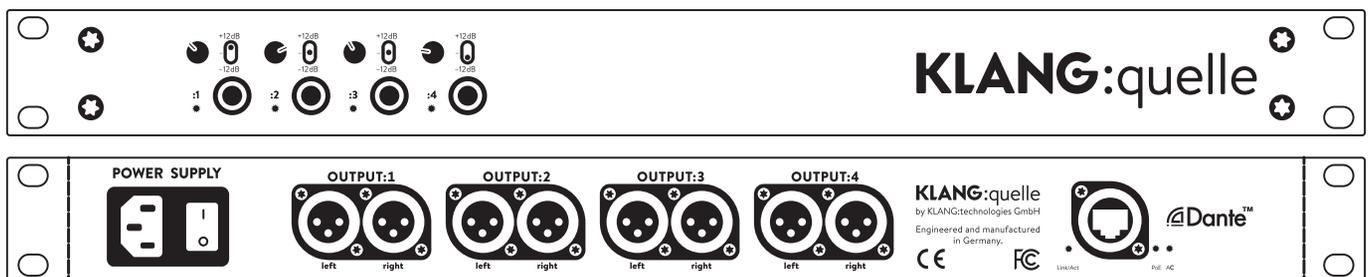
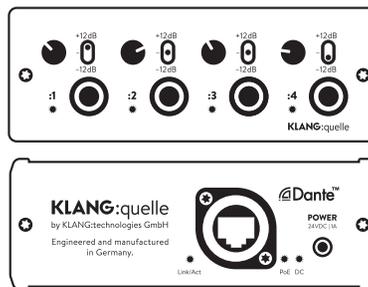


# KLANG:quelle

## クイックスタートガイド



# 安全上のご注意

## 安全上のご注意

取扱説明書には、お使いになる方や他の人々への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための、重要な内容を記載しています。次の内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。また、お読みになった後は、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

- 注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を、次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。

 <b>警告</b>	この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 <b>注意</b>	この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

 <b>警告</b>
人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
● 必ず AC100V(50Hz/60Hz) の電源で使用してください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因となります。
● 必ず専用の電源ケーブルを使用してください。これ以外の物を使用すると火災の原因となり危険です。また、同梱された電源ケーブルは、他の機器に使用しないでください。
● 電源ケーブルの上に重い物をのせたり、熱器具に近づけたり、無理に引っ張ったりしないでください。ケーブルが破損して火災や感電の原因となります。
● 確実にアース接続をしてください。また、アース線の脱着は電源を外してから行ってください。感電の原因となります。
● 濡れた手で、電源ケーブルや他の機器との接続ケーブルの抜き差しをしないでください。感電の原因となります。
● 分解や改造は行わないでください。お客様が保守できる部品は、内部にはありません。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電の原因となり危険です。
● 煙がでる、異臭がする、水や異物が入った、破損した等の異常が起きたときは、ただちに電源を外し修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。

 <b>注意</b>
人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性が想定される内容です。
● 必要な電流容量を安全に供給できるよう、適切な電源回路を用意してください。
● 機器の重量に耐える強度を持った安定した場所に設置してください。また、ラックに設置する際は、前面パネルだけでなく背面パネルも固定してください。落下によるけがや故障の原因となります。
● 以下のような場所には、設置しないでください。火災や故障の原因となります。 <b>直射日光のあたる場所 / 極度の低温又は高温の場所 / 湿気の多い場所 / ほこりの多い場所 / 振動の多い場所</b>
● 通気性の良い場所に設置し、機器の吸気口や排気口は絶対に塞がないでください。熱がこもって、火災や故障の原因となります。
● 機器の移動は、電源ケーブルや他の機器との接続ケーブルを全て外した上で行ってください。けがやケーブルの破損の原因となります。
● 他の機器との接続は、機器の電源を全て切ってから行ってください。また、電源を入れたり切ったりする前に、各機器の音量を最小にしてください。突然大きな音が出て聴覚障害や機器の破損の原因となります。
● スピーカーの破損を防ぐため、電源を入れるときは最初にこの機器の電源を入れてください。また、電源を切るときは一番最後に電源を切ってください。
● 出力の配線は、電源を切ってから 10 秒以上たった後で行ってください。また、出力ケーブルがシャーシや他のケーブルとショートしないよう十分注意してください。感電や故障の原因となります。
● 大きな音量に連続してさらされると、聴覚障害の原因となります。音量の設定は慎重に行ってください。
● 落雷の恐れがあるときは、電源ケーブルを取り外してください。火災や感電、故障の原因となります。

