



NEW TRIGGER PUMP  
Type T LINE



## 時の始まり

1990年ミタニ初の大型トリガーポンプとしてT-305/T650(0,3/0.5ml)が誕生しました。

2つの噴射量とネジ径24/28mmの計4タイプを発売。累計販売数は約3億個。

開発当時のポンプ市場では大型トリガーポンプ=ハウスホールドや工業・DIY用途のイメージが強く、噴射機構も直圧式のモノが多い中、包装容器の多様化が芽生えつつあった市場へ向けトリガーポンプの「持ちやすく、スプレー時も保持しやすい」という利便性から「新しい時代のソリューションプロダクト」をコンセプトにサイズ感やボディデザインを考察しヘアケアやボディケアにも使える大型トリガーを開発。発売開始の90年代初頭には、そのコンセプトは市場にも受け入れられ販売から30年たった現在でも幅広い製品に採用されています。ミタニのT-305/T-650トリガーポンプは多様化へ拍車をかけるスタンダードな存在となっています。

NEW TRIGGER PUMP  
Type T LINE



Since 1990

# The Three Point



# The Three Point

1. あなたの使っているポンプは**安全**ですか？
2. 同じ**吐出量**で良いのでしょうか？
3. ポンプではじめる **SDGs**

あなたの使っている  
ポンプは**安全**ですか？



# POM フリーとシリコンフリー VOC（揮発性有害物質）とシリコンオイルを不使用

全ての方に全てのシーンで  
安全にご使用いただけます。

## POM フリー

POM は、高強度・高耐久の利点から、ポンプの機能部品に使用される樹脂材です。しかし近年では POM 樹脂からの VOC（揮発性有害物質）が指摘され低 VOC グレードの採用や最低数値を自主設定した疑似的な VOC レス設計などでの対応が世界各国のパッケージメーカーで取り組まれています。ミタニではその先を見越し「POM を使わない」という思想にて設計。

