



transform.engine  
by fourieraudio

live plugin host.

# Run VST3-native software plugins in LIVE environments

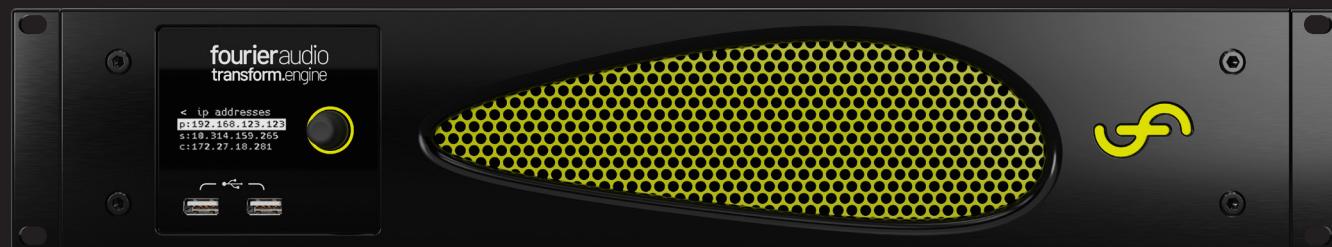
VST3プラグインをライブ環境でリアルタイムに運用。  
異なるブランドのVST3プラグインをシンプルに組み込めるため、  
ショーを形作る音作りの選択肢を大幅に増やします。



## transform.engine

2U

- transform.engineは、VST3ネイティブのソフトウェアプラグインをライブ環境で実行するサーバーです。
- 異なるブランドのVST3プラグインをシンプルに組み込むことができるため、ショーを形作る音作りの選択肢を大幅に増やします。
- オーディオ・ソフトウェア・エンジンは、万が一プラグインがクラッシュしてもそのほかのPlugin Chainに影響はなく、即座にそのプラグインを再起動して本来の状態に素早く復元。
- 信頼性のある高いパフォーマンスを維持しながら低レイテンシーを実現しており、エンジニアのストレスなくオーディエンスにベストサウンドを提供。
- コントロールアプリケーション transform.clientソフトがインストールされているWin/Mac PCがダウンしても、transform.engine単体で動作維持。



- Dante接続が可能なすべてのプロフェッショナル・デジタルコンソールで動作。標準的なEtherConギガビットネットワークケーブルによる簡単接続。
- VST3プラグインをオンラインでインストール・ライセンスマネジメントが可能。
- プロセッシングサンプリング周波数は最大96kHz動作、64Chain(64ch プロセッシング)。

- 設定用のリモートコントロールアプリ「transform.client」を用意。  
※Mac OS11以降(M1/Intelチップに対応)、Windows 10以降
- 過酷なライブ環境に対応できるよう、特別に設計された2Uのツアリンググレードの筐体を採用。
- デュアルリダンダント電源標準搭載。
- MIDIの入出力端子を標準装備。

▼ Fourier Audio Japan YouTubeチャンネル  
<https://www.youtube.com/@FourierAudioJapan>



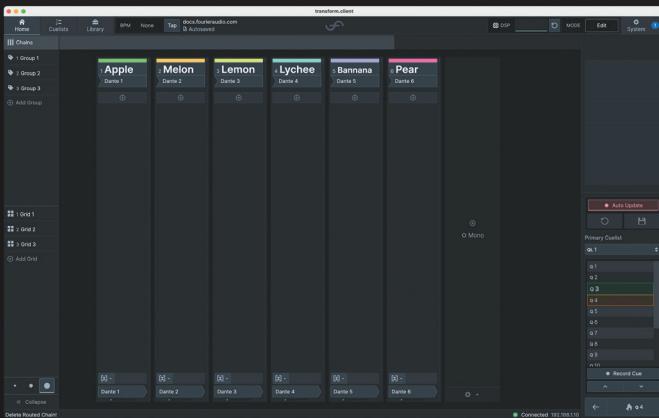
◀字幕付き動画解説

▼ transform:engine紹介動画



## ■ transform.clientの画面 一例

### ▼ Plugin Chain画面



シンプルで操作性の良いUIのレイアウト。

必要な分だけChainを追加し、プラグインをコントロールできます。  
インサートされたプラグイン状況、それぞれのChain名、現状のレイテンシーなど、各インフォメーションが同一画面でモニタリング可能。

### ▼ Plugin View画面



必要に応じて操作したいプラグインを展開。

画面上でプラグインをダブルクリックするか、プラグインを選択して「Plugin Viewを開く」をクリックすると、プラグインのUIが開き、アプローチできます。  
Plugin Viewの右上にある最大化ボタンを選択することで、Plugin Viewを拡大することも可能。

## Fourier Interface Card

オプションで、DiGiCoコンソールの背面に「Fourier Interface Card」を搭載できます。  
transform.engineの接続に利用できるほか、DanteのI/OとしてDante対応機器との接続に使用可能。



▲Quantum338の背面に搭載されたFourier Interface Card



◆対象機種  
Quantum852、7、5、  
338/326、225  
※ Dante Pri.Sec.Controlポートを搭載  
SD10、9、11  
※Dante Priシングルポートのみ



live plugin host



## ▼仕様

### プロセッシング・プラットフォーム

CPU	Intel Alder Lake 19-12900
DSP RAM	24 GiB DDR5-4800 non-ECC
DSP ストレージ	400 GiB NVMe

### オーディオI/O

コネクター	2×EtherCON ギガビットイーサネット
プロトコル	Dante (リダンダント)

### Dante

チャンネル	64バイディレクショナル
リダンダントネットワーク	可
PTPクロックリーダー対応	可
サンプルエンコーディング	PCM16 / PCM24 / PCM32
最小ネットワーク遅延	1 ms

### DSPパイプライン

ビット深度	64-bit / 32-bit float
バッファサイズ	64 samples
サンプルレート	44.1 / 48 / 96 kHz
レイテンシー	0.67ms以下

### その他のI/O

コントロールネットワーク	1 ×EtherCON ギガビットイーサネット
MIDI	5-pin din オプトアイソレータ in / out / thru
リアパネルUSBポート	4 × USB 2.0
フロントパネルUSB	2 × USB 3.0

### ローカルユニット

フロントパネルディスプレイ	モノクロ有機EL
インプット	ステータスインジケータ付きエンコーダー

### プラグイン・エンジン

対応プラグイン	オフラインでインストールとライセンスが可能な windows 10対応VST3プラグイン
---------	---

### サーマル

ストラテジー	強制空冷
CPU	NOCTUREアクティブクーリング
動作スペック	動作温度10~40度 相対湿度20~95%(結露なし) 最大動作高度2000m

### 電源

インレット	二重化リダンダントIEC,EN 62368-1への切り替えおよび選別済み
リダンダント	可

スペック  
200 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz  
2.2 A @ 110 VAC, 1.1 A @ 230 VAC

### 筐体

デザイン	特注ツアーリング仕様
保護等級	IP30
質量	約5.5 kg
寸法	483 mm (w) × 385 mm (d:突起物含む) × 89 mm (h)
ラックマウント時の高さ	2U
ラックマウント時の奥行	360mm(フロントパネル内側～背面突起物)

### リモートクライアント(設定用)

対応OS	Mac OS11以降、M1/Intelチップに対応 Windows 10以降
------	---



↔

Fourier Audio公式Webにて  
公開のプラグインデータベースは  
こちらを参照してください。  
動作確認のステータスを  
ご覧いただけます。

**HIBINO**

ヒビノインターラウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70  
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp

<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

- 商品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 商品写真は、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。