



再生プラスチック原料カタログ



Recycled Plastic Material Catalog





INDEX

- 4 **PP**
- 13 **PE** (LLDPE、LDPE、HDPE)
- 25 **PS** (HIPS、EPS、PSP)
- 31 **ABS**
- 34 **PC**
- 36 **COP**
- 37 **PET** (PET、PET/PMMA)
- 42 **海洋プラスチック由来の再生原料**



PP

品番： 01B315901E 形状： ストランドペレット
色相： ブラック 元材： ミックス雑貨(工場,市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 21N	g / 10min	5.30	JIS K 7210
比重 水中置換法	g / cm ³	0.93	JIS Z 8807
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	6.858	JIS K 7110
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1094	JIS K 7162
カーボンブラック	%	1	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		150	
生産量	t/月	100	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP



品番： 01C273701E

形状： ストランドペレット

色相： ブラック

元材： バンパー(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 21N	g / 10min	39.4	ASTM D 1238
比重 水中置換法	g / cm ³	1.00	ASTM D 792
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	J / m	N.B.	ASTM D 256
ロックウェル硬さ Rスケール	—	55	ASTM D 785
タイプ	—	ブロック	
カーボンブラック	%	有	
タルク	%	有	
他樹脂含有		無	
メッシュサイズ		60	
生産量	t/月	20	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番：	01E440801E	形状：	ストランドペレット
色相：	ブラック	元材：	ブロック雑貨(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 21N	g / 10min	7.2	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.935	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	10.2	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1132	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	31	ISO 178
カーボンブラック	%	有	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	12	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： PKF-001 形状： ホットカットペレット
色相： ナチュラル 元材： フィルム(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 2.16kg	g / 10min	7	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.90	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	5.5	ISO 180
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	28	ISO 178
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	950	ISO 178
引張強度 速度50mm/min	MPa	27	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	50	ISO 527
メッシュサイズ		100	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿		紙袋	
生産国		中国	

備考：

GRS認証取得予定

RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



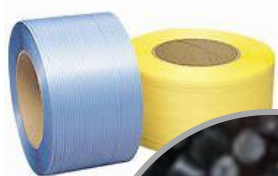
PP



品番：	01H158501D	形状：	ストランドペレット
色相：	ブラック	元材：	フレコン(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 21N	g / 10min	5.77	JIS K 7210
比重 水中置換法	g / cm ³	0.946	JIS K 7112
シャルピー衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	3.68	JIS K 7111
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1336	JIS K 7171
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	36.02	JIS K 7171
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	31.75	JIS K 7161
引張破断伸度 速度50mm/min	%	48.91	JIS K 7161
タイプ	—	ホモ	
灰分	%	4.9	
カーボンブラック	%	有	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		60	
生産量	t/月	10	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 01I393901E 形状： ストランドペレット
色相： ブラック 元材： PPバンド(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 2.16kg	g / 10min	5.3	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.945	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	4.9	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1337	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	30.9	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	30.8	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	23	ISO 527
元素	ppm	As 2, Br 2, Pb 10	WEEE&RoHs
カーボンブラック	%	3	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	100	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 01J085301C

形状： ストランドペレット

色相： ナチュラル

添加剤： GF15%

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 21N	g / 10min	16.6	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.99	ISO 1183
シャルピー衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	6.8	ISO 179-1
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	86.5	ISO 178
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	3350	ISO 178
ロックウェル硬さ Rスケール	—	111	ISO-2039-2
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	62.4	ISO 527-1
引張破壊ひずみ 速度50mm/min	%	6	ISO 527-1
荷重たわみ温度 0.45MPa	℃	156	ISO 75-1
他樹脂含有		無	
生産量	t/月	***	
荷姿	紙袋/フレキシブルコンテナ		

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 01K431101B

形状： ストランドペレット

色相： グレー

元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 2.16kg	g / 10min	32.1	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.92	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	5.1	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1390	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	25.6	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	17	ISO 527-1
カーボンブラック	%	無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		60	
生産量	t/月	100	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 01K175501E 形状： ストランドペレット
色相： ダークグレー 元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230℃ - 2.16kg	g / 10min	19.2	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.917	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	12.4	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1129	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	23.8	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	14	ISO 527
元素	ppm	As 2, Br 957, Pb 8, Sb 1000	WEEE&RoHs
カーボン	%	無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	50	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



