

## 会社案内

プラスチック射出成形

有限会社 大里化工

〒131-0031 東京都墨田区墨田 5-39-1

TEL 03-3611-7077 FAX 03-3614-7629

E-MAIL [osato@uclid-f.com](mailto:osato@uclid-f.com)

サイト名

「0からわかるプラスチック」

URL [www.uclid-f.com](http://www.uclid-f.com)

デジカメ用商品撮影用ライト販売サイト

「フォトラ」

URL [www.photola.co.jp](http://www.photola.co.jp)

## 会社概要

社名 有限会社 大里化工

創業 昭和 35 年 (1960 年)  
法人 昭和 59 年 (1984 年)

代表者 谷 和雄 射出成形一級技能士  
東京都職業訓練指導員  
東京都射出成形技能検定委員  
平成 17 年度東京マイスター受賞

資本金 500 万円

所在地 ○工場・事業所  
郵便番号 131-0031  
東京都墨田区墨田 5-39-1  
電話番号 03-3611-7077  
FAX 番号 03-3614-7629

○材料倉庫、製品倉庫  
東京都墨田区墨田 5-41-6

○金型、製品倉庫  
東京都墨田区墨田 3-5-3

## 事業内容

プラスチック射出成形加工を主な業務としています。

協力会社が多数有り、企画・設計から量産までを一貫して行います。

企画→設計(2次元・3次元 CAD)→試作(手作り・3次元積層など)

→金型製作→量産

ホームページ、 サイト名「ゼロからわかるプラスチック」より

「開発のお手伝い」、「モノづくりのお手伝い」展開

## 対応する加工内容

プラスチック射出成形(塗装・シルク印刷・ホットスタンプ・アッセンブリ)

板金加工、アルミ・亜鉛ダイキャスト、線材加工、機械加工

## 成形加工品

- 玩具・ホビーパーツ  
材料 ABS・POM・PC/ABS・PA6・PA66・PAG15/30/45  
熱可塑性エラストマー・耐熱ABS
- 家電製品  
(外装品・機構部品)
- 医療品  
(体温計ケース)
- 携帯電話  
(ヘッドセットジャック)
- 自動車部品  
(ブローオフバルブ)  
材料 PBT・PPS・アルミダイキャスト
- その他  
(鑑賞魚用ポンプケース・浄水蛇口・風船用各種パーツ)
- その他加工品  
金属プレス製品  
ワイヤーホーミング製品  
小ロット手作り製品



## 会社沿革

昭和 35 年(1960 年)	大里 孜が墨田区にて創業。
昭和 62 年(1987 年)	会社を法人化。谷 和雄が 2 代目社長に就任。
平成 12 年 6 月(2000 年)	墨田区商品企画開発支援事業の対象になる。 →開発助成金と GK デザインのコンサルティングを受ける。
平成 13 年 3 月(2001 年)	ラインマスターシリーズ完成 →パソコンまわりの余長ケーブル収納グッズ (特許 2 点申請済み)
平成 15 年 4 月(2003 年)	第 1 期 デザイン創造塾に参加 (東京都中小企業振興公社主催) →半年にわたってデザインとマーケティング力、向上に取り組む。
平成 15 年 8 月(2003 年)	「0 からわかるプラスチック」サイトを立ち上げ。 →「ものづくりのお手伝い」(開発サポート) サービス開始
平成 16 年 6 月(2004 年)	フジテレビ「ニューデザインパラダイス」製作協力 →「蚊取線香」「将棋」「鯛焼き」
平成 16 年 11 月(2004 年)	東京都優秀技能者(東京マイスター)に谷 和雄が選ばれる。 →プラスチック技能を表彰
平成 17 年 6 月(2005 年)	「iPod shuffle 用メタルケース」開発。発売開始。
平成 17 年 11 月(2005 年)	「iPod nano 用プロテクトケース」発売
平成 17 年 12 月(2005 年)	伝統的工芸品チャレンジ大賞 優秀賞受賞 →「純和調 メタルケース」を応募
平成 18 年 1 月(2006 年)	モデリング部門(3 次元図面・造形、試作)を新設
平成 18 年 3 月(2006 年)	「東京都信用金庫協会 優良企業表彰」 特別奨励賞受賞
平成 18 年 5 月(2006 年) ～19 年 3 月 (2007)	墨田区商品企画開発支援事業の対象になる。「エジソンのたまご」 開発助成金と GK デザインのコンサルティングを受ける。
平成 18 年 5 月(2006 年) ～19 年 3 月 (2007)	財団法人地域総合整備財団より新分野進出等企業支援補助金を 受ける。 開発テーマ「新方式の低コスト金型開発」
平成 20 年 6 月 25 日 ～平成 20 年 12 月 17 日	第 1 期「売れる製品開発道場」に参加 (東京都中小企業振興公社主催) → 半年にわたって開発手法向上に取り組む。 城南支社
平成 21 年 10 月 1 日 ～平成 22 年 3 月 31 日	経産省「平成 21 年度ものづくり中小企業製品開発支援事業」で補助金 を受ける。撮影用照明器具「フォトラ」を開発する。
平成 23 年 1 月	デジカメ用商品撮影用照明器具「フォトラ」販売開始
平成 23 年 9 月 29 日 平成 23 年 11 月 30 日	「東京都トライアル発注認定制度」フォトラ認定される 「社団法人発明協会」よりフォトラ発明奨励賞受賞



