

クイックスタートガイド (JP)



IMPULSE IR LOADER

CELESTION 公式の IR を含む 20 種類の IR キャビネットモデル、および 5 種類のアコースティックギター IR、99 の IR スロット、A/B モードなどを搭載したキャビネットシミュレーター & IR ローダー

tc electronic

©2022 ELECTORI CO.,LTD.

はじめに

この度は IMPULSE IR LOADER をご購入いただき、誠にありがとうございます。

IMPULSE IR LOADER は 99 の IR スロット、12 種類の CELESTION 公式キャビネットシミュレーター、8 種類の TC Electronic 製アンプ&キャビネットシミュレーター、5 種類のアコースティックギター IR を搭載したコンパクトサイズの IR ローダーです。

このペダルを最大限に活用するために、本マニュアルをご参考ください。

IMPULSE IR LOADER のコントロール

ハードウェアコントロール

● **フットスイッチ** - IMPULSE IR LOADER には 2 つのフットスイッチモードが備わっています。

・ **A/B モード** : 押すと IR A と IR B が切り替わります。IR A および IR B は IMPULSE IR LOADER にインポートされている IR の中から、それぞれ任意の IR を呼び出すことができます。

・ **BYPASS モード** : 押すたびに IMPULSE IR LOADER の ON/OFF が切り替わります。IMPULSE IR LOADER はトゥルーバイパス設計になっているため、OFF の時は原音に一切の影響を与えません。

※フットスイッチを 1.3 秒間長押しすると、A/B モードと BYPASS モードが切り替わります。

A/B モードから BYPASS モードへ変更した場合、現在ロードしている IR はそのままになります。

● **ナビゲーションボタン** - ◀または▶のナビゲーションボタンで、使用する IR を選択することができます。

また、◀ボタンと▶ボタンを同時に押すことで GLOBAL EQ セクションに入ることもできます。

● **LEVEL コントロール** - 真ん中のノブは LEVEL コントロールノブとなっており、IMPULSE IR LOADER の出力レベルを調整することができます。

時計回りに回すと最大 +12dB のブーストを行うことができ、反時計回りに回すと信号をアッテネート出来ます。

12 時にの位置がユニティゲインとなります。

ディスプレイナビゲーション

● **左上 (ex:03/21)** - 現在選択されている IR とペダル内にインポートされている IR 数を表示します。

● **右上 (ex:03)** - 現在選択されている IR のファイルロケーションを表示します。

● **センター (ex:V30 412 CELESTION)** - 現在選択されている IR ファイル名を表示します。

● **IN/OUT** - INPUT および OUTPUT のクリッピングインジケータです。INPUT および OUTPUT がクリッピングしている際に表示されます。

● **EQ** - GLOBAL EQ が ON になっている際に表示されます。

● **A/B** - 現在使用している IR レイヤーが表示されます。A/B モード時のみ表示されます。

BYPASS モード時に、ペダルが OFF になっている際は、ファイル名表示が暗くなります。

IMPULSE IR LOADER に搭載された IR

OFFICIAL CELESTION CAB SIMS

IR01-12 には厳選されたギター及びベース用の Celestion Digital 公式スピーカーキャビネットシミュレーター IR がプリロードされています。

これらの IR は、プリアンプやアンプなどと組み合わせ、様々なスピーカーキャビネットをシミュレートするのに最適です。

これらの IR を使用する際に、最適な結果を得るには、シグナルチェーンの中で IMPULSE IR LOADER をプリアンプやドライブペダルの後に接続することを推奨します。

逆に、ディレイやリバーブなどのタイムベースエフェクトは、IMPULSE IR LOADER の後に接続することを推奨します。

※注意：IMPULSE をアンプと接続する際は、絶対にアンプのスピーカーアウトに直接接続しないでください。IMPULSE またはアンプに大きなダメージを与え、故障につながる可能性があります。IMPULSE をアンプと一緒に使用する際は、必ずスピーカーロードをアンプのスピーカーアウトに接続し、FX SEND や PREAMP アウトに IMPULSER を接続してください。

