

# Bb+

## 外骨格の力。



Backbone Plus

背中から骨盤にかけ、もう一つの体幹を生みだす「第二の背骨(Bb+)」独自開発。  
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制御し負担の少ない姿勢角度をキープ。  
作業姿勢における理想的なカタチを創りだす。

※ボーン画像はサポートジャケットFIT

### 人間工学に基づく製品開発

2,000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現。利用者目線で、荷物の上げ下ろしや立ち作業、中腰・前傾姿勢での作業時に腰や身体への負担がかかりにくい姿勢に着目。画期的な「3つの機能」を搭載したアシストスーツを開発しました。

#### サポートジャケットBb+ 独自機能

##### フォームナビ機能

独自開発のBb+が、背骨と腰の理想的な姿勢へと誘導します。また、作業時に伴う前かがみの姿勢を抑える事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、保護するための大きなベルトにより背骨と腹筋、背筋を包み込む事で腹圧が保たれ作業時での腰椎や椎間板への負担を軽減します。

##### マッスル機能

膝から腰にかけて、脚の筋肉補助を目的としたパワーベルトを装着。作業時における前屈姿勢や起き上がりの力を補助し、疲れが軽減されます。

#### 便利な新機構

##### ボーン着脱式機構

ボーン取外し可能な機構を採用。洗濯後の本体取り付けも簡単です。

##### 腰ベルトフィッティングシステム

ダイヤル機構を採用。ダイヤルを回転させることにより瞬間的に最適なフィット感を実現します。

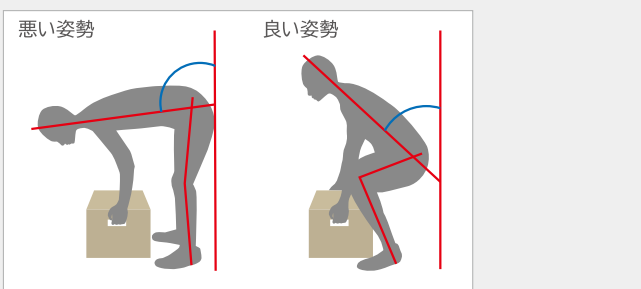
### あらゆる作業姿勢に効果を発揮

物流業、製造業、流通・加工業、農業、介護・医療、建築業、飲食・調理業、警備業、清掃業、サービス業

直立、前傾、前かがみ、中腰、しゃがみ

### 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動作と言われています。日常作業で頻繁に行われる悪い姿勢を理想的な姿勢に導きながら、腹筋や背筋などの筋肉を正常に機能させ、身体にやさしく腰の負担を軽減させます。



### 腰椎椎間板に加わる圧力測定値

[10kgの荷物を床からテーブルに持ち上げる動作測定]

サポートジャケットBb+装着/未装着状態	未装着	SJ Bb+ FITスリム装着	SJ Bb+ FITワイド装着	SJ Bb+ PRO装着
体幹前傾角度	67.7度	59.9度	59.7度	58度
サポートジャケットBb+装着時改善される体幹前傾角度		7.8度~9.7度減少 <瞬間的な負荷圧力の負担が6.3kg~8.1kg減少>		
同じ作業を100回5日間繰り返した際の腰椎椎間板への圧力減少効果		6,300kg~8,100kg(6~8トン)減少 <頻繁な作業ほど圧力減少効果を得られます。>		

※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の荷物を床からテーブルに持ち上げる動作で、本製品装着、未装着で実施し動画で記録、頭部・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。

### 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

「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問題です。本製品は腰痛予防対策が必要な、さまざまな分野への効果が期待できると考えられます。

金沢大学 医薬保健研究域保健学系 リハビリテーション科学領域 准教授 米田 貢先生 (保健学)

### ＜ご使用時の注意事項＞

- ・本製品は身体的疾患を治療するものではありません。
- ・本製品が謳う3つの機能の効果には個人差があります。
- ・下記に該当する方は着用をお控えください。  
(怪我や血行不良の疾患がある方、肩、胸、膝や装着部位に現在怪我のある方、妊娠中または妊娠されている可能性のある方、その他疾患がある方など)
- ・ご使用の際には正しく装着してください。
- ・使用中に異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。
- ・取扱説明書をお読みの上正しくご使用ください。

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。

### 「サポートジャケット」に関するお問い合わせは

UPR ユーピーアール株式会社

アシストスーツ事業部  
〒100-0011  
東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12F  
http://assistsuit.upr-webshop.jp  
TEL 03-6852-8932 FAX 03-3593-3016  
E-mail pas@upr-net.co.jp



# SUPPORT JACKET

ASSIST SUIT LINE UP

SUPPORT JACKET  
Bb+ FIT  
SLIM / WIDE  
DEBUT



**SUPPORT JACKET**  
Bb FIT  
SLIM

NEW PRODUCT

**SLIM**  
タイプ

シリーズ最軽量、スリムな腰ベルトで、  
作業性・快適性を追求し、業界や職種を問わず  
あらゆる姿勢に対応するアシストスーツ。



アシストスーツ最大の課題である  
「高い・重い」を解決。  
動力に頼らず、人間本来の力を  
『良姿』で発揮できる、低価格で  
軽い画期的で特別なアシストスーツ。

サポートジャケット Bb FIT SLIM ¥25,000(税別)

サポートジャケットBb+ 独自機能

新機構



フォームナビ機能 ランバーサポート機能 マッスル機能 ボーン装着式機構 腰ベルトフィッティングシステム

装着体感イメージ

	弱		中		強
サポート力	[Progressive bar]				
安定感	[Progressive bar]				
快適性	[Progressive bar]				

**SUPPORT JACKET**  
Bb FIT  
WIDE

NEW PRODUCT

**WIDE**  
タイプ

幅の広い腰ベルトとフィッティングシステムで  
腰をがっちりガード。トータルバランスのいい  
アクティブなアシストスーツ。



サポートジャケット Bb FIT WIDE ¥28,000(税別)

サポートジャケットBb+ 独自機能

新機構



フォームナビ機能 ランバーサポート機能 マッスル機能 ボーン装着式機構 腰ベルトフィッティングシステム

装着体感イメージ

	弱		中		強
サポート力	[Progressive bar]				
安定感	[Progressive bar]				
快適性	[Progressive bar]				

**SUPPORT JACKET**  
Bb PRO  
Produced by KANSAI YAMAMOTO

腰全体をホールドして圧倒的な安心感を実現。  
ハードな仕事も高次元で身体をサポートする、  
シリーズ最強、PRO 仕様のアシストスーツ。



仕様 (PRO/FITスリム・ワイド)

<サイズ表> (男女兼用) ※ご注意 ウエスト(一番細い部分)周囲ではありません

サイズ(cm)	S	M	L	LL
身長	155~165	162~172	168~178	174~186
腰回り※ (腰骨の周囲)	78~90	86~98	92~104	98~110

<カラー> FIT / グレー、PRO / ブラック  
<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  
<その他> 金属、POM、シリコン、天然ゴム、TGF

サポートジャケット Bb PRO ¥36,000(税別)

サポートジャケットBb+ 独自機能



フォームナビ機能 ランバーサポート機能 マッスル機能 強ホールド性

装着体感イメージ

	弱		中		強
サポート力	[Progressive bar]				
安定感	[Progressive bar]				
快適性	[Progressive bar]				