

Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



マテリアル リサイクルとは・・・

廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



メッキ加工



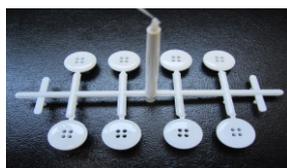
塗装加工



染色加工



その他



射出成形品

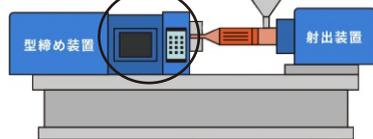
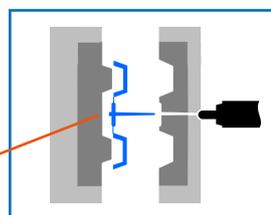
商品化

商品と廃材を分離

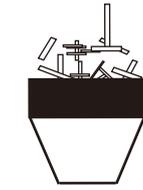


廃材 (ランナー・スプール等)

廃材を粉砕



射出成形機 (ABS樹脂・ナイロン・ペルブレン等)



ペレット状の廃材

原料

主原料に廃材とペレコンシューマ材を混入攪拌させて成形

MIRACLE SERIES (BUTTON) - 商品特徴

ミラクルメッキ仕様: **MR** マーク

① メッキ品質・光沢の進化

電気メッキにより発する光沢をそのまま残した上で、既存の塗装コーティング加工を施した商品と同等の耐食基準をクリアした商品を開発しました。

カケン法: 発錆性テスト…塩化ナトリウム浸漬法、錆び認めず
ジャングルテスト: 温度70°C、湿度90%、72時間変化なし

② 重量の変化

既製品と比べ比重を重くし、よりリアル感・高級感の有る商品表現しています。

③ エコテックス取得商品

世界的品質基準であるエコテックスにおいて、製品分類 I の認証を取得しております。

④ ニッケルフリー・検針対応商品

欧米・日本の基準であるニッケルフリー、検針対応の検査基準をクリアしております。



MIRACLE COLOR SAMPLE

S	K/N	A/G	WES
クリアー未加工	クリアー未加工	ジャブクリアー加工	ジャブクリアー加工

METAL COLOR SAMPLE

G	WG	Gs	G-1	M-WG	S	QS	Ss	WES
クリアー未加工	クリアー未加工	ジャブクリアー加工	塗装クリアー加工	塗装クリアー加工	クリアー未加工	クリアー未加工	ジャブクリアー加工	ジャブクリアー加工
AL-2	M-QS	GM-K/N	M-K/N-GM-1	A/S	A/S-T	M/AS	A/G	M/AG
クリアー塗装加工	クリアー塗装加工	クリアー未加工	クリアー塗装加工	ジャブクリアー加工	クリアー塗装加工	クリアー塗装加工	ジャブクリアー加工	クリアー塗装加工

別注品として・ミラクルメッキ仕様・ニッケルフリー仕様等対応できる商品もございますので、詳しくは担当者にご相談下さい。

Recycling Material



* メッキカラー別注色対応可能です。
詳しくは担当者迄問い合わせ下さい。

<p>MRC-700 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N size: 11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>A/G</p>	<p>MRC-19913 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N size: 15-18-21mm</p>  <p>K/N</p>	<p>B-123 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-A/S-T-AL-2 size: 11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>G</p> <p>NEWcol WG:11.5~21mm</p>	<p>B-510 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-AL-2-GM-M/AS size: 11.5-13-15-18-20-23-25-30mm</p>  <p>S</p> <p>NEWcol WG:11.5~21mm</p>	<p>B-340 (ABS) </p> <p>col: QS-A/G-AL-2-M-OS-M/AG size: 11.5-13-15-18-20-25mm</p>  <p>A/G</p>	<p>B-108 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-A/S-T size: 10-11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>A/S</p> <p>NEWcol WG:10~21mm</p>
<p>B-53 (ABS) </p> <p>col: S-GM-GM-1-AL-2 size: 15-18-21-25-30mm</p>  <p>GM-1</p>	<p>B-335 (ABS) </p> <p>col: A/G-A/S size: 11.5-13-15-18-20-23mm</p>  <p>A/S</p>	<p>B-514 (ABS) </p> <p>col: AG/T-KN/T size: 15-18-20-23-25mm</p>  <p>AG/T</p>	<p>AB-101 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-A/S-T size: 11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>S</p>	<p>B-52 (ABS) </p> <p>col: GM-GM-1-AL-2 size: 11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>GM-1</p>	<p>B-331 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-WES size: 11.5-13-15-18-20-24mm</p>  <p>A/S</p>
<p>SP-201 (ABS) </p> <p>col: A/G-A/S-AL-2 size: 11.5-13-15-18-20mm</p>  <p>AL-2</p>	<p>SP-202 (ABS) </p> <p>col: A/G-A/S-AL-2-M/AG-M/AS-WES size: 11.5-13-15-18-20mm</p>  <p>M/AG</p>	<p>SP-204 (ABS) </p> <p>col: A/G-A/S-AL-2-WES size: 13-15-18-20-23-25mm</p>  <p>AL-2</p>	<p>SP-206 (ABS) </p> <p>col: AL-2-M/AG-M/AS size: 13-15-18-21mm</p>  <p>M/AS</p>	<p>AB-85 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S size: 10-11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>A/S</p>	<p>GM-100 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-WES size: 13-15-18-21-23-25-30mm</p>  <p>AL-2</p>
<p>B-127 (ABS) </p> <p>col: Gs-Ss-A/G size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>GS</p>	<p>B-179 (ABS) </p> <p>col: A/G-A/S size: 11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>A/G</p>	<p>B-501 (ABS) </p> <p>col: S-GM-A/G size: 15-18-21-25-30mm</p>  <p>S</p>	<p>AB-4 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2-A/S-T size: 6-8-10-11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>S</p> <p>NEWcol WG: 10~21mm ※G-1-AL-2-A/S-Tは10mm~</p>	<p>AB-31 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2-A/S-T size: 10-11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>G</p>	<p>AB-37 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-A/S-T size: 6-8-10-11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>S</p> <p>NEWcol WG: 10~21mm ※A/S-Tは10mm~</p>
<p>BM-334 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-AL-2 size: 11.5-13-15-18-20mm</p>  <p>AL-2</p>	<p>MRC-336 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N size: 11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>S</p>	<p>MRC-837 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N size: 15-18-21-23mm</p>  <p>S</p>	<p>MRC-831 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N-WES size: 15-18-21-23mm</p>  <p>A/G</p>	<p>MRC-833 (ABS) </p> <p>col: S-A/G-K/N-WES size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>S</p>	<p>SUP-834 (ABS) </p> <p>col: WG-S-M-WG-GM-A/G size: 11.5-13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>GM</p>
<p>AB-29 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2 size: 10-11.5-13-15-18-21mm</p>  <p>G</p>	<p>AB-882 (ABS) </p> <p>col: WG-G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2-AS/T size: 10-11.5-13-15-18-21-23-25-29mm</p>  <p>S</p> <p>NEWcol WG: 10~21mm</p>	<p>SUP-174 (ABS) </p> <p>col: WG-S-A/G-GM-AL-2-M-WG size: 15-18-21-23-25mm</p>  <p>GM</p>	<p>BM-119 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2 size: 12-15-18-21-23-25mm</p>  <p>G</p>	<p>BM-120 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-G-1-AL-2 size: 12-15-18-21-25mm</p>  <p>A/G</p>	<p>BM-130 (ABS) </p> <p>col: G-S-G-1-AL-2 size: 15-18-21-23-25mm</p>  <p>G-1</p>
<p>CB-0011 (ABS) </p> <p>col: G-1 size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>G-1</p>	<p>CB-0012 (ABS) </p> <p>col: S-1 size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>G</p>	<p>CB-0081 (ABS) </p> <p>col: G-1 size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>G-1</p>	<p>CB-0082 (ABS) </p> <p>col: S-1 size: 13-15-18-21-23mm</p>  <p>S-1</p>	<p>CB-1021 (ABS) </p> <p>col: G-1 size: 13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>G-1</p>	<p>CB-1022 (ABS) </p> <p>col: S-1 size: 13-15-18-21-23-25mm</p>  <p>S-1</p>
<p>BM-167 (ABS) </p> <p>col: Gs-Ss size: 15-18-20-23-25-30mm</p>  <p>GS</p>	<p>BM-177 (ABS) </p> <p>col: G-S-Gs-Ss size: 11.5-13-15-18-21-23mm</p>  <p>Ss</p>	<p>B-32 (ABS) </p> <p>col: G-S-A/G-A/S-WES size: 11.5-13-15-18-21-25mm</p>  <p>AL-2</p>	<p>BM-155 (ABS) </p> <p>col: G-A/G-A/S-Gs size: 15-18-21mm</p>  <p>G</p>	<p>SP-19 (ABS) </p> <p>col: G-S-G-1-AL-2-M-AS-M-AG-WES size: 15-18-21-23mm</p>  <p>AL-2</p>	<p>7500 (ABS) </p> <p>col: G-1-S-1 size: 15-18-21-23mm</p>  <p>G-1</p>