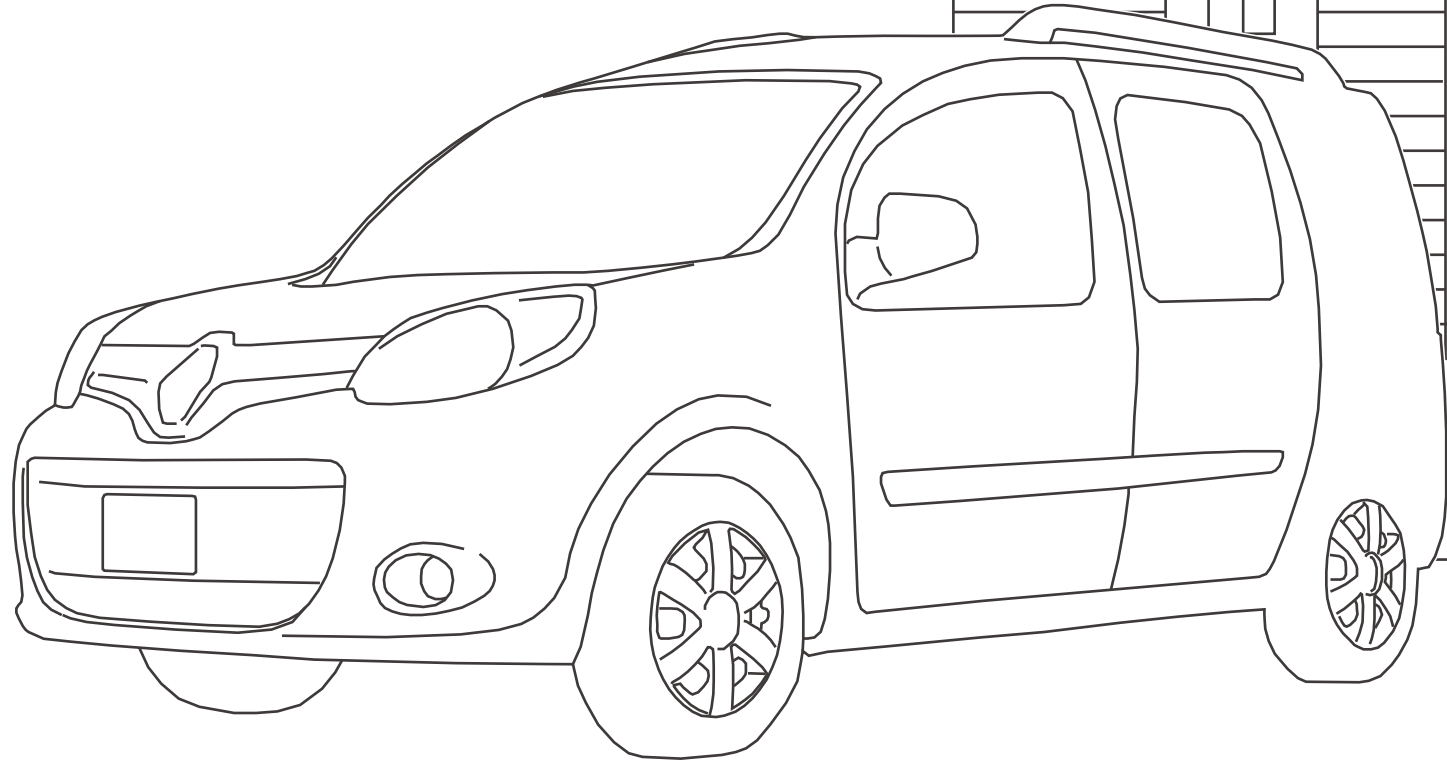
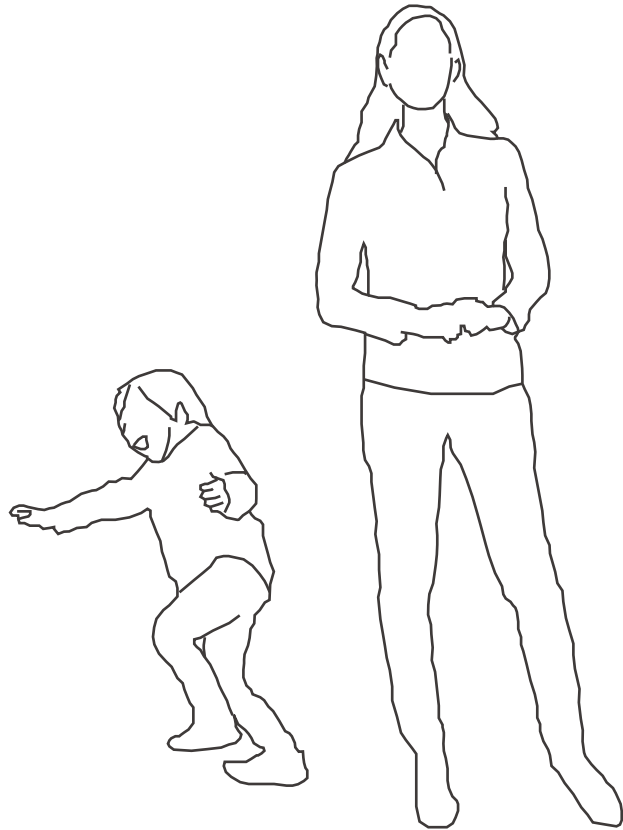
POM レスにより内容液への VOC 溶出が無く、人体への安全性が確保でき、より多くの方々の健康が守られます。また POM 材を脆弱化させる内容液に対しても影響がない為に幅広い用途へ安心してお使い頂けます。

## シリコンフリー

一般的なポンプでは、シリンダー摺動面にシリコンオイルを塗布し、スムーズな作動性を確保しています。ただ一部の内用液にとってシリコンオイルは変質の恐れもありました。その為、新型コアではシリコンオイルを不使用でもスムーズな作動性を実現するために摺動部の抵抗・肉厚・摺動面積・反発係数などあらゆる箇所の見直しを行いシリコンフリー設計を完成。

