



## サポートジャケット®Bb+

有功社シトー貿易が現場へご提案する『サポートジャケット』  
腰痛に悩む今を改善します

職場で発生する病気やケガのうち、腰痛は全体の約60%を占めると言われています。

『サポートジャケット®Bb+』は「物流業、製造業、建設業、農業、林業、漁業、サービス業」など様々な作業シーンでスタイリッシュに着こなし、腰や身体の負担を軽減するワークウェアとして開発しました。労

災対策、腰の負担の軽減、作業環境の改善にサポートジャケットをお役立てください。

point1 第二の背骨 Bb+ で姿勢矯正 point2 腰全体を包み込む腰ベルトで

圧倒的な安定感 point3 アシストスーツのジャケット

タイプで最強の安心感 point4 調整可能なパワーベルトで

前屈や起き上がり補助 point5 洗濯可能（手洗い）

### 【機能】

人間工学に基づく製品開発  
現場のニーズ・意見を基に金沢大学、山本寛齋事務所との共同研究を実現。

利用者目線で開発し、荷物の上げ下ろしや立ち作業、中腰・前傾姿勢での「軽作業」において腰や身体への負担がかりにくい姿勢に着目。画期的な「3つの機能」を1着のスーツに搭載しました。

腰の負担軽減は正しい姿勢から  
作業時の正しい姿勢を手に入れ、腰をサポート。  
毎日の身体への負担の違いを実感。



### 【頸椎に加わる圧力の測定値】

前かがみの身体角度を測定（荷物持ち上げ時）

サポートジャケット®Bb+ 着用状態	非着用時	着用時
体幹前傾角度	79.2度	71.8度

※ 10kgの荷物を床からテーブル（高さ70cm）で持ち上げ、身長170cm、体重60kgと仮定してモデル計算した結果

前傾角度が平均7・4度改善されたことにより、腰椎の椎間板にかかる瞬間的な負荷圧力の負担が7・2kg減少します。  
同じ作業を100回5日間繰り返した場合、7・2kg×100回×5日間＝3600kg（3・6トン）となり、頻回に繰り返すほど腰椎椎間板にかかる非常に大きな圧力を減少させる効果が得られます。

★ユーザー様の声  
使ってみました！

#### J社／荷物を持つときの腰の安心感が違います

サポートジャケットを装着することで作業時の腰の不安が軽くなりました。軽くて動きやすいので作業に支障が出ません。

#### M社／中腰姿勢だけではなく、立ち仕事でも楽になりました

材料を投入する際の動きにピッタリです。時間ごとに現場を移動する際ため、動きやすさがとてもいいです。着たままフォークリフトに乗れる点がうれしいです。

#### D社／いつもより疲れが軽くなりました

通常作業に違和感なく使用できるのに、疲労度がいつもより軽いです。常に背中がピシッとなるため、無理な姿勢でもいつもより楽に仕事が出来ます。

#### A社／ピックアップやカゴ車からの積み替えが楽です

私は台車やカゴ車を押しながら、現場を回って荷物を積んでいます。押しているときの姿勢が補助され、荷物を持つときの中腰が楽なので、今では手放せません。

## 3つの機能



### 1 フォームナビ

Bb+をジャケット背面に装着する事で、背骨と腰の理想的な姿勢へと誘導します



### 2 ランバーサポート

腰ベルトにより腰痛の原因となる頸椎への負担軽減



### 3 マッスル

人間工学に基づき各所に施したパワーベルトによる筋力補助、疲れ軽減

〔サポートジャケット。Bb+の理論に基づき、「作業姿勢を良い姿勢に導く効果」について検証した結果〕

- 腰痛リスク(REBA)／下から持ち上げる動作で、有意な改善を示した。
- 体幹の前傾角度／平均7・4度、有意な減少を認めた。
- 主観的評価／力が入る(80%)、腰の負担軽減(73%)、作業が楽に感じる(70%)と評価

(金沢大学 医薬保健研究領域保健学系リハビリテーション学 科領域 米田真准教授)

【総合コメント】  
「サポートジャケット@Bb+」は、体幹の前傾角度を抑える作

用を持ち、作業時に良い姿勢に導く効果が確認されました。また、コルセット機能と膝から腰の弾性生地により、大きなアシスト感を生み出していると考えられます。腰痛予防対策は、国策として取り組まれている大きな社会の問題です。本製品は腰痛予防策が必要な、さまざまな分野への効果が期待できると考えられます。

※20代健康成人30名(男女各15名)に重さ10kgの荷物の上げ下ろしをメトロノームにあわせて10分間に30回、本製品装着、未装着で実施し動画で記録、頸部・体幹・膝などの角度を最終試行画像にて解析し国際的な職業腰痛リスク評価法(SO/ユ1296)であるREBAで評価した。

あしたはもっと楽しい

有功社シト一貿易株式会社

Web サイト

<https://www.yct.co.jp/>

お問い合わせ先

東京都北区西ヶ原2丁目34番13号

TEL.03-3949-9933

#### 仕様

サイズ (cm)	S	M	L	LL
身長	155～165	162～172	168～178	174～180
腰回り ※(腰骨の周囲)	78～90	86～98	92～104	98～110

※注意 ウエスト(一番細い部分) 周囲ではありません。

カラー	ブラック
素材	ナイロン、ポリエステル、ポリウレタン、ポリプロピレン(Bb+)