



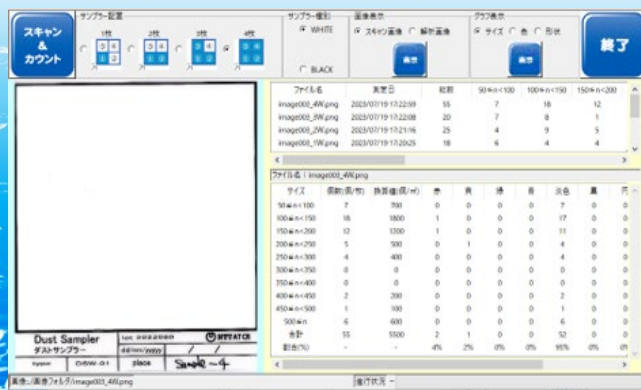
# ダスカーで自動カウントすれば ルーチン作業もサクサク進む

ダストサンプラーで採取した異物を自動計測できるシステム

## ダスカー

ダスカーは、ダストサンプラー-BLACKまたはダストサンプラー-DSW-01で採取した異物をスキャンし、自動で色別・サイズ別・形状別（※）にカウントできるシステムです。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ぐ作業の平準化に活用いただけます。 ※形状別の計数は、ダスカー-50のみの仕様です。

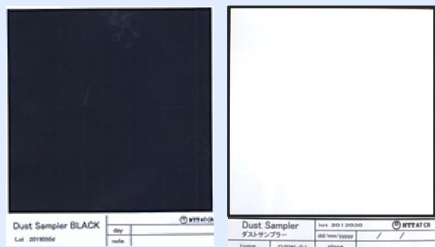
ダスカーは、NTT-ATクリエイティブの商標登録です。  
登録第5565094号  
ダスカーの「検出測定方法」は、特許を取得しています。  
特許第6124107号



ダスカーなら色もサイズも区分できるから発生原因のヒントにつながる

POINT 1 用途に応じたダスカーを選ぶ

ダスカー-50は50 $\mu$ m以上の異物を、ダスカー-100/100BLACKは100 $\mu$ m以上の異物を識別します。  
ダスカー-50はダストサンプラー-DSW-01またはダストサンプラー-BLACKで採取した異物がカウントできます。  
ダスカー-100/100BLACKは、ご使用のダストサンプラーに応じてお選びください。



POINT 2 採取異物を色とサイズで区分

ダスカーは、50 $\mu$ m以上の粗大粒子数の測定が可能です。サイズは50 $\mu$ mまたは100 $\mu$ mから50 $\mu$ m毎に区分し、最高レンジ500 $\mu$ m以上で区分します。  
色区分は、あらかじめシステムに組み込まれた5~6区分に識別し、ダスカー-50で識別できる形状は4区分に識別します。  
一度に4枚までのダストサンプラーを読み込みます。

サイズ区分	個数 (個/枚)	換算値 (個/ $\mu$ m <sup>2</sup> )	色区分					
			赤	黄	緑	青	淡色	黒
100 $\mu$ m<150	21	2,186	0	0	2	1	18	-
150 $\mu$ m<200	12	1,249	1	0	1	0	10	-
200 $\mu$ m<250	5	520	0	0	0	1	4	-
250 $\mu$ m<300	5	520	0	0	1	0	4	-
300 $\mu$ m<350	2	208	0	0	0	0	2	-
350 $\mu$ m<400	2	208	0	0	0	0	2	-
400 $\mu$ m<450	2	208	0	0	0	0	2	-
450 $\mu$ m<500	1	104	0	0	0	0	1	-
500 $\mu$ m	59	6,143	7	13	8	5	26	-
割合(%)	-	-	7%	12%	11%	6%	63%	-

POINT 3 ダスカーセット内容

- ダスカー共通
  - ・ダスカー-CDソフト
  - ・EPSON製DS-1630スキャナ（固定ホルダー付）
- ダスカー-100のダストサンプラー-DSW-01：100枚
- ダスカー-50およびダスカー-100BLACKダストサンプラー-DSW-01：100枚  
ダストサンプラー-BLACK：100枚



