

2022年12月8日

AGC、「CES2023」で次世代モビリティを実現する製品・技術を展示 －世界初公開の新製品も展示予定－

AGC株式会社（以下AGC、本社：東京、社長：平井良典）は、2023年1月3日から8日までラスベガスで開催される世界有数の技術展示会「CES2023」に出展します。3日、4日はメディア向け、5日から一般向けに公開されます。当社は、新製品を含む17製品を展示する予定です。



AGCは、110年以上にわたり、建築用・自動車用・ディスプレイ用ガラスのリーディングカンパニーとして、高品質な製品をグローバルに供給してきました。現在では、ガラス、電子、化学品、セラミックスの各分野で培った技術力を活かし、自動運転をはじめとするモビリティサービスの需要拡大に対応したさまざまな最先端素材やサービスを提供しています。

今回のCESでは、一般的な自動車用ガラスでは透過しない遠赤外線を透過する特殊ガラスを使用した「FIR（遠赤外線）カメラ対応フロントガラス」を展示予定です。フロントガラスの室内側に取り付けられた通常の可視カメラとFIRカメラのセンサーを融合させることで、夜間や悪天候時の歩行者・自転車事故のリスクを低減することが可能となります。

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部 小川 知香子

（担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)）

個人情報 は当社プライバシーポリシーに従ってお取り扱いをさせていただきます。

また、自動運転に必要なカメラやLiDAR部品を搭載するために必要な強度や光学性能を持った、AGCのガラス組成・加工技術も展示します。その他、5G-sub6 ガラスアンテナ、車載用 3D曲面カバーガラスなど、様々なソリューションを展示予定です。

■CEO平井のコメント

「CESは世界で最も影響力のある技術展示会の一つであり、AGCの力を世界にアピールする絶好の舞台です。当社の次世代モビリティ関連製品・ソリューションが、CESの来場者の中で話題を呼ぶことを期待しています。AGCが提供する素材は、間近で見て、体験していただくことで伝わる魅力があります。一人でも多くの方に、私たちの提供する価値を肌で感じていただき、製品を採用していただければ幸いです。」

■ブース情報

LVCC - West Hall

Vehicle Tech & Advanced Mobility

#4377

上記に加え、Wideye "ソリューションの専用ブース (#6557) と "FeelinGlass "製品の専用ブース (#6674) を設けています。

■CESについて

CES[®] は、Consumer Technology Association (CTA)[®] が所有・運営する、世界で最も影響力のある技術展示会です。詳細については、<https://www.ces.tech/> をご覧ください。

<出展製品・技術一覧>

展示品	当社製品名	用途	初公開	特徴
FIR (遠赤外線) カメラ対応 フロントガラス	-	自動車用 フロントガラス	○	<ul style="list-style-type: none"> 可視カメラと FIR カメラの視差が少ない；センサーフュージョンに有利 ワイパー払拭範囲にカメラを配置；カメラ前面をクリーンに保つ 高いセンサー位置；視野角の確保と遠方物体の早期認識、センサー保護に有利

◎本件に関するお問い合わせ先：

A G C株式会社 広報・IR 部 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は当社プライバシーポリシーに従ってお取り扱いをさせていただきます。

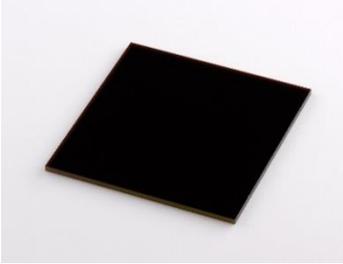
展示品	当社製品名	用途	初公開	特徴
5G-sub6 ガラスアンテナ	—	自動車用ガラス	○	<ul style="list-style-type: none"> • 車体のデザインを損なわない無突起アンテナ • 4 x 4 MIMO アンテナシステムをフロントガラス一枚で構成可能 • 帯域幅：617MHz ~ 6GHz 平均利得：+3dBi 以下（FCC 規格準拠）
車載用 3Dディスプレイ カバーガラス	—	自動車内装用 ディスプレイ	—	<ul style="list-style-type: none"> • 車載デザインガラスによる洗練されたインテリアデザインの実現 • 3D成形技術 • AR（反射防止）/ AFP（指紋防止）コーティング
アミン担持 多孔質シリカ	—	<ul style="list-style-type: none"> • 大気中からのCO₂回収（Direct Air Capture） • 酸性ガス回収・工場排気/自動車排気の回収 	○	<ul style="list-style-type: none"> • 低エネルギー消費量でCO₂を吸着可能 • 従来より低い温度でCO₂を脱着可能 • 空気安定性、耐熱性に優れるアミンを適用
放熱絶縁 フィルム	—	パワー半導体向けサーマルインターフェース材料（TIM）	○	<ul style="list-style-type: none"> • 高い熱伝導率と絶縁破壊電圧を両立 • 耐熱性、柔軟性、接着性
超撥水ガラス	—	<ul style="list-style-type: none"> • モビリティ用途の窓ガラス、ルーフガラス • センサー用カバーガラス 	○	<ul style="list-style-type: none"> • 表面微細構造化されたガラス • 水接触角 150度以上 • 高透明、高耐久性
フロントガラス 割れ検知 スマートセンサー	Jack by AGC	フロントガラスの破損をリアルタイムに検知・診断・通知するデバイス	—	<ul style="list-style-type: none"> • メンテナンスコスト削減 • シームレスデザイン • リモート/リアルタイム通知機能

