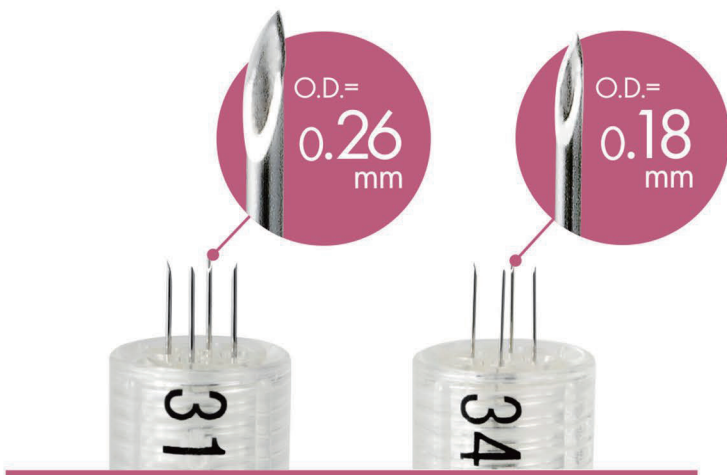


# Quatron® 注射針

クワトロン



High quality needles, crafted with precision under ISO 13485 quality control.



Length  
Adjustable  
Multi  
Needle





Quatron注射針は、31G及び34Gの極細針によるマルチニードル（4本針）で、垂直穿刺により広く安定した薬液送達が可能となります。針出長さはMax4mmでアジャスターにより無段階に調整可能です。独自の形状と極細針により、浅い層への的確な注入と効率的な施術に貢献します。



## 特徴

- > 一度の穿刺で4箇所へ注射
- > 極細針の31G及び34G
- > 垂直穿刺
- > 4mmまでの範囲で針出長さ調整可能

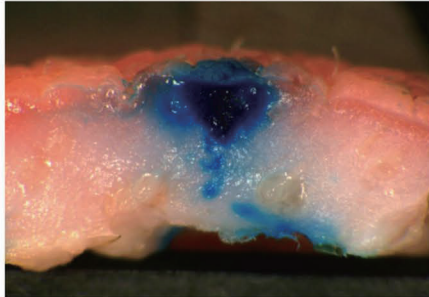
## メリット

- > 31G、34Gによる低侵襲な注入
- > 広範囲への効率的な注入
- > 施術技術によらず安定した注入
- > 患者や適用部に応じて適切な長さに調節可能

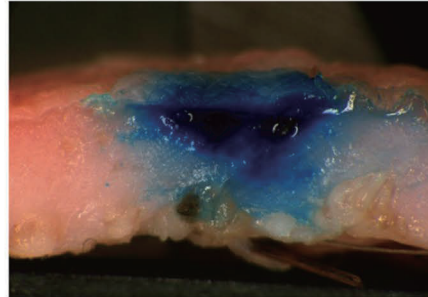
# ▶ 従来の1本針との比較

## 1. 薬液の送達

着色液注射後のブタ皮膚断面写真。同量の色素を同じ深さへの注射した時、送達面積は約3倍



従来の1本針



Quatron注射針

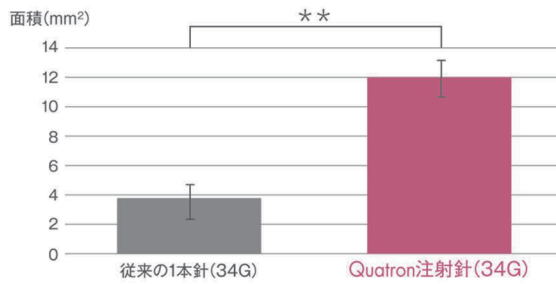


図1: 注射液の送達面積が拡大 (社内試験)  
ブタ皮膚における注入液の広がり比較  
(t-test, \*\*: p < 0.01, n = 10)

