

### ■人間工学に基づく製品開発

数千社を超える現場のニーズ・意見を基に金沢大学と共同研究を実施。良い姿勢に導くことで、腰や身体への負担を軽減するサポートジャケットBb+独自機能を搭載した外骨格型アシストスーツを開発しました。

### ■幅広いシーンで活躍する外骨格型アシストスーツ

厚生労働省の調べ※では、日本人の約10分の1が腰痛の悩みを抱えていると言われており、全人口で考えると約1,200万人にのぼります。近年では、少子高齢化が進みシルバー世代の活躍も増えており、またテレワークによる腰痛の悩みを抱える人も増加傾向にあり、腰痛は社会問題となっています。現代のさまざまな作業シーンで腰の悩みと対峙する現場のプロから絶大な支持を得ている外骨格型アシストスーツです。

※厚生労働省「2022(令和4)年 国民生活基礎調査」

### ■筋電による効果検証

サポートジャケットBb+FITIIを着用することで、筋肉の負担を**最大43%軽減**※

※測定部位：脊柱起立筋、大腿直筋

※実験条件：20代成人男性、10kgの荷物を床とテーブル間の上げ下げ動作を10回測定

※自社試験による

### ■あらゆる作業姿勢に効果を発揮



### ■腰椎椎間板に加わる圧力測定値 [10kgの荷物を床から70cmの高さのテーブルに持ち上げる動作測定]

サポートジャケットBb+FITII装着状態	未装着	装着
体幹前傾角度	67.7度	59.7度
サポートジャケット装着時改善される体幹前傾角度	8.0度減少 <瞬間的な負荷圧力の負担が6.5kg減少>	
同じ作業を100回5日間繰り返した場合の腰椎椎間板への圧力減少効果	6,500kg(約6.5トン)減少	

※モデルを身長163cm、体重55kgと仮定した場合の計算結果。

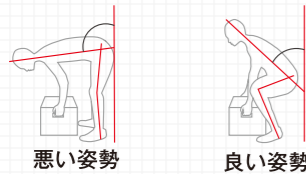
※検証方法:20代健康成人15名(男女)に重さ10kgの荷物の上げ下ろしをメトロノームに合わせて10分間に30回、本製品装着、未装着で実施し動画で記録。頸部・体幹・膝などの角度を最終試行画像にて解析し、国際的な職業腰痛リスク評価法(ISO/TR12296)であるREBAで評価した。(2018年9月検証)

### ■サポートジャケットBb+(バックボーンプラス)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

「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。本製品は腰の負担を軽減する必要がある、さまざまな分野への効果が期待できると考えられます。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科学領域 准教授 米田 貢 先生(保健学)

### ■腰や身体をアシストする仕組み

腰の悩みの要因は、頻繁な持ち上げ動作や前かがみ姿勢と言われています。理想的な姿勢に導きながら、腹筋や背筋等の筋肉を正常に機能させ、身体に優しく腰の負担を軽減します。



### ■サイズ表 (男女兼用) ※迷われたら大きめをおすすめします

サイズ(cm)	S	M	L	LL	3L
腰周り※ (骨盤の周囲)	78~88	86~96	92~104	98~110	104~116
ひざ下周り	23~31	26~34	29~37	32~40	35~43
身長	155~165	162~172	168~178	174~186	180~192

※ご注意 腰周りは骨盤の周囲であり、ウエスト(腹囲)ではありません

### ■仕様

■ 腰ベルト部寸法： 前幅 150mm - 後幅 220mm

■ カラー：グレー

■ 重量：約 600g

■ 素材：ポリエステル、ナイロン、ポリウレタン、ポリプロピレン、POM、シリコン、天然ゴム、TGF、金属

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承下さい。

【特許登録済】サポートジャケット®はユーピーアール株式会社の登録商標です。



お問い合わせ



SUPPORT JACKET  
Bb+ FIT II

NEW ARRIVAL

# 外骨格の力。

## ■Bb+(バックボーンプラス)理論

背骨から骨盤にかけ、もう一つの体幹を生み出すために「第二の背骨Bb+(バックボーンプラス)」を独自開発しました。人の背骨と同じアーチと適度な可動性により椎間板の圧力増加を抑制し、負担の少ない姿勢角度をキープさせることで作業姿勢における理想的なカタチを創ります。

## サポートジャケットBb+FITII 機能

### フォームナビ機能



独自開発の Bb+(バックボーンプラス)をジャケット背面に装着することで、背骨と腰を理想的な姿勢へ誘導します。また、作業に伴う前かがみの姿勢を抑えることで、背中や腰にかかる大きな負担を軽減します。



### ランバーサポート機能



腰を安定させ保護するための大きな腰ベルトにより、背骨と腹筋、背筋を包み込みます。これにより腹圧が保たれ、作業時の腰や背骨への負担を軽減します。



### マッスル機能



人間工学に基づき、ひざから腰にかけて脚の筋肉補助を目的としたマッスルベルトを装着しました。これにより、作業時における前屈姿勢や起き上がりの力を補助し、筋肉の負担を軽減します。



### 腰ベルトフィッティングシステム



腰ベルトの締め付け調整をダイヤルで簡単に行えます。



### ボーン着脱式機構



バックボーンを取り外し、布(生地)部分を洗濯ネットに入れて洗濯できます。洗濯後の本体取り付けも簡単です。



### Bbベルト



ベルトの伸縮によりバックボーンが背中にジャストフィットし、あらゆる姿勢や動きにバックボーンが連動、反力効果を最大限に引き出します。



## SUPPORT JACKET Bb+FIT II