Recycling Material



<p>KMK-714  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 13·15·18·21·23·25mm</p>  <p>染A/G</p>	<p>KMK-716  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 13·15·18·21·23·25mm</p>  <p>染S</p>	<p>KMK-717  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 13·15·18·21·23·25mm</p>  <p>染G</p>	<p>KMK-721  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 11.5·13·15·18·20·23·25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>KMK-722  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 11.5·13·15·18·20·23·25mm</p>  <p>染S</p>
<p>KMK-723  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 15·18·20·23·25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>KMK-724  </p> <p>col : G·S·A/G·K/N size : 15·18·20·23·25mm</p>  <p>染S</p>	<p>DN-2406  </p> <p>PAcol : W·B MBcol : S·A/G·K/N size : 20·25·30mm</p>  <p>染S</p>	<p>DN-2408  </p> <p>PAcol : W·B MBcol : S·A/G·K/N size : 20·25·30mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>DA-2407  </p> <p>ABScol : S·A/G·K/N MBcol : S·A/G·K/N size : 20·25·30mm</p>  <p>S</p>
<p>KR-51  </p> <p>col : W size : 11.5·13·15·18·21·23·25mm</p>  <p>染</p>	<p>KR-52  </p> <p>col : W size : 11.5·13·15·18·21·23·25mm</p>  <p>染</p>	<p>KR-53  </p> <p>col : W size : 15·18·21·23·25·30mm</p>  <p>染</p>	<p>KR-54  </p> <p>col : W size : 15·18·21·25·30mm</p>  <p>染</p>	
<p>NU-56  </p> <p>col : W size : 15·18·21·25·30·35mm</p>  <p>染</p>	<p>NU-57  </p> <p>col : W size : 15·18·21·23·25·30mm</p>  <p>染</p>	<p>NU-100  </p> <p>col : W size : 15·18·21·23·25·30mm</p>  <p>染</p>	<p>NU-501  </p> <p>col : W size : 15·18·21·25·30mm</p>  <p>染</p>	<p>NU-515  </p> <p>col : W size : 18·21·25·28·35mm</p>  <p>染</p>

Recycling Material



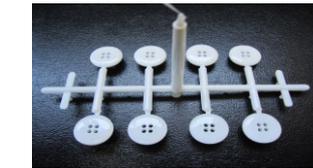
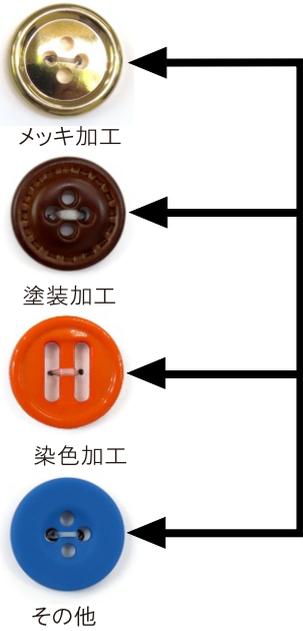
<p>NP-600  </p> <p>col : G・S・A/G・K/N size : 15・18・21・23・25mm</p>  <p>染G</p>	<p>NP-611  </p> <p>col : G・S・K/N size : 15・18・21・23・25・28mm</p>  <p>染S</p>	<p>NP-612  </p> <p>col : G・S・K/N size : 15・18・21・23・25・28mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>NP-613  </p> <p>col : WG・S・K/N size : 15・18・21・23・25・28mm</p>  <p>染WG</p>	<p>KMK-720  </p> <p>col : G・S・A/G・K/N size : 15・18・21・23・25mm ※染色後加工には専用治具が必要 ですので、担当者にご相談下さい。</p>  <p>染G</p>
<p>CM-0101  </p> <p>col : G・S size : 13・15・18・21・23mm</p>  <p>染G</p>	<p>KMK-724  </p> <p>col : G・S size : 13・15・18・21・23mm</p>  <p>染S</p>	<p>NN-500  </p> <p>col : G size : 11.5・13・15・18・21・25mm</p>  <p>染G</p>	<p>NN-605  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染G</p>	<p>NN-606  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染S</p>
<p>NN-607  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>NN-608  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染G</p>	<p>NN-609  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染S</p>	<p>NN-610  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>NP-605  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染S</p>
<p>NP-606  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>NP-607  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染G</p>	<p>NP-608  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染S</p>	<p>NP-609  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染K/N</p>	<p>NP-610  </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>染G</p>

Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



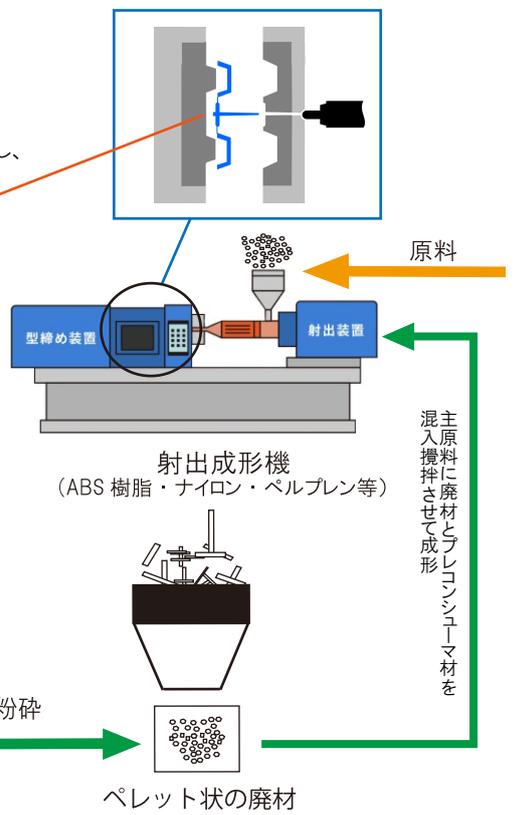
マテリアル リサイクルとは・・・
 廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



