

香り作りのツール

嗅覚ディスプレイを誰にでも簡単に操作できるGUI（Graphic User Interface）として「EZ Blender」を開発した。「EZBlender」は図1に示すように構成されており、以下のような特徴を持つ。

- スライダーを動かす/テキストボックスに記入/スクロールバーを動かすなど任意の方法で任意の濃度設定ができる
- CH1は希釈空気を通すため、全体の100から他を引いた値が自動的に書き込まれる
- 合計が100を超えるとエラーが表示され、可能な限り大きな値が書き込まれる
- SaveやLoad機能があり、濃度ファイルを自由に読み書きできる

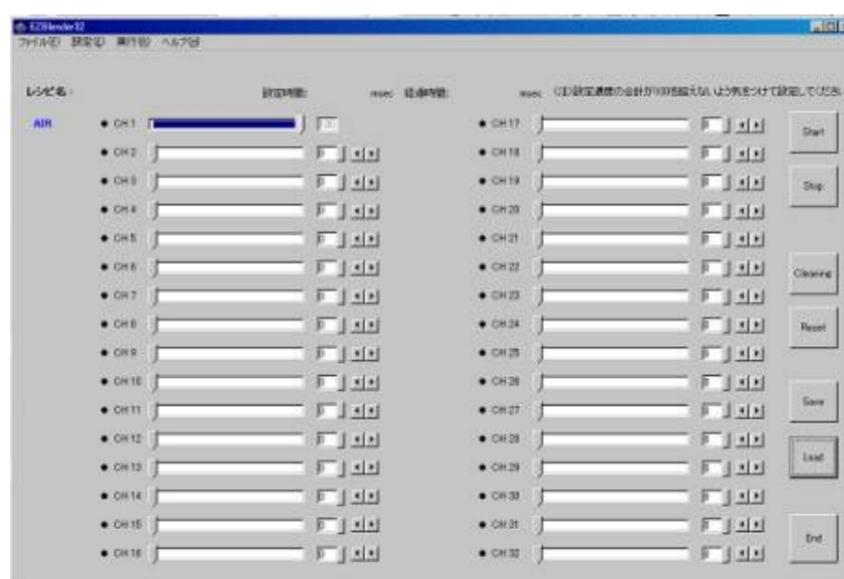


図1 「EZBlender32」フォーム画面

実際にスライダーバーを調節した様子を図2に示す。

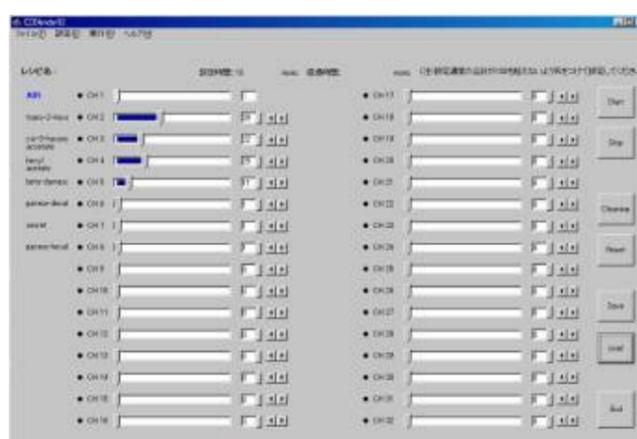


図2 スライダーバーを調節した様子

利用時は、図3に示すように、調合装置と「EZBlender」起動用のPCとをRS232-Cで接続する。なお、本ツールは最新型嗅覚ディスプレイにも利用可能である。

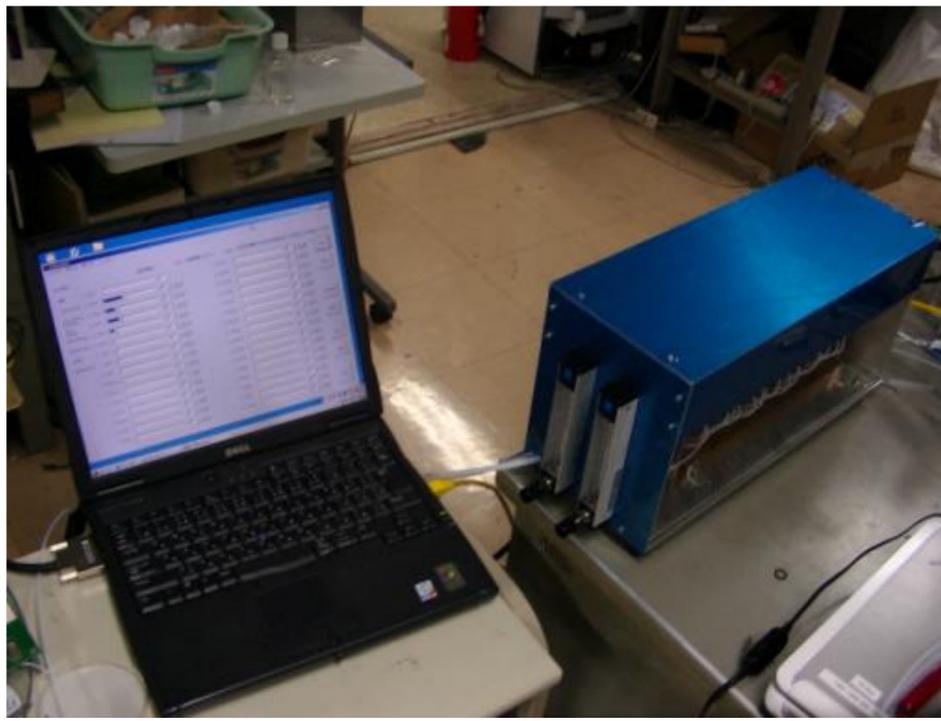


図3 「EZ Blender」 利用時の構成

Copyright (c)2023 Nakamoto Lab All Rights Reserved.