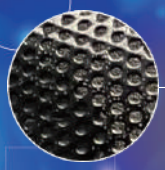
Go Go production



ゴーゴー
プロダクション
独自開発

パンチング加工

すべての着ぐるみを過去にする

世界初の革新的製作技術

SUU SUU HEAD®

スースーヘッド®

国内特許取得済

国内特許番号 第7049029号
令和4年3月29日登録
国際特許出願中　PCT/JP2021/26534

今まで着ぐるみ業界が抱えてきた課題

- 暑さによる **熱中症のリスク**
- 事故によりイメージを損なう **ライセンサーリスク**
- マイナスイメージにより **人材確保の難易度が高い**
- 重さによる慢性的な **怪我のリスク**
- 企業が **安全配慮義務違反** を問われる可能性

これら課題に応える 革新的製作技術

軽い

スースーヘッド®は従来のFRP製ヘッドより40%も軽量化しました。

暑さ軽減

スースーヘッド®は従来のヘッドより暑さを低減しています。長年着ぐるみ業界の課題とされてきた「熱中症」への対策が可能です。

息苦しさ軽減

スースーヘッド®は換気性が抜群で、従来品よりも息苦しさを軽減しています。

音がよく聞こえる

スースーヘッド®は従来のヘッドよりも、周りの音が聞こえやすくなっています。

ジメジメしない

スースーヘッド®は優れた通気性により湿気がこもりにくいので、熱中症の要因のひとつである湿度の上昇を抑えます。

見た目に影響がない

スースーヘッド®は従来のヘッドと同じように造型が可能で、見た目の仕上がりに全く影響がありません。

オーダーメイド受付中

着ぐるみ専門のモノづくり × エンターテイメントの「総合プロダクション」

株式会社ゴーゴープロダクション

〒180-0004　東京都武蔵野市吉祥寺本町 1-33-10　丸二ビル 1F

スースーヘッド®仕様の着ぐるみ
オーダーメイド受付中

お問い合わせ 0422-27-5523

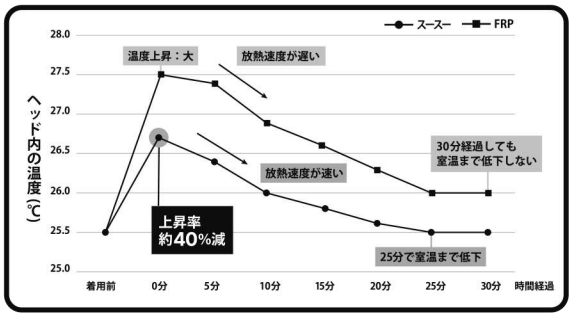
スースーヘッド®
公式HPは
こちら

スースーヘッド®の5つのポイント

従来のFRP製のヘッドとスースーヘッド®にボア生地を張った状態で、弊社で比較の実験を行いました。※1

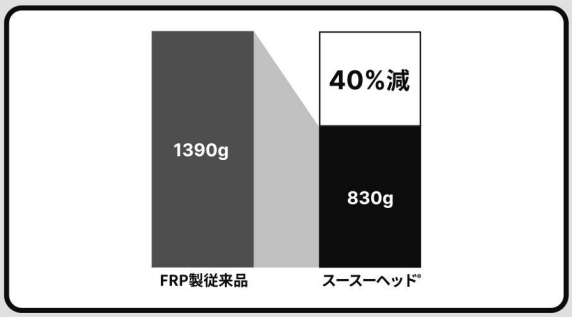
01 着ぐるみ内の温度上昇をゆるやかにし、暑さ最大40%DOWN

20分間着ぐるみを着用しダンス等のアクティングをした後、ヘッドを外し5分毎にヘッド内の温度を測定したところ、最大温度の上昇率が従来のFRP製のヘッドに比べ、スースーヘッド®は約40%ほど温度を抑えることに成功しました。放熱速度に関しても、従来のFRP製は30分経過しても室温に戻らなかったのに対し、スースーヘッド®は25分の時点ではすでに室温まで下がることがわかりました。温度の上昇もゆるやかで放熱速度も早いため、従来よりも涼しくパフォーマンスをすることが可能です。