射出成形品



廃材 (ランナー・スプール等)



* メッキカラー別注色対応可能です。
 詳しくは担当者迄問い合わせ下さい。

<p>SMC-837 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-882 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-37 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 8・10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>
<p>SMB-4 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 8・10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-35 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 8・10・11.5mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-01 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 8・10・11.5mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>
<p>SMB-32 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-834 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-34 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>
<p>SMB-76 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMC-700 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-108 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>
<p>SMC-513 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 10・11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-510 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>	<p>SMB-331 (ABS) </p> <p>col: JG・S・A/G・K/N size: 11.5・13mm</p> <p>JG S A/G K/N</p>



* メッキカラー別注色対応可能です。
詳しくは担当者迄問い合わせ下さい。

MIRACLE SERIES (BUTTON) - 商品特徴

ミラクルメッキ仕様: **MR** マーク

- ① **メッキ品質・光沢の進化**
電気メッキにより発する光沢をそのまま残した上で、既存の塗装コーティング加工を施した商品と同等の耐食基準をクリアした商品を開発しました。
カケン法: 発錆性テスト...塩化ナトリウム浸漬法、錆び認めず
ジャングルテスト: 温度70℃、湿度90%、72時間変化なし
- ② **重量の変化**
既製品と比べ比重を重くし、よりリアル感・高級感の有る商品を表示しています。
- ③ **エコテックス取得商品**
世界的品質基準であるエコテックスにおいて、製品分類 I の認証を取得しております。
- ④ **ニッケルフリー・検針対応商品**
欧米・日本の基準であるニッケルフリー、検針対応の検査基準をクリアしております。



MRC-510 (ABS)	MRC-513 (ABS)	MRC-700 (ABS)
col: S・A/G・K/N size: 11.5・13・15・18 20・23mm	col: S・A/G・K/N size: 10・11.5・13・15 18・20・23mm	col: S・A/G・K/N size: 11.5・13・15・18 21mm
S	A/G	K/N

B-513 (ABS)	B-108 (ABS)	B-123 (ABS)	B-127 (ABS)	B-179 (ABS)	B-331 (ABS)	B-335 (ABS)
col: WG・G・S・A/G・K/N・J size: 10・11.5・13・15・18 18・20mm	col: WG・G・S・A/G・A/S・A/S-T size: 10・11.5・13・15・18・21・23・25mm	col: WG・G・S・A/G・A/S-T・AL-2 size: 11.5・13・15・18・21・23・25mm	col: Gs・Ss・A/G size: 13・15・18・21・23mm	col: A/G・A/S size: 11.5・13・15・18・21mm	col: G・S・A/G・A/S・WES size: 11.5・13・15・18・20・24mm	col: A/G・A/S size: 11.5・13・15・18・20・23mm
WG	WG	A/S	GS	A/S	G	A/S
	NEWcol WG: 10~21mm	NEWcol WG: 11.5~21mm				
B-340 (ABS)	B-510 (ABS)	AB-101 (ABS)	B-52 (ABS)	AB-85 (ABS)	GM-100 (ABS)	SP-201 (ABS)
col: A/G・M-A/G・AL-2・QS・M-QS size: 11.5・13・15・18・20・25mm	col: WG・G・S・A/G・A/S・GM-AL-2・M-A/S size: 11.5・13・15・18・21・23・25・30mm	col: G・S・A/G・A/S・A/S-T size: 11.5・13・15・18・21mm	col: GM・GM-1・AL-2 size: 11.5・13・15・18・21・23・25mm	col: G・S・A/G・A/S size: 10・11.5・13・15・18・21mm	col: G・S・A/G・A/S・WES size: 13・15・18・21・23・25・30mm	col: A/G・A/S・AL-2 size: 11.5・13・15・18・20mm
QS	G	S	AL-2	A/S	A/S	A/S
	NEWcol WG: 11.5~21mm					
SP-202 (ABS)	SP-204 (ABS)	SP-206 (ABS)	NEW AB-837 (ABS)	AB-35 (ABS)	AB-37 (ABS)	MRC-29 (ABS)
col: A/G・A/S・AL-2・M-A/G・M-A/S・WES size: 11.5・13・15・18・20mm	col: A/G・A/S・AL-2・WES size: 13・15・18・20・23・25mm	col: AL-2・M-A/G・M-A/S size: 13・15・18・21mm	col: WG・S・A/G・K/N・J size: 10・11.5・13・15・18・21・23mm	col: S・A/G・A/S・GM size: 8・10・11.5mm	col: WG・G・S・A/G・A/S・A/S-T size: 6・8・10・11.5・13・15・18 21・23・25mm	col: S・A/G・K/N size: 11.5・13・15・18mm
AL-2	A/G	A/G	WG	S	G	S
			WG: 10~21mm		A/S-T: 10mm以上 NEWcol WG: 10~21mm	
MRC-336 (ABS)	AB-4 (ABS)	AB-31 (ABS)	BM-334 (ABS)	BB-01 (ABS)	B-32 (ABS)	AB-29 (ABS)
col: S・A/G・K/N size: 11.5・13・15 18・21mm	col: WG・G・S・A/G・A/S G-1・AL-2・A/S-T size: 6・8・10・11.5・13・15 18・21・23・25mm	col: WG・G・S・A/G・A/S G-1・AL-2・A/S-T size: 10・11.5・13・15・18・21mm	col: G・S・A/G・A/S・AL-2 size: 11.5・13・15・18・20mm	col: G・QS・A/G・A/S size: 6・8・10・11.5mm	col: G・S・A/G・A/S・A/S-T size: 11.5・13・15・18・21・25mm	col: G・S・A/G・A/S・G-1・AL-2 size: 10・11.5・13・15・18・21mm
S	S	A/S	AL-2	G	A/G	A/G
	G-1・AL-2・A/S-T: 10mm以上 NEWcol WG: 10~21mm					
AB-882 (ABS)	MRC-833 (ABS)	SUP-834 (ABS)	BM-119 (ABS)	BM-120 (ABS)	BM-177 (ABS)	BB-B1 (ABS)
col: WG・G・S・A/G・A/S G-1・AL-2・A/S-T size: 10・11.5・13・15・18 21・23・25・28mm	col: S・A/G・K/N・WES size: 13・15・18・21・23mm	col: WG・S・A/G・M-WG・GM size: 11.5・13・15・18・21・23・25mm	col: G・S・A/G・A/S・G-1・AL-2 size: 12・15・18・21・23・25mm	col: G・S・A/G・A/S・G-1・AL-2 size: 12・15・18・21・25mm	col: G・S・Gs・Ss size: 11.5・13・15・18・21・23mm	col: G・QS・A/G・A/S size: 5・6・8・16・20mm
A/S	S	WG	A/S	A/G	S	S
NEWcol WG: 10~21mm						
BB-D (ABS)	BB-R (ABS)	NN-B1 (PA)	NN-D (PA)	NN-R (PA)	NUA-86 (PA)	NUA-32 (PA)
col: G・QS・A/G・A/S size: 6・8・10・13・15mm	col: G・QS・A/G・A/S size: 8・10・15・20mm	col: W・NP・T00 size: 5・6・8・16・20mm	col: W・NP・T00 size: 6・8・10・13・15mm	col: W・NP・T00 size: 8・10・15・20mm	col: W size: 10・11.5・13 15mm	col: W size: 11.5・13・15・18 21・23・25mm
G	A/G	W	NP	T00	W	W

