

Weather-resistant loudspeaker specification

- ・ IP54規格に適合
- ・ 屋外での使用に適合
- ・ マリン・グレードのパーティ合板使用
- ・ Linex ポリウレタン 合成ゴムコーティングを採用
- ・ ステンレス・スチール・ハードウェア
- ・ 2 or 4芯の2.5mスピーカーケーブルを付属
- ・ シールド・アルミパネルとIP規格ケーブルパッキン採用
- ・ 網状フォーム付きステンレス・スチール・グリル
- ・ Black、White フィニッシュ



Turbosound製品には、屋外の使用に適したオプションのウェザー・レジタンス性能を追加したモデルがあります。それらはモデルナンバーの末尾に「W」が追加され、TCX-12Wのように命名されています。これらのウェザー・レジタンス製品はIP規格に適合しています。このIP規格は、粉塵や水の侵入に耐えられる(防塵防滴)世界スタンダード規格です。

IP54

これには二つのターム：IP54とウェザー・レジタンスは、同じプロセスではありません。Turbosoundのウェザー・レジタンス製品は、野外で行なわれるエンターテイメント環境に対応できる高いレベルのプロテクションが施されています。しかし、海沿いの様に高い塩分や温度変化の激しいエリアでは、スピーカーの設備に対して、その環境に対応する処置が必要になります。特に、湿気とUV対策が重要です。このような環境での製品使用には、定期的な検査とメンテナンス・プログラムによる適切なパーツ交換がパフォーマンスを保つ上で大切です。

以下がTurbosoundのウェザー・レジタンス・スペックの項目です。

- キャビネットのウッドワークは、マルチレーヤーのパーティ合板を使用し、トラックの荷台処理に使われるのと同様のポリウレタン合成ゴム塗装をボディの内外に施しました。スタンダードカラーとして黒又は白を用意しました。カスタムカラーの対応も可能です。キャビネットはシールド状態になり湿気の吸収を防ぎます。この処理は雨や高い湿度の侵入を防ぎ、高い防湿効果を維持します。
- 低域用スピーカーのコーン紙には、湿気吸収を抑制し長い寿命を保証する防湿処理が施されています。
- ・ 更に、湿気の侵入を防ぐ為にシールド・アルミコネクター・プレートとIP規格ケーブルパッキンとシリコン・シールドを採用しています。
- ・ 吊り金具用ポイントは、埋め込み型のステンレス・スクリューでシールドされています。
- ・ グリルはさび防止のリン酸塩コーティングされたステンレススチールを使用、パウダーコーティングのブラック又はホワイトの2カラーを用意しました。雨対策にフェルトやフォームがグリルに追加されています。
- ・ キャリングハンドルやポール用ソケットは装備していません。

※ウェザープロテクション仕様は、パワーアンプ搭載モデルには適応されません。

TURBOSOUND Japan Div.
No.21 Hongo Sandanchi
Ama-city Aichi Japan

Tel:052-443-5537
Fax:052-443-7738
turbosound@allaccess.co.jp
www.turbosound.jp

Ingress Protection (IP) 規格

- ・ IP54規格に適合
- ・ 屋外での使用に適合
- ・ マリン・グレードのパーチ合板使用
- ・ Linex ポリウレタン 合成ゴムコーティングを採用
- ・ ステンレス・スチール・ハードウェア
- ・ 2 or 4芯の2.5mスピーカーケーブルを附属
- ・ シールド・アルミパネルとIP規格ケーブルパッキン採用
- ・ 網状フォーム付きステンレス・スチール・グリル
- ・ Black、White フィニッシュ

IP Code (又は、インターナショナル・プロテクション・レイティング、Ingress Protection Rating) は、IPの次に続く2つの数字でその種類や内容が表されます。手や指、ホコリ、水の侵入からの防止レベルを規定した世界規格IEC 60529に準じています。「防滴」等の漠然とした表記ではなく、数字でその内容が明確に表されます。

Turbosoundのウェザー・レジスタンス製品は、IP54規格に合致しています。

IP54、最初の数値(5)の意味は、ラウドスピーカーがホコリの様な小さな異物の侵入から保護されている事を表します。ホコリの侵入が完全に阻止される訳ではなく、機材が正常動作を保つことを保証しています。1mm以上の物質の侵入からは保護されています。

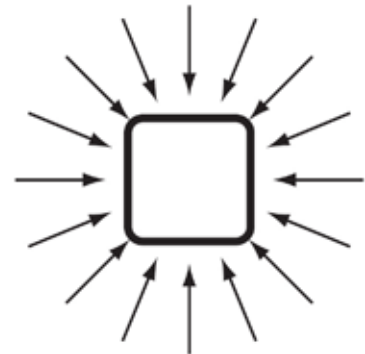
2番目の数値(4)は、水の侵入に対するプロテクションを表しています。IP54は全方向からの水しぶきに対するプロテクション効果がある事を表しています。

IP54



5

粉塵等に対するプロテクション



4

屋外防水型

TURBOSOUND Japan Div.
No.21 Hongo Sandanchi
Ama-city Aichi Japan

Tel:052-443-5537
Fax:052-443-7738
turbosound@allaccess.co.jp
www.turbosound.jp