## 企業の特徴

「こんなモノが作りたい！をかたちにする」

企画・設計から量産までを一貫して行える体制を備え、お客様のアイデア・ニーズを「素早く」「的確」に商品開発に反映する事が出来ます。

また墨田区のものづくりネットワークを最大限に生かし、プラスチック以外の加工技術(板金加工・線材加工・機械加工…)も積極的に取り入れた開発をご提案しています。

## プラスチック成形技術

柔らかい樹脂	PAC・各種エラストマー
一般樹脂	PP・PE・PS・ABS・アクリル・・・
エンブラ樹脂	POM・PC・PA6・PA66・変性PPE
耐熱樹脂	PA(ガラス・カーボン)・PBT・PPS

## 現有主要設備

射出成形機	東芝 IS80EPN	80トン(トラバス使用)
	東芝 IS100FⅢ	80トン
	東芝 IS100EN	100トン(トラバス使用)
	三菱 100MS	100トン(トラバス使用)
乾燥機(箱型)	1台	
乾燥機(ホッパードライヤー)	4台	
冷却機	2台	
粉碎機	4台	
温調機	3台	
コンベアー	2台	

## 開発設備

三次元ソフト    ソリッドワークス





工場



開発室



材料倉庫

製品・金型倉庫





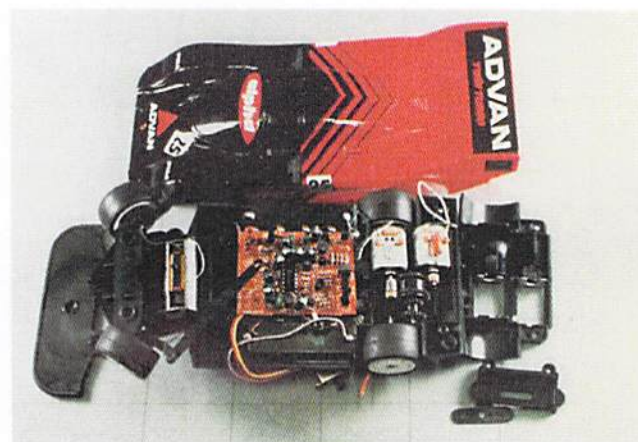
玩具・ホビー

キャラクターパーツ

ラジコンパーツ

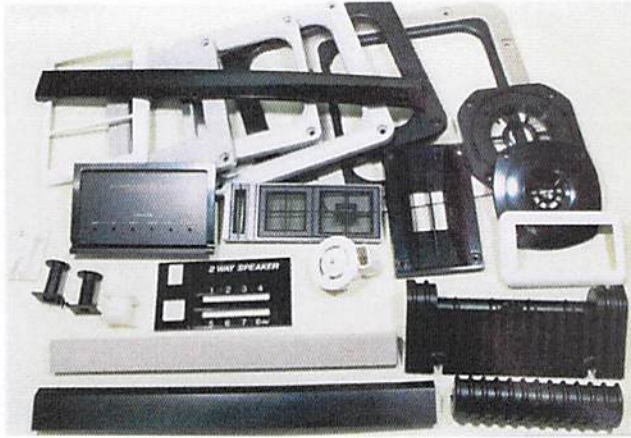
エアガン

電動ガンパーツ

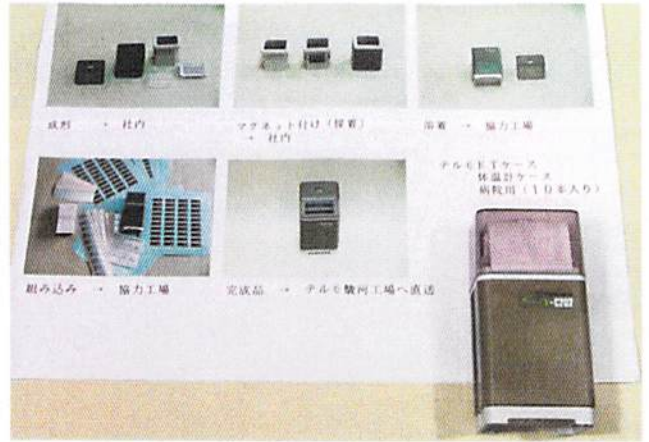




## 家電製品



## 医療関係



## 観賞魚用ポンプケース 熱帯魚用サーモスタット



## 携帯電話パーツ ヘッドセットジャック

材料・熱可塑性エラストマー



## ピストン・コンロット

材料・炭素繊維強化PA66

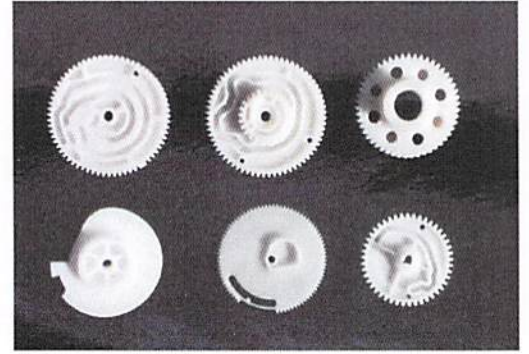
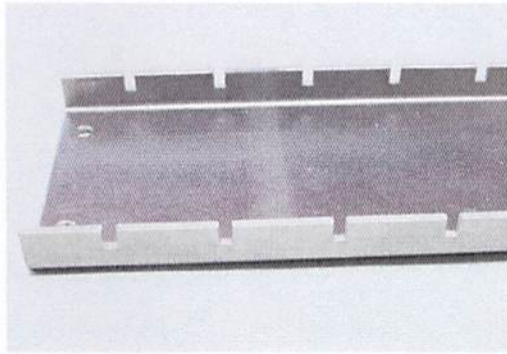
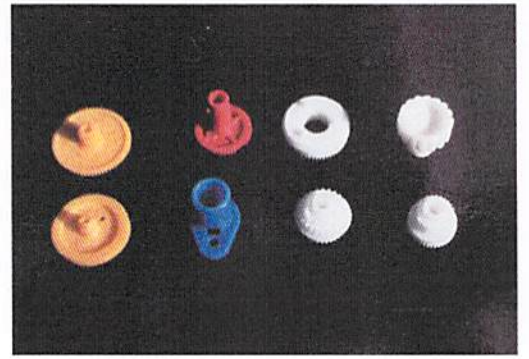
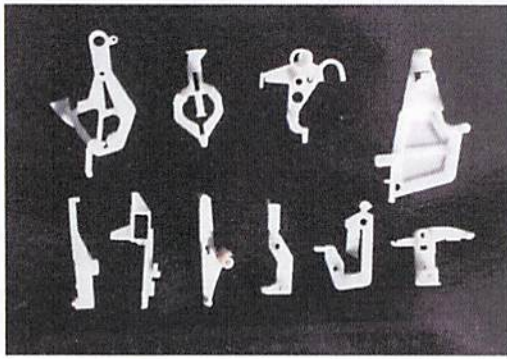


