

## ノートパソコン・iPad に対応した液晶保護抗菌・抗ウイルスフィルム 68 種を発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、11.6～32 インチまでのノートパソコン対応の「LCD-ABV シリーズ」、第 9/8/7 世代 iPad10.2 インチ対応「LCD-IPAD12ABV シリーズ」の 2 種類の液晶保護抗菌・抗ウイルスフィルムを発売しました。



### 【掲載ページ】

#### 液晶保護抗菌・抗ウイルスフィルム

品番：LCD-ABV シリーズ/LCD-IPAD12ABV シリーズ

標準価格：3,630 円（税抜き 3,300 円）～21,890 円（税抜き 19,900 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LCD-ABVNG133W>

本シリーズは、富士フィルム（株）の医療向け抗菌・抗ウイルスフィルム「Hydro Ag+ VIRUS PLUS フィルム」を採用した液晶保護フィルムです。フィルムの表面が銀系抗菌剤でコーティングされ膜中の銀系抗菌剤からも銀イオンが膜表面に常に供給されるため、長期間にわたり高い抗菌・抗ウイルス性能が持続します。

「LCD-ABV シリーズ」はノートパソコン、ディスプレイの 66 サイズに対応しています。

「LCD-ABVG シリーズ」は液晶画面をくっきり鮮やかにする光沢タイプ、「LCD-ABVNG シリーズ」は画面への映り込みを抑える反射防止タイプです。

「LCD-IPAD12ABV シリーズ」は第 9/8/7 世代 iPad10.2 インチ用フィルムです。専用タイプなのでフィルムがカメラ部分を覆うことなく、液晶画面全体を覆ってホコリ・傷などから液晶画面を守ります。

「LCD-IPAD12ABVG」は光沢タイプ、「LCD-IPAD12ABVNG」は反射防止タイプです。

上記製品のフィルム接着面にはシリコン素材を使用しているため、本体にピッタリと貼り付きます。  
お手持ちのノートパソコンやディスプレイ、機器の画面サイズに合わせてお選びください。

■画像のダウンロードはこちらから

LCD-ABV シリーズ/LCD-IPAD12ABV シリーズ

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=LCD-ABVG116W,LCD-ABVG121W,LCD-ABVG121W2,LCD-ABVG125W,LCD-ABVG133W,LCD-ABVNG116W,LCD-ABVNG121W,LCD-ABVNG121W2,LCD-ABVNG125W,LCD-ABVNG133W,LCD-IPAD12ABVG,LCD-IPAD12ABVNG>

### < LCD-ABV シリーズ共通 >

#### 【特長】

- SIAA 抗ウイルス加工 (ISO 21702)、SIAA 抗菌 (ISO 22196) 取得です。
- 富士フィルム (株) の医療向け抗菌・抗ウイルスフィルム「Hydro Ag+ VIRUS PLUS フィルム」を使用しています。
- 銀系抗菌剤と超親水ポリマーを組み合わせることで、フィルムの表面が銀系抗菌剤でコーティングされ膜中の銀系抗菌剤からも銀イオンが膜表面に常に供給されるため、長期間にわたり高い抗菌・抗ウイルス性能が持続します。
- 液晶ディスプレイ向け保護フィルムとして高い基本性能を達成します。
- 表面は鏡面調でキズを防ぐハードコート層となっており、親水性のため汚れが目立ちにくいです。(LCD-ABVG シリーズ)
- 表面は映り込み防止のためマット調でキズを防ぐハードコート層となっており、防汚性・指紋の拭き取り性に優れています。(LCD-ABVNG シリーズ)
- 接着面にシリコン素材を使用していますので、液晶画面を含め表全体にぴったり貼り付きます。※カメラ部などを除く。

#### 【仕様】

- サイズ (型) : 11.6 インチワイド~32.0 インチワイド
- 材質 : 接着面/シリコン膜、外側/PET
- 厚さ : 約 0.156mm (LCD-ABVG シリーズ)、約 0.153mm (LCD-ABVNG シリーズ)
- サイズ : W256.5×D0.153×H144.5mm~W698×D0.156×H394mm
- タッチパネル : 対応
- 透過率 : 90% (LCD-ABVG シリーズ)、87% (LCD-ABVNG シリーズ)
- ヘイズ : 5%±2% (LCD-ABVG シリーズ)、25%±5% (LCD-ABVNG シリーズ)
- グロス (60度) : 150%±20% (LCD-ABVG シリーズ)、45%±5% (LCD-ABVNG シリーズ)
- 表面硬度 (H) : 2H 以上※JIS K5600 試験荷重 750g
- 抗菌性 : あり 富士フィルム社 Hydro Ag+ VIRUS PLUS フィルム使用
- 入数 : 1 枚
- 粘着力 (N/25mm) : 0.03 ※JIS Z0237 準拠 被着体 PET フィルム 25μm 剥離速度 300mm/min 剥離角度 180度 (被着体側折り返し)
- 接触角 : 精製水/67.5±7.5°、オレイン酸/5.0±1.0° (LCD-ABVG シリーズ)、精製水/105° 以上、オレイン酸/30° 以上 (LCD-ABVNG シリーズ)
- 耐薬品性 : 耐次亜塩素酸ナトリウム (300ppm) 摩擦 200 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

