

ラウドネス計測&調整

enlouder

取り扱い説明書

1. セットアップ

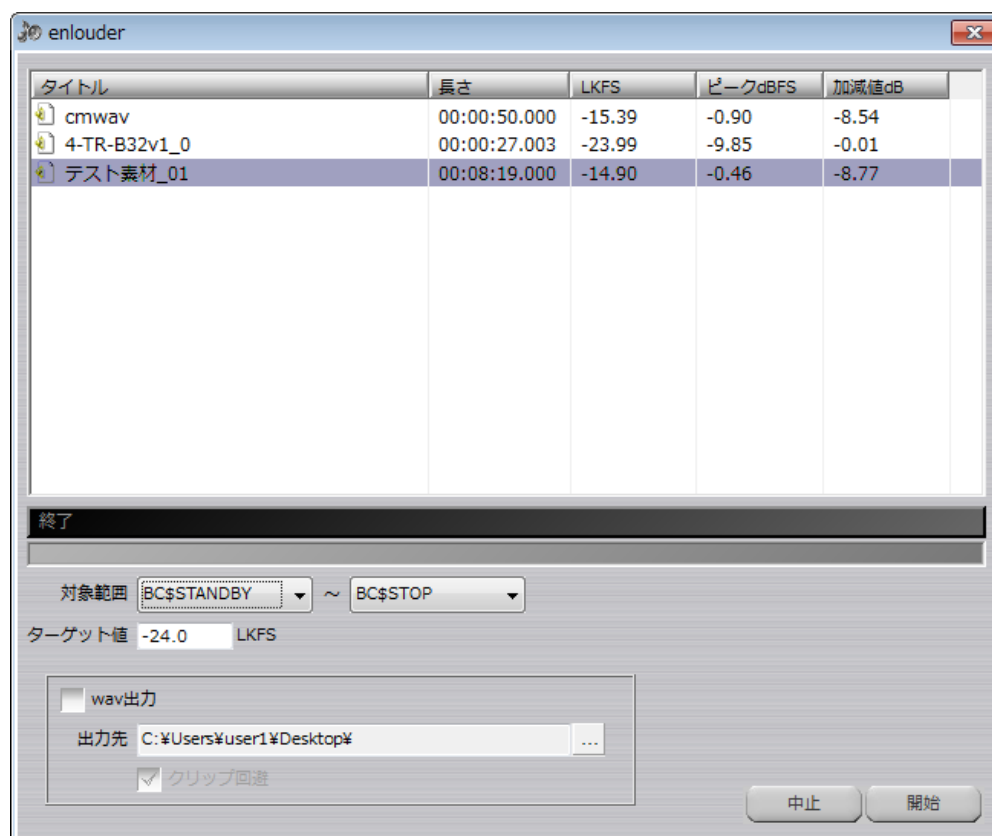
動作環境

Windows7以降の環境でを使用することをお勧めします。

インストール

1. CD の内容を適当なフォルダにコピーします。
2. enlouder.exe がアプリケーション本体です。

2. 取り扱い説明



enlouder は ARIB TR-B32 に基づいたラウドネス計測を行い、その計測過程の内部パラメータから適正補正値を算出する機能を持ちます。計測だけでなく、複数ファイルの一括レベル補正が可能です。

画面上で対象範囲を選択した後に、リストに wav ファイルをドロップします。

対応するファイルは 48000Hz、ステレオ/モノラル、24/16bit の wav ファイルです。

他のサンプリング周波数に対応しないのは、計測に必要なフィルタの設定値が 48000Hz のものしか制定されていないためです。

対象範囲	計測および音量調整を行う範囲を選択します。 例えば BC\$STANDBY を選択した場合は、それ以前にある基準信号などの音量は計測せず、音量も変更されません。
ターゲット値	目標値を指定します。
wav 出力	加減値 dB を対象範囲に適用した wav ファイルを作成します。
出力先	wav ファイルを作成するフォルダを指定します。
クリップ回避	算出された加減値 dB を適用すると波形の頂点が切れてしまうような場合には、そのファイルは wav 出力処理されずにスキップされます。リスト中でそのファイルは赤字表示されます。

ラウドネス値というのは素材音量を 2dB 下げれば再計測結果がきっちり 2LKFS 下がるという性質のものではありません。それを踏まえた上で推奨加減値を算出するように設計されていますが、算出される加減値 dB はあくまでも理論上の試算値です。音量がターゲット値から遠い素材ほど試算結果がずれる傾向がありますので、厳密に補正を行いたい場合は出力された wav ファイルを再度処理することでターゲット値に近いファイルが作成されます。