

# データシート - USW-121P

## サブウーファー



本スピーカーは、リニア特性、低歪み、セルフパワードのサブウーファーシステムです。トランスデューサーは、21 インチのロングエクスカーション コーン ドライバー 1 基で構成されています。スピーカーには内部プロセッシングおよび 2 チャンネル クラス D アンプを内蔵しています。保護回路には TruPower リミッティングが含まれます。アナログ オーディオ入力は 10k  $\Omega$  のインピーダンスを持つ電子バランス型で、公称 0 dBV (1.0 V rms) の信号に対応します。アナログオーディオコネクタは、オス・メスともに 3 ピン XLR Neutrik True Outdoor Protection (TOP) コネクタです。デジタルオーディオ入力フォーマットは AES67 で、コネクタは Neutrik etherCON TOP です。

標準的な製品の性能仕様は、以下のとおりです：

- 動作周波数範囲：20 Hz ~ 125 Hz (-10dB)、半空間において 4 m の距離でピンクノイズを用いて測定、周波数分解能は 1/3 オクターブ
- 位相特性：28 ~ 110 Hz  $\pm$  30°
- AES75 最大リニア音圧レベル：アナログ入力 +4.4 dBV、デジタル入力 -17.8 dBFS の RMS 入力レベルにおいて、136 dBZpk、125 dBZ、4m の半空間で測定、1m を基準

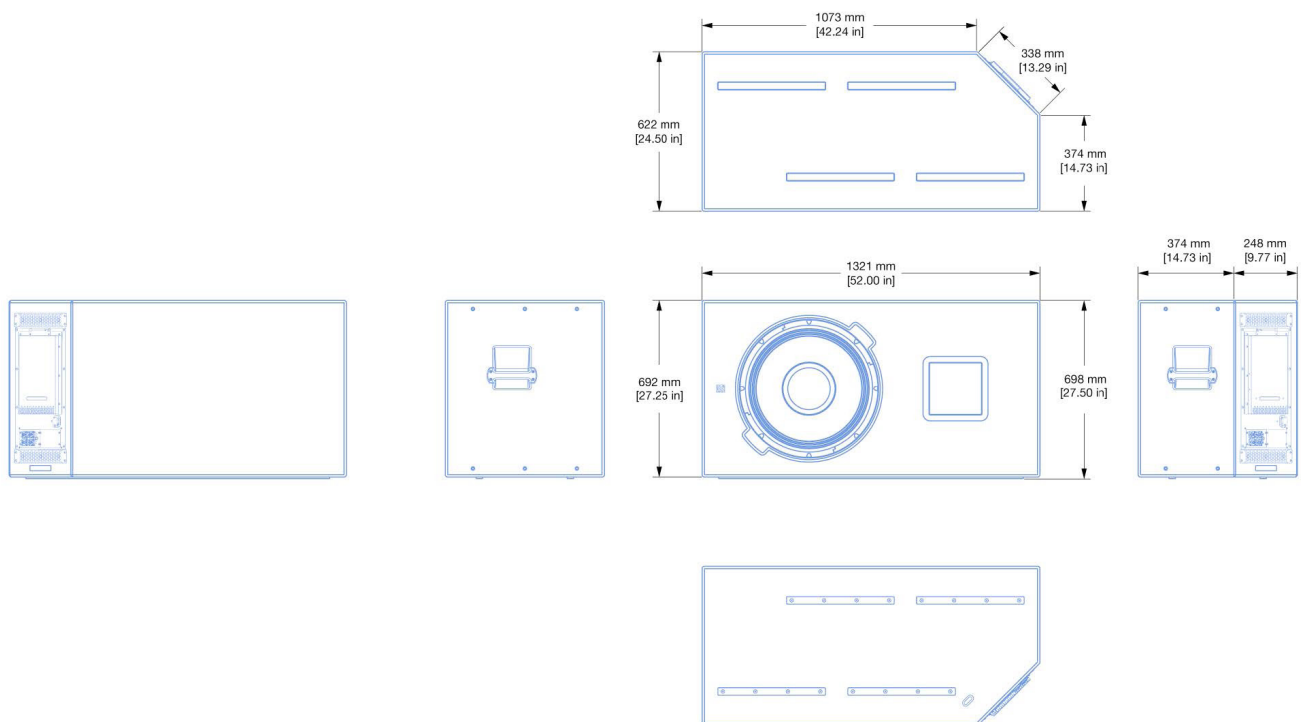
内蔵電源は、EMI フィルタリング、ソフト スタート電流制御、およびサージ抑制機能を備えています。電源要件は、公称 200 ~ 240V AC、50 または 60Hz です。消費電力は、長期連続使用時（10 秒以上）で最大 800 W、瞬間最大出力は 2400W（1 秒未満）です。AC 電源コネクタには、Neutrik powerCON® TRUE1 TOP を採用しています。スピーカーには、イーサネットネットワークを介したテレメトリ監視機能が搭載されます。