LLDPE



品番： EO-0000
色相： ナチュラル

形状： スtrandペレット
元材： フィルム(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	1 ± 0.2	ASTM D 1238
灰分	%	<1	ASTM D 5630
メッシュサイズ		150	
提供可能量	t/月	25~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	タイ		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



LLDPE

品番： EO-0001

色相： ホワイト

形状： ストランドペレット

元材： フィルム(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 2.16kg	g / 10min	1 ± 0.2	ASTM D 1238
灰分	%	<1	ASTM D 5630
メッシュサイズ		120	
提供可能量	t/月	25~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	タイ		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



LLDPE

品番： 02A395601E 形状： ホットカットペレット
色相： ミックスカラー 元材： おむつ、包装袋(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 5kg	g / 10min	1.06	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.947	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	N.B.	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	230	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	14.2	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	220	ISO 527-1
他含有物		酸化チタン	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	10	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



LDPE

品番： SZ-0000
色相： ナチュラル

形状： ホットカットペレット
元材： フィルム(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 2.16kg	g / 10min	1.5	ASTM D 1238
比重	g / cm ³	0.92	ASTM D 792
カーボンブラック	%	無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		120/250	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿		フレキシブルコンテナ	
生産国		タイ	

備考：

GRS認証取得予定

RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HDPE

品番： 02D395601E 形状： ストランドペレット
色相： ミックスカラー 元材： 包装フィルム(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 5kg	g / 10min	0.05	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	0.956	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	22.0	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	900	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	27.7	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	16	ISO 527-1
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	10	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

HDPE



品番： EO-0004 形状： スtrandペレット
色相： ナチュラル 元材： ミルク・ヨーグルトボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	0.3±0.10	ASTM D 1238
比重	Kg / m ³	940±20	WI/QA/155
アイゾット衝撃強さ ノッチ付	J/m	>220	ASTM D256
曲げ弾性率 速度1.43mm/min	MPa	400±120	ASTM D790
曲げ強さ 速度1.43mm/min	MPa	20±5	ASTM D790
引張破断伸度 速度50mm/min	%	>50	ASTM D638
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	23±5	ASTM D638
灰分	%	0.3±0.1	ASTM D 5630
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		125	
提供可能量	t/月	25~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	タイ		

備考：

FDA認証取得済み

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

HDPE



品番： EO-0005 形状： ストランドペレット
色相： ナチュラル 元材： 各種ボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	0.3±0.10	ASTM D 1238
比重	Kg / m ³	940±20	WI/QA/155
アイゾット衝撃強さ ノッチ付	J/m	>220	ASTM D256
曲げ弾性率 速度1.43mm/min	MPa	400±120	ASTM D790
曲げ強さ 速度1.43mm/min	MPa	20±5	ASTM D790
引張破断伸度 速度50mm/min	%	>50	ASTM D638
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	23±5	ASTM D638
灰分	%	0.3±0.1	ASTM D 5630
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		125	
提供可能量	t/月	25~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国		タイ	

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HDPE

品番： EN-0000 形状： ホットカットペレット
 色相： ナチュラル 元材： 食品ボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 2.16kg	g / 10min	0.35	ASTM D 1238
比重	g / cm ³	0.963	ASTM D 1505
アイゾット衝撃強さ ノッチ付	Kg.cm / cm	9.3	ASTM D256
曲げ弾性率	Kg / cm ²	13800	ASTM D790
引張降伏強度	Kg / cm ²	300	ASTM D638
引張破断伸度	%	460	ASTM D638
引張破断強度	Kg / cm ²	173	ASTM D638
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		150	
提供可能量	t/月	300~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	タイ		

