

# ダストサンプラー/ダスカーのご紹介

2023年10月

NTT-ATクリエイティブ株式会社

# ダストサンプラーのご紹介

ダストサンプラーとは、沈降性の異物を採取してモニタリングするための調査用シートです。

## ■特長

- ①日常点検や異物対策前後の効果確認等、可視異物をモニタリング
- ②50 $\mu$ m以上を対象とし、一般室から準クリーンルームまで幅広いエリアで使用できる

## ■使用方法

表面フィルムを剥がすと現れる粘着面で異物を採取し、採取後は粘着面に保護フィルム(※1)を貼り付けて採取した異物を封入保管する

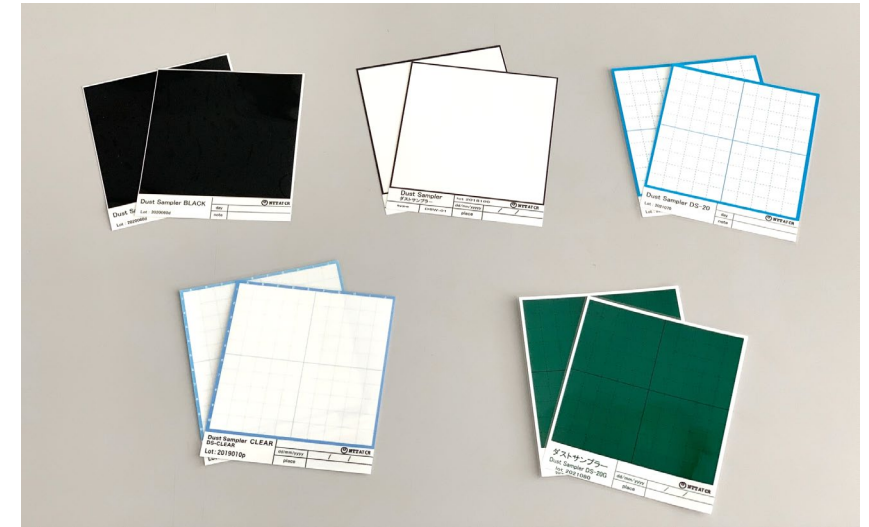
- ※1 DSシリーズ:裏面保護フィルム付  
DSWシリーズ:専用保護フィルムPF-01を使用  
BLACK:表面フィルムを使用

## ■ラインナップ

全5種(目視検査用またはダスカー専用) 100枚/袋  
対象異物サイズ: 50 $\mu$ m以上

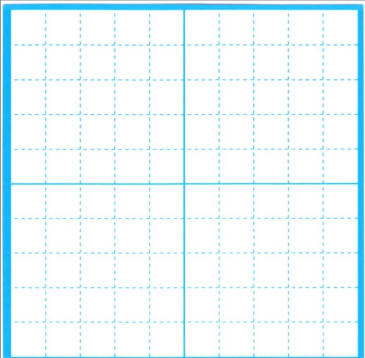
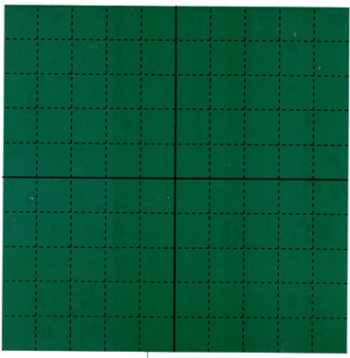
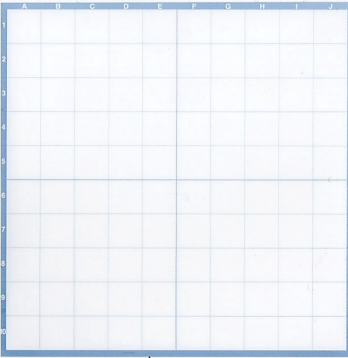
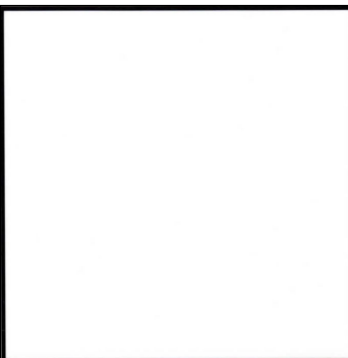
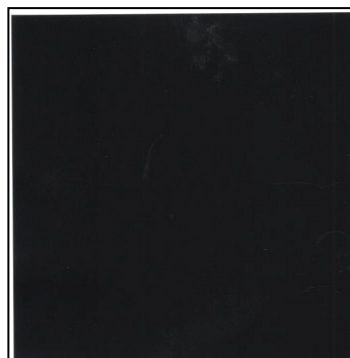

