

音が出ない

Rev. 2011/02/04.

対象; DL1、DL2 シリーズ全て
不具合箇所; I/Oボード周辺
症状; 音声不良
対応; 下記1番から順番に試して下さい。

1. AUDIO ケーブル・スピーカーハーネスの接触不良・断線確認

AUDIO ケーブル・スピーカーハーネスが正しく差し込まれているかを確認する。
複数台ある場合、正常稼動している AUDIO ケーブルを故障マシンに差し、
正常稼動するかの確認を行う。正常稼動した場合はケーブルの断線。

2. 12V 電源・サウンドボリュームの確認

2-1. 操作ボタンのランプが点灯または点滅しているか。
⇒ ランプが点かない場合、直流電源装置(スイッチングパワーサプライ)の故障で、
スピーカーを駆動するパワーアンプの電源が来ていない。

2-2. I/O ボード USB コネクタの隣にある3ピン(線色:黒・黄・赤)の電源コネクタが
正しく差し込まれているか。

2-3. サウンドボリュームが反時計方向に回し込まれていないか(音量最小状態?)。

3. I/O ボードの LED ランプ確認

I/O ボードには4個の LED ランプがあり、USB コネクタ近くの LED ランプが『LED3 RED』と
『LED4 GREEN』の点灯、基板中ほどの LED ランプ『LED2 RED』&『LED1 GREEN』は
点滅状態が正常。

(基板中ほど『LED1 GREEN』の点滅状態が重要)

ケーブルの抜き差しで直らない場合、基板中ほどの緑 LED1 が点滅しない場合は、
I/O ボードの故障確率が高い。

『LED1 GREEN』 基板中ほどの LED ランプ

; I/O ボードのファームウェア起動状態表示で、電源投入すると1秒くらいで点滅開始。

『LED2 RED』 基板中ほどの LED ランプ

; PC との通信状態表示で、電源投入し PC の起動が完了くらいで点滅を始める。

『LED3 RED』 USB コネクタ近くの LED ランプ

; PC からの USB コネクタから、+5V の給電があれば点灯する。

『LED4 GREEN』 USB コネクタ近くの LED ランプ

; ダーツ機の電源装置(スイッチング)から、+5V の給電があれば点灯する。

写真 1; DX・EX I/O ボードの AUDIO・スピーカーハーネスと LED

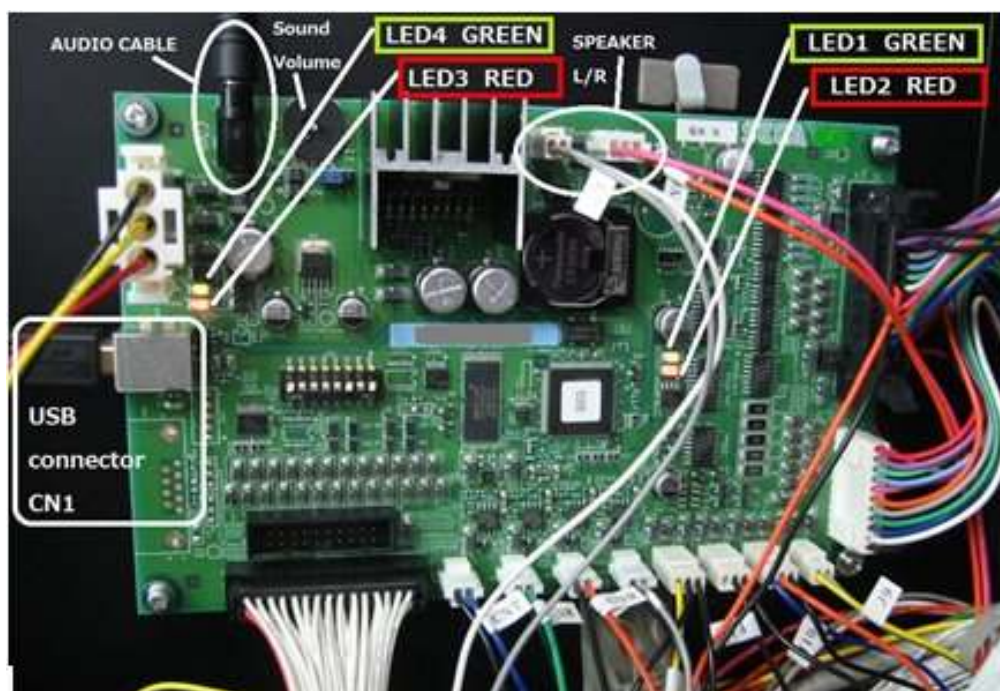
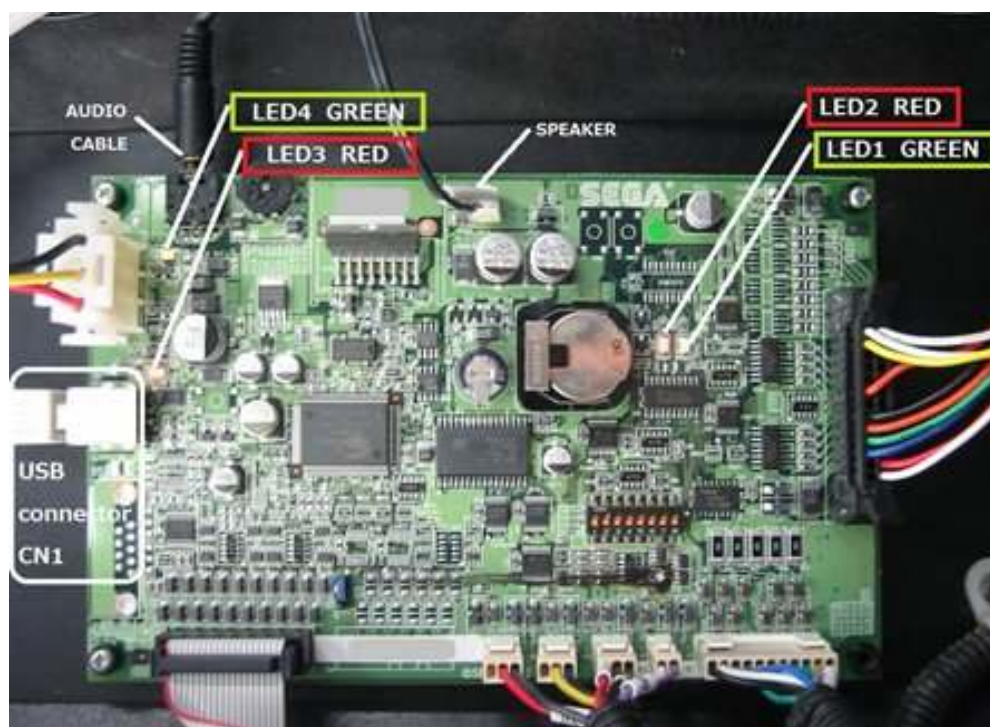


写真 2; DL1 I/O ボードの AUDIO・スピーカーハーネスと LED



4. PC の確認

複数台ある場合は、正常稼動している機械とPCの交換をし、正常稼動するかの確認を行う。
直らない場合は、筐体スピーカーまわりの配線を確認。