コンポーネントは、最適なチューニングが施された、通気孔付きのエンクロージャーに取り付けられます。高品質な多層パーチ材を使用し、わずかにテクスチャ加工を施したブラック仕上げです。オプションのフロント保護グリルは、粉体塗装を施したプレス成形スチール製です。OT バージョンを指定し、接続ケーブルが Neutrik TOP コネクタで終端されている場合、またはコネクタのシーリングキャップが装着されている場合、IP 等級は IP55 となります。

外形寸法は幅 1321mm (52.00 インチ)、高さ 698mm (27.50 インチ)、奥行き 622mm (24.50 インチ) です。重量は 89.8kg (198 lb) です。

スピーカーは Meyer Sound USW-121P です。

## USW-121P 寸法図



USW-121P 仕様

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音響 <sup>1</sup>          |                                                                                                      |
| 動作周波数範囲 <sup>1</sup>     | 20 Hz – 125 Hz (-10dB)                                                                               |
| 周波数特性 <sup>2</sup>       | 23 Hz – 105 Hz ( ± 4dB)                                                                              |
| 位相特性                     | 28 Hz - 110 Hz ± 30°                                                                                 |
| AES75 最大リニアサウンドレベル       | 136 dBZ、125 dBZ (アナログ +4.4 dBV、デジタル入力 -17.8 dBFS にて RMS 入力レベル時)、<br>ハーフスペース・4m 測定、1m 換算値。            |
| 指向角度                     | 360° (シングルユニット)、ユニット数と構成によって異なる                                                                      |
| トランスデューサー                |                                                                                                      |
| 低域                       | 21 インチ ロングエクスカーション コードドライバー x 1、公称インピーダンス 4 Ω                                                        |
| 外観                       |                                                                                                      |
| 寸法                       | W: 1321 mm x H: 698mm x D: 622 mm                                                                    |
| 重量                       | 89.8 kg                                                                                              |
| エンクロージャー                 | プレミアム バーチ材の多層合板、黒のテクスチャー仕上げ、OT バージョンはキャビネット木材<br>に追加処理                                               |
| 保護グリル                    | パウダーコーティング、打ち抜きスチール、OT バージョンはグリル背面に<br>ステンレス製のメッシュを追加                                                |
| リギング                     | M8 x 1.25mm のアクセサリ取付ポイント：合計 10 か所 (左側に 6 か所、右側に 4 か所)                                                |
| IEC 侵入保護等級 (IP 等級)       | OT バージョンは、Neutrik TOP コネクターで終端されたケーブルを接続した場合に、<br>IP55 の防塵・防水性能                                      |
| AC 電源                    |                                                                                                      |
| コネクター                    | Neutrik powerCON® TRUE1 TOP - 屋外仕様 (True Outdoor Protection) モデル                                     |
| 動作電圧範囲                   | 200 - 240 V AC、50 または 60 Hz                                                                          |
| 消費電力                     |                                                                                                      |
| 最大連続消費電流                 | 最大長時間連続出力：800 W(>10 秒)                                                                               |
|                          | バースト電流：2400 W (<1 秒)                                                                                 |
| アナログオーディオ入力 <sup>3</sup> |                                                                                                      |
| コネクター                    | Neutrik XLR 3 ピン TOP ( 屋外保護 ) メス入力とオスループ出力                                                           |
| デジタルオーディオ入力 <sup>3</sup> |                                                                                                      |
| コネクター                    | Neutrik etherCON TOP ( 屋外保護 )                                                                        |
| デジタル形式                   | AES67、SMPTE 2110 準拠                                                                                  |
| 動作監視                     |                                                                                                      |
| 遠隔監視                     | RPM データはイーサネットポート経由で送信され、ソフトウェアに表示                                                                   |
| ユーザー DSP                 |                                                                                                      |
| ユーザー制御信号処理               | Type 3P 入力モジュールは、GEN-1 テクノロジーを搭載しており、Galileo GALAXY の出力チャンネル<br>の信号処理をスピーカー内に組み込み、Nebra ソフトウェアから制御可能 |
|                          | オンボードでの処理には以下が含まれます。                                                                                 |
|                          | ■ 101 バンドパラメトリック EQ                                                                                  |
|                          | ■ ゲイン                                                                                                |
|                          | ■ U 字型フィルター                                                                                          |
|                          | ■ ミュート                                                                                               |
|                          | ■ 位相                                                                                                 |
|                          | ■ ハイパスおよびローパスフィルター                                                                                   |
|                          | ■ ディレイ                                                                                               |
|                          | ■ プロダクトフィルター                                                                                         |

注釈

1. 推奨の最大動作周波数範囲です。レスポンスは負荷条件と室内音響に依存します
2. 半空間、4m、1/31 オクターブの周波数分解能を Pink ノイズで測定
3. アナログおよびデジタルオーディオ入力の両方が標準装備されています。