## ■納期

通常、ご注文後約1週間で発送



ダストサンプラー ラインナップ

# ダストサンプラー 比較表

	DS-20	DS-20G	CLEAR	DSW-01	BLACK	PF-01
外観	 Dust Sampler DS-20 Lot: 2019040	 ダストサンプラー Dust Sampler DS-20G lot 2014030	 Dust Sampler CLEAR DS-CLEAR Lot: 2016010p	 Dust Sampler ダストサンプラー lot 2016090	 Dust Sampler BLACK Lot: 20190504	
粘着力	強粘着	強粘着	強粘着	微粘着	微粘着	—
粘着剤	クリル酸エステル共重合体	クリル酸エステル共重合体	クリル系粘着剤	オレフィン系エラストマー	オレフィン系エラストマー	—
保護フィルム	(裏面保護フィルム) ポリエチレンテレフタレート	(裏面保護フィルム) ポリエチレンテレフタレート	(裏面保護フィルム) ポリエチレンテレフタレート 再剥離しやすい保護フィルム	PF-01を使用	(表面フィルムを使用) ハードコート+透明フィルム 2層構造	ポリエチレンテレフタレート
対象異物 サイズ	300 $\mu$ m以上	300 $\mu$ m以上	300 $\mu$ m以上	50 $\mu$ m以上 100、200、300 $\mu$ mも ラインナップ	50 $\mu$ m以上 100 $\mu$ mもラインナップ	—
使用用途	黒色系異物のモニタリング用	白色系異物のモニタリング用	黒色系異物のモニタリング用	黒色異物のモニタリング用 ダスカー50、 ダスカー100/100BLACK で計測可能	白色異物のモニタリング用 ダスカー50、 ダスカー100BLACK で計測可能	DSW-01の 保護フィルムとして使用

# ダスカー100BLACK/100のご紹介

ダスカーとは、ダストサンプラーで採取した異物を色別・サイズ別に自動計測するシステムです。

商標登録:登録第5565094号

特許取得(検出測定方法):特許第6124107号

## ■特長

- ①スキャンした画像をもとに自動でサイズ別・色別にカウントできる  
サイズ分類:100 $\mu$ m以上の異物を50 $\mu$ m単位で識別(最高レンジ500 $\mu$ m以上)  
色分類:赤・黄・緑・青・淡色・黒の6色 (ダスカー100BLACKは5色)
- ②カウント・計測のルーチン作業にかかる時間短縮や個々の作業者によるバラツキを防ぎ、作業の平準化に活用できる

## ■使用方法

採取済みのダストサンプラー(※2)を専用スキャナでスキャンする。

※2 ダストサンプラーBLACKまたはDSW-01

## ■ラインナップ

全2種(ダスカー100BLACK、ダスカー100)

