

九州大学と共同研究



人間工学に基づいた



特許
取得済



EPS 快適デザイン

EPSは発泡スチロール(Expanded Poly-Styrene)の略称です。



持ち上げにくい



手首が痛い

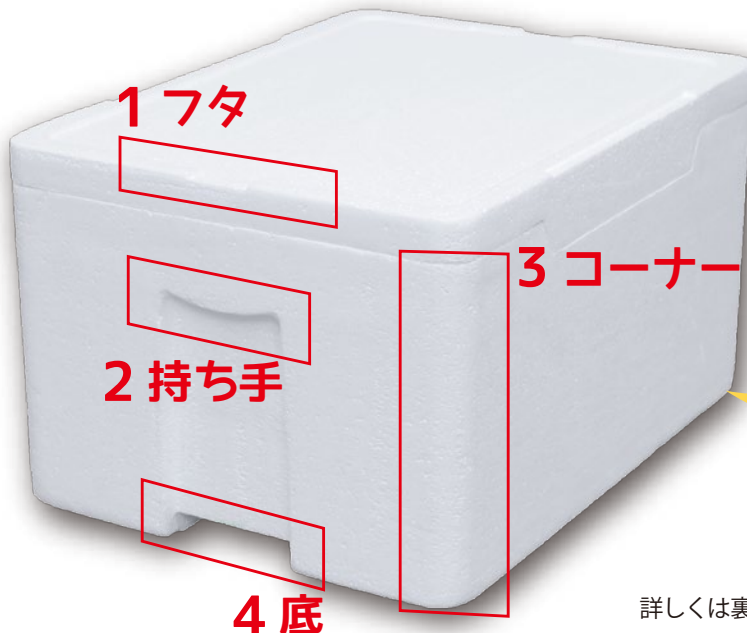


腰が痛い

このようなお悩みはありませんか…？

トーホー工業が
「EPS 快適デザイン」で一緒に解決します！

お客様の用途に合わせた
容器をご提案いたします！



特に疲れやすい
前腕の筋肉への負担が
約 30%* 低減されました。

*2016年3月 九州大学 実験結果より

詳しくは裏面の「改善のご提案」をご参照ください。

研究内容

九州大学 村木研究室と共同で、
荷扱い時の体の負担について研究し、
人間工学に基づいた新形状を開発しました。

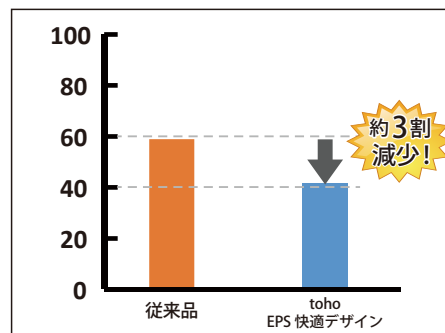


手首の角度についての研究



指の掛かりについての研究

箱持ち上げ時の
前腕の筋肉（長橈側手根伸筋）使用量比較



2016年3月 九州大学 実験結果より 当社製品比較

数値は筋電図から求めた筋活動強度
(100は最大随意収縮時)

人間工学とは、人間が可能な限り自然な動きや状態で使えるように、道具などを設計するものです。

改善のご提案 ～実証実験から～

人間工学に基づいて、体の負担を軽減できるオリジナル容器をご提案いたします。

1 フタ



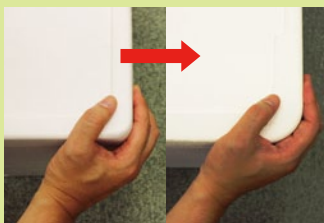
親指が掛かりやすい形状にし、腕や手首の負担を軽減します。

2 持ち手



指の形、一般的な手の大きさに合わせた最適な形状で、手先のうっ血を防止します。

3 コーナー



角の丸みをR30にし、手にフィットするように工夫しました。

4 底（指差し込み）



容器の底には持ち上げやすいように、持ち手を付けられます。

※容器・用途により仕様が異なるため、容器の作成についてはご相談ください。

ホームページから、もしくは電話で
お問い合わせください



トーホー工業株式会社
TOHO INDUSTRIES CO.,LTD.

【事業開発部】

住所：〒581-0066 大阪府八尾市北亀井町 1-5-20

TEL：☎ 0120-707-226

(平日 9:00 ~ 17:00)

H P : <http://www.toho-eps.com>

トーホー工業 検索