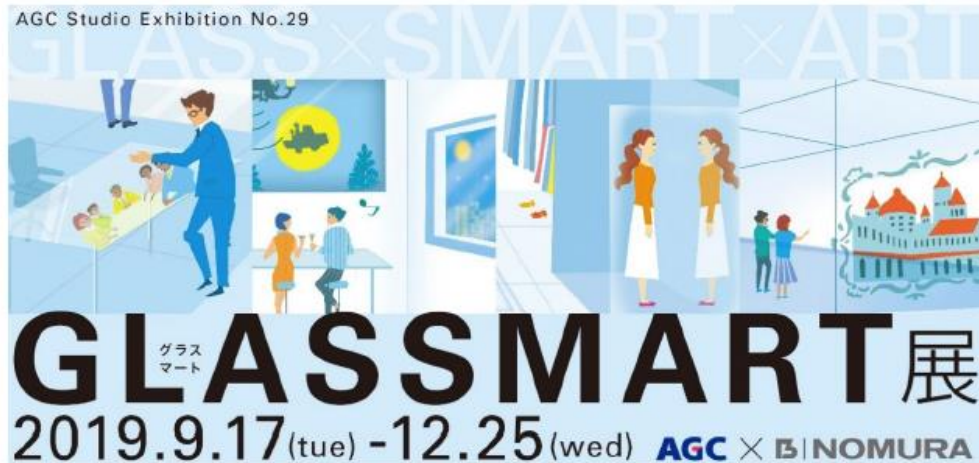


AGC 社と乃村工藝社の協業企画展「GLASSMART 展」にて、 ガラスから音を出す加振器「Vibtone」採用のお知らせ

オンキヨー株式会社は、AGC 株式会社（以下、AGC 社）と株式会社乃村工藝社（以下、乃村工藝社）の協業企画展「GLASSMART 展」（9月17日～12月25日 東京・京橋 AGC Studio）の音作りに当社の加振器（Vibtone）が採用されたことを、お知らせ致します。



GLASSMART 展では、「ガラスで魅せる、ちょっと先の未来」をテーマに、開発中の商品や新しい演出手法を使った提案が行われます。ガラス素材は建材、窓ガラスといった構造物をはじめとして、TV やサイネージ、スマートフォンといったデバイスなど幅広い分野に使われていますが、音を出す素材としては活用されていませんでした。このガラスを使用して音を出すご要望をいただき、ガラス素材においても使用できる Vibtone を開発し、提供しました。

ガラスを使って音を出す、未来空間の可能性を是非ご体感ください。

1. 開発した商品の概要

当社は、長年培ってきたオーディオ技術を軸に、組込用スピーカーコンポーネント事業を展開しており、通常のスピーカーコンポーネントに加え、振動を利用して音を出す音楽再生用の加振器「Vibtone」を取り扱っています。

Vibtoneを使用して鏡から音を出すデモンストレーション^{※1}を行った実績はありますが、薄型で高駆動力が必要であること、広帯域の音再生が課題でした。今回の展示会では建材用の大きなガラスを使用して音を鳴らす展示を行いたいとのご要望をもとに、AGC 社と共同で Vibtone を使用してガラスから音を出す新商品の開発を行いました。

今回の開発に際しては、様々なガラスの振動測定やシミュレーションを基に取付場所やチューニングの最適化を行うことで、課題であった薄型・高駆動力、広帯域の音再生を解決し、自然な環境音、音楽等の再生が可能となりました。併せて、響板（ガラス）の材料や大きさに応じて加振器が最適に駆動できるように、アンプシステムを新開発しました。アンプに当社独自の信号処理技術を搭載し、大きく、厚みのあるガラスでもクリアかつ音量感のある再生が実現できます。



新開発 Vibtone

なお、今回開発を行った Vibtone 及びアンプシステムは、2020 年の発売を予定しています。

2. GLASSMART 展概要

会期 : 2019年9月17日(火)～2019年12月25日(水)

開館時間 : 10:00～18:00

休館日 : 日曜日(10/20・10/27を除く)・月曜日・祝祭日 ※10/29(火)臨時休館

会場 : AGC Studio

東京都中央区京橋2-5-18 京橋創生館1・2階

入場料 : 無料

URL : <https://www.agcstudio.jp/>



【関連リリース】

※1 CES2018 出展のお知らせ(LEDミラー(参考出品))

https://www.jp.onkyo.com/news/information/topics/20180109_PR_CES2018_syutten.pdf

- AGCと乃村工藝社、協業企画展「GLASSMART展」を開催(8月20日)

https://www.agc.com/news/detail/1199553_2148.html

以上

オンキヨー株式会社 マーケティング部 家倉、佐藤