## 製品の特長

### quelle19

- ・ 4ステレオのヘッドホン出力が付いた Dante の 8 チャンネル XLR ラインレベルブレイクアウトボックス。
- ・ 低インピーダンスイヤホンに適したプレミアムコンバーターを搭載。歪みのない、クリアなサウンドを提供。
- ・ PoE の提供とリダンダントに備えるための内部電源を搭載。超低レイテンシーで、力強い出力とヘッドホンサウンドが求められるスタジオやツアーリングのリハーサルに最適。

### quelle

- ・ 4ステレオヘッドホンアンプ。
- ・ 低インピーダンスイヤホンに適したプレミアムコンバーターを搭載。歪みのない、クリアなサウンドを提供。
- ・ コンパクトなシャーシで高品位なサウンドを提供。

## 仕様

### quelle19

- ハイエンド D/A コンバーター (44.1-192kHz / 24bit) 搭載
- Dante チャンネル入力× 8
- 4ST 標準フォーンジャックヘッドホン出力 (ゲインレンジ - 12 / 0 / +12dB)
- XLR ラインレベル出力× 8
- AC 電源または PoE 電源
- 寸法・質量 W485 × H45 × D185mm、約 2.9kg、EIA1U

### quelle

- ハイエンド D/A コンバーター (44.1-192kHz / 24bit) 搭載
- Dante チャンネル入力× 8
- 4ST 標準フォーンジャックヘッドホン出力 (ゲインレンジ - 12 / 0 / +12dB)
- PoE 電源または AC アダプタ
- 寸法・質量 W120 × H45 × D190mm、約 0.9kg

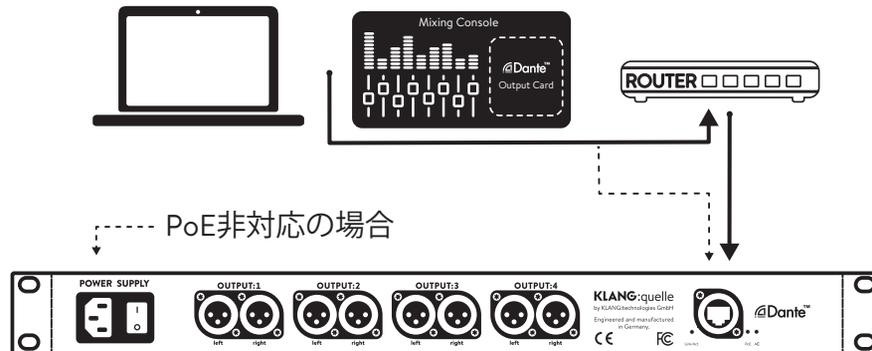
# KLANG:quelle 19 | QUICK START

STEP

1

## 接続

- 1 ネットワークが PoE (Power over Ethernet) に対応していない場合、外部電源を接続します。
- 2 Cat5e/Cat6 ネットワークケーブルで KLANG:quelle をコンピューターまたは Dante 対応製品／ネットワークに接続します。



STEP

2

## Dante™ ソース

他にも Dante 対応製品 (ミキシングコンソールなど) がある場合はステップ 3 に進みます。ない場合は以下の手順に従ってコンピューターが Dante を通じてオーディオを伝送できるようにします。

- 1 [www.KLANG.com/dante](http://www.KLANG.com/dante) を開きます。
- 2 Dante Virtual Soundcard (DVS) をインストールします (無償試用ライセンスあり)。
- 3 Dante Virtual Soundcard を起動します。
- 4 DVS を出力デバイスとして設定すれば完了です。



STEP

3

## Dante™ コントローラー

- 1 [www.KLANG.com/dante](http://www.KLANG.com/dante) を開きます。
- 2 Dante Controller (DC) をインストールし、起動します。
- 3 コンピューターの Wi-Fi を OFF にします。
- 4 DC の ROUTING タブを開き、使用するサウンドカードをダブルクリックします。DEVICE CONFIG タブを開き、使用するサンプリングレートを選択し、ウィンドウを閉じます。
- 5 次に、KLING:quelle でも同じ設定を行い、同じサンプリングレートを使用します。

