

## 3D プリントノズル清掃キット『リオ de クリン』新発売

～3D プリントノズルを簡単に清掃でき、造形物の美しい仕上がりを保つ～

《平成28年2月15日発売》

テクノセブン(東証 JASDAQ上場)グループのニッポー株式会社(代表取締役社長:白石政良、本社:東京都中央区、以下:ニッポー)は、3Dプリンタヒーターヘッド(ノズル)清掃に役立つ『リオ de クリン』を2月15日より発売開始いたします。

今般発売いたします『リオ de クリン』は、フィラメントを熱で溶かしながら積層する熱溶融積層(FDM)方式、3Dプリンタ製品において「フィラメントによるノズル詰まりで造形がうまくできない」、「掃除の方法がわからない」などのお客様の声にお応えして、3Dプリンタヒーターヘッド(ノズル)清掃に役立つ製品です。弊社が製造販売しておりますスマート3Dプリンタ「遊作くん」「NF-700D」専用です。

製品内容は、リオクリンフィラメント(50cm×20本)・ノズル清掃ピン(10本)・ミニチャック(1個)・ピンセット(1本)が収納されております。リオクリンフィラメントは、ヘッドの内面にある汚れ等を取り除くために開発されたノズル内清掃用フィラメントです。利用方法は、ヒーターヘッド(ノズル)周り・先端詰まりを清掃し、リオクリンフィラメントの押し出し、引き抜く簡単な作業です。対応するフィラメント(素材)は、PLA・ABS・TPC・PVA・SBです。定期的なメンテナンスを行うことで、3Dプリンタの安定な動作を保つために大変有効です。

### ■造形例



【メンテナンス前】



【メンテナンス後】

## ■『リオ de クリン』の製品内容



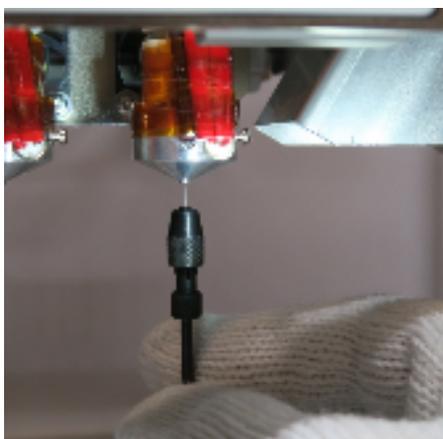
- ・ リオクリンフィラメント※  
造形用フィラメントと同じ直径 1.75mmなので、取扱いが容易です。
- ・ ノズル清掃ピン・ミニチャック  
ノズル先端からピンを挿入し、ノズル先端内の詰まりを解消します。
- ・ ピンセット  
ノズル周りに付着したフィラメントを取り除くのに使用します。

※リオクリンは東洋インキ SCHD 株式会社の登録商標です。リオクリンフィラメントは、トーヨーカラー株式会社製のプラスチック成形機用洗浄剤リオクリンを用いて製作しております。

## ■利用方法



ピンセットで  
ノズル周りの汚れを除去



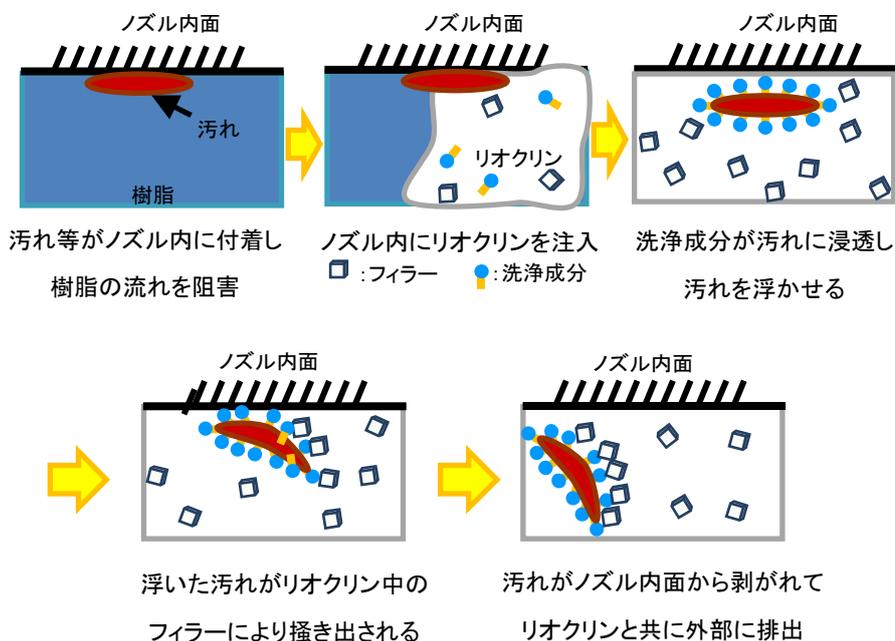
ノズル清掃ピンとミニチャックで  
先端詰まりを解消



リオクリンフィラメントで  
ノズル内部を清掃

※すべてのノズル詰まりの解消を保証するものではありません。

## ■リオクリンフィラメント機能モデル図 「特許出願中」



**【製品概要】**

製品名	3D プリンタノズル清掃キット リオ de クリン
発売時期	2016 年 2 月 15 日
価格	8,980 円(税別)
セット内容	リオクリンフィラメント 20 本 ピンセット 1 本 ノズル清掃ピン 10 本 ミニチャック 1 本 取扱説明書 1 部
対象機種	スマート 3D プリンタ「遊作くん」 スマート 3D プリンタ「NF-700D」
対応フィラメント	PLA/ABS/TPC/PVA/SB ※使用している 3D プリンタでご利用可能なフィラメントのみとなります。

**【本件に関するお問い合わせ先】**

ニッポー株式会社  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-8-14 東京建物第 3 室町ビル  
TEL:03-3245-1461  
FAX:03-3245-1443  
E-Mail:h-murakami@techno7.co.jp  
担当:村上(ムラカミ)