

商標登録出願中



# CD・プラ

BOOKOFFのCD・DVDから生まれた  
サステナブルプラスチック資材

## Concept

**リユース・リサイクル率を限りなく  
100% に近づけるチャレンジを続けていきます。**

ブックオフグループでは、お客様から CD・DVD を年間 2,400 万枚買取し、買取時にお値段がつかず、お客様の了承によりお引き取りしたり、買取後に一定期間で販売しきれず処分されるモノが年間 1,700 トンに及びます。

今までは他社を通じてリサイクルしていましたが、リサイクルを取り巻くコスト環境が厳しくなる中で、当社の主体的な取り組みによる新しい価値の可能性を模索し始めました。

検討を進めるなかで、分別をすることで CD・DVD はそれ自体が良質なプラスチック資材であり、排出からリサイクルまで一貫したラインとすることで、より信頼性の高い再生プラスチック資材になりえるということが分かりました。

当社が排出する CD・DVD は、BOOKOFF チェーン網を通じて毎年 1,700 トンの安定した排出量があり、当社が「回収からリサイクルまで」一貫したラインを作ることで、安定供給・安定品質につながるのではと考えました。

当社店舗・瀬谷センターから CD・DVD を回収し、パートナー企業に運んでいきます。そこでディスク、ケース、歌詞カードなど素材ごとに分別していきます。素材ごとに分別された後、破砕機を使って破砕されます。破砕された素材はペレット工場に運ばれ、リペレットされます。

こうして出来た物が、当社のオリジナル再生プラスチック資材「CD プラ」です。

商標登録出願中

# CD・プラ



## すてるデザインについて

### Disposal for Design

この「CD プラ事業」は、当社が参画する、学校法人多摩美術大学と株式会社モノファクトリーが主体として進める循環型社会に向けた共創プロジェクト「すてるデザイン」の活動の中で生まれた発想が土台になっております。

この「トレー」は、「すてるデザイン」の研究活動において多摩美術大学の学生によりデザインされ、それを当社で製品化したものです。

商品名	ポリスチレン (PS) ナチュラル
色	透明
品番	CD-PS-NA
素材の由来	CD ケース
特徴	剛性があり、電気絶縁性が良い、成形しやすい
用途	<p><b>家電製品</b> 冷蔵庫 (トレイ)、照明器具、テレビ (拡散板)、PC・プリンタ・オーディオ機器、エアコンの筐体など</p> <p><b>自動車分野</b> メーターカバー、ランプレズなど</p> <p><b>建築材</b> 断熱材、浴室壁材</p> <p><b>理化学・医療分野</b> シャーレ</p> <p><b>その他</b> 食品トレイ、カップめんの容器など</p>



商品の詳細情報はここから



商品名	ポリプロピレン (PP) ナチュラル
色	透明
品番	CD-PP-NA
素材の由来	DVD ケース
特徴	軽量で、熱可塑性に優れ、繰り返しの折り曲げに強い
用途	<p><b>食器・食品容器</b> タッパー、食品トレイなど</p> <p><b>繊維</b> 布団綿、カーペット、ロープ、医療繊維など</p> <p><b>家電部品</b> 洗濯槽、テレビ筐体、換気扇、掃除機、電子レンジ、エアコンなど</p> <p><b>自動車部品</b> バンパー、ファン、インパネ、ハンドル、バッテリーケース、ヒーターケース</p> <p><b>医療部品</b> 注射器、人口水晶体</p>



商品の詳細情報はここから



商品名	ポリプロピレン (PP) グレー
色	グレー
品番	CD-PP- グレー
素材の由来	DVD ケース
特徴	軽量で、熱可塑性に優れ、繰り返しの折り曲げに強い
用途	<b>食器・食品容器</b> タッパー、食品トレーなど <b>繊維</b> 布団綿、カーペット、ロープ、医療繊維など <b>家電部品</b> 洗濯槽、テレビ筐体、換気扇、掃除機、電子レンジ、エアコンなど <b>自動車部品</b> バンパー、ファン、インパネ、ハンドル、バッテリーケース、ヒーターケース <b>医療部品</b> 注射器、人口水晶体



商品の詳細情報はここから



商品名	ポリカーボネート (PC) ナチュラル
色	透明
品番	CD-PC-NA
素材の由来	CD・DVD のディスク
特徴	透明性、寸法安定性、耐熱性、難燃性に優れている中でも耐衝撃性は一般的なガラスの 250 倍以上
用途	<b>電気・電子・光学分野</b> ディスク、液晶テレビ部品、光ファイバー <b>生活用品</b> スーツケース、サングラス、眼鏡 <b>防具</b> 警察の防盾、特殊部隊のヘルメット <b>自動車分野</b> ウインカー、テールランプ



商品の詳細情報はここから



## 「CD プラ」について

- Q** 「CD プラ」とは何でしょうか？
- A** 当社はリユース店舗「BOOKOFF」で商品を買取・販売する事業を行っていますが、CD・DVDについては年間2,460万枚買取りしています。その中で、一定期間店舗で販売しきれずに排出されるモノが年間1,700トに及んでいますが、「CD プラ」とはこれを自社で再生プラスチック資材に加工し商品化したもので、その商品ブランド名です。
- Q** どのような種類のプラスチック資材ができますか？
- A** CD ケースからはポリスチレン、DVD ケースからはポリプロピレン、ディスクからはポリカーボネートができます。

## 品質について

- Q** 品質は大丈夫ですか？
- A** 「分別」「破碎」「リベレット」(ディスクは「アルミ蒸着膜の削除」が追加)の3～4つの工程で生産されますが、それぞれを協力会社にて行います。その中で品質管理上最も重要なのは「分別」であり、ここをしっかりと管理していきます。リベレットは伊藤忠プラスチックとの委託契約の中で、同社の基準に合致した協力会社を選定しています。
- Q** アルミ蒸着膜を除去するのに薬剤を使用するならば環境への悪影響につながらないのでしょうか？
- A** 当社の場合、「水」を使用してアルミ蒸着膜の除去を行っており薬剤は一切使用していません。使用後の水もキレイにろ過して自然に戻しています。
- Q** 再生プラスチック資材はバージンに比べて物性が弱いと言われていますが、再生材100%で成形しても問題はないのでしょうか？
- A** 再生プラスチックは加工時の熱による劣化で物性は弱くなります。特にポリカーボネートは再生材100%での成形だと割れやすくなるため、バージン材を混ぜたほうが良いです。お配りしたノベルティにもバージン材を50%配合しています。ウェブサイトには物性データとして参考値として開示していますが、ポリカーボネートはバージン材を混合する参考情報として再生材比率100%・70%・50%・30%のデータを開示しています(ポリスチレン・ポリプロピレンは再生材比率100%のデータのみ)。
- Q** SDSは発行してもらえますか？
- A** 用意します。
- Q** 詳しく話を聞きたい場合はどうしたら良いのでしょうか？
- A** 【WEBサイトの問い合わせフォーム】から申し込みをお願いします。

## 会社概要

社名	ブックオフコーポレーション株式会社	事業内容	本、CD・DVD・ゲーム、おもちゃやトレカ・家電・携帯・洋服(古着)など、さまざまな商品の買取と販売
住所	〒252-0344 神奈川県相模原市南区古淵2-14-20	上場市場	東京証券取引所 プライム市場(証券コード:9278)
ホームページ	<a href="https://www.bookoff.co.jp/">https://www.bookoff.co.jp/</a>		