備考：

FDA認証取得済み

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

HDPE



品番： VH-0000 形状： ペレット
色相： ナチュラル 元材： ミルク・飲料ボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 2.16kg	g / 10min	0.35	ASTM D 1238
比重	g / cm ³	0.95	ASTM D 792
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	J / m	300	ASTM D256
曲げ弾性率 速度1.3mm/min	MPa	800	ASTM D790
曲げ強さ 速度1.3mm/min	MPa	25	ASTM D790
引張強度 速度50mm/min	MPa	24	ASTM D638
灰分	%	0.1	ASTM D 2584
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		180	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	中国		

備考：

GRS認証取得予定

FDA/RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

HDPE



品番： VH-0002

形状： ペレット

色相： ホワイト

元材： ミルク・飲料ボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 2.16kg	g / 10min	0.4	ASTM D 1238
比重	g / cm ³	0.95	ASTM D 792
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	J / m	260	ASTM D256
曲げ弾性率 速度1.3mm/min	MPa	800	ASTM D790
曲げ強さ 速度1.3mm/min	MPa	23	ASTM D790
引張強度 速度50mm/min	MPa	22	ASTM D638
灰分	%	1.0	ASTM D 2584
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		180	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿	フレキシブルコンテナ		
生産国	中国		

備考：

GRS認証取得予定

RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HDPE

品番： 02H259801E 形状： ホットカットペレット
色相： ダークグリーン 元材： ボトルキャップ(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 5kg	g / 10min	1.4	JIS K 7210
比重 水中置換法	g / cm ³	0.96	JIS K 7112
シャルピー衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	6.1	ISO 179
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	1397	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	6.1	ISO 178
引張降伏強さ 速度50mm/min	MPa	25.7	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	334	ISO 527-1
他樹脂含有		PP 5%	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	40	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HDPE

品番： 02H393901E **形状：** ホットカットペレット
色相： ダークグリーン **元材：** ボトルキャップ(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	3.4	JIS K 7210
比重 水中置換法	g / cm ³	0.948	JIS K 7112
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	6.8	ISO 179
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	872	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	18.6	ISO 178
引張降伏強さ 速度50mm/min	MPa	23.5	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	143	ISO 527-1
他樹脂含有		PP 30%	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	25	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HIPS

品番： 04B392501E 形状： ストランドペレット
色相： ライトグレー 元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 200℃ - 5KG	g / 10min	5.1	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.046	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	8.3	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2236	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	42.8	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	31.1	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	33	ISO 527
元素	ppm	Br129	WEEE&RoHs
他樹脂含有		無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		100	
生産量	t/月	25	
荷姿	紙袋/フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HIPS

品番： 04B431101B

形状： ストランドペレット

色相： グレー

元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 200°C - 5KG	g / 10min	4.74	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.04	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	7.1	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2510	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	28.7	ISO 527-1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	19	ISO 527-1
他樹脂含有		無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		60	
生産量	t/月	100	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



HIPS

品番： 04B175501E

形状： ストランドペレット

色相： グレー

元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 200℃ - 5KG	g / 10min	3.4	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.045	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	6.6	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2236	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	28.8	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	25	ISO 527
元素	ppm	Br 51, Pb 2	WEEE&RoHs
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	50	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

HIPS

品番： 04B * 84601T 形状： ストランドペレット
 色相： ブラック 元材： 家電・食器・発泡トレイ・
 発泡スチロール(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR	g / 10min	4~6	
アイゾット衝撃強さ	kJ / m ²	6	
Cd	ppm	<20	RoHs
Pb	ppm	<20	RoHs
Hg	ppm	ND	RoHs
Cr	ppm	<20	RoHs
Br	ppm	<500	RoHs
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	50	
荷姿		フレキシブルコンテナ	
生産国		台湾	

備考：
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



EPS

品番： 04C217901C 形状： ストランドペレット
 色相： ティーカラー 元材： 発泡スチロール(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 200℃ - 5KG	g / 10min	11.4	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.05	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	1.9	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	3210	ISO 178
他樹脂含有		無	
洗浄有無		無	
メッシュサイズ		30	
生産量	t/月	7	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PSP

品番： 04E282501D

形状： ストランドペレット

色相： ナチュラル

元材： 食品容器(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 200℃ - 5KG	g / 10min	5.7	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.049	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	3.4	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2988	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	47.0	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	5	ISO 527
元素	ppm	Cr2	WEEE&RoHs
他樹脂含有		無	
洗浄有無		無	
メッシュサイズ		100	
生産量	t/月	12	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