Recycling Material

* メッキカラー別注色対応可能です。
詳しくは担当者迄問い合わせ下さい。

<p>NEW PPA-01 </p> <p>col : WP・KP・GP size : 6・8・10・11.5・13・15mm</p>  <p>WP KP GP 6mm 8mm 10mm 11.5mm 13mm 15mm</p>					
<p>NEW PPA-29 </p> <p>col : WP・KP・GP size : 10・11.5・13・15・18・21mm</p>  <p>WP KP GP 10mm 11.5mm 13mm 15mm 18mm 21mm</p>					
<p>NEW MP-01 </p> <p>col : WG・QS size : 10・11.5・13・15mm</p>  <p>WG QS</p>		<p>NEW MP-02 </p> <p>col : WG・QS size : 10・11.5・13・15mm</p>  <p>WG QS</p>		<p>NEW MP-30 </p> <p>col : WG・QS size : 10・12・15・18・21mm</p>  <p>WG QS</p>	
<p>NEW MP-100 </p> <p>col : G・S size : 10・11.5・13・15・18mm</p>  <p>WG</p>	<p>NEW MP-07 </p> <p>col : JG・QS size : 13mm</p>  <p>JG</p>	<p>NEW MP-08 </p> <p>col : JG・QS size : 13mm</p>  <p>JG</p>	<p>NEW MP-09 </p> <p>col : JG・QS size : 13mm</p>  <p>JG</p>	<p>NEW PMP-5 </p> <p>col : WG・QS size : 10・11.5・13mm</p>  <p>WG</p>	<p>NEW PMP-6 </p> <p>col : WG・QS size : 10・11.5・13mm</p>  <p>WG</p>
<p>NEW PMP-7 </p> <p>col : WG・QS size : 10・11.5・13mm</p>  <p>WG</p>	<p>DI-10 </p> <p>col : WG・S・A/G size : 6・8・10mm</p>  <p>WG</p>	<p>DI-20 </p> <p>col : WG・S・A/G size : 6・8・10mm</p>  <p>S</p>	<p>CM-0101 </p> <p>col : G・S size : 13・15・18・21mm</p>  <p>G</p>	<p>CM-2101 </p> <p>col : G・S size : 13・15・18・21mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-500 </p> <p>col : G size : 11.5・13・15・18・21・25mm</p>  <p>G</p>
<p>NN-605 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-606 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-607 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-608 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-609 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NN-610 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>
<p>NP-605 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NP-606 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NP-607 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NP-608 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NP-609 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>	<p>NP-610 </p> <p>col : G・S・K/N size : 11.5・13・15・18・20・23・25mm</p>  <p>G</p>



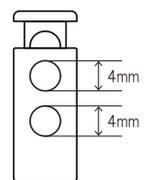
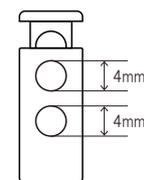
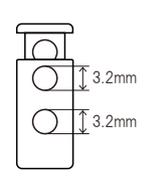
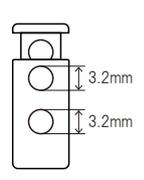
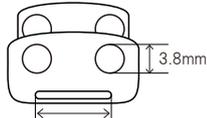
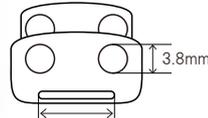
MIRACLE SERIES (BUTTON) - 商品特徴

ミラクルメッキ仕様: **MR** マーク

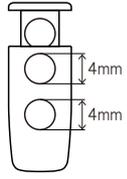
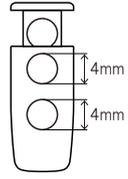
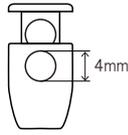
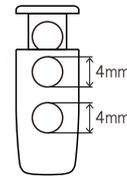
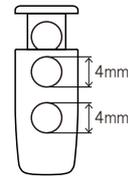
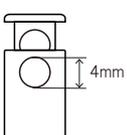
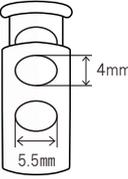
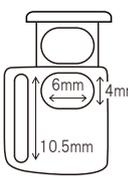
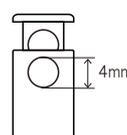
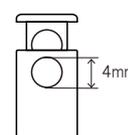
- ① **メッキ品質・光沢の進化**
電気メッキにより発する光沢をそのまま残した上で、既存の塗装コーティング加工を施した商品と同等の耐食基準をクリアした商品を開発しました。
カケン法: 発錆性テスト…塩化ナトリウム浸漬法、錆び認めず、ジャングルテスト: 温度70℃、湿度90%
- ② **重量の変化**
既製品と比べ比重を重くし、よりリアル感・高級感の有る商品を表現しています。
- ③ **エコテックス取得商品**
世界的品質基準であるエコテックスにおいて、製品分類 I の認証を取得しております。
- ④ **ニッケルフリー・検針対応商品**
欧米・日本の基準であるニッケルフリー、検針対応の検査基準をクリアしております。

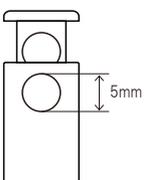
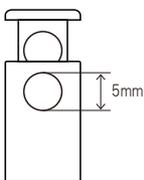
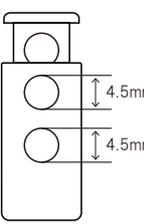
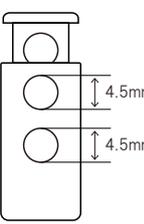


耐腐食性の向上の為ステンレスバネを採用致しました。

<p>TKS-44</p> <p>col: WG・G・QS・K/N・J・A/G NEWcol WG</p>   <p>G</p>	<p>TKS-440</p> <p>col: W・B</p>   <p>B</p>	<p>TKS-46</p> <p>col: WG・G・QS・K/N・J・A/G NEWcol WG</p>   <p>QS</p>	<p>TKS-460</p> <p>col: W・B</p>   <p>W</p>
<p>TKS-45</p> <p>col: G・QS・K/N・J・A/G</p>      <p>G QS K/N-J A/G</p>	<p>TKS-450</p> <p>col: W・B</p>    <p>W B</p>		