## インサート製品

材料・耐熱ABS, 耐候性ABS  
PA6-G15~G45, PBT, PPS

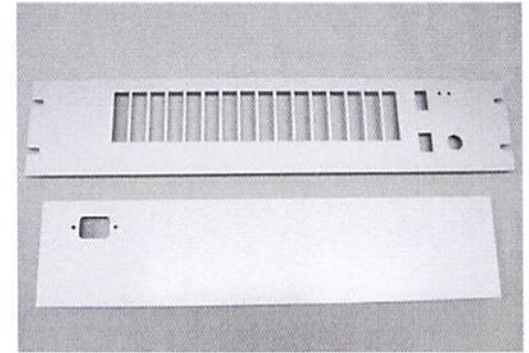
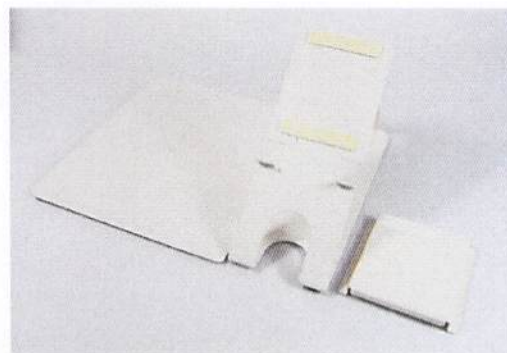
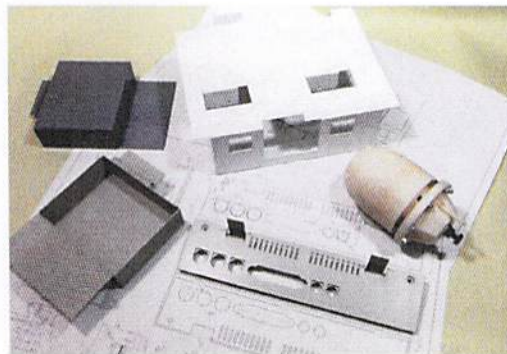




