

2016年12月14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 パワーサポート製スマートフォン用液晶保護ガラスフィルムに採用

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、エレマテック株式会社の協力の下、株式会社パワーサポートのスマートフォン用液晶保護ガラスフィルムに採用されました。



航空・宇宙産業などでも用いられる高強度素材ガラスセラミック（結晶化ガラス）を使用し、光学機器に使用できるまでの透過率を実現した新素材で、カメラレンズの最強プロテクターレンズとしても使われています。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という、液晶保護ガラスフィルムには理想的な性質を持ち合わせています。ガラスフィルムの評価試験結果も、高強度（耐衝撃性）、高硬度（スクラッチ性能）、ドロップボールテスト、曲げ強度（しなやかさ）等、ほぼ全ての試験結果で、従来の全てのガラスフィルムの性能を越えています。

※パワーサポート社 WEB サイト製品紹介より → [https://www.pawasapo.co.jp/article/5\\_120956.html](https://www.pawasapo.co.jp/article/5_120956.html)

『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、既にカメラプロテクター用として発売し高い評価を得ております。

このたび、エレクトロニクス商社エレマテック社の技術協力を得て、『ナノセラム™』が日本の大手スマートフォン用アクセサリメーカーパワーサポート社のスマートフォン用液晶保護ガラスフィルム新製品に採用されました。

『ナノセラム™』を採用した『新世代 Glass Film GT』は、「史上最強のガラスフィルム」として、2016年12月下旬に発売予定です。

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. パワーサポート新製品『新世代 Glass Film GT』について

- ・2016年12月下旬発売予定
- ・大手スマートフォンメーカー機種向け形状のガラスフィルム（0.3mm厚）
- ・「史上最強のガラスフィルム」として、NANOCERAM™を採用
- ・製品紹介 URL（パワーサポート WEB サイト）⇒ <https://www.pawasapo.co.jp>

Ebisu TOKYO

New Generation Glass Film  
**新世代 Glass Film GT**

世界初! NANOCERAM™採用  
for iPhone 7



表面硬度 **9H**

ガラス厚 **0.3mm**

ラウンド 処理

クリアな 高光沢

**「史上最強」**  
液晶画面保護ガラス  
Enhanced Screen Protector

made in JAPAN

POWER SUPPORT

iPhone 7  
32GB 128GB 256GB

4.7inch 専用

**新世代 Glass Film GT**  
for iPhone 7

大切なiPhoneの液晶画面を守る  
**「史上最強のガラスフィルム」誕生**  
Enhanced Glass+ Ceramics Film

日本製、耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミクス(ナノセラミクス)を使用し、最適な強化、加工を施した、史上最強のガラスフィルムです。

■ガラスフィルムGT  
世界初! ナノセラミクス採用による高硬度素材ガラスセラミクス(強化ガラス)を使用し、光学特性に使用できるほどの透明感を備え、高硬度クリアガラスセラミクス(ナノセラミクス)を採用しています。従来の化学強化ガラスを上回る硬度と、ファイヤークラスガラス以上の柔軟性という、高品質ガラスフィルムに期待の裏打ちが期待されています。

■セット内容  
新世代ガラスフィルムGT(液晶画面用).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- ガストリムーバー.....1枚  
フィルム貼付時に細かい埃を取り除きます。

■ご注意  
- 本製品は液晶画面を完全に保護するものではありません。  
- 本製品はガラス製品のため、落下など外部からの衝撃により製品に割れが生じることがあります。保証はいたしませんのでご了承ください。  
- 液晶画面および iPhone 本体の破損や脱落などについては一切の責任を負いませんのでご了承ください。  
- 本製品のパッケージに記載されている会社名・製品名などは、一概に本製品の提供または提供保証です。

Set includes  
1 Glass Film GT  
1 Micro fiber cleaning cloth  
1 Dust remover (Removes dirt and dust before applying the film)

WARNING  
Power Support does not guarantee that this product will prevent iPhone or iPhone glass breakage and Power Support does not provide any warranty whatsoever for the iPhone device itself.

株式会社パワーサポート  
〒150-0013 東京都渋谷区北沢3-7-17  
TEL: 03-3441-3442 FAX: 03-3449-5768  
e-mail: info@pawasapo.co.jp

PBK-05  
4 519756 766035

Power Support Co., Ltd.  
For more information, please visit:  
[www.pawasapo.co.jp](http://www.pawasapo.co.jp) [www.powersupportint.com](http://www.powersupportint.com)  
iPhone is a registered trademark of Apple Inc. and other companies.