この枠内の商材は銅バネが無くなり次第、ステンレスバネに移行いたします。 耐腐食性の向上の為ステンレスバネを採用致しました。

<p>TKS-34MR</p> <p>col: S・K/N・A/G・WES</p>   <p>S</p>	<p>TKS-34</p> <p>col: G・S・K/N・J・A/G</p>   <p>G</p>	<p>TKS-33</p> <p>col: G・S・K/N・J・A/G</p>   <p>A/G</p>	<p>TKS-40</p> <p>col: S・K/N・J・A/G</p>   <p>K/N-J</p>	<p>TKS-340</p> <p>col: W・B・CR</p>   <p>CR</p>
<p>TKS-35MR</p> <p>col: S・K/N・A/G・WES</p>   <p>WES</p>	<p>TKS-43</p> <p>col: QS・K/N・J・A/G</p>   <p>QS</p>	<p>TKS-21</p> <p>col: S・K/N・J・A/G</p>   <p>A/G</p>	<p>TKS-35</p> <p>col: WG・G・S・K/N・J・A/G NEWcol WG</p>   <p>G</p>	<p>TKS-10</p> <p>col: W・B・CR</p>   <p>W</p>

<p>TKS-36</p> <p>col: G・S・K/N・J・A/G</p>   <p>G</p>	<p>TKS-42</p> <p>col: S・K/N・J・A/G</p>   <p>S</p>	<p>TKS-47</p> <p>col: QS・K/N・J・A/G</p>   <p>K/N-J</p>	<p>TKS-470</p> <p>col: W・B</p>   <p>B</p>
--	--	---	---

Recycling Material



<p>TK-14</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : QS · A · G · K · N · J PA col : W · B size : 10 · 13 · 15mm</p>	<p>10mm, 4.5mm, 6mm, 13mm, 5.5mm, 8.5mm, 15mm, 5.5mm, 9.5mm</p> <p>QS, A/G, K/N-J, W, B</p>
<p>TK-12</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : G · QS · A/G · K/N-J PA col : W · B</p>	<p>TK-11</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : G · QS · A/G · K/N-J PA col : W · B</p> <p>6.0mm, 20mm, 9.0mm, 20mm</p> <p>G, QS, A/G, K/N-J, W, B</p>
<p>TK-15</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : G · QS · A/G · K/N-J PA col : W · B · CR</p>	<p>TK-3</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : G · QS · A/G · K/N-J PA col : W · B · CR</p> <p>3.5mm, 15mm, 5.5mm, 4.0mm, 15mm</p> <p>G, QS, A/G, K/N-J, W, B, CR</p>
<p>BP-3</p> <p>ABS PA</p> <p>ABS col : G · QS · A/G · K/N-J PA col : W · B</p>	<p>BP-2</p> <p>ABS</p> <p>ABS col : G · QS · A/G</p> <p>3.5mm, 15mm, 4.5mm, 4.0mm, 15mm, 4.5mm</p> <p>G, QS, A/G, K/N-J, W, B</p>
<p>HB-6000MR</p> <p>ABS MR OEKO TEX</p> <p>col : S · A/G · K/N · WES size : 8.5 · 10mm</p>	<p>HB-0020</p> <p>PA</p> <p>col : W · B size : 25 · 30 · 40 · 50 mm</p> <p>8.5mm, 10mm, 4.5mm, 6mm</p> <p>S, K/N, A/G, WES</p>
<p>HB-6000</p> <p>PA</p> <p>col : W · B · T00 size : 8.5 · 10mm</p>	<p>8.5mm, 10mm, 4.5mm, 6mm</p> <p>W, B, T00</p> <p>25mm, 50mm</p>
<p>SJR-0020</p> <p>ABS</p> <p>col : G · S · A/G · A/S · K/N size : 25 · 30 · 40 · 50 mm</p> <p>G, S, A/G, A/S, K/N</p>	

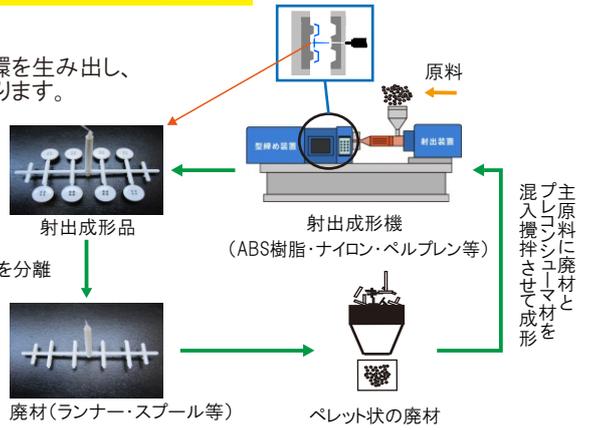
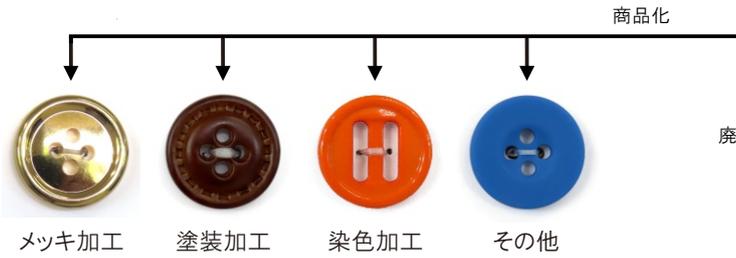
Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



マテリアル リサイクルとは……

廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



BTPA-1 (PA)	col: W-B size: 13・15mm	使用見本	BTPU-4 (PU)	col: 09 size: 17・19mm
13mm推奨丸ゴム紐:2mm	15mm推奨丸ゴム紐:2.5mm	15mm推奨丸ゴム紐:2.5mm	17mm推奨丸ゴム紐:2.5mm	19mm推奨丸ゴム紐:3mm

これらの商品は、FN-1カラーにて別注色対応可能。詳しくは担当者迄問合せ下さい。

BTTP-2 (TPEE)	col: 01・09		BTTP-3 (TPEE)	col: 01・09	
	01	推奨丸ゴム紐:2.5mm		09	推奨丸ゴム紐:3mm
BTTP-20 (TPEE)	col: 01・09・15・30・53・62		BTTP-30 (TPEE)	col: 01・09・15・30・53・62	
	01 09 15 30 53 62	推奨丸ゴム紐:2.5mm 上記は7mm幅迄のテープで商材に止めることにより固定出来ます。		09	推奨丸ゴム紐:3mm 上記は11mm幅迄のテープで商材に止めることにより固定出来ます。

上記全商品は紐の太さ、表面の違いにより止まり方が違ってきますのでサンプル時にご確認ください。

FN-1 (TPEE)	col: 00・01・02・04・09・14・15・26・30・36・40・401・41・43・44・46・47・51・52・53・58・59・60・601・61・62・696・90・92・93・95 size: 11.5・13・15・18・20mm
00 01 02 04 09 14 15 26 30 36 40 401 41	
43 44 46 47 51 52 53 58 59 60 601 61 62	
696 90 92 93 95	

FN-1は東洋紡が独自に開発した材料「ペルpren」を使用しています。ポリエステル系の素材で、ゴムとプラスチックの境界をなくし、柔軟性があり、衝撃を吸収しますのでスポーツ関係・ベビー関係・作業服等に安心してお使いいただけます。

原料からの着色ですので色落ちの心配がありません。プレス・洗濯によるボタンの割れはありません。

またドライクリーニングにも耐えられます。

※ボタンに直接、アイロンを当てることは避けてください。アイロンの温度でボタンが溶けることがあります。(融点200℃)