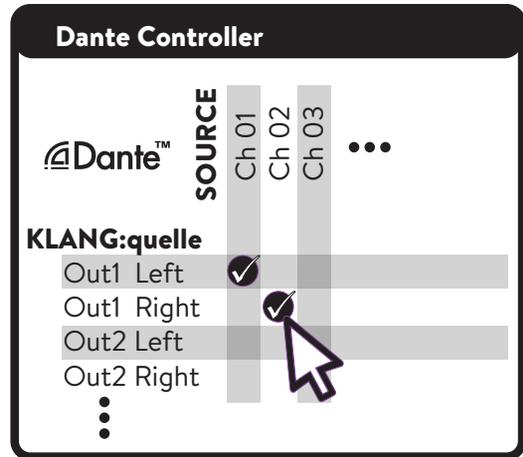
**注意:** 同じサンプリングレートで動作している Dante デバイス同士でないと接続できません (デフォルト: 48kHz)。

STEP

4

## @Dante™ ルーティング

ソースからの（ステレオ）オーディオストリームを KLANG:quelle の Out Left / Out Right に接続します。



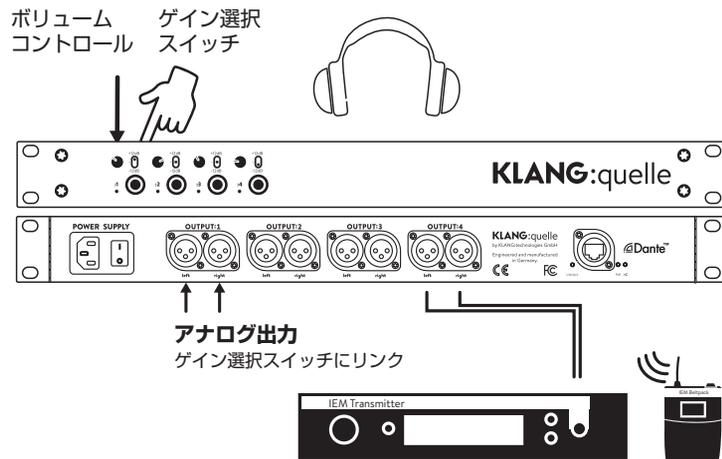
STEP

5

## 聴く

ヘッドホンを接続し、ゲイン選択スイッチを調整します。

イヤホンモニター：-12dB または 0dB  
 その他：0dB または +12dB



## 技術情報

### ●適合規格

KLANG:quelle は EN 55103-1:2009、EN 55103-2:2009、EN 55022:2006 / CISPR 22:1997、CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22:02、FCC 47 CFR, Part 15 に規定された要求事項に従って試験され、適合することが証明されています。

### ●安全規格

UL 60065, 7th Edition, Rev.: 09/21/2012、CAN/CSAC22.2 No. 60065:03 (R2012)、RoHS 適合/鉛フリー。



### 寸法、質量：

W445 × H45 × D185mm、  
約 2.9kg

### 前面パネル（幅）：

485mm、EIA1U

### ラック取付穴ピッチ：

W465 × H35mm

MADE IN GERMANY

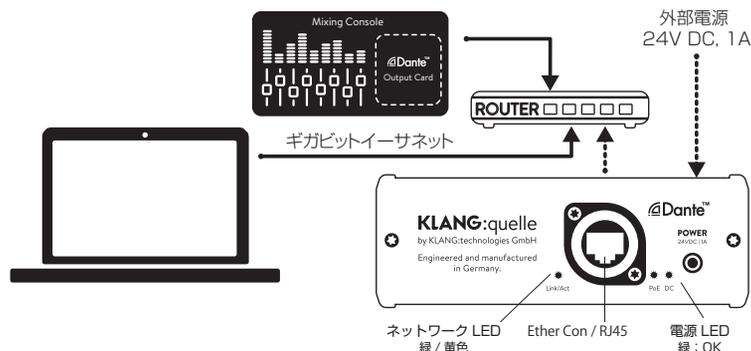
# KLANG:quelle | QUICK START

STEP

1

## 接続

- 1 ネットワークが PoE (Power over Ethernet) に対応していない場合、外部電源を接続します。
- 2 Cat5e/Cat6 ネットワークケーブルで KLANG:quelle をコンピューターまたは Dante 対応製品／ネットワークに接続します。



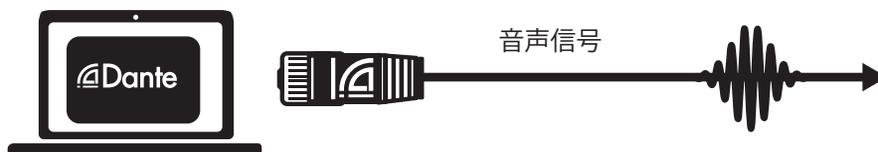
STEP

2

## Dante™ ソース

他にも Dante 対応製品 (ミキシングコンソールなど) がある場合はステップ 3 に進みます。ない場合は以下の手順に従ってコンピューターが Dante を通じてオーディオを伝送できるようにします。

