

**屋外環境での耐久性が向上した親水コーティング材料を開発  
「PHILICFINE（フィリックファイン）」HP シリーズの3製品を発売**

キャノンオプトロン株式会社(本社:茨城県結城市鹿窪 1744-1)は、屋外環境での耐久性が高い親水コーティング材料を開発し、「PHILICFINE(フィリックファイン)」HP シリーズとして、“HP-1”、“HP-2”、“HP-3”の3製品を発売します。耐候性・耐摩耗性・水跡耐性などさまざまな特長を有する製品を取り揃え、目的や用途に応じて幅広いお客様へ提供します。



PHILICFINE “HP-2”を鏡にコートしている場合としていない場合の比較写真

今回新たに開発した親水コーティング材料「PHILICFINE」HP シリーズ“HP-1”、“HP-2”、“HP-3”は、キャノンオプトロン独自の親水コーティング技術により、水が凝集しにくく薄く広がり流れ落ちる親水性能が特長です。このうち、“HP-1”は3製品の中で最も耐摩耗性が高く、“HP-2”は高い親水性能を維持しつつ“HP-1”と比べて耐候性、耐塩性を高めた製品です。“HP-3”は最も耐候性が高く、加えて、自然乾燥後における水跡を軽減します\*。

また「PHILICFINE」HP シリーズの特長として、光触媒および有機材料が苦手とする暗所や屋外でも優れた親水性を発揮します。これは、光触媒や有機材料による親水性のコーティングとは異なり、リン酸カルシウム系のセラミックス蒸着材料を使用していることから、光触媒のように表面を活性化させるための太陽光などを必要とせず暗い場所でも効果を発揮・持続するほか、有機材料のような紫外線による劣化が少ないためです。

今回、耐候性・耐摩耗性・水跡耐性などさまざまな特長を有する親水コーティング材料を3製品取り揃えたことにより、目的や用途に応じて幅広いお客様へ提供が可能となります。ガラス、樹脂や金属といった幅広い材質に成膜することが可能で、例えばサングラスやミラーなど水滴による視界不良が課題となる製品やシャーレといった理化学機器など、さまざまな製品への展開を見込んでいます。

製品名	発売日
PHILICFINE “HP-1”	8月1日
PHILICFINE “HP-2”	8月1日
PHILICFINE “HP-3”	8月1日

\* 3製品の性能差異についての詳細は、ホームページ (<https://www.canon-optron.co.jp/evaporation/pickup04.html>) をご参照ください。

- 報道関係者のお問い合わせ先 : キャノンオプトロン株式会社 企画部 0296-21-3750 (代表)
- キャノンオプトロンホームページ : <https://www.canon-optron.co.jp/>