OFFICIAL CELESTION CAB SIMS

	ファイル名	モデル	キャビネットタイプ	IR タイプ
01	G12M 112 Celestion.uli	Celestion G12M Creamback	1x12 オープンバック	ギター
02	Alnico Blue 212 Celestion.uli	Celestion Alnico Blue	2x12 オープンバック	ギター
03	V30 412 Celestion.uli	Celestion Vintage 30	4x12 クローズドバック	ギター
04	G12M 412 Celestion.uli	Celestion G12M Creamback	4x12 クローズドバック	ギター
05	G12-65 412 Celestion.uli	Celestion G16-65	4x12 クローズドバック	ギター
06	G12M Heritage 4x12 Celestion.uli	Celestion G12M-Heritage	4x12 クローズドバック	ギター
07	G12M Greenback 4x12 Celestion.uli	Celestion G12M Greenback	4x12 クローズドバック	ギター
08	G10 Greenback 4x10 Celestion.uli	Celestion G10 Greenback	4x12 クローズドバック	ギター
09	G10 Vintage 2x10 Celestion.uli	Celestion G10 Vintage	2x10 オープンバック	ギター
10	G12T-75 2x12 Celestion.uli	Celestion G12T-75	2x12 クローズドバック	ギター
11	Gold 1x12 Celestion.uli	Celestion Gold	1x12 クローズドバック	ギター
12	BN15-300x 115 P All Celestion.uli	Celestion BN15-300x	1x15 ポーテッド	ベース

※これら全ての Celestion 公式 IR は複数の種類のマイクがブレンドされています。

PEDAL PLATFORM IR

IR13-20にはTC Electronicのエンジニアが愛情をこめて作成した、ペダルボード用のIRである”PEDAL PLATFORM IR”がプリロードされています。

これらのIRは、クリーンパワーアンプシミュレーターとキャビネットシミュレーターで構成されており、ペダルボードを直接DIへ接続可能なギターリグへ変身させます。

お気に入りのドライブペダルの後に接続するのに最適です。

これらのIRを使用する際に、最適な結果を得るには、IMPULSER IR LOADERをペダルボードのシグナルチェーンの最後または、リバーブやディレイの前に接続することを推奨します。

IMPULSE IR LOADERを常にペダルボードに置いておけば、アンプを使用する際にはペダルをバイパスしたり、DIセットアップではペダルをオンにして最高のサウンドで演奏したりすることができます。

PEDAL PLATFORM IR

	ファイル名	パワーアンプタイプ	キャビネットタイプ	IRタイプ
13	BH-HD15 + G12M Cream.uli	Blaskheart* HD15	1x12 オープンバック	アンプ+キャビ
14	Dmn + JS 1960-G12T5.uli	Demon* B CUSTOM	4x12 クローズドバック	アンプ+キャビ
15	Engl + G12M-Heritage.uli	Engl* Sovereign	4x12 クローズドバック	アンプ+キャビ
16	DSL + JS 1960-G12T5.uli	Marshall* DSL	4x12 クローズドバック	アンプ+キャビ
17	800 + V30 412.uli	Marshall* JCM800	4x12 クローズドバック	アンプ+キャビ
18	900 + G12M Green.uli	Marshall* JCM900	4x12 クローズドバック	アンプ+キャビ
19	Badge + G10 Vintage.uli	Suhr* Badger	2x10 オープンバック	アンプ+キャビ
20	AC30 + Gold.uli	VOX* AC30	1x12 クローズドバック	アンプ+キャビ

*本マニュアルに記載されているそれぞれの製品名およびブランド名は各社が所有する商標であり、TC Electronic および Music Tribe と株式会社エレクトリのいずれとも関連や協力関係はありません。本書内に記載されている製品名、情報及びイメージはサウンドモデルの開発中に参考とした特定の製品を明らかにする事を唯一の目的としています。

ACOUSTIC GUITAR IR

IR20-25には実際のマイクを通したアコースティックギターサウンドを再現した”ACOUSTIC GUITER IR”がプリロードされています。

これらのIRは、シグナルチェーンの最初に接続して使用することで、エレクトロアコースティックギターのピエゾピックアップサウンドを、フルアコースティックサウンドへ変化させることができます。

また、エレクトリックギターなどのエレクトリック楽器に使用することでアコースティックのニュアンスを追加することもできます。

ACOUSTIC GUITAR IR

	ファイル名	概要	IRタイプ
21	ACU TC BLEND.uli	TC エンジニアによる複数 IR のブレンド	アコースティックギター
22	ACU FRM 57.uli	FRAMUS* 57	アコースティックギター
23	ACU BARBERA.uli	HAMBLIN* BARBERA	アコースティックギター
24	ACU D28.uli	MARTIN* D28	アコースティックギター
25	ACU EF341.uli	TAKAMINE* EF341SC	アコースティックギター

