

# TubeMarker™ 2

チューブに **文字** **1次元バーコード** **2次元コード** **画像** を直接印字

## 読みやすさ、柔軟性、耐久性

ラベルやシールは不要

0.2mLから50mLまでのチューブの表面に直接印字

確実に読み取れる高解像度フォントとバーコード

マジックで書くより読みやすく、消えにくい印字

印字単価が安く、長持ちするサンプルID

アルコール、水、液体窒素、DMSO、機械的摩擦に強い



# TubeMarker™ 2

直径 6~30mmの遠心管やクライオチューブ表面に直接印字します。

もうラベルやマジックは必要ありません。

印字はエタノール、イソプロパノール、水、DMSO、液体窒素、機械的摩耗に強く、広い温度範囲（-196℃から+100℃）で安定です。チューブを持つ手が汚れることもありません。

サンプル名、採取地、氏名、日付、時間等の文字を数行にわたり印字可能です。

接続されたコンピューターに入っているTrueTypeフォントはすべて印字可能で、フォントの種類やサイズにより最大印字数が異なります。太字や斜体の印字も可能です。

1次元バーコードや2次元コードの他、ロゴ等のモノクロ画像（bmp、gifまたはtiffファイル）も印字できます。

印字の向きは縦、横どちらも可能です（ただし、バーコードは縦向きのみ）。

## Automatic Printing Delay 機能

チューブの挿入を自動検出するため、次のチューブへの印字が自動的に開始されます。

大量のチューブを連続印字するのに便利です。

チューブ表面への直接印字は、手書きするよりずっと簡単で早く出来ます。

## 解決します！

- チューブに書いた文字がにじんで読めない！
- エタノール洗浄するたびにラベリングが消える！
- 名前やコードを印字したラベルシールが小さすぎて煩わしい！

## 特長



### 特長

- チューブの表面に直接印字するため、ラベルやシールは不要
- 表面が滑らかな容量0.2mL~50mLチューブであれば、ほとんどのチューブに対応
- 二方向（縦向き・横向き）に印字可能
- テキスト、1次元バーコード、2次元コード、ロゴ等のモノクロ画像（bmp、gifまたはtiffファイル）を印字
- 大量のチューブの印字を容易にする“Automatic Printing Delay”機能
- チューブ1本の印字時間はわずか数秒
- Microsoft®Excelファイルからのデータインポートも簡単
- TubeMarker™ 2 ソフトウェアで作成したデータは保存して後から参照できます。
- 縁や襟のないチューブを安定的に支える調整可能なサポートプラットフォーム
- スレッドピボットポイント（回転軸）の位置調整機能 — 全体の印字品質向上、比較的大きいチューブの印字に有効

### 印字品質

- マジックで書くより読みやすく消えにくいクリアな印字
- 印字耐性：エタノール（70%）、イソプロパノール（70%）、メタノール（>98.5%）、DMSO\*、液体窒素、純ヘマトキシリン、水、機械的摩耗\*\*
- 印字耐用温度：-196℃（液体窒素）~+100℃
- サーマル・ピクセル・プリンティング技術を採用（特許出願中）

### 経済的

- 300mのインクリボン1巻で最大100,000本\*\*のチューブに印字可能—印字単価を安く抑えます。



\* 青色リボン耐性：DMSO(70%)

黒色/白色リボン耐性：DMSO(100%)

\*\* 印字はキシレンには耐性なし、アセトンには少し耐性があります。

\*\*\* 印字の横寸法により異なります。例) リボン1巻で6mm×6mmの2次元コードを50,000回印字可能です。



## アクセサリー

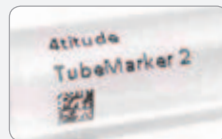
- インクリボンは3種類（メタリックブルー・ホワイト・ブラック）あり、あらゆる色のチューブや、内容物の色が濃いチューブの印字にも対応できます。
- インクリボンは手早く簡単に交換できます。
- 豊富なチューブアダプターをご用意。幅広いチューブにお使い頂けます。



## 印字例



text + datamatrix code



text + small datamatrix code



text + linear barcode



text + wide linear barcode



graphic + text + linear barcode



2 ml microcentrifuge tube



2 ml cryo tube



0.2 ml tube



Matrix tube



2 ml screw cap tube



5 ml cryo tube



15 ml tube



50 ml tube

## チューブ適合性

パッケージには予め穴径8.5mm、11.5mm、12.7mmのチューブアダプターが4種類付属しています。

これら標準付属品のチューブホルダープレートは、1.5mL / 2mLチューブ、0.5mLチューブ、2Dクラスターチューブなど、一般的なチューブにお使いいただけます。

調整可能なサポートプラットフォームや磁極アタッチメントを活用すれば、縁のないチューブやアウターキャップ（外ねじ）式のチューブを安定的に支えることができます。

### ■ 別売チューブアダプター

15mLや50mLのファルコンチューブや採血用チューブなど、さらに幅広いチューブもお使い頂けます。

特注アダプターをご希望の場合は日本ジェネティクス（株）までお問い合わせください。

### TubeMarker™2 テスト済みチューブの一部

メーカー	チューブ	Cat.No.	チューブアダプター
4titude®	1.5mL/2.0mL セーフロックマイクロ遠心チューブ	4ti-0797/4ti-0798	4ti-0681
4titude®	2mL クライオチューブ、バーコード付き、アウターキャップ/インナーキャップ	4ti-4010/4ti-4020	4ti-0684
4titude®	5mL クライオチューブ、バーコード付き、アウターキャップ/インナーキャップ	4ti-4011/4ti-4021	4ti-0684
エッペンドルフ	0.5mL セーフロックチューブ	0030121023	4ti-0682
マトリックス	2Dバーコード付き、アウターキャップ/インナーキャップ	製品毎に異なる	4ti-0685-4
ザルスタッド	2mL マイクロチューブ、スクリューキャップ	72.693.465	4ti-0685-1
TPP	15mL 遠心チューブ、アウターキャップ	91015	4ti-0685-2
TPP	50mL 遠心チューブ、アウターキャップ	91050	4ti-0685-3