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部 小川 知香子

（担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)）

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従って お取扱い を させていただきます。

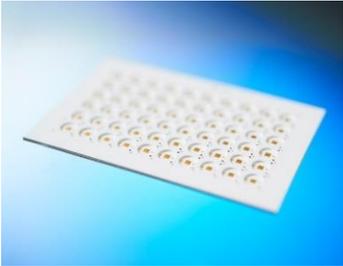
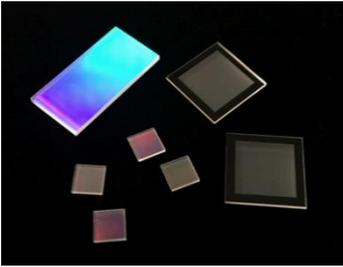
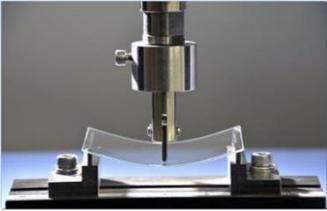
展示品	当社製品名	用途	初公開	特徴
センサー内蔵 Bピラーカバーガラス	Wideye by AGC	LiDAR センサー を搭載した B ピラ ー用カバーガラス	—	<ul style="list-style-type: none"> • 駐車スペース検知 • ドライバーの顔認証 • 優れた光学透過特性、高信頼性ガラス
車載センサー用 カバーガラス	EG-A1 EG-A2	<ul style="list-style-type: none"> • LiDAR 用カバー ガラス • カメラ用カバーガ ラス 	○	<ul style="list-style-type: none"> • 高い飛び石耐性（ISO20567 対応、 SAE/J400 対応） • 高い落球試験耐性（IK07 等） • 高い耐摩耗性 • 優れた光学特性 • 優れた耐環境性
非球面ガラスレンズ	非球面ガラス モールドレンズ	<ul style="list-style-type: none"> • LiDAR • カメラ • プロジェクター • 光通信 • AR/VR/MR • 照明 	—	<ul style="list-style-type: none"> • サイズ：サブ mm～Φ50 mm • レンズ形状：角型、シリンダリカル、ト ロイダル、MLA 
光学フィルター	IR パスフィルタ ー、バンドパス フィルター等	<ul style="list-style-type: none"> • LiDAR 用カバー /ノイズ除去 • カメラ • UV 消毒 • 半導体製造プロ セス 	—	<ul style="list-style-type: none"> • 光学特性のカスタマイズ可能 • 高信頼性 • 撥水膜、ヒーター、電磁波遮蔽等の機 能付与可能 

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従っ て お取 扱 い を さ せ て い た だ き ま す 。

展示品	当社製品名	用途	初公開	特徴
ガラスセラミックス基板	GCHP®	<ul style="list-style-type: none"> ・LED ・半導体レーザー 	—	<ul style="list-style-type: none"> • 高い放熱性 • 高い光反射率 • 3次元回路によるダウンサイジング 
DOEと拡散板	DOEと拡散板	<ul style="list-style-type: none"> ・ToFセンサー ・LiDAR ・カメラ ・プロジェクター ・光通信 ・AR/VR/MR ・照明 	—	<ul style="list-style-type: none"> • 高信頼性 • 高効率 • 広角化の対応が可能 
AG (アンチグレア) ガラス	高精細パネル向け新 AG (アンチグレア) ガラス	<ul style="list-style-type: none"> ・ノート PC ・タブレット ・モニターの高精細機種 	—	<ul style="list-style-type: none"> • 表面に細かな凹凸をつけ、反射光を拡散させることで、映り込みが少なく、眼精疲労低減につながる • 「防眩性はそのまま」に、4K 対応可能な「低ギラツキ」を実現できる為、高精細パネルに対応可能
化学強化用特殊ガラス	Dragontrail	スマホ、タブレット、PC 等のディスプレイ用カバーガラス(カバーガラスを必要とする電子機器全般)	—	<ul style="list-style-type: none"> • 高強度 • 高耐傷性 • フロート法による高い生産安定性 

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従って お取扱い を させていただきます。

展示品	当社製品名	用途	初公開	特徴
FWA アンテナ	FWA 用 5G 透明アンテナ	5G 電波を室外から室内に伝搬でき、Wi-Fi 電波として室内ユーザーが利用可能	—	<ul style="list-style-type: none"> • 建物の窓ガラス(屋内側)に貼り付けることで、景観を損ねず高い採光性を保ちながら、屋内の Wi-Fi 無線エリア化を実現 • 屋外にアンテナを設置する必要がないため特殊な工具や工数が必要なく、DIY 設置が可能 
透明リフレクタフェンス	—	5G エリア化 (Sub6/ミリ波高速通信)	○ (国内では公開済)	<ul style="list-style-type: none"> • 安全性と透明性を兼ね備えた、電波伝搬環境を改善する全く新しい工業用フェンス 

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

A G C株式会社 広報・IR 部 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従っ て お取 扱 い を さ せ て い た だ き ま す 。