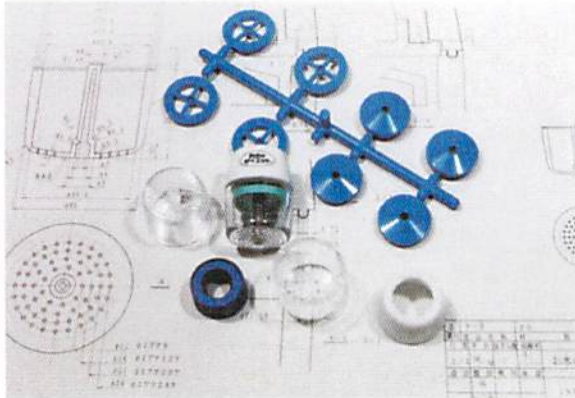


**協力会社**

精密成形・金型製作・ダイキャスト鑄造・塗装・シルク  
 手作りサンプル・小ロット手作り  
 金属加工（プレス、レーザー加工、溶接、メッキ、・・・）







## 共同開発商品

企画→設計→手作り  
金型作成→量産

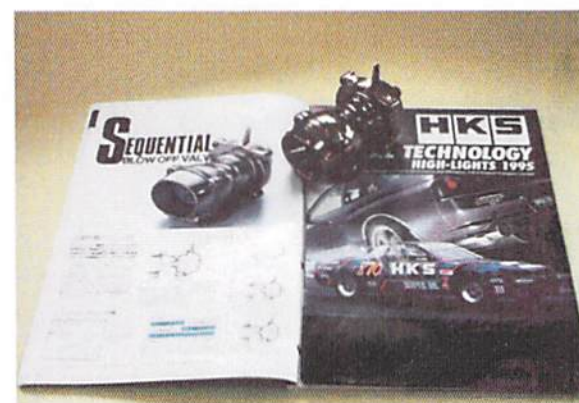
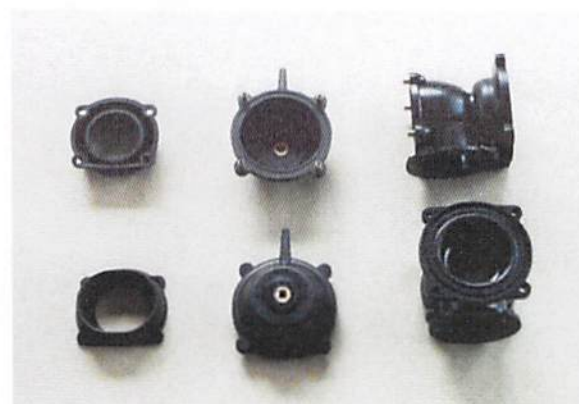




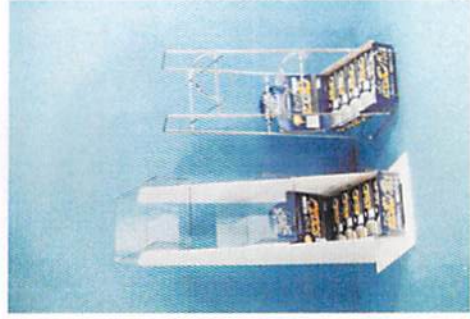
# 超耐熱樹脂の成形技術確立



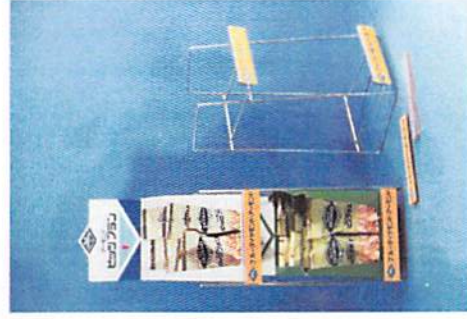
アルミダイキャストをプラスチックに  
セットメーカーと設計段階より参加







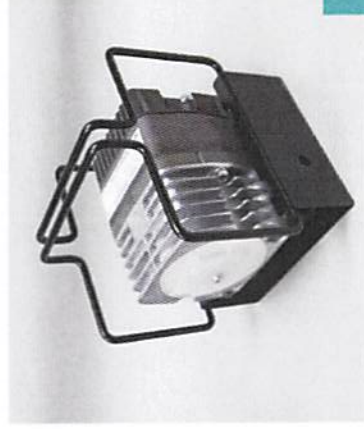
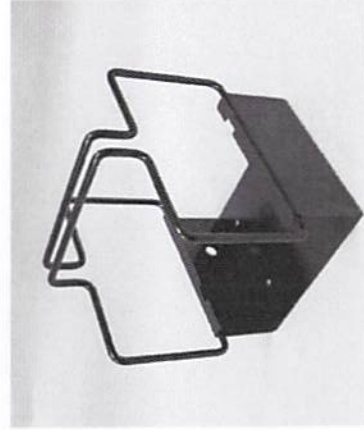
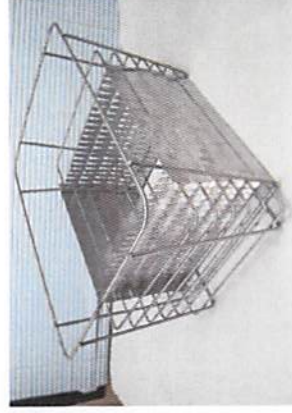
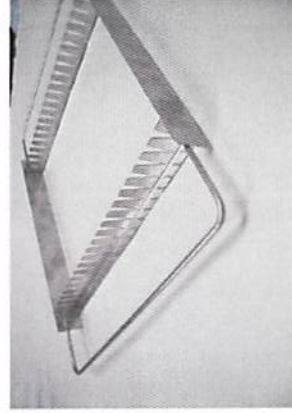
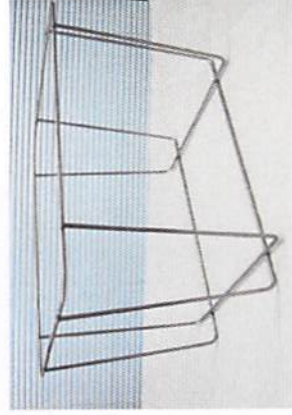
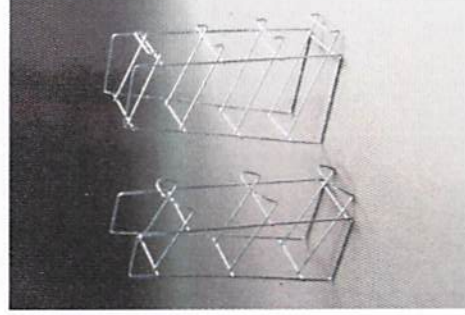
ワイヤーホーミング  
加工



