

Bhado ツボピタツ の温熱効果試験

No. 213T- 634

平成 25 年 7 月 4 日

株式会社 ワーセラ 殿



遠赤外線応用研究会

〒542-0081 大阪市中央区南船場4-9-11

供試のBhadoツボピタツを貼布した場合の皮膚表面の温熱効果を確認するため、貼付前後の背中の時間経過による温度変化をサーモグラフィーにより測定した。

試 料 Bhadoツボピタツ

測定条件 1. 測定日時 平成25年7月4日
2. 測定環境 室温 22℃ 湿度 50%

測定機器 NEC三栄(株)製 サーモレーサー TH3100MR型

測 定

健康な成年女子 (54才) を被験者とし、まず、室温22℃、湿度50%の環境にて20分間にわたり生体を環境温度に慣らした後、貼布前の背中の皮膚表面温度をサーモグラフィーにより測定した。次いで、Bhadoツボピタツを右肩下部に貼付し、貼付20分後の背中の皮膚表面温度をサーモグラフィーにより測定した。
これらの結果を熱画像としてデータ資料に示す。

結果及び考察

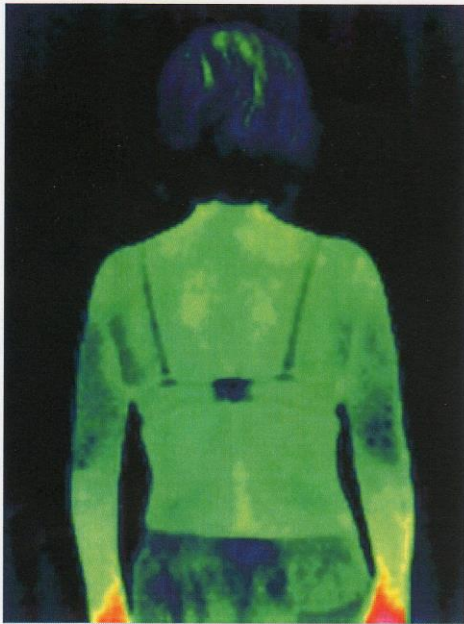
温度分布画像より求めた背中の皮膚表面温度を下表に示す。

Bhadoツボピタツを貼付した場合、貼付20分で平均温度は0.8℃上昇した。このことからBhadoツボピタツの貼付は温熱特性に優れているといえる。

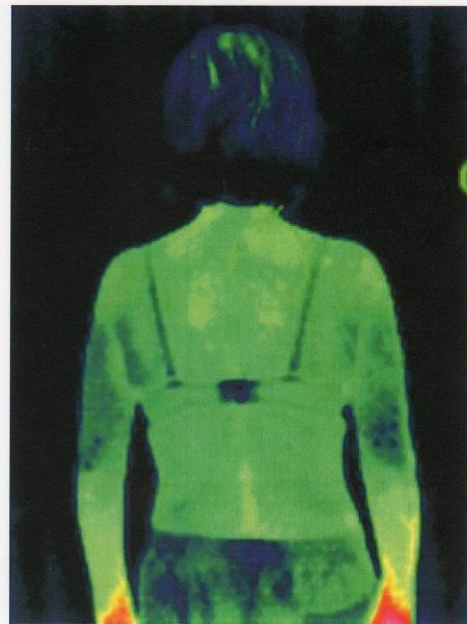
Bhadoツボピタツ貼布による温度上昇(℃)

経 過		Bhadoツボピタツ
貼付前	平均温度	34.4
	最高温度	35.1
	最低温度	33.7
貼付20分後	平均温度	35.2
	最高温度	35.9
	最低温度	34.2

Bhadoツボピタッ 貼付前



標準画像

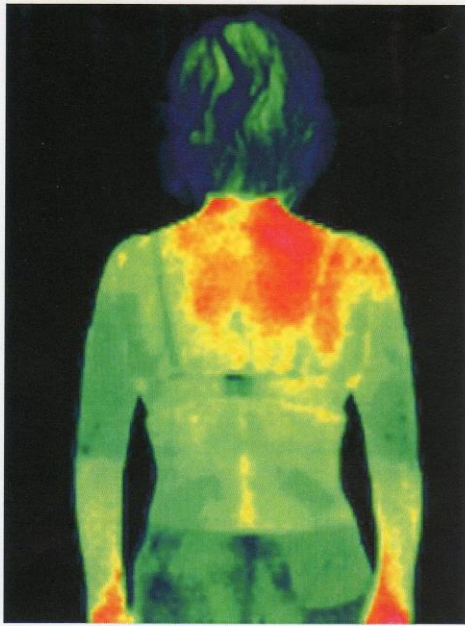


枠付画像

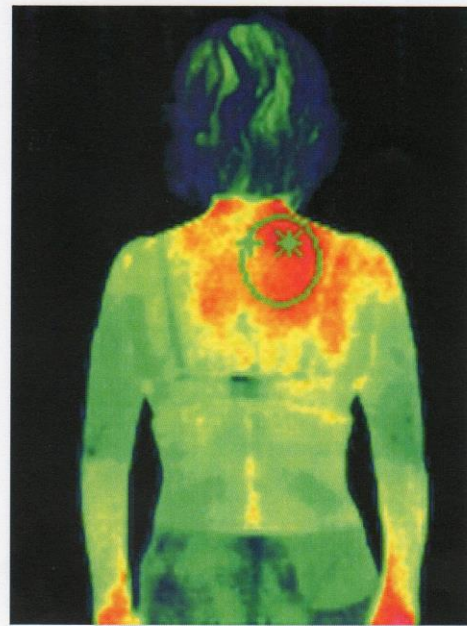
C1	平均温度	34.4
C1	最高温度	35.1
C1	最低温度	33.7

(単位：℃)

Bhadoツボピタッ 貼付20分後



標準画像



粹付画像

C1	平均温度	35.2
C1	最高温度	35.9
C1	最低温度	34.2

(単位: °C)