*本マニュアルに記載されているそれぞれの製品名およびブランド名は各社が所有する商標であり、TC Electronic および Music Tribe と株式会社エレクトリのいずれとも関連や協力関係はありません。本書内に記載されている製品名、情報及びイメージはサウンドモデルの開発中に参考とした特定の製品を明らかにする事を唯一の目的としています。

EMPTY IR SLOTS

IR26-99は空のスロットになっており、自由にIR(Impulse Response) ファイルをロードすることができます。

IR ファイルは、オンライン上で様々なソースから入手することができ、様々な用途で使用できます。

TC Electronic の IMPULSE 製品ページ (<https://www.tcelectronic.com/p/POEBH>) をチェックして、時折リリースされる自由に利用可能な IR パックを見つけて試してみてください。

スピーカーキャビネット IR については、Celestion のデジタル IR パックを購入することを推奨します。

IR のインポート / エクスポート

IMPULSE IR LOADER にカスタム IR を取り込むのはとても簡単です。

1. IMPULSE IR LOADER を USB 経由で PC/Mac へ接続し、本体の DC IN ソケットに電源アダプターを接続します。
2. IMPULSE IR LOADER は自動的にコンピューター上にマストレージデバイスとして認識されます。
3. 任意のフォルダーに取り込みたい IR ファイルをドラッグアンドドロップします。
4. PC/Mac 上でデバイスの取り外しを行い、IMPULSE IR LOADER を安全に取り外します。
5. USB ケーブルを取り外すと、IMPULSE IR LOADER の画面上に PROCESSING の表示が出ますので、完了するまで待ちます。
6. 通常の画面表示に戻ったら読み込みが完了です。

また、IMPULSE IR LOADER の製品ウェブページ (<https://www.tcelectronic.com/p/P0EBH>) から最新の IMPULSE app をダウンロードすることで、より素早く簡単に IR を管理することができます。

このアプリケーションを使用すると、IMPULSE IR LOADER に IR をインポート、エクスポート、名前変更、整理、削除などを行うことができます。

IR ファイルを目的のスロットにドラッグアンドドロップすれば、アプリケーションが全ての作業を裏で行い、IR を IMPULSE IR LOADER 内の適切なフォルダに格納してくれます。

対応している IR 形式

- .uli ファイル形式 (IMPULSE IR LOADER 専用フォーマット)
- .wav ファイル形式 ,16/24/32-bit 固定 (PCM)
- .wav ファイル形式 ,32-bit フロート

対応しているサンプリングレート

- 44.1kHz
- 48kHz
- 96kHz

※注意

.wav ファイルに複数のチャンネルが含まれている場合、最初のチャンネルのみが IR として使用されます。

任意の長さの IR ファイルをインポート可能ですが、IMPULSE IR LOADER 上では 200ms が最大の長さとなります。

200ms を超える長さの IR は IMPULSE IR LOADER によって自動的にトリミングされ、200ms に合わせた自然なフェードアウトが適用されます。

GLOBAL EQ

IMPULSE IR LOADER には GLOBAL EQ ツールが搭載されています。この GLOBAL EQ は LO と HI の 2 つの EQ フィルターで構成されており、それぞれ微調整が可能です。

これにより、様々な異なるアウトボードギアのカラーを補正するために、異なる IR セットをリロードすることなく使用することができます。

また、スタジオやヘッドフォンのセットアップで IMPULSE IR LOADER を使用する際に、新しい IR をリロードしたりする必要なく、素早く微調整を行うことができます。

LO - 100Hz で最大 ± 12dB のブースト / カットを行うことができるローシェルビングタイプの EQ フィルターです。信号の低域に影響を与えます。

HI - 10kHz で最大 ± 12dB のブースト / カットを行うことができるハイシェルビングタイプの EQ フィルターです。信号の高域に影響を与えます。

GLOBAL EQ の使用方法

1. ◀ボタンと▶ボタンを同時に押し、GLOBAL EQ に入ります。
2. ▶ボタンを押すと HI EQ フィルターにアクセスできます。
3. ▶ボタンを押すと LO EQ フィルターにアクセスできます。
4. LEVEL コントロールノブを使用し、選択したフィルターを調整します。
5. ▶ボタンと▶ボタンを同時に押すと GLOBAL EQ が終了します。
6. GLOBAL EQ が設定されている場合、画面上に” EQ ” マークが表示されます。