ディスプレイラック



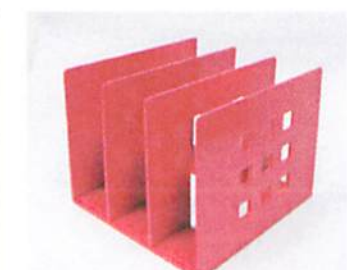
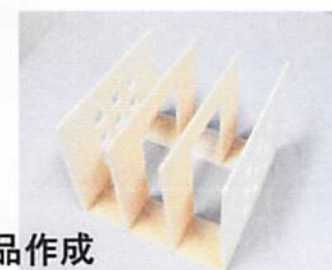
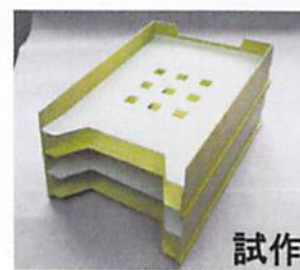
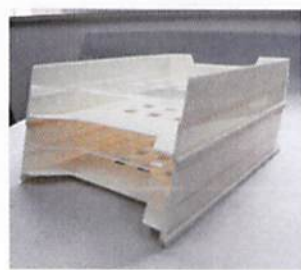
洗淨用かご・トレイ



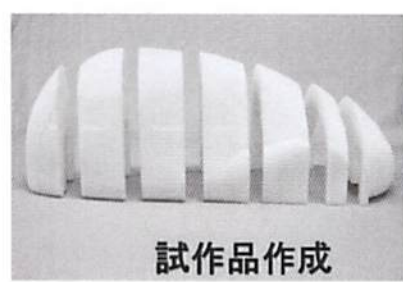
エアークompレックスーフレーム



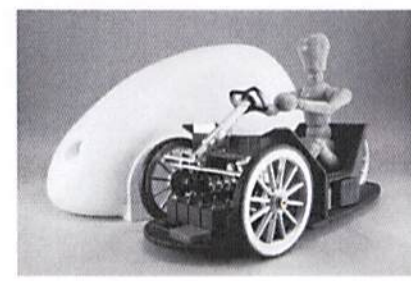
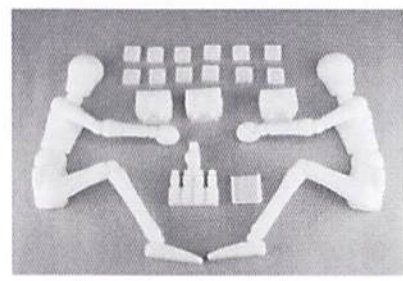
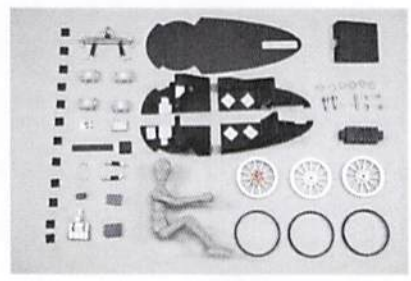
HPより「ものづくりのお手伝い」・「開発のお手伝い」