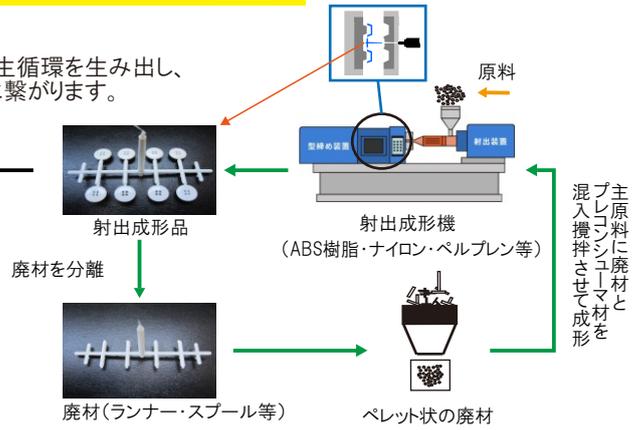
Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



マテリアル リサイクルとは……

廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



DF-19 col: BK size: 60mm

BK

エコテックス取得商品

スタンダード100
世界トップレベルの安全な繊維製品の証
最も厳しい品質基準である製品分類 I の認証を取得しております。

STANDARD 100
N-KEN 12133
Nissenken

DF-20 col: 08・K08 size: 60mm

08 08K

DF-12 PAcol: 02・09 ABScol: WG・S・AG・KN size: 55mm

02/WG

DF-13 PAcol: 02・09 ABScol: WG・S・AG・KN size: 55mm

09/KN

DF-8 col: 02・48・09 size: 40・55mm

40mm/02 48 09

DF-10 PAcol: 02・09 ABScol: WG・S・AG・KN size: 55mm

02/S 09/AG

Recycling Material

DF-9    PAcol : 09
 ABScol : WG·S·AG·KN
 size : 45·55mm



45mm/WG WG S AG KN

DF-80   col : WES·WE/GM·A/G·D/B
 size : 40·55mm



40mm WES WE/GM A/G D/B

DF-6   col : G·S·A/G·A/S
 size : 30·45·55mm



S/30mm AG/45mm G/55mm

DF-5   col : A/G·A/S·D/B
 size : 50mm



A/G A/S D/B

DF-7   col : G·S·A/G·A/S
 size : 45·55mm



S/45mm AS/45mm

DF-4   col : 40·45·48·09
 size : 40·55mm



40 45 48 09

Recycling Material

DF-160



col : W40N·W48N·W09N·W40NS
size : 50·60mm



50mm

W40N

W48N

W09N

W40NS

DF-140



col : W40N·W48N·W09N·W40NS
size : 50·60mm



50mm

W40N

W48N

W09N

W40NS

DF-150



col : W40N·W48N·W09N·W40NS
size : 50·60mm



50mm/W09N

60mm/W09N

DF-166



col : W40·W48·W09
size : 50·60mm



50mm

W40

W48

W09

Recycling Material

DF-15



col : 40・45・48・09
size : 50・60mm



40



45



48



09



60mm

DF-14



col : 40・45・48・09
size : 50・60mm



60mm/40

DF-16



col : 40・45・48・09
size : 50・60mm



60mm/48

DF-18



本体 col : 40・45・48・09
メッキ col : WG・S・A/G・K/N
size : 60mm



09/KN

DF-17



本体 col : 40・45・48・09
メッキ col : WG・S・A/G・K/N
size : 60mm



40/WG



45/S



48/AG



09/KN

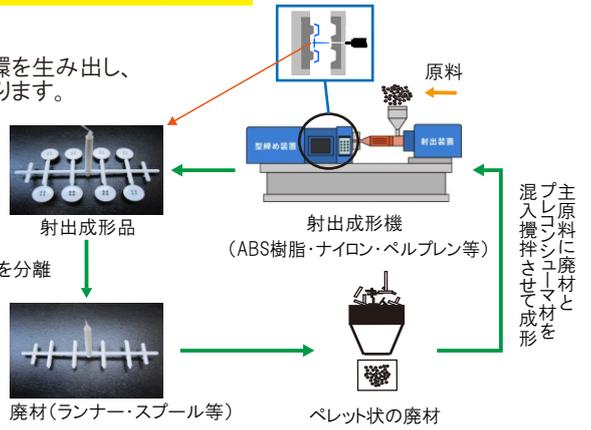
Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



マテリアル リサイクルとは……

廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



エコテックス取得商品

スタンダード100

世界トップレベルの安全な繊維製品の証
最も厳しい品質基準である製品分類 I の認証を
取得しております。



NC-940 (PA) (OEKO TEX)

col : 040-043-045-047-009
size : 15-18-20-22-24mm



NC-941 (PA MC) (OEKO TEX)

col : 040-043-045-047-009
size : 15-18-20-22-24mm



NC-942 (PA MC) (OEKO TEX)

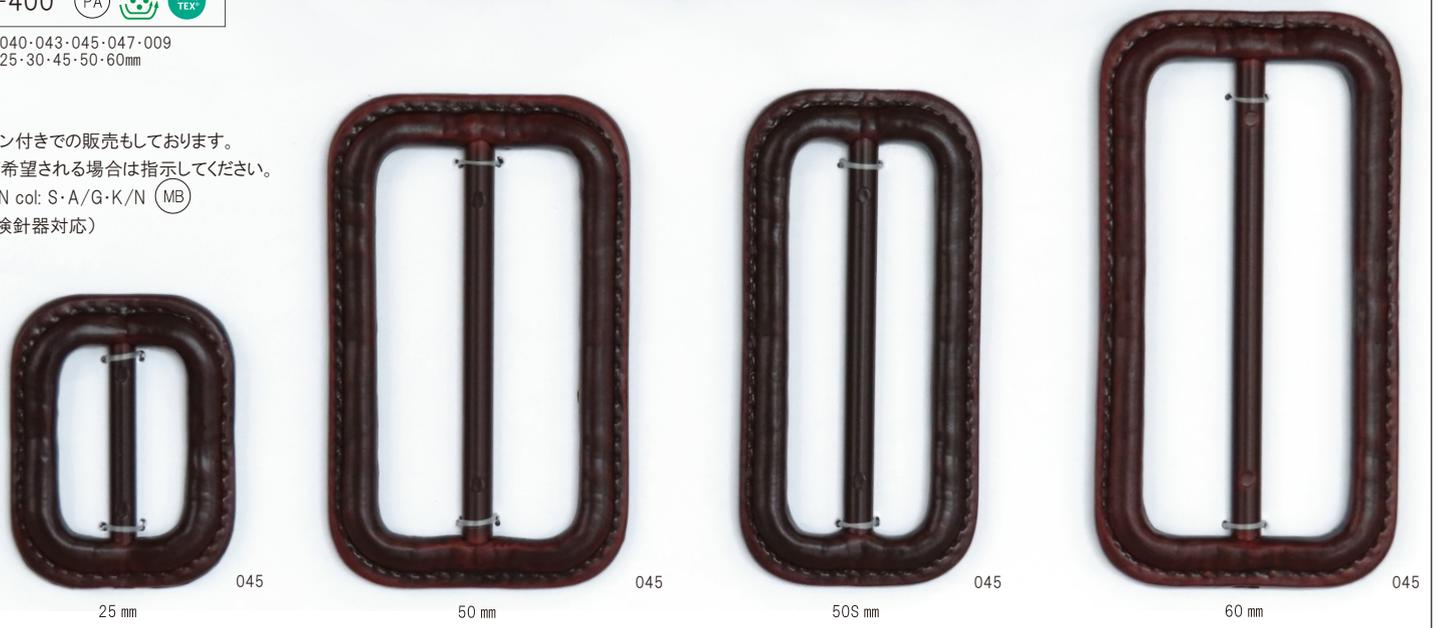
col : 040-043-045-047-009
size : 15-18-20-24mm



