

# 光通信インターフォン仕様書

COIP-01



2022年3月

**CORONA**  
ELECTRONICS

コロナ電子工業株式会社

変更履歴

図歴	年月日	作成	照査	内容	備考
1	2022/3/4			新規作成	

1.	概要 .....	4
1.1	操作画面 .....	4
1.2	装置構成 .....	4
2.	各装置の仕様 .....	5
2.1	光変換音声送受信器 電波暗室内用 .....	5
2.2	光変換音声送受信器 測定室内用 .....	6
3.	各機器接続構成 .....	7
3.1	接続構成(接続図) .....	7
3.2	使用時の注意 .....	8

# 1. 概要

## 1.1 操作画面

本装置は電波暗室内と測定室内でヘッドセットにより、会話を行えるようにする光通信インターフォンである。

## 1.2 装置構成

< 電波暗室 >



< 計測室 >



	装置名	数量
1	光変換音声送受信器 ヘッドセット付 暗室内	1台
2	光変換音声送受信器 ヘッドセット付 測定室内	1台
3	FC型コネクタ マルチモードファイバ G150/125 1芯	2本

※接続光ケーブル仕様

## 2. 各装置の仕様

### 2.1 光変換音声送受信器 電波暗室内用



#### 【仕様】

項目	仕様	備考
電源電圧	DC 4.8V	ニッケル水素電池 (単3×4)
消費電流	DC 4.8V : 365mA	
光変換送受信信号	音声信号 : 24Mbps(Max) 音声帯域幅 : 50Hz~16kHz	
電源電圧変換	D・D コンバータ内臓	
重量	865g	
外形寸法	120(W)×120(D)×70(H) mm	シールド・ケース

音声受信・音量調整はヘッドセットにて行う。

マイク付ヘッドフォン他に外部收音マイク(2m ケーブル付)



外部マイク用 BOX サイズ : 50(W)×50(D)×25(H) mm

接続ケーブル: 2m

光ケーブル接続はクロス接続

<電波暗室>		<測定室>
TX	→	RX
RX	→	TX

## 2.2 光変換音声送受信器 測定室内用



### 【仕様】

項目	仕様	備考
電源電圧	DC 5V	ACアダプタ使用)
消費電流	DC 5V : 365mA	
光変換送受信信号	音声信号 : 24Mbps(Max) 音声帯域幅 : 50Hz~16kHz	
電源電圧変換	D・D コンバータ内臓	
重量	945g	
外形寸法	160(W)×160(D)×60(H) mm	

音声受信・音量調整はヘッドセットにて行う。

LINE OUT ジャック(RCA型)付

<ヘッドセット音量調節付>



音量調整つまみ

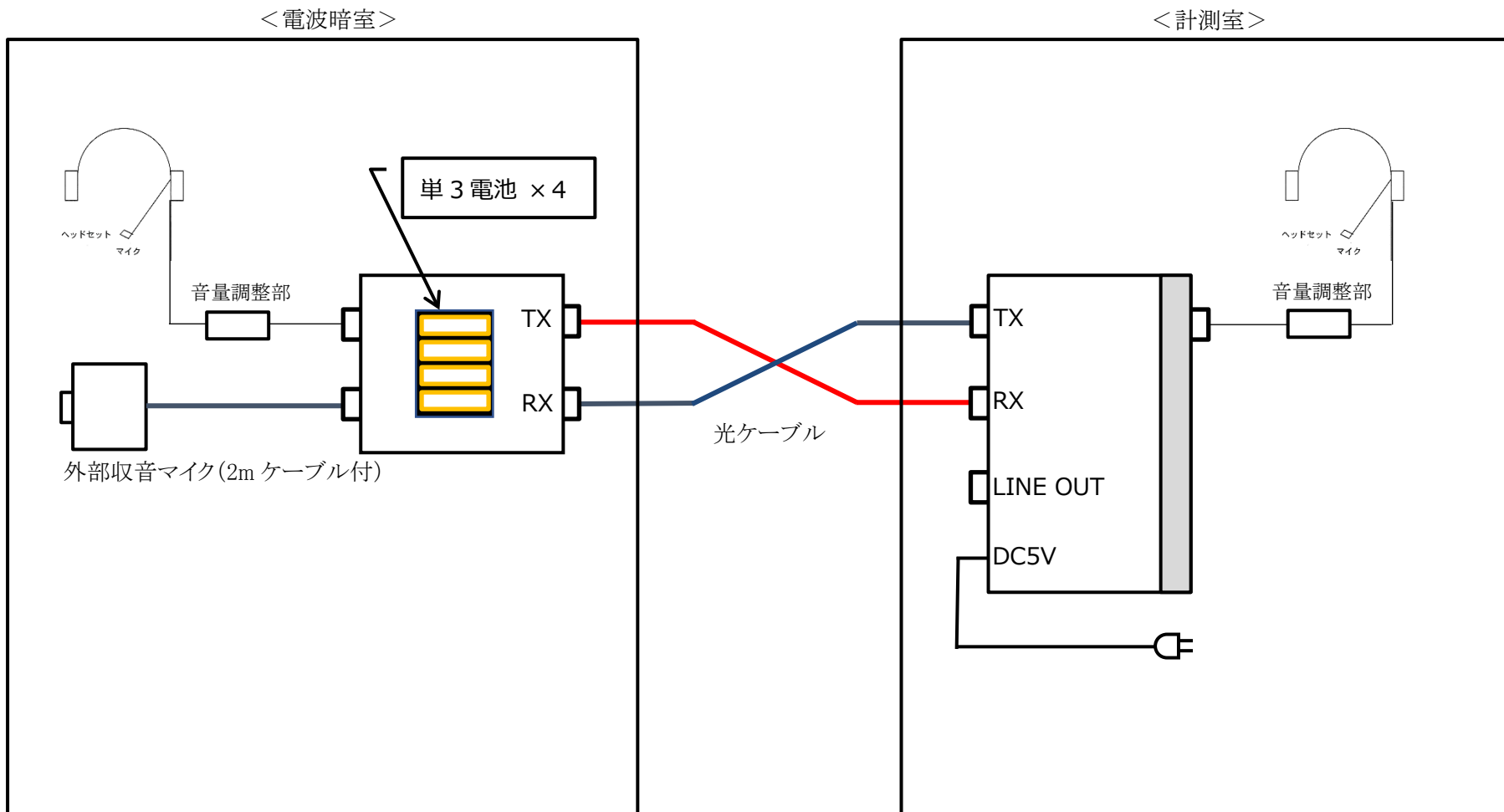
<マイク OFF 状態>



OFF 状態

### 3. 各機器接続構成

#### 3.1 接続構成(接続図)



### 3.2 使用時の注意

本製品を御使用頂くにあたり以下の事に御注意頂き御使用頂きますようお願い申し上げます。

- ① 分解したりケースをあける事はしないでください。シールドケースの性能が損なわれるだけでなく、思わぬ機器の破損を招く可能性があります。
- ② 製品を落とさないでください。落とす事で回路の破損、シールド性能の劣化など 故障を招く原因となります。
- ③ 御使用中に加熱、匂いなどあきらかに異常と思われる現象が現れた場合は、ただちに使用を中止してください。
- ④ 本製品に水や薬品など液体をかけないでください。故障、破損の原因になります。
- ⑤ お気づきの点がございましたら以下のお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。