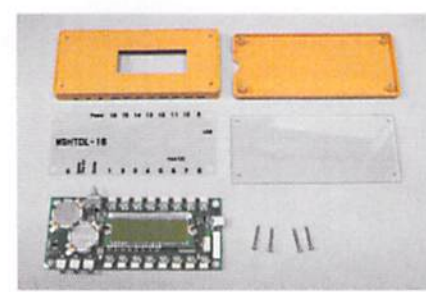
試作品作成



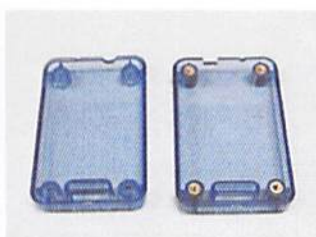
試作品作成



試作品作成



金型作成・量産

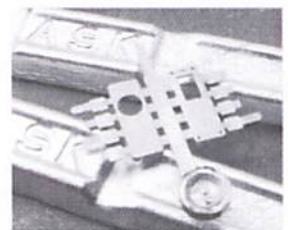
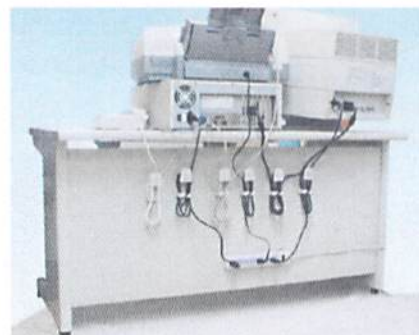
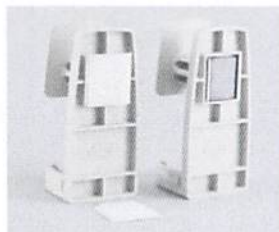




# 自社開発商品



ラインマスターホルダー  
(パソコンケーブル結束グッズ)