## リボン1巻あたりの印字数（試算例）

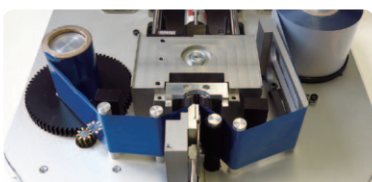
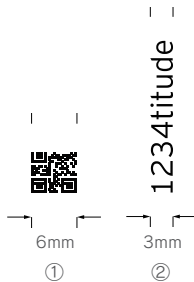
リボン1巻（300m）あたりの最大印字数試算は、印字範囲の横幅寸法により異なります。

例)

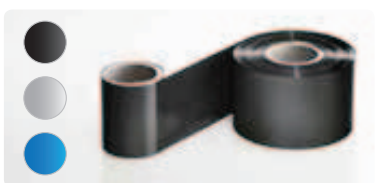
右図① 6mm×6mmの二次元コードの場合  
 $300\text{m} \div 6\text{mm} = \text{約}50,000\text{本のチューブに印字可能}$

右図② 幅3mmの横書き印字（縦書き文字列1行）の場合  
 $300\text{m} \div 3\text{mm} = \text{約}100,000\text{本のチューブに印字可能}$

印字間に無駄はほぼありません。



インクリボンは  
手早く簡単に交換可能です



インクリボンは3種類

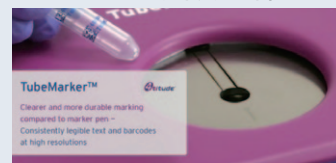
- メタリックブルー
- ホワイト
- ブラック

あらゆる色のチューブや、内容物の色が濃いチューブの印字にも対応します

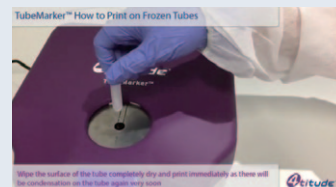


ホームページにて  
ご覧いただけます。

### TubeMarker™2 クイックガイド



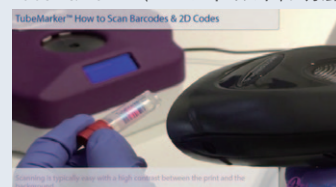
### TubeMarker™2（凍結チューブへの印字方法）



### TubeMarker™2（リボンの差し込み方法）



### TubeMarker™2（バーコードのスキニング方法）



## 「4titude® TubeMarker™ 2 ならチューブのラベリングが 素早く、簡単に、確実にできる。」

ラボアシスタント試験のフィードバック

Cat.No.	説明
4ti-0680-1	TubeMarker™ 2 0.2~50mLチューブの側面に印字するプリンター [同梱品] • 4×チューブホルダープレート (4ti-0681, 4ti-0682, 4ti-0683及び4ti-0684) • 磁極アタッチメント (7mm) • ACアダプター • USB A-Bケーブル • TubeMarker™ 2 ソフトウェア (USBスティック)
4ti-0681	1.5mL/2mLチューブ用チューブアダプター、穴径11.5mm
4ti-0682	0.5mLチューブ用チューブアダプター、穴径8.5mm
4ti-0683	2Dクラスターチューブ用チューブアダプター、穴径8.5mm
4ti-0684	クライオチューブ用チューブアダプター、穴径12.7mm

仕様	
サイズ (W×L×H)	270×280×122mm
重量	4.8kg
印字領域の高さ	6~40mm*
文字列の向き	縦書き、横書き
最大印字行数	8*
Excelファイルからのデータインポート	可能
データ保存	可能
電源	入力電圧 : AC 100~240V 出力電圧 : 18V DC
インターフェース	USBポート

\*チューブのサイズにより異なります。  
チューブのまつぐな部分にのみ印字可能です。

### 別売オプション

Cat.No.	説明
4ti-0685-1	TubeMarker™ 2mlスクリューキャップチューブ用アダプター 穴径10.4mm
4ti-0685-2	TubeMarker™ 15mlチューブ用アダプター 穴径18mm
4ti-0685-3	TubeMarker™ 50mlチューブ用アダプター 穴径30mm
4ti-0685-4	TubeMarker™ マトリックスチューブ用アダプター 穴径8.2mm
4ti-0685-5	TubeMarker™ 0.2mlチューブ用アダプター 穴径6.4mm
4ti-0797	TubeMarker™ 1.5ml/2.0mlマイクロ遠心チューブ、フロスト、平面、セーフロックキャップ付き
4ti-0798	

**Genetics** 日本ジェネティクス株式会社

http://www.n-genetics.com ✉ info@genetics-n.co.jp

本社 〒112-0004 東京都文京区後楽1丁目4番14号 後楽森ビル18F  
 Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962

西日本営業所 〒600-8491 京都府京都市下京区室町通四條南入鶏鉾町493番地 ムーンバットビル6F  
 Tel. 075 (257) 5421 Fax. 075 (257) 5422

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2017年9月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

10PR1709B50