設定したフィルターをニュートラルに戻すには、手順 1 ~ 3 を繰り返して、LEVEL コントロールを 12 時の位置に戻します。

GLOBAL EQ を簡単にニュートラルに設定できるように、12 時付近にデッドゾーンが設けられています。

LO および HI フィルターが両方とも 0 (ニュートラル) に設定されている場合、画面上に EQ マークは表示されません。

※注意 : GLOBAL EQ フィルターが両方とも 0 (ニュートラル) に設定されている場合、EQ は機能せず、ロードした EQ には一切の影響を与えません。

ファクトリーリセット（工場出荷時への初期化）

IMPULSE IR LOADER は、全てのスロットをユーザー自身でカスタマイズできるように設計しているため、好きな IR を取り込んで、好きなように配置することができます。

そのため、工場出荷時にプリロードされている IR を移動させたり、削除することも可能です。

工場出荷時の IR を全て復元するためには、以下の手順に従いファクトリーリセットを行ってください。

※注意：この操作を行うと、ユーザー IR を含むペダル内の全てのカスタムコンテンツが削除され、工場出荷時の状態に戻ります。

1. IMPULSE IR LOADER が PC/Mac に USB 経由で接続されていないこと、電源アダプターが接続されていないことを確認してください。
2. フットスイッチと◀ボタン、▶ボタンを同時に押し続けてください。
3. IMPULSE IR LOADER 本体に電源アダプターを接続してください。
4. IMPULSE IR LOADER の電源が入るまで手順 2 のボタンを押し続けてください。
5. IMPULSE IR LOADER の画面上に ****WARNING** FACTORY RESET** という表示が出ます。
6. ◀ボタンを押すとリセットがキャンセルされ通常通りに起動し、▶ボタンを押すと確定されファクトリーリセットが実行されます。
7. IMPULSE IR LOADER が再起動するのを待ちます。

また、電源が入っている通常起動時（PC/Mac 未接続時）にフットスイッチおよび◀ボタン、▶ボタンを 13 秒以上長押しすることでも、手順 5 のファクトリーリセット画面にアクセスすることができます。

ファームウェアアップデート

IMPULSE IR LOADER は新機能の追加やバグ改善のために、定期的にファームウェアのアップデートが行われる場合があります。IMPULSE IR LOADER の製品ウェブページ (<https://www.tcelectronic.com/p/P0EBH>) で、ファームウェアがリリースされているかどうかを定期的にチェックしてください。

ファームウェアアップデートの方法

1. IMPULSE IR LOADER の電源が入っていない状態で PC/Mac と USB で接続します。
2. 接続が完了したらフットスイッチを押し込みながら電源を入れます。
3. IMPULSE IR LOADER の画面に BOOT MODE と表示が出て、現在のファームウェアが表示されます。
4. ダウンロードしたファームウェアアップデートを開きます。
5. UPDATE ボタンを押し、アップデートを開始します。（絶対にアップデート中に本体の電源を切らないでください。）
6. プロセッシングバーが 100% になったらアップデートが完了です。
7. アップデートが完了したら USB ケーブルを外し、本体の電源を入れなおしてください。

仕様

電源	スタンダード 5.5 x 2.1mm DC
消費電流	9VD センターマイナス 100mA 以上 (電源アダプター別売り、電池駆動不可)
サイズ (W x H x D)	48 x 48 x 93 mm

BONUS!!!

ストレスが溜まっていて、何かクラシックでシンプル、かつ楽しい方法で心を解き放ちたい時。

そんな時は IMPULSE IR LOADER のシークレットボーナスが最適です。

◀ボタン▶ボタンを押したまま、IMPULSE IR LOADER の電源を入れてみてください。

輸入販売元

株式会社エレクトリ

〒105-0022

東京都港区海岸 2-7-70

HP:<https://www.electori.co.jp/>

※本ドキュメントの弊社以外のサイトや SNS における 2 次配布は禁止致します。

また、弊社の許可なく本ドキュメント内の表現、データを使用することを禁止致します。

tc electronic

©2022 ELECTORI CO.,LTD.