ABS

品番： 06A230101A

色相： ライトグレー

形状： ストランドペレット

元材： OA機器関係(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 220℃ - 98N	g / 10min	15.3	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.07	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	9.9	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2450	ISO 178
添加剤		難燃剤	
他樹脂含有		PP,PS	
洗浄有無		無	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	100	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



ABS

品番：	06B392501E	形状：	ストランドペレット
色相：	ライトグレー	元材：	家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 220℃ - 10kg	g / 10min	16.0	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.065	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23℃、ノッチ付	kJ / m ²	11.3	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2155	ISO 178
曲げ強さ 速度2mm/min	MPa	65.7	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	43.1	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	18	ISO 527
元素	ppm	Br97	WEEE&RoHs
他樹脂含有		無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		100	
生産量	t/月	13	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



ABS

品番： 06B175501E

形状： ストランドペレット

色相： グレー

元材： 家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 220°C - 10kg	g / 10min	32.0	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.057	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	12.8	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2346	ISO 178
引張降伏強度 速度50mm/min	MPa	43.6	ISO 527
引張破断伸度 速度50mm/min	%	9	ISO 527
元素	ppm	Br 203, Pb 5	WEEE&RoHs
カーボン	%	無	
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		80	
生産量	t/月	50	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PC

品番：	PSB-001	形状：	ストランドペレット
色相：	ダークグレー	元材：	家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 300℃ - 1.2kg	g / 10min	12-25	GB/T 3682
比重 23℃	g / cm ³	1.2 ± 0.02	GB/T 1033.1
衝撃強さ 5J、ノッチ付	kJ / m ²	>40	GB/T 1043
曲げ弾性率 速度5mm/min	MPa	>2000	GB/T 9341
曲げ強さ 速度5mm/min	MPa	>80	GB/T 9341
引張強度 速度50mm/min	MPa	>50	GB/T 1040.1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	>20	GB/T 1040.1
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		100	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿		紙袋	
生産国		中国	

備考：

GRS認証取得予定

RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PC

品番：	PSB-002	形状：	ストランドペレット
色相：	ライトグレー	元材：	家電(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 300℃ - 1.2kg	g / 10min	10-18	GB/T 3682
比重 23℃	g / cm ³	1.2 ± 0.02	GB/T 1033.1
衝撃強さ 5J、ノッチ付	kJ / m ²	>40	GB/T 1043
曲げ弾性率 速度5mm/min	MPa	>1900	GB/T 9341
曲げ強さ 速度5mm/min	MPa	>80	GB/T 9341
引張強度 速度50mm/min	MPa	>50	GB/T 1040.1
引張破断伸度 速度50mm/min	%	>75	GB/T 1040.1
洗浄有無		有	
メッシュサイズ		100	
提供可能量	t/月	100~	
荷姿		紙袋	
生産国		中国	

備考：

GRS認証取得予定

RoHS/Reach認証取得済み

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



COP

品番： 32A304201B

形状： ストランドペレット

色相： ナチュラル

元材： 医療器具(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 280°C - 2.16kg	g / 10min	18.8	ISO 1133
比重 水中置換法	g / cm ³	1.02	ISO 1183
アイゾット衝撃強さ 23°C、ノッチ付	kJ / m ²	4.0	ISO 180
曲げ弾性率 速度2mm/min	MPa	2490	ISO 178
他樹脂含有		無	
メッシュサイズ		60	
生産量	t/月	5	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PET



品番：	09A004701C	形状：	ストランドペレット
色相：	ナチュラル	元材：	小型ブロー(工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
IV値		0.80	
溶融粘度	Pa / S	361.3	
灰分	%	0.01	
ガラス転移点	℃	77	
融点	℃	251	
結晶化温度	℃	134	
色調	b値	0.1	
メッシュサイズ		300	
他樹脂含有		無	
生産量	t/月	10	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PET