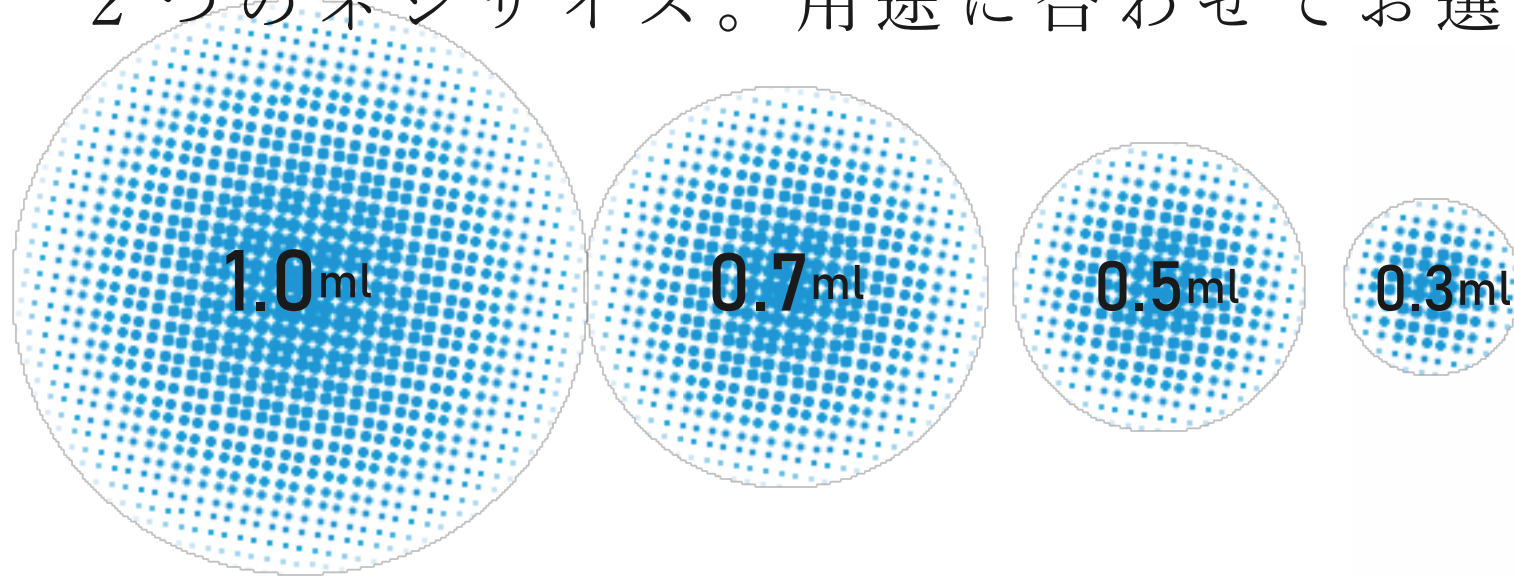
従来シリコンオイルに対応できなかった内用液やナチュラルな処方でもご採用頂けます。

同じ**吐出量**や同じ仕様で  
良いのでしょうか？





最大噴射量 1.00ml 選べる 4 つの噴射量と  
2 つのネジサイズ。用途に合わせてお選びください。



ボディサイズはそのまま、噴射量は4タイプをご用意いたしました。0.30/0.50ml はボディケアヘアケア用途や、0.70/1.00ml は広範囲な消毒殺菌などのハウスホールドやDIY・工業用と用途に合わせた噴射量をお選びできます。

ボトル嵌合ネジサイズは汎用性の高い $\phi$ 24.0mmと $\phi$ 28.0mmの2サイズを用意。



T型トリガー初の正倒立オプション  
多彩なシーンでご使用できます。

# トリガータイプ専用 New CORE エンジン

リードタイムリダクション新規格「クイックデリバリー」対応  
環境対策エコブースト設計

## クイックデリバリー

ミタニ Core シリーズをトリガータイプにも採用。これまで T シリーズ・トリガーポンプでは非対応でした「クイックデリバリー」に対応。適正リードタイムでご提供いたします。

## 樹脂量削減設計 & ハイサイクル成型パーツ

旧製品 T-305 と比較して樹脂重量を 8% 削減致しました。嵌合強度や落下強度などは落とさずに各部品の見直しを図る「環境対策エコブースト設計」により従来同等の性能をお約束いたします。

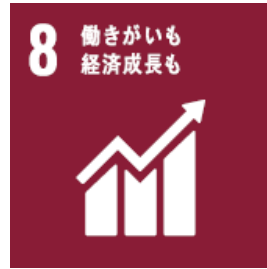
ポンプを構成するプラスチックパーツは最新の金型技術と最新のインジェクションマシンで生産対応。各部品の成型サイクルも短縮させ、マイナス樹脂量と生産時の各サイクル圧縮により生産時の CO2 排出量を削減させた環境配慮型製品として、皆様のご採用により環境負荷軽減につながります。

- ※1 クイックデリバリー詳細納期については弊社各担当営業へご確認ください。
- ※2 環境対策エコブースト設計はミタニ独自の設計基準。従来モデルより樹脂量の削減やライフサイクルアセスメント基準により生産時の CO2 排出量が一定以上の削減を行えた設計の製品に対し表記致します。



