

光るどうぶつドレミ隊 一部破損、音が出ない



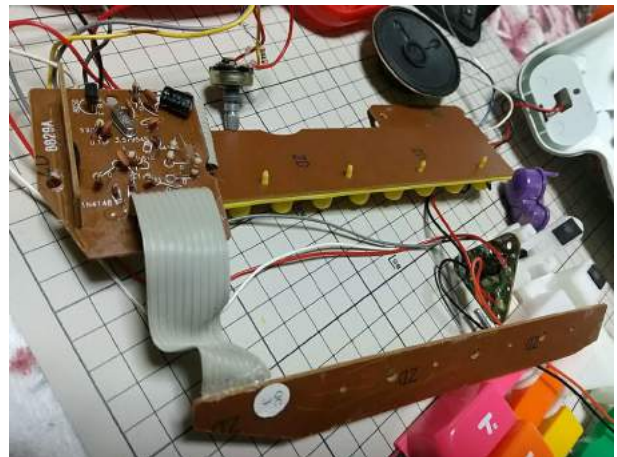
1)光るどうぶつドレミ隊、中心のウサギ紛失
こブタの支柱も破損、全く音が出ない



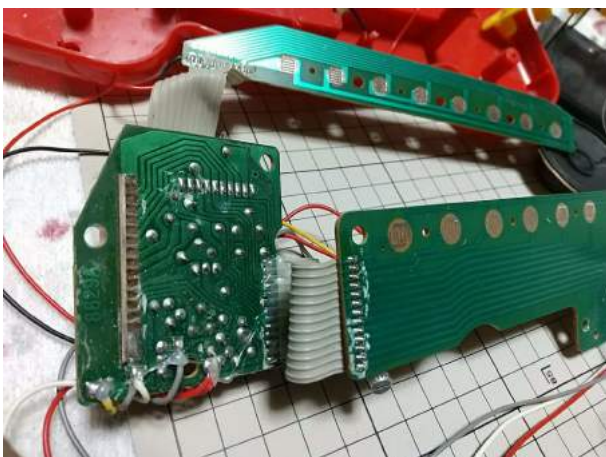
2)外見はひどく破損しているが、内部はキレイ
基板の下にピアノキー、その下にも基板あり



3)慎重に分解を進め、ケース底板に至る
ここで、赤い支柱の欠片2個を発見



4)かなり古い基板で、外付けクリスタルで発振
左端に音声基板が垂直に立ち、他は単体部品



5)基板3枚を目視確認、パターン割れはなし
スイッチ接点を研磨清掃、音声復活した！



6)折れた支柱の復元は、困難を極めた
先に接着してしまうと台座に戻せず失敗

光るどうぶつドレミ隊 一部破損、音が出ない



7)首と支柱にピンを立てて補強する手順
台座に頭部を載せてから、下から接着



8)中心のウサギに代え、「開運」キティちゃん
折れた支柱は、竹の割りばしで長さを調整



9)折れた支柱とはステンレス線で締めて接着
先端にピン2本を立て、キティちゃんと接着



10)支柱の先端で水平に自立することを確認
エポキシ接着剤が硬化するまで、しばし養生



11)思い出のおもちゃにふたたび命を！！
「ゆりかご」に入院して、本当に良かった。



スマホで、この二次元コードを読み取り、
「電子カルテ」の画像を閲覧できます。