BC-400 (PA) (OEKO TEX)

col : 040-043-045-047-009
size : 25-30-45-50-60mm

※ ピン付きでの販売もしております。
ご希望される場合は指示してください。
PIN col : S・A/G・K/N (MB)
(検針器対応)



Recycling Material



NC-932



col : 01·09·28·40·41·42·45·46·48·58·64·95
size : 13·15·19·21·23·25·28mm



01



09



28



40



41



42



45



46



48



58



64



95

NC-1030



col : 01·09·28·40·41·42
45·46·48·58·64·95
size : 11.5·13·15·18·20·23
25·28mm



46

NC-35



col : 46·48·09
size : 15·18·20·23·25·28mm



46

NC-1005



col : 46·48·09
size : 15·18·20·23·25mm



46

NC-1010



col : 46·48·09
size : 15·18·20·23·25mm



46

NC-1040



col : 46·48·09
size : 15·18·20·23·25mm



46

CK-306



PA col : 42·46·48·09
ABS col : WG·AG
size : 15·18·21·23·25mm



AG/46

CK-401



PA col : 42·46·48·09
ABS col : WG·AG
size : 13·15·18·21·23mm



AG/48

CK-700



col : 42·46·48·09
size : 15·18·20·23mm



48

NC-933



col : 46·48·09
size : 15·19·21·23·25mm



48

NC-934



col : 46·48·09
size : 15·19·21·23·25mm



48

CK-800



PA col : 42·46·48·09
ABS col : WG·AG
size : 12·15·18·20·23mm



AG/48

CK-904



PA col : 46·48·09
ABS col : AG·AS
size : 15·18·21·23mm



AS/48

DNC-2410



PA col : 41·46·48·64·09
MC col : S·AG·KN
size : 20·25·30mm



41/S



46/AG



64/KN



48/S



09/KN

BC-100



col : 01·09·28·40·41·42·45·46·48·58·64·95
size : 20·25·30·40·45·50mm

※ ピン付きでの販売もしております。
ご希望される場合は指示してください。

PIN col : S·A·G·K·N (MB)
(検針器対応)



25mm



50mm

46



NC-935



col : 042・044・049・009
size : 15・18・20・22・24mm



15 mm 18 mm 20 mm 22 mm 24 mm



COL 042 044
049 009

BC-300



col : 042・044・049・009
size : 25・50mm

※ ピン付きでの販売もしております。
ご希望される場合は指示してください。
PIN col : S・A/G・K/N (MB)
(検針器対応)



049 049
25 mm 50 mm

NC-936



col : 042・044・049・009
size : 15・18・20・24mm



COL 042 044
049 009

心地よい感触の表現(しっとり感)(ぬめり感)の追及

M-2013



col : M041・M046・M048・M064・M009
size : 11.5・13・15・18・20・23・25・28mm



M041



M046



M048



M064



M009

M-2012



col : M041・M046・M048・M064・M009
size : 25・30・50mm

※ ピン付きでの販売もしております。
ご希望される場合は指示してください。
PIN col : S・A/G・K/N (MB)
(検針器対応)



M041

25 mm



M041

50 mm

M-2014



col : M041・M046・M048・M064・M009
size : 13・15・19・21・23・25・28mm



M041



M046



M048

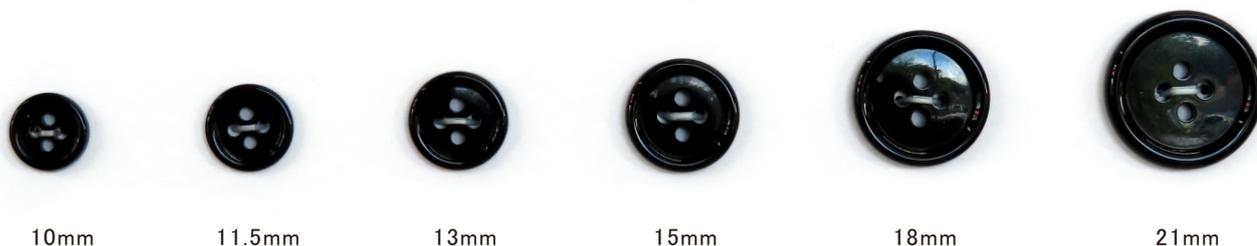


M064



M009

Cecile-1 ^{UP} ※染色不可



10mm

11.5mm

13mm

15mm

18mm

21mm

セシール1はTOP染めの為、ドライクリーニング・ホットプレスに対する堅牢度はJISL試験方法で優秀である事が認められています。耐熱性に対しても乾熱試験器により処理温度240℃、処理時間15秒、プレス圧1190g/cm²でテストした結果、変色・変質等の変化は一切認められません。又、厚生省令第34号規制によるホルムアルデヒド検出測定(日本紡績検査協会 試験番号6385)の結果、ホルムアルデヒド含有量が10PPM以下、吸光度A-A₀=0.05以下でありますので乳幼児用に使用いただいても問題はありません。

金型を一新し、品質を安定させました。
在庫が無くなった商品より新金型を使用し生産しております。新旧を区別する為に箱を変えておりますが、形にブレはありませんので共通でご使用頂けます。

COLOR SAMPLE

染色用 								
P01	00	01	011	02	021	022	04	
053	06	08	083	09	101	103	104	105
112	13	14	16	20	21	22	225	23
30	301	302	303	33	34	35	36	365
38	381	39	40	401	403	404	406	41

COLOR SAMPLE

								
42	427	435	437	438	44	443	447	45
								
453	47	50	501	502	52	523	53	54
								
541	55	57	60	602	603	614	616	618
								
619	62	64	641	642	643	644	65	653
								
655	68	70	702	704	706	71	712	714
								
716	718	73	733	74	75	76	77	78
								
79	80	813	90	902	904	906	91	916
								
92	925	94	944	95	97			

CM-5

UP

※染色不可

10・11.5・13・15・18・21mm

COLOR SAMPLE

	染色用							
								
	P01		00	01	02	04	06	08
								
09	101	112	13	14	16	20	21	22
								
23	30	301	302	303	33	34	35	36
								
365	38	381	39	40	401	403	41	42
								
435	44	45	47	50	501	502	52	53
								
54	541	55	57	60	602	603	62	64
								
641	642	643	65	68	70	71	73	74
								
75	76	77	78	79	80	90	902	91
								
92	94	95	97					

Recycling Material

マテリアル リサイクル (廃材を再利用)



マテリアル リサイクルとは・・・
 廃棄物を新たな製品の原料として再利用するリサイクル方法で、資源の再生循環を生み出し、有効活用する事で、環境への配慮・資源の有効活用に取り組んでいくことに繋がります。