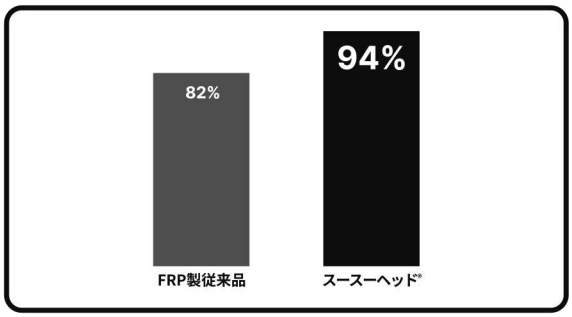
02 従来の素材に比べて重量が40%DOWN

重さはアクターの怪我や疲労に直結する要素です。同じ型のヘッドで比較をしました。FRP製ヘッドが1390gなのに対し、スースーヘッド®は830gに抑えることに成功しました。その差は560g。頭の上に乗せるヘッドの重さはアクターの負担を大幅に軽減することができます。
従来のFRP製ヘッドに対し40%も抑えられていることにより、胸郭出口症候群等の神経や血流の障害を予防でき、より一層パフォーマンスの向上につながります。
※2 こちらの実験は骨格のみで計測しています。



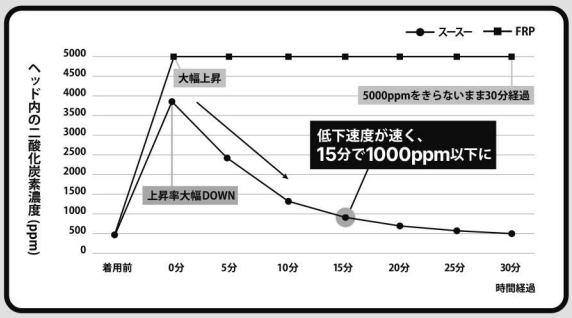
03 従来品より周囲の音が聞き取りやすい通音率94%

ヘッドから1mの箇所にスピーカーを置き、ヘッド内に届く音量を測定しました。
スピーカーから出た音は79.5dB、FRP製内で計測した音は65.5dB（82%の音量）でした。
それに対しスースーヘッド®の計測結果は74.6dBで、94%の音量で聞こえるということになります。
老若男女誰からも好かれる着ぐるみ。恥ずかしがり屋の小さなお子様の声も聞き逃さないよう、コミュニケーションに直結する通音性も改良しています。



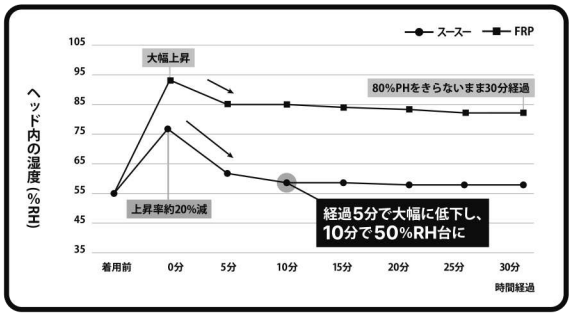
04 二酸化炭素濃度が上がりにくいので息苦しさ大幅DOWN

二酸化炭素濃度が高いと、頭痛や倦怠感、吐き気、心拍数の増加等の症状が現れます。パフォーマンスを長く続けるには、二酸化炭素濃度を下げることは必須といっても過言ではありません。
20分間着ぐるみを着用しダンス等のアクティングをした後、ヘッドを外し5分毎にヘッド内の二酸化炭素濃度を計測しました。従来のFRP製ヘッドは測定器の限界値の5000ppmを30分間キープしていたのに対し、スースーヘッド®は最大値でも3897ppmまでしか上昇せず、低下速度もとても早く15分で1000ppm以下に下がりました。



05 湿度が上がりにくく下がりやすいので快適さUP

20分間着ぐるみを着用しダンス等のアクティングをした後、ヘッドを外し5分毎にヘッド内の湿度を測定しました。
従来のFRP製ヘッドの最大の湿度は95%だったのに対し、スースーヘッド®は最大でも75%と20%も抑えることに成功しました。
また、従来のFRP製に関しては30分経過しても80%を切らないままでしたが、スースーヘッド®は経過時間5分の時点で大幅に低下しており、10分後には50%まで下がっていました。



※1 こちらはあくまで一例です。実際の着ぐるみのサイズや形状によって数値は変動いたします。

スースーヘッド® 仕様の着ぐるみ ▶ オーダーメイド受付中