品番： 09C*49101T 形状： ペレット(ウォーターカット)
 色相： ナチュラル 元材： ペットボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
IV値	dl/g	0.80 ± 0.03	ASTM D1238
融点	°C	245~265	ASTM D3418
水分率	Wt %	0.25 Max	Gravimetric Analysis
アセトアルデヒド	ppm	1 Max	Gas Chromatograph
L値	-	>65.0	ASTM D6290
a値	-	-1.0 ± 0.6	ASTM D6290
b値	-	<3.0	ASTM D6290
容積密度	Kg/m ³	801~901	
荷姿	フレキシブルコンテナ		

備考：
 FDA 21 CFR 177.1630 認証取得済み
 GRS認証申請中
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

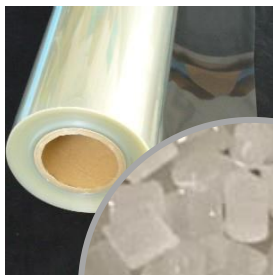


PET

品番： 09C*49102T 形状： フレーク
 色相： ナチュラル 元材： ペットボトル(市場回収)

項目	単位	測定値	試験方法
カットサイズ	mm	≤ 12 mm	
IV値	dl/g	0.670	ASTM D1238
金属	ppm	≦20ppm	
加熱黒変物(PVC)	ppm	≤ 50 ppm	
着色フレーク	ppm	≤ 30 ppm	
ポリオレフィン	ppm	使用されていないため測定無し	
黄変付フレーク(接着剤)	ppm	≦4,000ppm	
紙ラベル付フレーク	ppm	使用されていないため測定無し	
ラベル類	ppm	≤ 20 ppm	
ポリアミド	ppm	≤ 50 ppm	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PET

品番： 09D022901C 形状： スtrandドペレット
 色相： ナチュラル 元材： フィルム(使用済み工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
IV値		0.60	
溶融粘度	Pa / S	107.0	
灰分	%	0.14	
ガラス転移点	℃	77	
融点	℃	257	
結晶化温度	℃	126	
メッシュサイズ		250	
他樹脂含有		無	
生産量	t/月	200	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。





PET

品番： 09D021401C 形状： スtrandペレット
 色相： グレー 元材： フィルム(使用済み工場ロス)

項目	単位	測定値	試験方法
IV値		0.59	
溶融粘度	Pa / S	86.2	
灰分	%	1.77	
ガラス転移点	℃	77	
融点	℃	256	
結晶化温度	℃	135	
メッシュサイズ		250	
他樹脂含有		無	
生産量	t/月	150	
荷姿		フレキシブルコンテナ	

