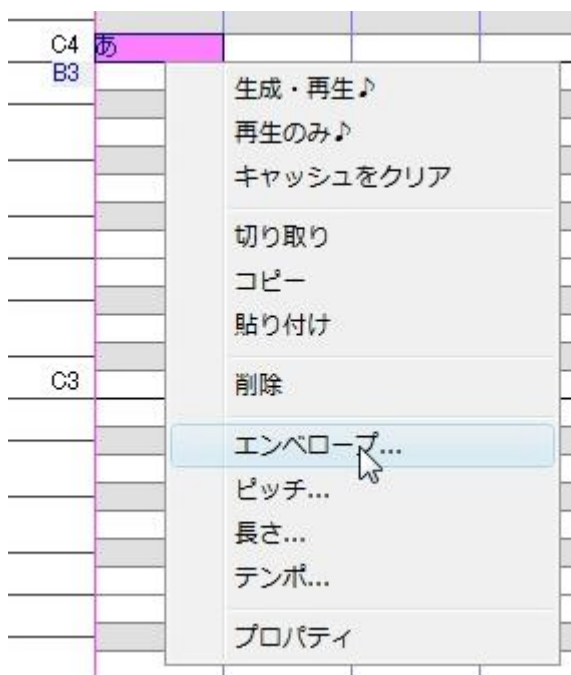
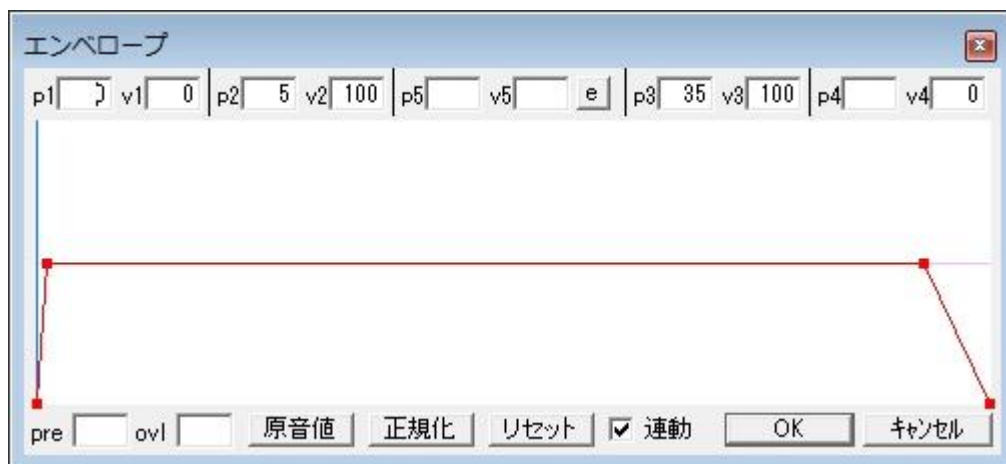


UTAUのエンベロープ機能は、音量の段階的な変化を最大5つの点を使って表現するものです。



エンベロープは適当なノート一つを右クリックすることで選択できます。



エンベロープを開くと、このように最初は4点を選択できます。
この点を結ぶ直線で音量を変化させます。

pre / ovl

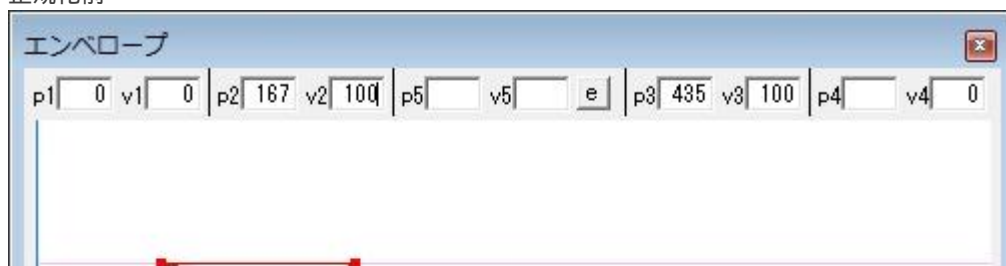
先行発声とオーバーラップのこと。
無記入の状態は、原音設定の先行発声とオーバーラップとして扱われる。

原音値

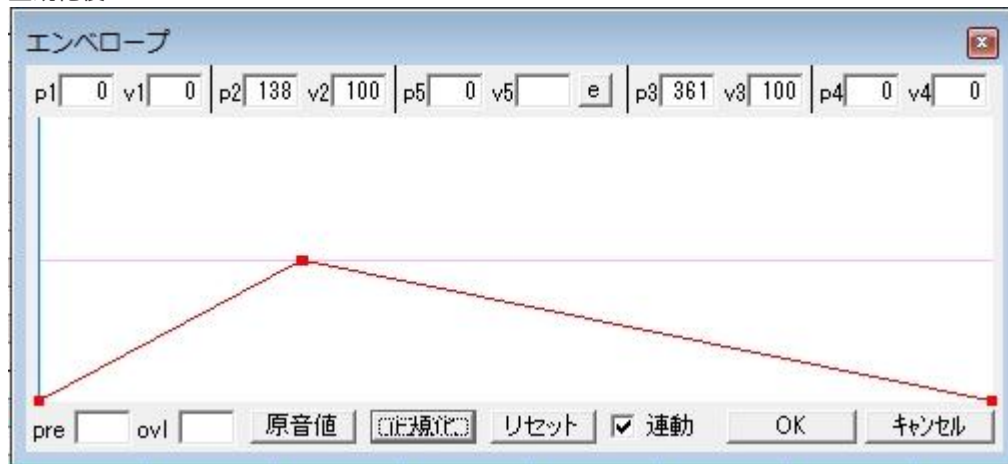
pre / ovl に原音設定の先行発声とオーバーラップを明示的に入れること。
無記入と実質同じなので、基本的に気にしなくてよい。

正規化

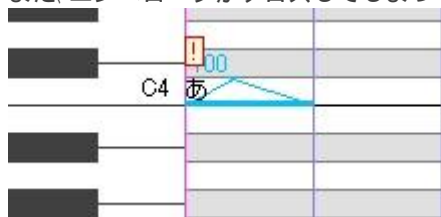
エンベロープは、母音結合などでこのようにクロスしてしまうことがある。
こうなった音は再生されないことがあったり、色々問題が起こる。
この問題をこのボタンを押すとエンベロープが自動で調整され、クロスしなくなる。
正規化前



正規化後



また、エンベロープがクロスしてしまっている場合は[]マークが出る。



エンベロープを4点から5点にする

[e]ボタンを押すと隠れていた5点目が出てくる。

連動

連動にチェックが入っていると、p2がp1に連動して動き、p3がp4に連動して動き、p5がp2に連動して動いてしまう。連動のチェックを取ると、それぞれを独立して動かすことが可能。

リセット

エンベロープの初期化をすることが出来る。