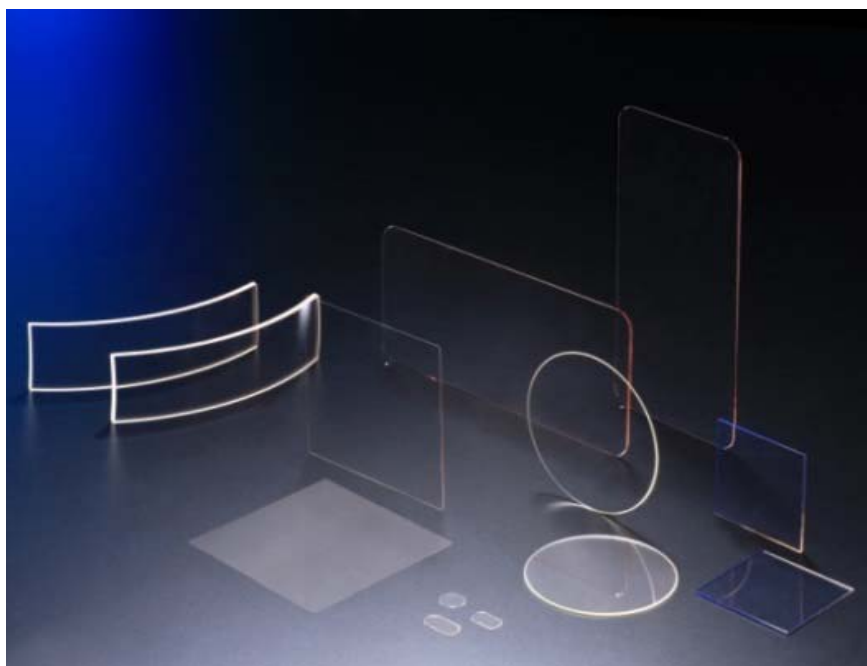


2017年11月15日

株式会社オハラ

## オハラのガラスセラミックス『ナノセラム™』が パワーサポートの iPhone X 向け液晶保護ガラスに採用



株式会社オハラ（本社:神奈川県相模原市、代表取締役社長執行役員:齋藤弘和）の、耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミックス『ナノセラム™』が、株式会社パワーサポートの、iPhone X 向け液晶保護ガラスフィルム『NANOCERAM™ Glass Film GT for iPhone X』に採用されましたので、お知らせいたします。

『ナノセラム™』は、ガラス中に 6nm という極微細な結晶を析出させることで、実用的な透過率を維持しつつ、極めて高い耐衝撃性を実現したガラスセラミックスです。サファイヤクリスタルガラスに代わる製品として、様々な用途向けに販促活動を行っています。

『ナノセラム™』を採用した『NANOCERAM™ Glass Film GT for iPhone X』は、2017年11月16日に発売されます。

当社は、今後も様々な市場に向け、ナノテクノロジー技術を活かしたガラスセラミックスで貢献してまいります。

# 1. パワーサポート『NANOCERAM™ Glass Film GT for iPhone X』

- ・発売時期：2017年11月16日
- ・対応機種：iPhone X
- ・販売価格：4,980円（税込）



日本製、高強度・高硬度クリアガラスセラミックス「ナノセラム™」を使用した iPhone X 対応新製品。iPhone X の全く新しいディスプレイのために最適な強化、加工を施しました。

従来の化学強化ガラスを上回る硬度と、サファイヤクリスタルガラス以上の柔軟性をもちあわせてまさしく“史上最強”のガラスフィルムです。

0.33mm の薄さながらその高い耐衝撃性で iPhone X の画面を保護するだけでなく、多くの光学機器にも採用される高い透過率で OLED パネルの持つ美しい表現を余すところなく映し出します。

製品紹介 URL (パワーサポート WEB サイト) ⇒ <https://www.pawasapo.co.jp>

## 2. 株式会社パワーサポート 会社概要



会社名 株式会社パワーサポート (POWER SUPPORT CO.,LTD.)  
 設立 1996年7月24日  
 事業内容 コンピュータ周辺機器アクセサリーの開発・製造・販売  
 本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3-7-17 TEL 03-3441-3442  
 WEB <https://www.pawasapo.co.jp/info/company.html>

Apple 関連製品のアクセサリーメーカーとして、国内のみならず世界においても草分け的な存在。iPod のシリコンケースは世界で初めて開発・販売しました。突拍子もないアイデアとそれを具現化する精密な設計が産むオリジナリティの高い製品は世界中の Apple Store でも販売され、世界中のユーザーから愛されている安心、信頼のブランドです。iPhone はファーストモデルから対応製品を販売しており、高い設計技術に裏打ちされたこだわりの高品質で多くのユーザーの評価を得ています。

## 【ナノセラム™の特徴】

### 1. 耐衝撃特性・高硬度

一般品のボロシリケートガラスに比較し、硬度 30%向上、鋼球落下衝撃試験で 10 倍以上、高強度品の化学強化ガラスに比較し、硬度 20%向上、鋼球衝撃落下試験で 3 倍以上の耐衝撃特性を持ちます。

また、サファイヤクリスタルガラスより破壊靱性に優れ、キズがついても破壊の原因となるクラックが発生せず、粘り強く割れにくい特性を実現しました。

### 2. ガラスセラミックスの概念を覆す高透過率

従来、ガラスセラミックスは結晶粒子が大きいいため、光を通しにくく光学用途に使われることはありませんでしたが、宇宙・天文分野で高い実績を誇るオハラのナノ結晶化技術（粒子径約 6nm）により高透過率を実現し、厳しい光学性能と品質精度が要求される、国産メーカー・一眼レフ交換レンズ用高級レンズプロテクターに搭載され、御高評価頂いております。

### 3. 良好な加工性

硬質なセラミックスの特性を備えつつ、切削・研磨・成形性等はガラス並みの加工性を実現し、サファイヤクリスタルガラスの 20 分の 1 程度に工程時間を短縮出来る研削研磨性を有します。

## 【会社紹介】

当社は 1935 年の創業以来、光学ガラスのリーディングカンパニーとして、デジタルカメラをはじめとした各種光学機器向けのガラス素材を開発・供給しています。

また、光学ガラスで培ったナノテクノロジー技術をもとに、様々なガラスセラミックスの開発も行っており、『ナノセラム™』のほか、極低膨張ガラスセラミックス『クリアセラム™-Z』や、リチウムイオン伝導性ガラスセラミックス『LICGC™』等を展開しています。

## 【会社概要】

社名	株式会社 オハラ
所在地	〒252-5286 神奈川県相模原市中央区小山 1-15-30
代表者	代表取締役社長執行役員：齋藤弘和
事業内容	光学ガラス・特殊ガラスの製造・販売
資本金	58 億 5 千 5 百万円
従業員数	408 名
TEL	042-772-2101（代）
FAX	042-774-1071
MAIL	sale@ohara-inc.co.jp
URL	http://www.ohara-inc.co.jp/jp

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社オハラ  
特殊品事業部 特殊品 BU 特殊品営業課  
担当 千葉 圭  
MAIL k\_chiba@ohara-inc.co.jp