備考：
 表示の値は実測値であり、保証値ではありません。

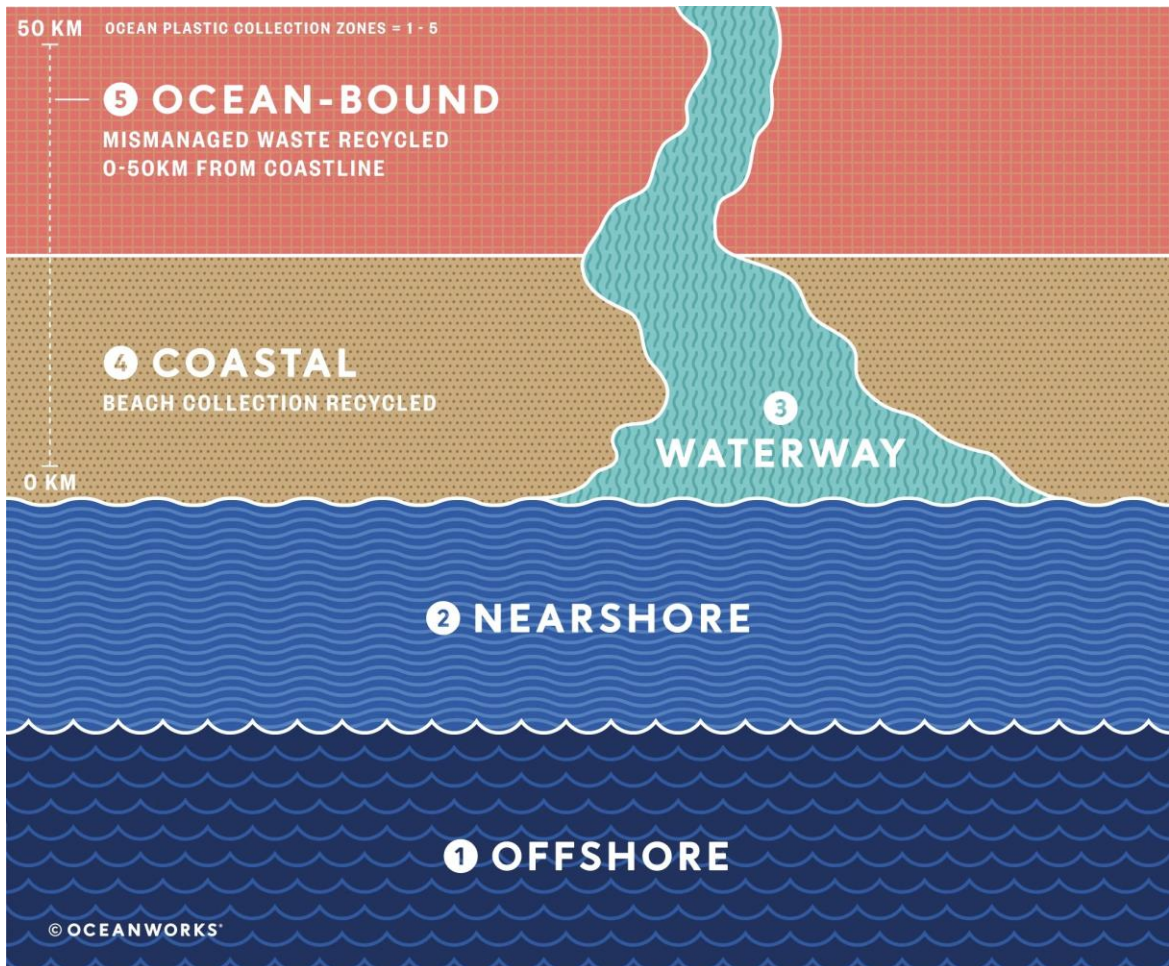


海洋プラスチック由来の再生原料

バンテックは 2021 年 11 月にアメリカの OCEANWORKS, Inc. と業務提携契約を締結し、同社が供給する海洋プラスチック由来の再生プラスチック原料の日本市場での販売を開始いたしました。



「海洋プラスチック」の定義



出典：OCEANWORKS®「Oceanworksコレクションエリアの定義」 <https://ja.oceanworks.co/pages/ocean-plastics-collection-areas>

① OFFSHORE：沖合

沿岸から遠く離れた場所に浮遊しているもの。※蓄積された浮遊”ジャイル”を含む。

② NEARSHORE：近海

海の比較的浅い場所に浮遊しているもの。

③ WATERWAY：水路/河川

海に向かって流れている小川、河川、その他の水路で発見されたもの。

④ COASTAL：沿岸部

海岸や海岸線に流れ着いたもの。一般的に断片化されており、劣化の兆候が見られる

⑤ OCEAN-BOUND：オーシャンバウンド

海岸線から50km以内の正式な廃棄物管理が行われていない地域から収集されたもの。



PP

品番： 190651

形状： ストランドペレット

色相： ホワイト

元材： 水・牛乳ボトル, ボトルキャップ
各種食品容器, ヨーグルトカップ

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	17.5	ASTM D1238
比重	g / cm ³	0.963	ASTM D1505
アイゾット衝撃強さ 23°C	J/m	29.5	ASTM D256
曲げ弾性率	MPa	1176.79	ASTM D790
引張破断伸度	%	640	ASTM D638
引張破断強度	MPa	22	ASTM D638
引張降伏伸度	%	12.3	ASTM D638
引張降伏強度	MPa	26	ASTM D638
融点	°C	148-160	DSC per ASTM D3418-15
灰分	%	3	
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	300	
回収先	オーシャンバウンド (マレーシア)		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 190652 形状： ストランドペレット

