理、お取扱い等についての疑問、ご相談ならびにご依頼は、下記までご連絡ください。

〒170-0011 東京都豊島区池袋本町3丁目16番10号  
TEL 03 (3980) 2727(代)  
FAX 03 (3980) 6870

### 東京通信機株式会社

〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町2丁目38番16号  
TEL 06 (6427) 7066  
FAX 06 (6427) 7067

### 東京通信機株式会社 大阪営業所

販売・取扱店

保証期間 購入日 年 月 日 より1年