2年保証  
2年保証

PULL III

Ebisu TOKYO

New Generation Glass Film  
**新世代 Glass Film GT**

世界初! NANOCERAM™採用  
for iPhone 7 Plus



表面硬度 **9H**

ガラス厚 **0.3mm**

ラウンド 処理

クリアな 高光沢

**「史上最強」**  
液晶画面保護ガラス  
Enhanced Screen Protector

made in JAPAN

POWER SUPPORT

iPhone 7 Plus  
32GB 128GB 256GB

5.5inch 専用

**新世代 Glass Film GT**  
for iPhone 7 Plus

大切なiPhoneの液晶画面を守る  
**「史上最強のガラスフィルム」誕生**  
Enhanced Glass+ Ceramics Film

日本製、耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミクス(ナノセラミクス)を使用し、最適な強化、加工を施した、史上最強のガラスフィルムです。

■ガラスフィルムGT  
世界初! ナノセラミクス採用による高硬度素材ガラスセラミクス(強化ガラス)を使用し、光学特性に使用できるほどの透明感を備え、高硬度クリアガラスセラミクス(ナノセラミクス)を採用しています。従来の化学強化ガラスを上回る硬度と、ファイヤークラスガラス以上の柔軟性という、高品質ガラスフィルムに期待の裏打ちが期待されています。

■セット内容  
新世代ガラスフィルムGT(液晶画面用).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- 超微細繊維(フナーナークロス(差し刺し)トレシー).....1枚  
- ガストリムーバー.....1枚  
フィルム貼付時に細かい埃を取り除きます。

■ご注意  
- 本製品は液晶画面を完全に保護するものではありません。  
- 本製品はガラス製品のため、落下など外部からの衝撃により製品に割れが生じることがあります。保証はいたしませんのでご了承ください。  
- 液晶画面および iPhone 本体の破損や脱落などについては一切の責任を負いませんのでご了承ください。  
- 本製品のパッケージに記載されている会社名・製品名などは、一概に本製品の提供または提供保証です。

Set includes  
1 Glass Film GT  
1 Micro fiber cleaning cloth  
1 Dust remover (Removes dirt and dust before applying the film)

WARNING  
Power Support does not guarantee that this product will prevent iPhone or iPhone glass breakage and Power Support does not provide any warranty whatsoever for the iPhone device itself.

株式会社パワーサポート  
〒150-0013 東京都渋谷区北沢3-7-17  
TEL: 03-3441-3442 FAX: 03-3449-5768  
e-mail: info@pawasapo.co.jp

PBK-05  
4 519756 767032

Power Support Co., Ltd.  
For more information, please visit:  
[www.pawasapo.co.jp](http://www.pawasapo.co.jp) [www.powersupportint.com](http://www.powersupportint.com)  
iPhone is a registered trademark of Apple Inc. and other companies.

2年保証  
2年保証

PULL III

## 2. 株式会社パワーサポート 会社概要



**POWER SUPPORT**

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>

## 3. エレマテック株式会社 会社概要



会社名 エレマテック株式会社  
設立 1947年4月  
事業内容 電子材料、電子部品および機構部品等の販売、輸出入  
本社 〒108-6325 東京都港区三田三丁目5番27号  
住友不動産三田ツインビル西館25階 TEL03-3454-3765  
WEB <http://www.elematec.com/>

## 【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一眼レフカメラをはじめとした各種光学部品への供給を行って参りました。

また、特殊ガラスにおいても宇宙・天文分野をはじめ半導体／液晶露光装置用部材やハードディスク用基板等に採用されて来ました。

近年では世界的プロジェクトである TMT 望遠鏡の反射鏡へ当社のガラスセラミックスが採用され、TV 等の各種メディアで当社の技術を御紹介頂いております。

## 【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 409 名  
TEL 042-772-2101(代)  
FAX 042-774-1071  
MAIL [sale@ohara-inc.co.jp](mailto:sale@ohara-inc.co.jp)  
URL <http://www.ohara-inc.co.jp/jp/index.html>

## 【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](mailto:k_chiba@ohara-inc.co.jp)