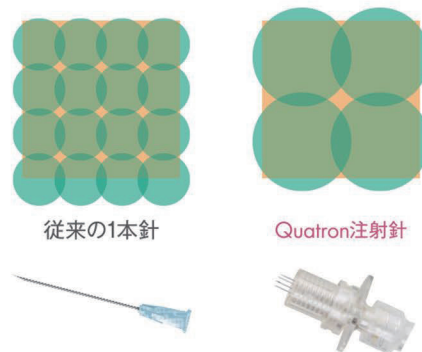
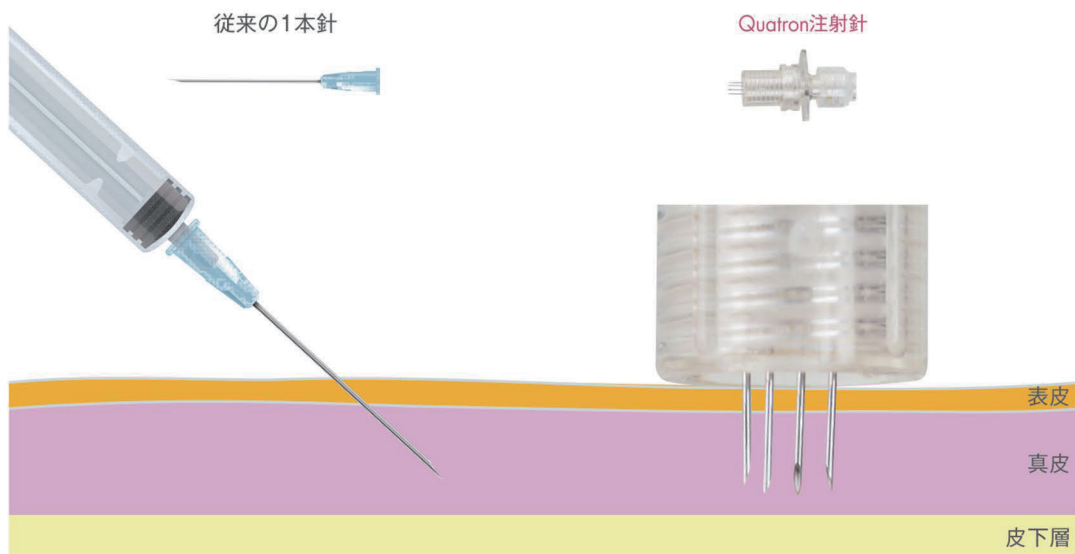


図2: 注入液の送達面の比較  
従来の1本針で16箇所注射、  
Quatron注射針では4箇所の注射

## 2. 穿刺深さのコントロール



針出長さ調整及び垂直穿刺により  
安定した深さへ注入

### 3. より少ない注入抵抗

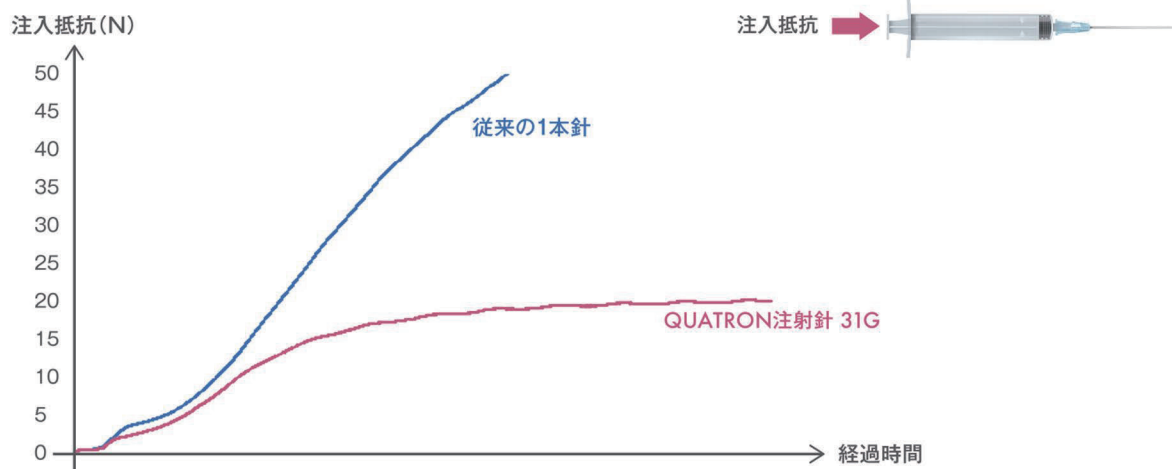


図3: 押し込み抵抗の比較

31G Quatron注射針と従来の31G1本針を、12,430mPa-sヒアルロン酸を入れた1mLシリンジに接続して押子の押し込み抵抗を測定した。押子を押し込む速度は21 $\mu$ L/min.とした(社内試験)。

## 取扱いサイズ

品番	ゲージ(外径)	針の長さ	入り数
NQ-1	31G (0.26mm)	4 mm (針管露出長さ:0~4mm)	10
NQ-2	34G (0.18mm)		

販売名: Quatron注射針  
医療機器認証番号: 303AABZX00023000  
滅菌済み

製品情報はこちら▶



**ASTI**  
ASTI株式会社

〒431-2103  
静岡県浜松市浜名区新都田1丁目5番1号  
TEL : 053-428-5644

<https://www.asti-med.com/jp/>  
mail : [medical@asti.co.jp](mailto:medical@asti.co.jp)

LNQ-03-02