ポンプではじめる **SDGs**

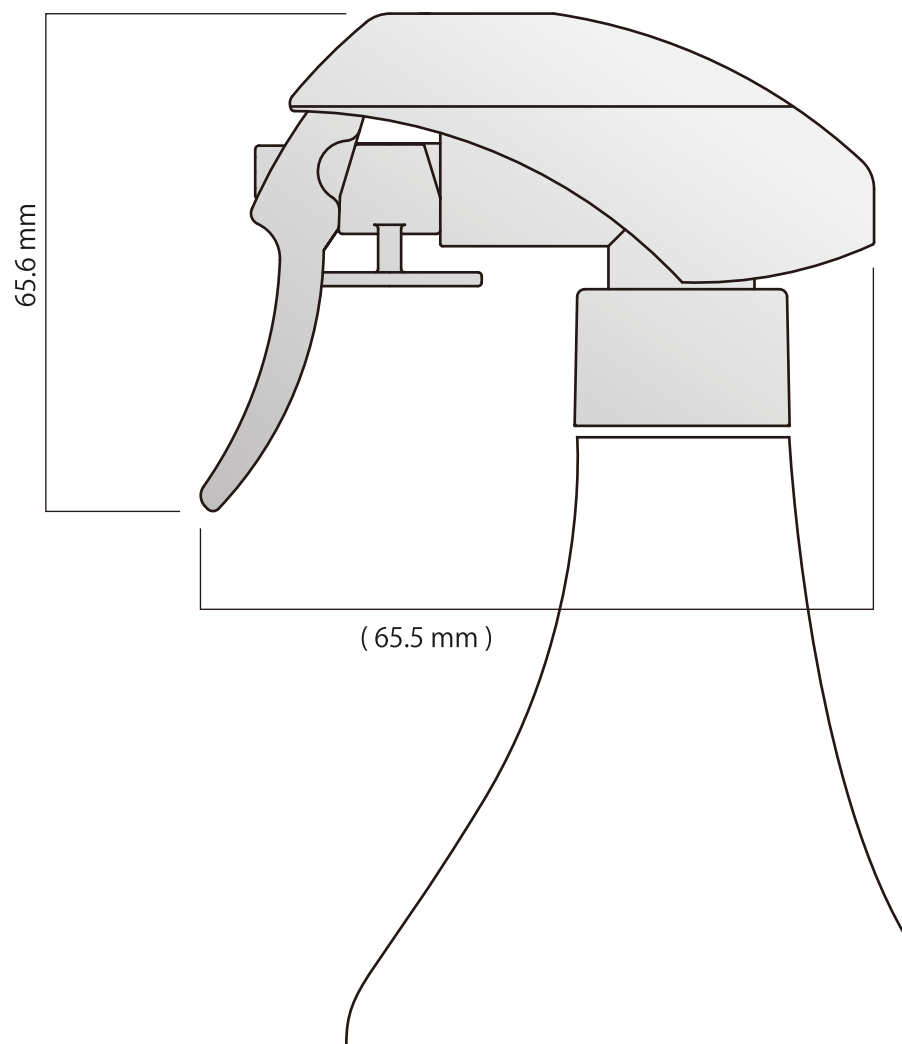
# New トリガーポンプ T 型シリーズから見る SDGs



私達ミタニはディスペンサーメーカーとして設計製造を通し SDGs 問題の解決に取り組んでおります。

使用樹脂量の -8% 削減や VOC 揮発性物質の不採用による健康被害への対策はもちろんのこと、モノづくり企業として太陽光発電から社員の働く環境まで可能なことから一つ一つの取組を行っています。

国内のポンプ生産がメインである白河工場では ISO9001/ISO14001 認証取得。医療現場向けの手指アルコール消毒ポンプをはじめ様々な医薬品用ポンプの製造販売も行っており、医薬医療への供給責任の為に最大限の対応を行っています。



## Type T Trigger pump line

主な採用商品

フレグランス / ボディースプレー / 消臭剤 / ヘアスタイリング  
忌避剤 / 涼感剤 / 工業用スプレー

**T-305** Out Put 0.30 ml

**T-505** Out Put 0.50 ml

**T-705** Out Put 0.70 ml

**T-1005** Out Put 1.00 ml

使用素材 PP / PE / SUS

ボトルネジサイズ  $\phi$ 24mm と  $\phi$ 28mm の二種類から選択  
正倒立仕様も選択可



# MITANI NEW TRIGGER PUMP Type T LINE

製品のお問合せにつきましては弊社営業担当か MITANI WEB よりお気軽にお問合せください。

株式会社三谷バルブ

本 社

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 4 番 2 号 VORT 日本橋本町 8F

大阪営業所

〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島 1 丁目 18-27 新大阪丸ビル新館 10 階