- 1 [www.KLANG.com/dante](http://www.KLANG.com/dante) を開きます。
- 2 Dante Virtual Soundcard (DVS) をインストールします (無償試用ライセンスあり)。
- 3 Dante Virtual Soundcard を起動します。
- 4 DVS を出力デバイスとして設定すれば完了です。



STEP

3

## Dante™ コントローラー

- 1 [www.KLANG.com/dante](http://www.KLANG.com/dante) を開きます。
- 2 Dante Controller (DC) をインストールし、起動します。
- 3 コンピューターの Wi-Fi を OFF にします。
- 4 DC の ROUTING タブを開き、使用するサウンドカードをダブルクリックします。DEVICE CONFIG タブを開き、使用するサンプリングレートを選択し、ウィンドウを閉じます。
- 5 次に、KLING:quelle でも同じ設定を行い、同じサンプリングレートを使用します。

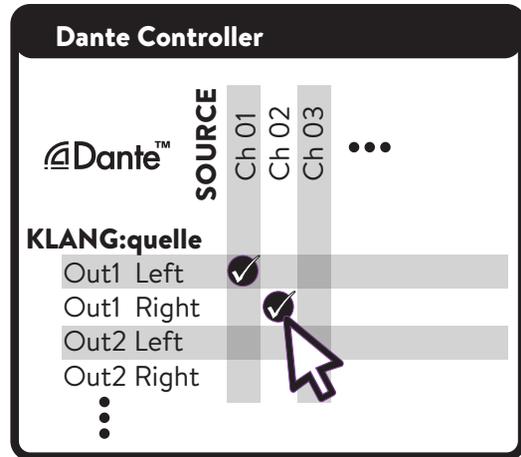
**注意:** 同じサンプリングレートで動作している Dante デバイス同士でないと接続できません (デフォルト: 48kHz)。

STEP

4

## Dante™ ルーティング

ソースからの（ステレオ）オーディオストリームを KLANG:quelle の Out Left / Out Right に接続します。



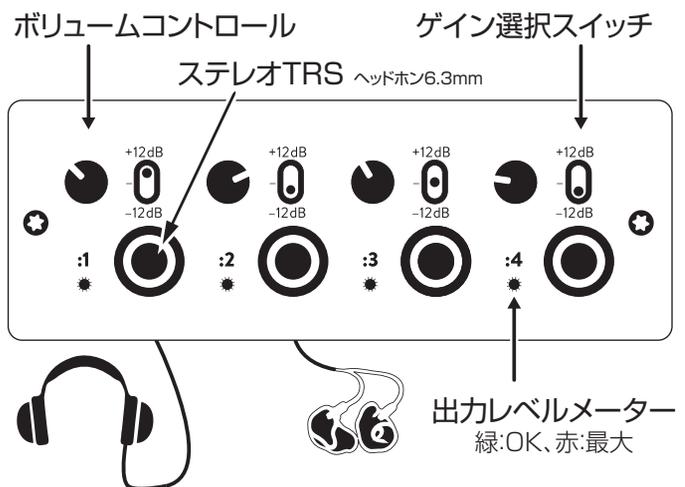
STEP

5

## 聴く

ヘッドホンを接続し、ゲイン選択スイッチを調整します。

インイヤーマニター：-12dB または 0dB  
 その他：0dB または +12dB



## 技術情報

### ●適合規格

KLANG:quelle は EN 55103-1:2009、EN 55103-2:2009、EN 55022:2006 / CISPR 22:1997、CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22:02、FCC 47 CFR, Part 15 に規定された要求事項に従って試験され、適合することが証明されています。

### ●安全規格

UL 60065, 7th Edition, Rev.: 09/21/2012、CAN/CSAC22.2 No. 60065:03 (R2012)、RoHS 適合/鉛フリー。



### 寸法、質量：

W120 × H45 × D190mm、  
約 0.9kg

最大電圧：+20dBu@0dBFS

最大チャンネル電流：130mA

最大電力：25dBm

出力インピーダンス：<0.1 Ω

MADE IN GERMANY

# KLANG TECHNOLOGIES



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: [info@hibino-intersound.co.jp](mailto:info@hibino-intersound.co.jp) <https://www.hibino-intersound.co.jp/>