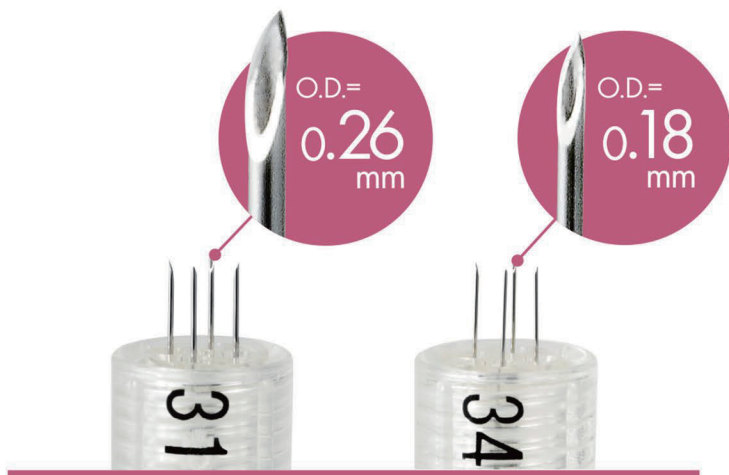


Quatron® 注射針

クワトロン



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



Length
Adjustable
Multi
Needle



Made in Japan



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

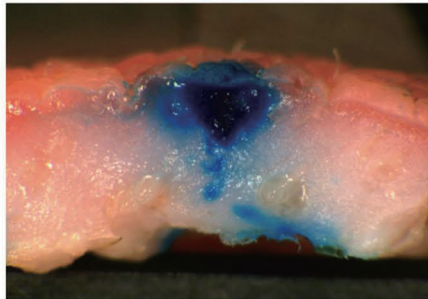
▶ メリット

- > 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

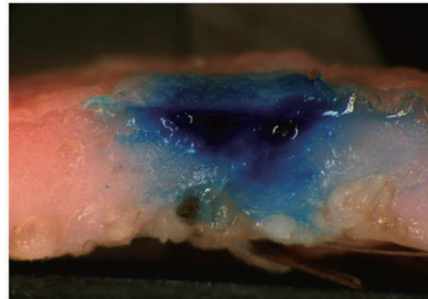
▶ 従来の1本針との比較

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

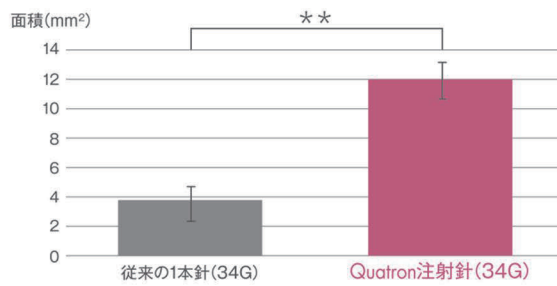


図1: 注射液の送達面積が拡大 (社内試験)

ブタ皮膚における注入液の広がり比較
(t-test, **: $p < 0.01$, $n = 10$)

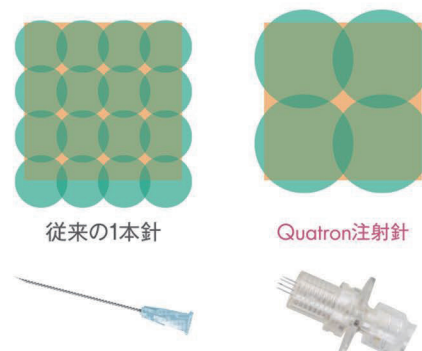
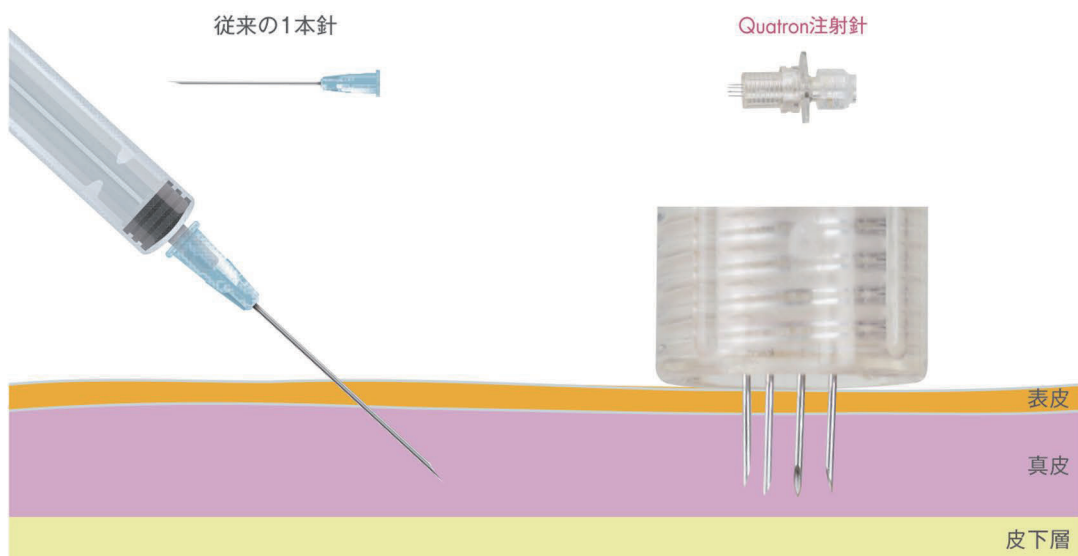


図2: 注入液の送達面の比較

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

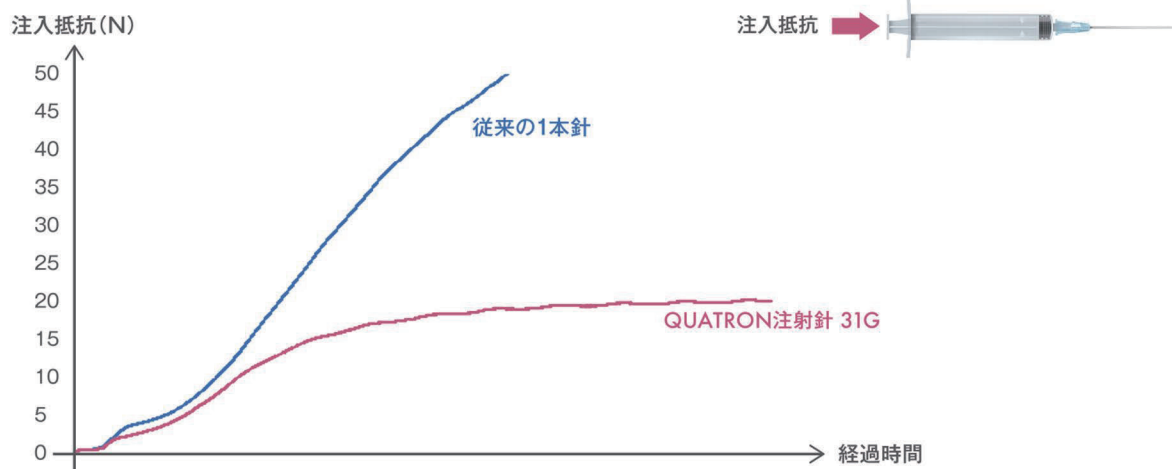


図3: 押し込み抵抗の比較

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 μ 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

LNQ-03-02