



プレスリリース 2016年10月18日

## ショット、環境にやさしい高強度超薄板ガラスを開発

スマートフォンユーザーは、いつも、電話を落としてディスプレイを割ってしまうのではないかと不安です。落としても割れないように、薄くて破損に強いディスプレイ保護用ガラスフィルムでカバーしているユーザーも多く見られます。

ドイツの特殊ガラスメーカー、ショット(SCHOTT AG, 本社:ドイツ・マインツ市、取締役会会長:Dr. フランク・ハインリヒト)は、このたび、優れた特性を持ち、環境にやさしい超薄板ガラスを開発しました。新たに開発した SCHOTT AS 87 eco(ショット AS 87 エコ)は、高い品質と環境への配慮を両立したガラスフィルムで、スマートフォンのディスプレイ保護のほか、さまざまな家電製品の用途にも適しています。

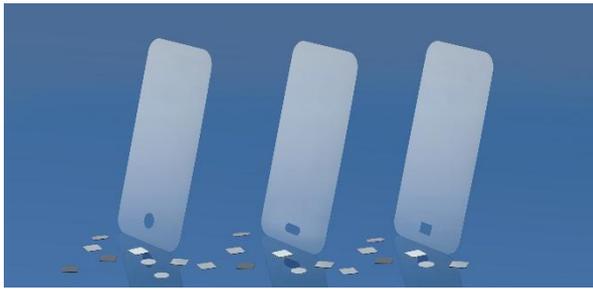
SCHOTT AS 87 eco 超薄板ガラスフィルムは、11月24日から26日まで中国・深センで開催される展示会、C-Touchに出展する予定です。

ディスプレイを保護するには、さまざまな方法があります。一般的なディスプレイ保護用のガラスフィルムや指紋センサー用カバーガラスは、通常、化学エッチング技術によって製造されます。この方法の問題点は、カバーガラスを薄くする際に、非常に危険な薬品、フッ化水素酸を使用することです。環境に害を及ぼすこのような製法とは異なり、ショットは、ガラスを薄くするための添加物や有害物質を使わない高度な製造方法を開発しました。新たな製造方法によって、熔融したガラスから直接、超薄板ガラスを作ることが可能になりました。SCHOTT AS 87 eco は、イオン交換法により強化されており、指紋センサー用カバーガラスやカメラのレンズ、タッチパネルなどを傷や破損から守ります。

新しい SCHOTT AS 87 eco のガラスフィルムは、ディスプレイをより効果的に保護し、同時に、環境負荷も軽減します。スマートフォンユーザーは、端末を落としてしまっても、あわてる心配はありません。詳細情報は、11月24日から中国・深センで開催される展示会、C-Touch で、発表する予定です。

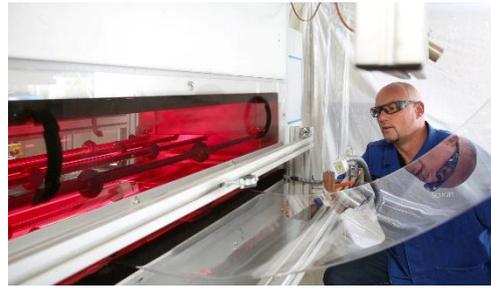
▼SCHOTT AS 87 eco 英語サイト▼

[http://www.schott.com/advanced\\_optics/japanese/products/optical-materials/thin-glass/as-87-eco/index.html](http://www.schott.com/advanced_optics/japanese/products/optical-materials/thin-glass/as-87-eco/index.html)



SCHOTT AS 87 eco は、スマートフォンのディスプレイ保護のほか、さまざまな家電製品の用途にも適している。

出典: ショット



ショットは、溶解したガラスを下方方向に引き出し、薄く伸ばす「ダウンドロー法」を用いて超薄板ガラスを製造している。

出典: ショット

### ショット AG について

ショットは、特殊ガラスやガラスセラミックの分野をリードする国際的なテクノロジーグループ企業です。ショットは 130 年以上にわたり、優れた研究開発や素材と技術の専門知識をもとに、多岐にわたる高品質な製品とインテリジェントソリューションを提供しています。ショットは、家電、医薬品、エレクトロニクス、光学、自動車ならびに航空など、さまざまな産業にイノベーションをもたらします。ショットは製品を通じてすべての人びとの暮らしのなかに息づき、イノベーションと持続可能な成功の実現に努めています。また、ショットは世界 35 カ国に製造・販売拠点を設置し、グローバルに事業を展開しています。現在の従業員数は約 15,000 人で、2015 年度の売上高は約 19 億 3000 万ユーロです。ショットグループの親会社であるショット AG は、ドイツ・マインツ市に本社を置き、カールツァイス財団がその株式の 100% を所有しています。財団所有企業であるショットは、従業員、社会、環境に対する社会的責任を重視しています。[www.schott.com](http://www.schott.com)

### ショット日本について

ショット日本は、ショットグループのアジア初の販売子会社として、1966 年に設立されました。結晶化ガラス、光学ガラス、薄板ガラス、管ガラスなど、ショット製品の日本市場での販売を担当しています。主要製品のひとつセランは、その耐熱性を評価され、1977 年以降、リンナイ株式会社の加熱調理機のトッププレートに採用されています。ショットグループは、2000 年に NEC との合弁会社「NEC SCHOTT コンポーネンツ株式会社」を設立、日本での活動を活性化させています。<http://www.schott.com/japan>



50 years  
SCHOTT Nippon  
since 1966

ショット日本創立50周年記念特設サイト:

<http://microsites.schott.com/nippon-50years/japanese/index.html>

本件の製品販売に関するお問い合わせ先:

ショット日本株式会社

電話番号: 03-5366-2491

Fax 番号: 03-5366-2481

本件に関する報道・出版関係のお問い合わせ先:

ショットグループ 広報代理

CNC Japan 村上

電話番号: 03-5156-0102

FAX 番号: 03-5156-0188

Email: [itsuki.murakami@cnc-communications.com](mailto:itsuki.murakami@cnc-communications.com)