色相： ダークグレー 元材： 水・牛乳ボトル, ボトルキャップ
各種食品容器, ヨーグルトカップ

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	17.5	ASTM D1238
比重	g / cm ³	0.93	ASTM D792
アイゾット衝撃強さ 23°C	J/m	29.5	ASTM D256
曲げ弾性率	MPa	980.65	ASTM D790
引張破断伸度	%	213	ASTM D638
引張破断強度	MPa	22	ASTM D638
引張降伏伸度	%	10.7	ASTM D638
引張降伏強度	MPa	26.7	ASTM D638
融点	°C	150-162	DSC per ASTM D3418-15
灰分	%	0.25	
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	300	
回収先	オーシャンバウンド (マレーシア)		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PP

品番： 190656 形状： ストランドペレット

色相： ナチュラル 元材： 水・牛乳ボトル, ボトルキャップ
各種食品容器, ヨーグルトカップ

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 230°C - 2.16kg	g / 10min	13	ASTM D1238
比重	g / cm ³	0.93	ASTM D792
アイゾット衝撃強さ 23°C	J/m	29.5	ASTM D256
曲げ弾性率	MPa	1275	ASTM D790
引張破断伸度	%	145	ASTM D638
引張降伏強度	MPa	26.5	ASTM D638
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	300	
回収先	オーシャンバウンド（マレーシア）		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



LLDPE

品番： 200641
色相： ホワイト

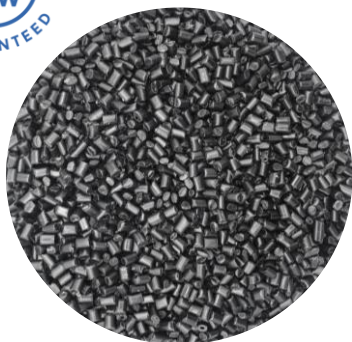
形状： ストランドペレット
元材： フィルム（工場ロス）

項目	単位	測定値	試験方法
MFR 190°C - 5kg	g / 10min	3	ASTM D1238
比重	g / cm ³	<0.97	ASTM D792
アイゾット衝撃強さ 23°C	J/m	196	ASTM D256
曲げ弾性率	MPa	147	ASTM D790
引張破断伸度	%	150	ASTM D638
引張強度	MPa	9.8	ASTM D638
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	75	
回収先	オーシャンバウンド（マレーシア）		

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



Nylon PA6

品番： 201271 形状： ストランドペレット
色相： ブラック 元材： 魚網

項目	単位	測定値	試験方法
MFR	g / 10min	57.45	ASTM D1238
比重	g / cm ³	1.14	ASTM D792
アイゾット衝撃強さ 23°C	J/m	49.0	ASTM D256
曲げ弾性率	MPa	2941.995	ASTM D790
引張破断伸度	%	10	ASTM D638
引張強度	MPa	69	ASTM D638
融点	°C	217-219	DSC per ASTM D3418-15
ショアD硬度		78	ASTM D2240
含水量	%	<0.3	
灰分	%	2	
成型収縮	%	1.2-1.6	
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	150	
回収先		近海（台湾）	

備考：

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。



PET

品番： 201611 形状： ストランドペレット
色相： ホワイト 元材： 飲料ボトル

項目	単位	測定値	試験方法
IV値	dl/g	0.78-0.82	ASTM D4603
融点	℃	247-253	DSC
灰分	%	0.1	
含水量	%	0.25	
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	1000	
回収先	オーシャンバウンド（タイ）		

備考：

FDA認証取得済み

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。





PET

品番： 201612 形状： ストランドペレット
色相： ナチュラル 元材： 飲料ボトル

項目	単位	測定値	試験方法
IV値	dl/g	0.64-0.68	ASTM D4603
融点	℃	248-252	DSC
灰分	%	0.1	
含水量	%	<0.05	
海洋プラ含量	%	100	
生産量	t/月	1000	
回収先	オーシャンバウンド（タイ）		

備考：

FDA認証取得済み

GRS認証取得予定

表示の値は実測値であり、保証値ではありません。





株式会社パンテック

〒520-2134 滋賀県大津市瀬田 4 丁目 5 番 8 号

TEL : 077-543-6625 FAX : 077-543-6685

www.pantechco.jp