

Geko T3 低周波治療器

Providing increased blood flow for better patient outcomes



※ 本品の装着イメージ図

About Geko T3 低周波治療器



OnPulse™神経筋電気刺激技術

Geko T3 低周波治療器による経皮的電気刺激は、疼痛治療に加えて、血流を増加させることが期待されています¹。さまざまな急性疾患の予防と治療にお役立ていただけます。

Geko T3 低周波治療器は腕時計サイズで膝などに装着して使用します。バッテリー内蔵で最長30時間連続駆動します（オン/オフ可能）。腓骨神経を優しく刺激することで、ふくらはぎの筋肉ポンプ機能を活性化します。それにより、ふくらはぎの深部静脈の血流が増加している報告があり^{2,3}、臥床時に装着した場合でも歩行時の約60%に相当します²。

60% Zero 10g

歩行時の約60%相当の
血流状態を実現

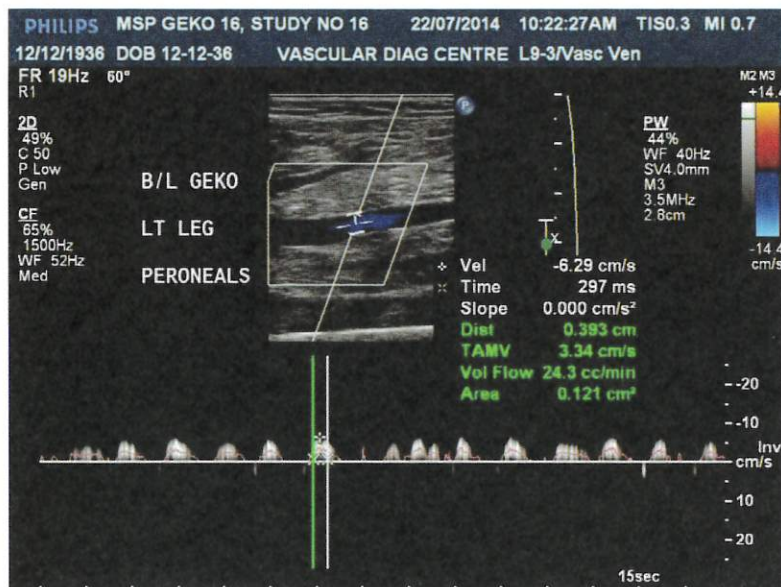
電源コードなし
作動音なし

重さはわずか10g
スピーディな装着

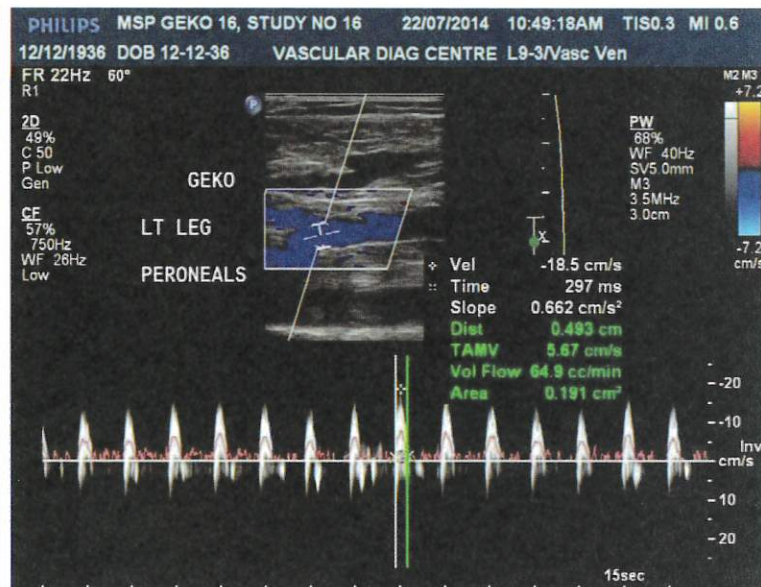
電気刺激による血流の増加¹

18名の健常者（M:9名、F:9名、年齢19～78歳）を対象にGekoを下肢外側・腓骨頭に装着し、5分間放置。腓骨動脈・後腓骨動脈・腓腹静脈の血流速度と血流量を測定。

