



# PET樹脂、PC樹脂用

## 抗ウイルス剤マスターバッチ

### 1.製品概要

製品名	クリアー PET-TT3300	クリアー PC-TT3301
ベース樹脂	PET樹脂	PC樹脂
推奨添加量	10%以上	14%以上
対象樹脂	PET樹脂	PC樹脂

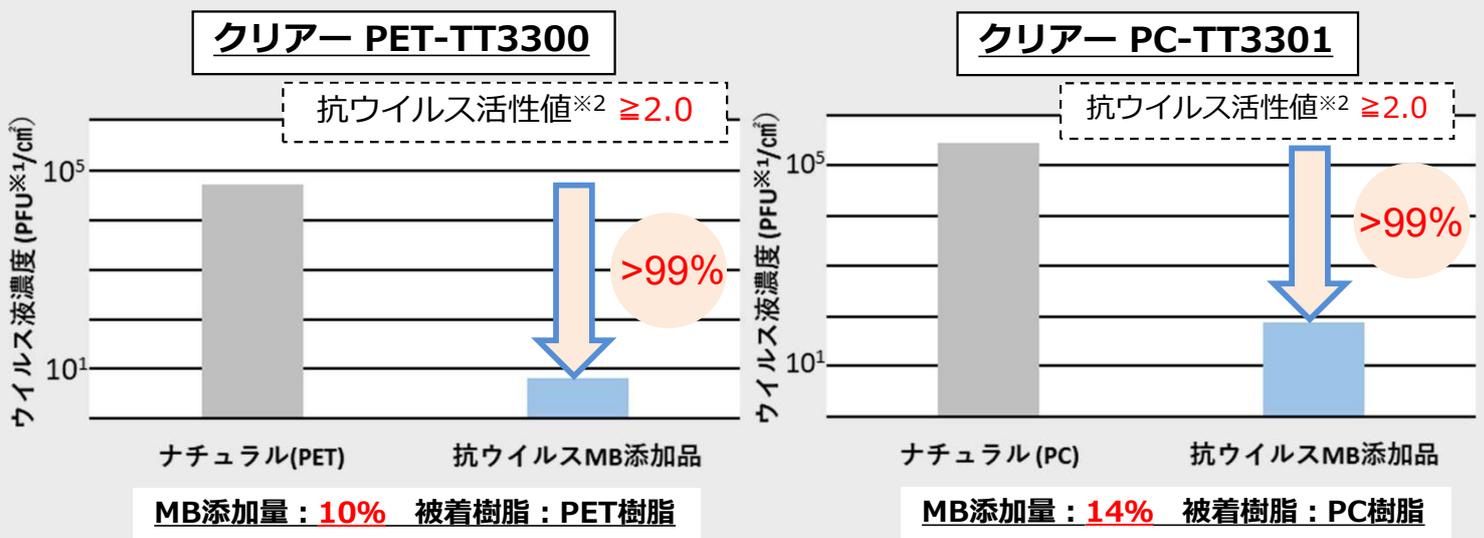
#### ■用途展開

- ・ 建材
- ・ 日用品
- ・ 家電製品
- ・ フィルム



PET樹脂、PC樹脂の成型品に対して抗ウイルス性能を付与することができる

### 2.抗ウイルス性能



※1 PFU : Plaque-forming unitの略で、プラーク法により測定したウイルス数の指標。

※2 抗ウイルス活性値(R) : 活性値2以上で抗ウイルス性能あり。(SIAAの基準)

抗ウイルス活性値の算出方法 :  $R=U_t-A_t$

R:抗ウイルス活性値

U<sub>t</sub>:無加工品の24時間静置後のウイルス感染価(PFU/cm<sup>2</sup>)の常用対数の平均

A<sub>t</sub>:抗ウイルス加工品の24時間静置後のウイルス感染(PFU/cm<sup>2</sup>)の常用対数の平均

サンプル形状:INJプレート(2.0mm厚)

ウイルス : ATCC VR-1679

試験方法 : ISO21702を準用し簡易的に  
行った試験

耐水試験区分 : 0    耐候試験区分 : 0

### 3.特長

- ①耐熱性に優れたマスターバッチ
- ②成型品に対して着色もなく、変色もない
- ③透明性をあまり損なわない

品名	ナチュラル (PET)	クリアー PET-TT3300	
マスターバッチ 添加量 (%)	-	10	14
抗ウイルス活性値 (測定厚:2mm)	-	≥ 2.0	≥ 2.0
全光線透過率 (%) (INJプレート厚:1mm)	90.2	87.6	87.0
被着樹脂 : PET樹脂 INJプレート (厚み 3,2,1mm) ロゴとINJプレートの間隔:1cm			
			
			

品名	ナチュラル (PC)	クリアー PC-TT3301	
マスターバッチ 添加量 (%)	-	10	14
抗ウイルス活性値 (測定厚:2mm)	-	1.5	≥ 2.0
全光線透過率 (%) (INJプレート厚:1mm)	90.1	88.3	87.4
被着樹脂 : PC樹脂 INJプレート (厚み 3,2,1mm) ロゴとINJプレートの間隔:1cm			
			
			

【備考】  
カタログ記載の各種データは参考値であり、保証値ではありません。  
お客様にて、本マスターバッチを使用した成型品を用いて  
ISO21702試験を実施し、抗ウイルス効果のご確認願います。



レジノカラー工業株式会社  
RESINO COLOR INDUSTRY CO.,LTD.

本社 TEL : 06(6301)0638 FAX : 06(6308)6638  
東京 TEL : 03(3634)1746 FAX : 03(3633)6929  
<http://www.resinocolor.co.jp/>

2022.03.08