耐アルコール（80%エタノール）摩擦 200 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

■清拭耐性：乾拭き 5000 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

水拭き 5000 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

■耐久性：屋外 9 年相当、サイクルサーモ加熱・暴光機テスト/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

■セット内容：本体×1、貼り付け用ヘラ×1、取扱説明書

■※フィルムは抗菌・抗ウイルス光沢タイプです。

■対応機種：11.6 インチワイド～32.0 インチワイドの液晶を持つパソコンなど

## < LCD-IPAD12ABV シリーズ共通 >

### 【特長】

- SIAA 抗ウイルス加工（ISO 21702）、SIAA 抗菌（ISO 22196）取得です。
- 富士フイルム（株）の医療向け抗菌・抗ウイルスフィルム「Hydro Ag+VIRUS PLUS フィルム」を使用しています。
- 銀系抗菌剤と超親水ポリマーを組み合わせることで、フィルムの表面が銀系抗菌剤でコーティングされ膜中の銀系抗菌剤からも銀イオンが膜表面に常に供給されるため、長期間にわたり高い抗菌・抗ウイルス性能が持続します。
- 液晶ディスプレイ向け保護フィルムとして高い基本性能を達成します。
- 表面は鏡面調でキズを防ぐハードコート層となっており、親水性のため汚れが目立ちにくいです。(LCD-IPAD12ABVG)
- 表面は映り込み防止のためマット調でキズを防ぐハードコート層となっており、防汚性・指紋の拭き取り性に優れています。(LCD-IPAD12ABVNG)
- 指紋防止加工でフィルムへの指紋の付着を防ぎます。
- 接着面にシリコン素材を使用していますので、液晶画面を含め表全体にぴったり貼り付きます。

### 【仕様】

- サイズ（型）：10.2
- 材質：接着面／シリコン膜、外側／PET
- 厚さ：約 0.2mm
- サイズ：W170.5×D0.2×H247mm
- 重量：12g
- タッチパネル対応：対応
- 透過率：90%（LCD-IPAD12ABVG）、87%（LCD-IPAD12ABVNG）
- ヘイズ：5%±2%（LCD-IPAD12ABVG）、25%±5%（LCD-IPAD12ABVNG）
- グロス（60度）：150%±20%（LCD-IPAD12ABVG）、45%±5%（LCD-IPAD12ABVNG）
- 表面硬度（H）：2H 以上※JIS K5600 試験荷重 750g
- 抗菌性：あり 富士フイルム社 Hydro Ag+ VIRUS PLUS フィルム使用
- 入数：1 枚
- 粘着力（N/25mm）：0.03 ※JIS Z0237 準拠 被着体 PET フィルム 25 $\mu$ m 剥離速度 300mm/min 剥離角度 180 度（被着体側折り返し）
- 接触角：精製水/67.5±7.5°、オレイン酸/5.0±1.0°（LCD-IPAD12ABVG）  
精製水/105° 以上、オレイン酸/30° 以上（LCD-IPAD12ABVNG）
- 耐薬品性：耐次亜塩素酸ナトリウム（300ppm）/摩擦 200 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し  
耐アルコール（80%エタノール）/摩擦 200 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し
- 清拭耐性：乾拭き、水拭き各 5000 回/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し

■耐久性：屋外9年相当、サイクルサーモ加熱・暴光機テスト/外観・抗菌・抗ウイルス性能劣化無し  
※上記は測定値であり、保証値ではありません。

#### 【仕様】

- サイズ（型）：13
  - サイズ：W282.8×D0.2×H204.2mm
  - 重量：18g
  - 材質：接着面／シリコン膜、外側／PET
  - 厚さ：0.2mm
  - タイプ：指紋防止光沢
  - タッチパネル：対応
  - 反射率：4.52%
  - 透過率：93.5%
  - 紫外線カット：99.9%
  - 表面硬度（H）：2～3H
  - 入数：1枚
  - 対応機種：Microsoft Surface Pro 8/Pro X
- ※上記は測定値であり、保証値ではありません。

#### 【関連ページ】

液晶保護フィルム

<https://www.sanwa.co.jp/product/acc/protectfilm/index.html>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

#### 【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

**【報道関係からのお問い合わせ】**

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。