

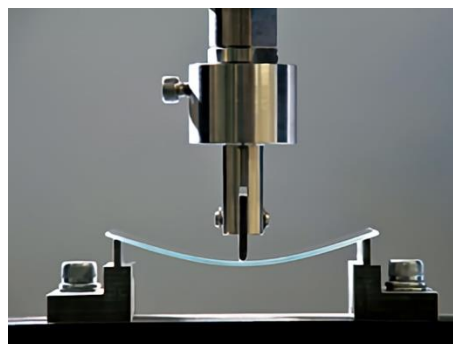
2022年6月17日

## AGCの化学強化用特殊ガラス「Dragontrail® STAR2」が OPPOのスマートフォン「OPPO Reno7 A」に採用

AGC（AGC株式会社、本社：東京、社長：平井良典）が販売するスマートフォンのカバーガラス向け化学強化用特殊ガラス「Dragontrail® STAR2」が、OPPOの日本法人であるオウガ・ジャパン株式会社から6月16日（木）に発表されたスマートフォン「OPPO Reno7 A」に採用されました。



オウガ・ジャパンから6月16日（木）に発表された  
OPPOのスマートフォン「OPPO Reno7 A」



Dragontrail® の強度試験の様子

近年、スマートフォンのカバーガラスには、地面に落とした際の衝撃に耐えること、割れにくいことが求められています。今回採用された製品「Dragontrail® STAR2」は、2011年に発売開始した初代Dragontrail®比で約4倍という高い強度を実現できており、主にその強度特性が評価され、採用に至りました。ガラスの強度アップにより、大画面化やガラスの厚みを薄くすることによる軽量化、筐体デザインの自由度向上などに寄与しています。

AGCグループは、高度な生産技術力、材料設計技術力、及び化学強化の応力設計技術力を強みとして、今後も次世代のカバーガラスを開発・供給し、スマートフォンの進歩とお客様の価値創出に貢献していきます。

- ◆Dragontrail®の製品情報：[https://www.agc.com/products/applied\\_glass/detail/dragontrail.html](https://www.agc.com/products/applied_glass/detail/dragontrail.html)
- ◆OPPO Reno7 Aの製品情報：<https://www.oppo.com/jp/smartphones/series-reno/reno7-a/>

以上

---

◎ 本件に関するお問い合わせ先：  
AGC株式会社 広報・IR部長 小川 知香子  
(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 E-mail: [info-pr@agc.com](mailto:info-pr@agc.com))  
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。

【ご参考】

＜Dragontrail®シリーズについて＞

AGC製品シリーズ	 Dragontrail®	 Dragontrail® PRO	 Dragontrail® STAR
(強度イメージ)	(1)	(×1.5倍)	(×4倍)
スマートフォン変遷	➔		
デザイン	 ガラス(0.5-0.8mm)  筐体 → ガラスは平らな形状 筐体を守られる構造で割れにくい	 ガラス(0.7-0.8mm)  筐体 → ガラスのおもて面のみカーブ形状 ガラスの質感を押し出すために ガラスが剥き出しの構造でガラスに強度が必要	 ガラス(0.55-0.65mm)  筐体 → ガラスを曲げて両面がカーブ形状 ガラスが剥き出し+背面もガラス化+板厚も薄くなる方向でガラスへの負担が高い
主流画面サイズ	3インチ台	4～5インチ	6インチ以上

＜AGCのスマートフォン向けカバーガラスの強み＞

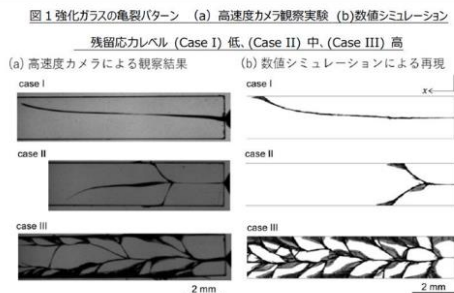
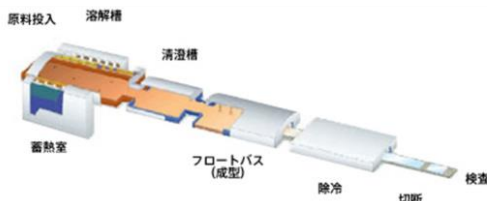
AGCには、競争力のあるカバーガラスを継続的に生み出していける技術的強みが大きく2つあります。

1. 高機能・高品位なガラスを高いコスト競争力で大量生産が可能なフロート窯による製法で作る技術があること
2. 豊富な組成データベースを基にした優れた材料設計力があること

**フロート法によるガラス生産技術力** × **材料設計力**

- ・高いコスト競争力
- ・高いスループット(生産量)
- ・安定品質

- ・豊富なデータベースと卓越したデータサイエンス力
- ・世界最先端の基礎研究力



2021年08月04日AGC研究開発リリース  
Physical Review Letters, 127, 064301 (2021)

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部長 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 E-mail: [info-pr@agc.com](mailto:info-pr@agc.com))

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。