お問い合わせ先

E-mail: [otoiawase@ntt-atcr.co.jp](mailto:otoiawase@ntt-atcr.co.jp)  
TEL: 088-699-7511

NTT-ATクリエイティブ株式会社  
徳島県板野郡松茂町中喜来字福有開拓308-6  
<https://www.ntt-atcr.co.jp>





# 異物対策の第一歩。 まずは、その現状をしっかりと把握。

異物のモニタリングには専用の調査シートを！

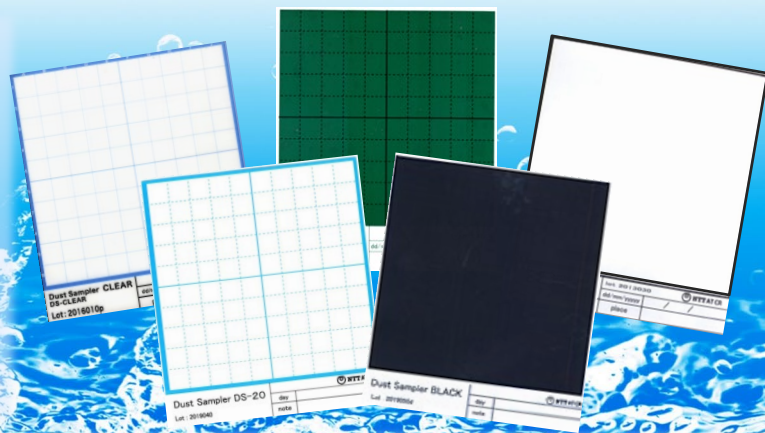
## ダストサンプラーシリーズ

ダストサンプラーは、おおよそ50 $\mu$ m以上の可視異物をモニタリングするための調査用検査シートです。

印刷面側の表面フィルムを剥がし、粘着面を上にして観察したい場所に置いておくだけで沈降性の異物をキャッチ、簡単に異物を採取できます。採取後は、粘着面に保護フィルム（※）を貼り、採取した異物を封入保管します。

対象異物や目的に合わせてお選びください。

※ダストサンプラー-BLACKは、表面フィルムを保護フィルムとしてご使用ください。

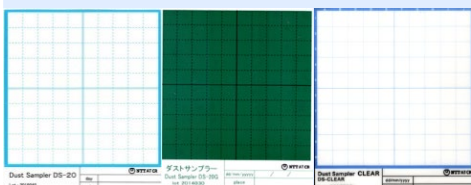


用途に合わせたバリエーションを選んだら、あとは簡単ラクラク採取

### POINT 1 目視検査用 DSシリーズ

おおよそ300 $\mu$ m以上の異物を対象としたダストサンプラー-DSシリーズは、目視検査で異物を観察しやすい格子状デザインが特徴です。三層構造（表面フィルム+粘着フィルム+裏面保護フィルム）なので、異物採取後は裏面保護フィルムを粘着面に貼って異物封入ができます。

白色、緑色のラインナップで、異物の濃薄色に合わせてお選びいただけます。



### POINT 2 自動計測できるダストサンプラー

濃色系異物の目視検査はもちろん、採取した異物をサイズ・色別にカウントできる自動計測システムダスカーで使用できるダストサンプラー-DSW-01は、おおよそ50 $\mu$ m以上の異物を対象としています。

（50、100、200、300 $\mu$ mの4品種）

異物採取後は専用の保護フィルムPF-01で異物封入します。（裏面フィルムはついていません）



### POINT 3 ダストサンプラー-BLACK

薄色系異物にはダストサンプラー-BLACKがおすすめです。表面にキズが付きにくいフィルムを使用している（当社製品比）ので、異物採取後の保護フィルムとしてご使用いただけます。（裏面フィルムはついていません）モニタリング用としてはもちろん、採取した異物をサイズ・色別にカウントできる自動計測システム、ダスカー50/100BLACKでご使用いただけます。



お問い合わせ先

E-mail: [otoiawase@ntt-atcr.co.jp](mailto:otoiawase@ntt-atcr.co.jp)  
TEL: 088-699-7511

NTT-ATクリエイティブ株式会社  
徳島県板野郡松茂町中喜来字福有開拓308-6  
<https://www.ntt-atcr.co.jp>