メッキ加工



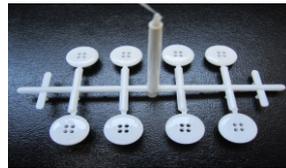
塗装加工



染色加工



その他



射出成形品

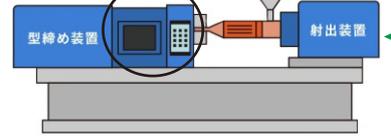
商品化

商品と廃材を分離

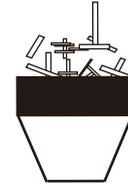


廃材 (ランナー・スプール等)

射出成形



射出成形機
 (ABS樹脂・ナイロン・ペルブレン等)



廃材を粉砕

ペレット状の廃材

原料

主原料に廃材とプレコンシューマ材を
 混入攪拌させて成形

BOTH



col: 01・02・09・104・16・302・47・541・57・70
 size: 10・11.5・13・15・18・21・23・25mm



NUA-37



col: 01・06・09・104・112・16・30・47・501・541・603・70・916
 size: 10・11.5・13・15・18mm



KR-37



col: 01・06・09・104・112・16・30・47・501・541・603・70・916
 size: 10・11.5・13・15・18mm



FN-1



col: 00・01・02・04・09・14・15・26・30・36・40・401・41・43・44・46・47・51・52・53・58・59・60・601・61・62・696・90・92・93・95
size: 11.5・13・15・18・20mm



FN-1は東洋紡が独自に開発した材料「ペルpren」を使用しています。ポリエステル系の素材で、ゴムとプラスチックの境界をなくし、柔軟性があり、衝撃を吸収しますのでスポーツ関係・ベビー関係・作業服等に安心してお使いいただけます。原料からの着色ですので色落ちの心配がありません。プレス・洗濯によるボタンの割れはありません。またドライクリーニングにも耐えられます。※ボタンに直接、アイロンを当てることは避けてください。アイロンの温度でボタンが溶けることがあります。(融点200℃)

FANEX耐薬品性(40℃)

薬品		薬品		薬品		薬品	
潤滑油 No1	◎	キシレン	△	エチレングリコール	◎	NaCl 飽和水	◎
潤滑油 No3	◎	テトラリン	△	四塩化炭素	△	CaCl ₂ 飽和水	◎
燃料油 A	◎	スチレン	△	パークレン	△	Na ₂ SO ₄ 飽和水	◎
燃料油 B	○	酢酸エチル	○	トリクレン	×	5% 亜硫酸水	◎
マシン油	◎	DOP	◎	クロロホルム	×	28% アンモニア水	◎
絶縁油	◎	テトラヒドロフラン	△	塩化メチレン	×	37% ホルマリン	◎
ブレーキ油	◎	メチルエチルケトン	△	四塩化エタン	S	30% 硫酸	◎
ガソリン	○	アセトン	○	フェノール	S	10% 塩酸	◎
石油エーテル	◎	DMF	○	0-クロルフェノール	S	5% 苛性ソーダ	◎
イソオクタン	◎	アニリン	△	m-クレゾール	S	濃硫酸	××
0-0ブタン	◎	トリクレシルホスヘート	◎	氷酢酸	△	濃塩酸	××
ベンゼン	△	メタノール	◎	オレイン酸	◎	10% 硝酸	△
トルエン	△	n-ブタノール	◎	水	◎	85% リン酸	××

◎:ほとんど変化なし ○:やや体積増加(30%以下) △:かなり体積増加 ×:膨潤 ××:劣化 S:溶解

KSB-91 (UF)

col: 3·5·7·9·10·14·15·09
size: 13·15·18·20·23·25mm



COL 3 5 7 9 10 14 15 09

KSB-92 (UF)

col: 3·5·7·9·10·14·15·09
size: 13·15·18·20·23·25mm



COL 3 5 7 9 10 14 15 09

WGT-110 (UF)

col: 10·45·46·47·48·49
size: 15·18·20·23·25mm



COL 10 45 46 47 48 49

WGT-114 (UF)

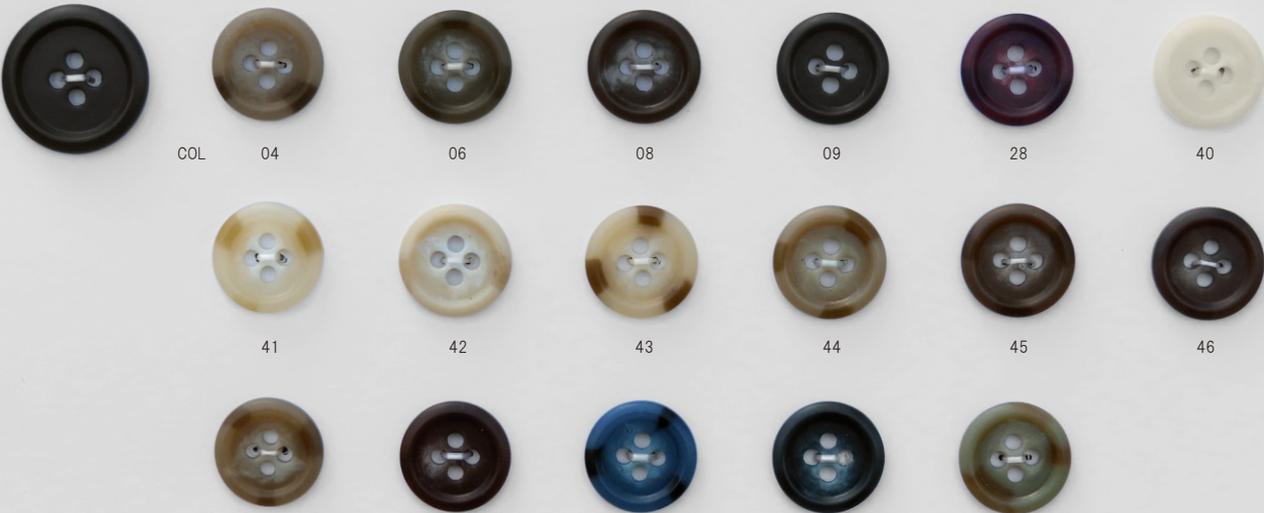
col: 10·45·46·47·48·49
size: 15·18·20·23·25mm



COL 10 45 46 47 48 49

KSB-80 (UF)

col: 04·06·08·09·28·40·41·42·43·44·45·46·407·48·55·58·63
size: 10·11.5·13·15·18·20·23·25mm



COL 04 06 08 09 28 40
41 42 43 44 45 46
407 48 55 58 63

WNT-100 (UF)

col: 001·003·004·006·008·009·028·030·040·041·043·044·046·048·049·053·056·058·063·066
size: 11.5·13·15·18·20·23mm



COL



001



003



004



006



008



009



028



030



040



041



043



044



046



048



049



053



056



058



063



066

WNT-108 (UF)

col: N06·N08·N09·N30·N43·N48·N58
size: 15·18·20·23mm



COL



N06



N08



N09



N30



N43



N48



N58

WNT-109 (UF)

col: N06·N08·N09·N30·N43·N48·N58
size: 15·18·20·23mm



COL



N06



N08



N09



N30



N43



N48



N58

KSB-90 (UF)

col: 01·08·09·48·55·88
size: 9·11.5·13·15·18·20mm



COL



01



08



09



40



48



55



88