iPod shuffle用 アルミメタルケース  
製造方法：アルミダイキャスト  
仕上げ方法：バフ研磨+焼付塗装

## 2nd ipod nano用 ハードケース



iPod nano用 プロテクトケース  
製造方法：プラスチック射出成形  
材質：ポリカーボネート樹脂



商品撮影セット フォトラ

# PHOTOLA

わたしにも  
「キレイに」撮れた！



ケーキの  
美味しさも！



模型の  
細かい所も！



スマホでも  
撮れる！



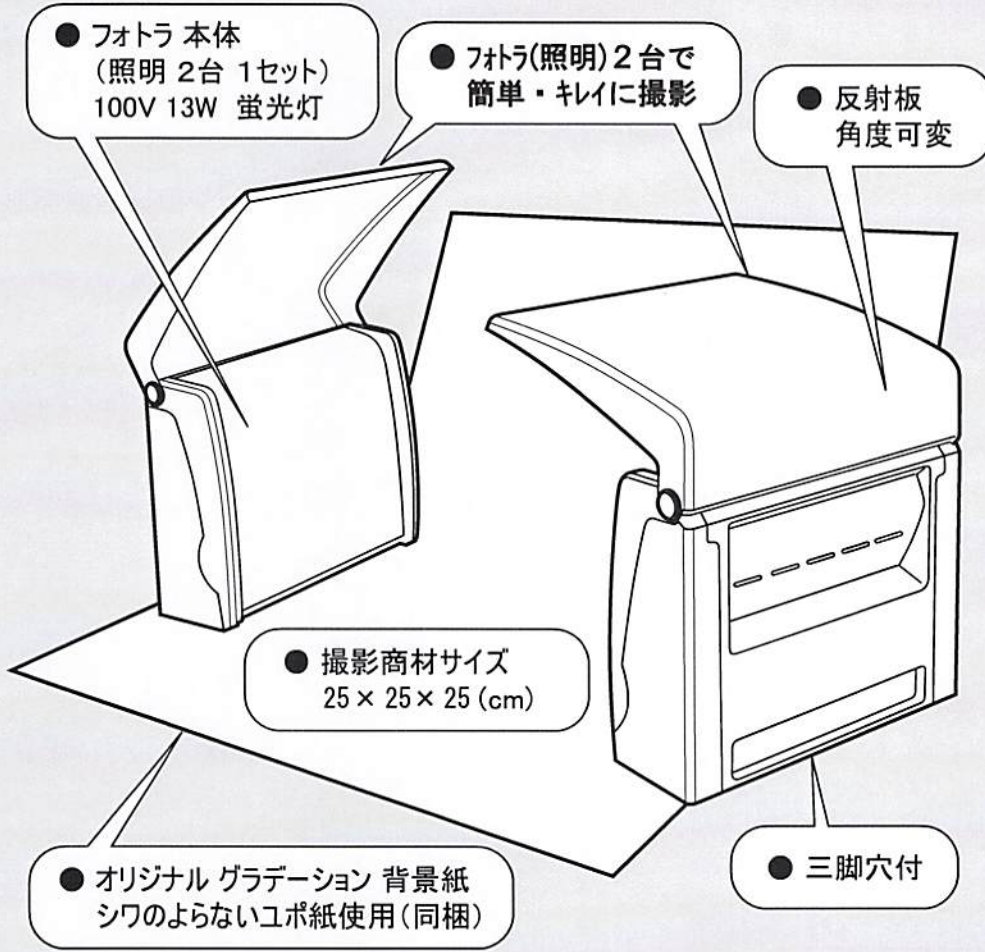
**フォトラ**  
PHOTOLA

商品撮影をサポートする  
デジカメ用撮影ライト

# 商品撮影で お困りの方へ!

照明2台セットのフォトラだから、ライティング自由自在。  
誰でも簡単に「キレイ」な写真が撮影できます。

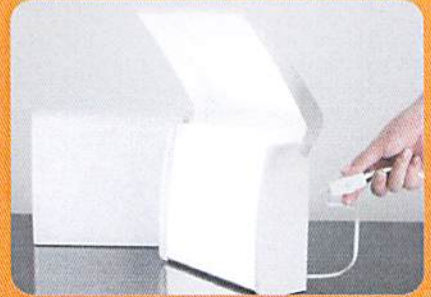
TV TOKYO系列 WBS  
『トレンドたまご』  
で取り上げられました  
(2011年4月19日放映)



- フォトラ  
セット内容
- フォトラ本体 × 2台
  - 専用ディフューザー(白/黒) × 各2枚
  - 専用拡散パネル × 2枚
  - 背景紙 × 1枚
  - 背景紙台 × 1枚
  - ランプ × 2個
  - 説明書 × 1枚
  - ガイドブック × 1冊

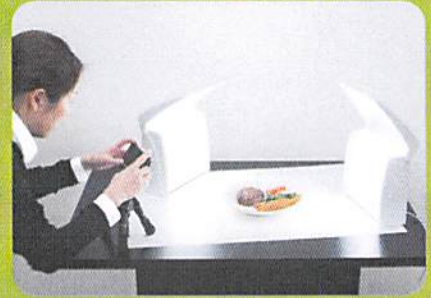
## 1 簡単セッティング

スイッチを入れるだけ!



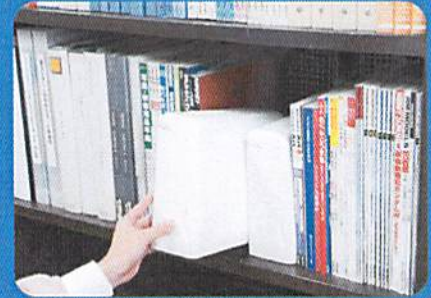
## 2 手軽に撮影

テーブルがスタジオに変身!



## 3 スッキリ収納

A4サイズで本棚に収納!



↓↓↓ **FAX注文用紙** ↓↓↓

下記項目に記入して、FAXご注文で、送料+代引き手数料を無料に致します!

企業名・担当名

住所 〒

電話番号

FAX番号

領収書宛名

希望納期

121101

送付先(大里化工)

**FAX 03-3614-7629**

フォトラ

検索

[www.photola.co.jp](http://www.photola.co.jp)

**日本製**

製造発売元

**OSATO KAKOU**

有限会社大里化工

東京都墨田区墨田5-39-1

TEL 03-3611-7077

FAX 03-3614-7629