

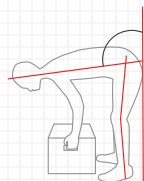
Bb+ (バックボーンプラス) 理論

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+)」を独自開発。人の構造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事で作業姿勢における理想的なカタチを創ります。



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の荷物の上げ下ろし動作測定】

サポートジャケットBb+PROII装着状態	未装着	PROII装着時
床から持ち上げる動作の前傾角度	61.6度	52.4度
机から床に下ろす動作の前傾角度	61.0度	52.0度
サポートジャケットBb+PROII装着時改善される体幹前傾角度	9.0度～9.2度減少 <瞬間的な負荷圧力の負担が10.6kg～10.7kg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	10,650kg(約10.5トン)減少 <頻繁な作業ほど圧力減少効果を得られます。>	

※検証方法：健康成人男性5名、身長170cm、体重60kgに重さ10kgの荷物の上げ下ろし動作における前かがみ(体幹前傾)角度を測定し、腰椎4/5への圧迫力をモデル計算した。

あらゆる作業姿勢に効果を発揮



人間工学に基づく製品開発

3,000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施。装着者目線で、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。

サイズ表 (男女兼用)

サイズ(cm)	S	M	L	LL	3L
身長	155-165	162-172	168-178	174-186	180-192
腰回り※ (腰骨の周囲)	78-90	86-98	92-104	98-110	104-116

※ご注意 ウエスト(一番細い部分)周囲ではありません

カラー：グレー

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

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)

「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://www.upr-net.co.jp/

TEL 03-6852-8932

FAX 03-3593-3016

Email pas@upr-net.co.jp

【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。

※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。

SUPPORT JACKET
Bb PROII

PRO II

New Product

SUPPORT JACKET Bb+ PRO II

作業性、快適性を追及した新モデル

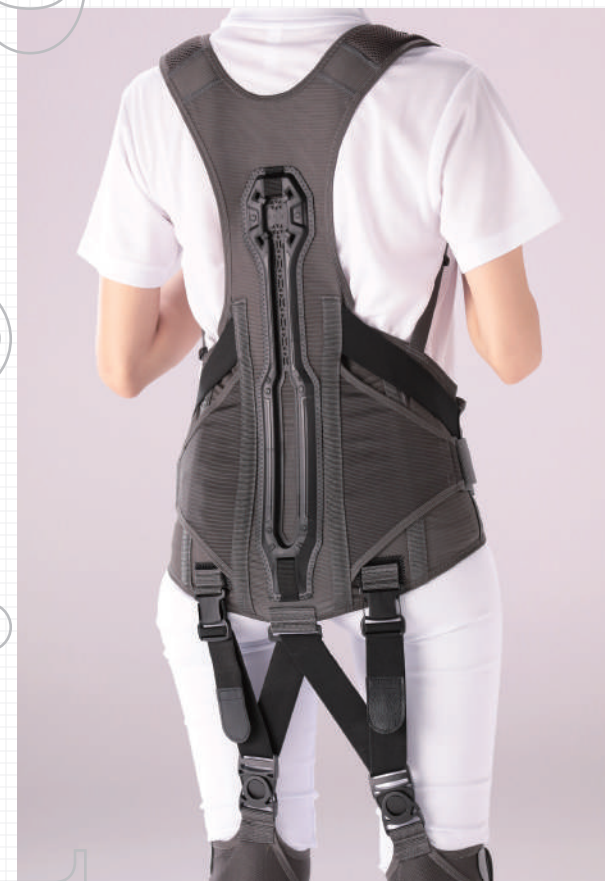
販売価格(税別) 38,000円



PRO II 後 ▶

◀ PRO II 前

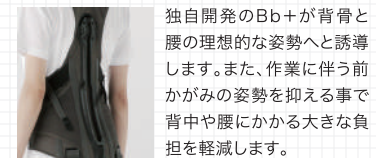
「Re:Born」生まれ変わったPRO、さらなる高みへ



PRO II 斜め後

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、装着する事により作業時の腰や背骨への負担を軽減します。

マッスル機能



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。装着する事で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。

お客様から頂いた声をもとに旧モデルから改良した機能

肩ベルト改良



クッション性、通気性のある素材に変更しました。擦れて痛いという声に対応。

チェストベルト追加



チェストベルトを追加しました。肩ベルトの左右開き防止。高さ調整、取り外し可能。

脇強化ベルト追加



脇強化ベルトを追加しました。装着の際、脇強化ベルトをしっかり伸ばすとホールド力がさらにアップし、より効果的。

ひざベルトデザイン改良



独自開発のXパターンにしました。膝を上下で包み込む仕様はそのままに、ひざにかかる上方向への力を抑制。

マッスルベルト改良



取り外し可能なバックルの採用で装着がスムーズに。ひざベルト側に回転するバックルを使用する事で様々な動きに対応しヨレを防止。

生地素材変更



生地素材を変更し通気性アップ。一方向にしか伸びない生地と縫製技術を駆使し縦横の力を強力に発揮。毛羽立ち少ない生地素材を採用。