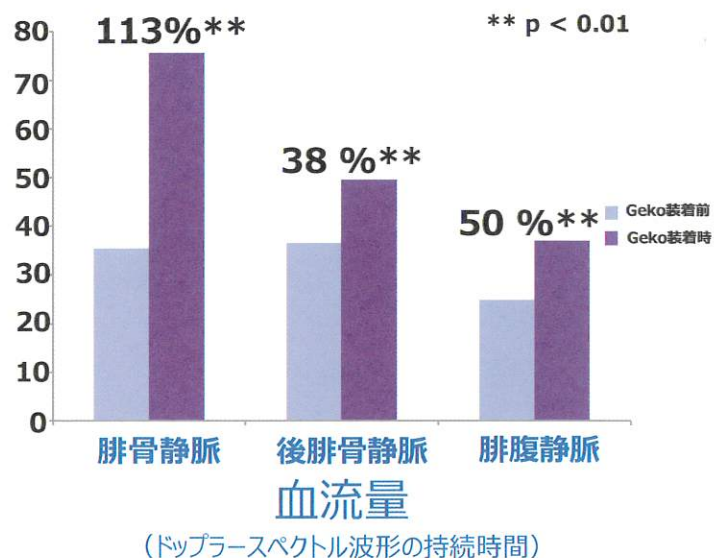
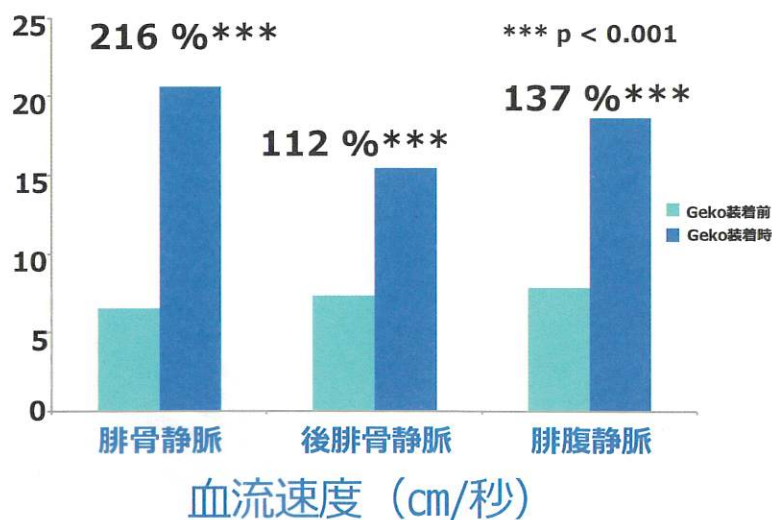
腓骨静脈エコー測定



Geko T3 低周波治療器 装着前測定



Geko T3 低周波治療器 装着後測定



References

- 1.Griffin M, Bond D, Nicolaides A. Measurement of blood flow in the deep veins of the lower limb using the geko™ neuromuscular electro-stimulation device. Int Angiol. 2016 Aug;35(4):406-10.
- 2.Tucker A, Maass A, Bain D, Chen LH, Azzam M, Dawson H, Johnston A. Augmentation of venous, arterial and microvascular blood supply in the leg by isometric neuromuscular stimulation via the peroneal nerve. Int J Angiol. 2010 Spring;19(1):e31-7.
- 3.Jawad H, Bain DS, Dawson H, Crawford K, Johnston A, Tucker A. The effectiveness of a novel neuromuscular electrostimulation method versus intermittent pneumatic compression in enhancing lower limb blood flow. J Vasc Surg Venous Lymphat Disord. 2014 Apr;2(2):160-5.

Ordering Info.

JAN/EAN	品番	製品名	規格	入り数
04595056033042	T3FE02-U	Geko T3 低周波治療器 ユーザーガイド付	2個入/袋	1袋
05060294771210	T3FE02	Geko T3 低周波治療器	2個入/袋	1袋
05060294771227	T3FE02-25	Geko T3 低周波治療器 箱	2個入/袋	25袋

一般の名称：低周波治療器
認証番号：307ACBZX00005000
販売名：Geko T3 低周波治療器



製造販売業者

オーソペンタス株式会社

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-2-29
オーセンティック半蔵門4階

Tel : 03-6868-8639

Fax : 03-6272-3668

外国製造業者

Sky Medical Technology Limited, also
trading as Firstkind Limited