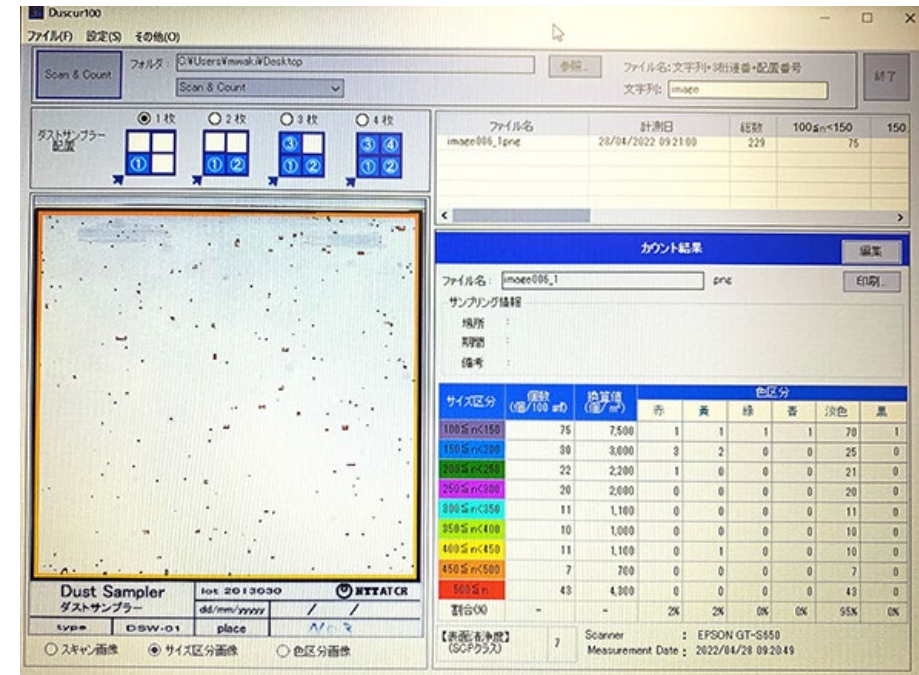
## ■対象ダストサンプラー(対象異物)

ダスカー100BLACK:BLACK・DSW-01(淡色～濃色までの幅広い異物)

ダスカー100: DSW-01(黒色または濃色の異物)

## ■納期

通常、ご注文後約1週間で発送



ダスカー100システム画面

# ダスカー50のご紹介

2023年10月、ダスカーが50 $\mu$ m以上の異物を測定できるようになりました！

## ■特長

- ①スキャンした画像をもとに自動でサイズ別・色別・**形状別**にカウントできる  
サイズ分類: **50 $\mu$ m以上**の異物を50 $\mu$ m単位で識別(最高レンジ500 $\mu$ m以上)  
色分類: 赤・黄・緑・青・淡色・黒の6色  
形状別: 円形・楕円形・線状・多角形の4形状
- ②サイズ別・色別・**形状別**にグラフ表示ができる
- ②カウント・計測のルーチン作業にかかる時間短縮や個々の作業者によるバラツキを防ぎ、作業の平準化に活用できる

## ■使用方法

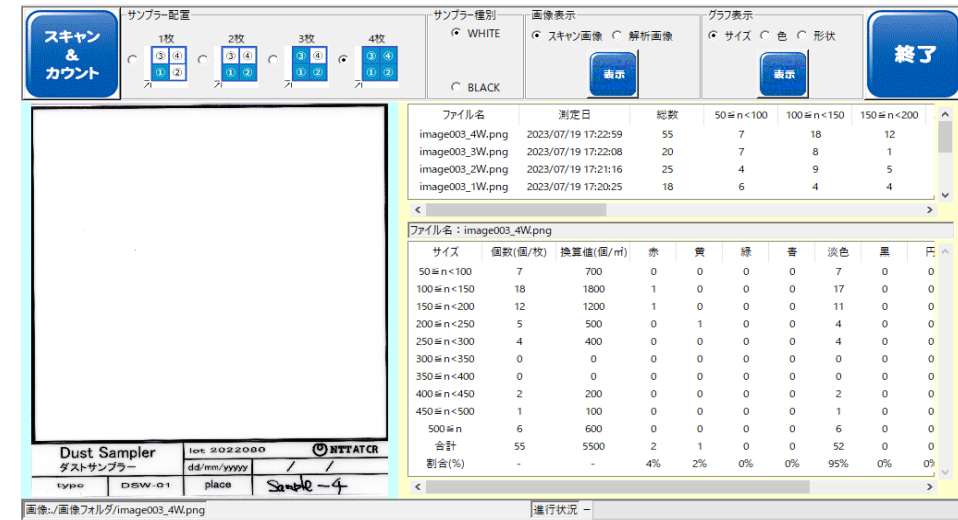
採取済みのダストサンプラー(※2)を専用スキャナでスキャンする。  
※2 ダストサンプラーBLACKまたはDSW-01

## ■対象ダストサンプラー(対象異物)

BLACK・DSW-01(淡色～濃色までの幅広い異物)

## ■納期

通常、ご注文後約1週間で発送



ダスカー50システム画面