

就労継続支援 B 型事業所でつくる + 地球に優しい

体位変換・床ずれ防止クッション

# ボンドクッション

商品説明書



合同会社 BOND

ハルボンド 村上市山居町 1 丁目 5-30 TEL : 0254-62-7782

ハルボンド 2 村上市山居町 1 丁目 5-18 TEL:090-6209-7923

ハルボンドベース 村上市田端町 10-8 1F TEL : 0254-62-7911

体位変換クッション（床ずれ防止クッション）は、医療機関・介護／障害福祉施設・在宅などで幅広く使用されている福祉用具と思います。

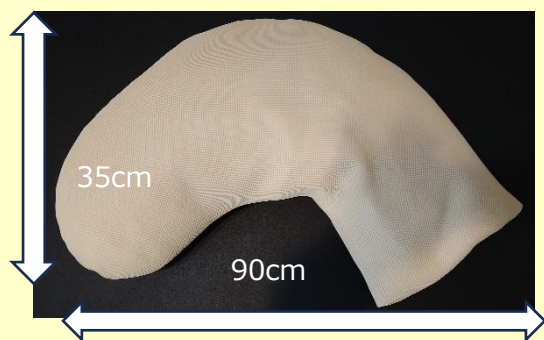
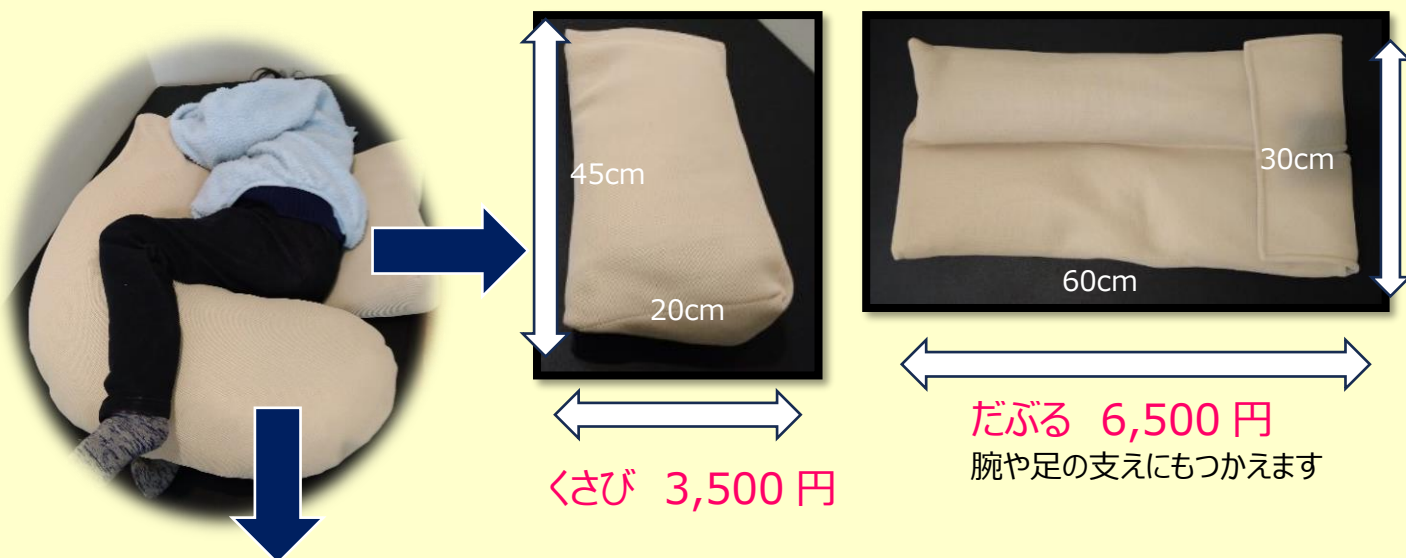
今回、我々の障害福祉事業所では、廃棄される紙・ウレタンを使用し、品質は落とさず、できるだけ安価な製品を提供できることを目標に制作に取り組んできました。

紙とウレタンの割合を調整することで、体位変換に必要な固定性と床ずれ防止に必要な体圧分散性を得ることができました。

また、失禁などの汚れに対応できるように、カバーは2重構造とし、内面は耐水性の高い素材を、肌に触れる面は通気性とクッション性が高い素材を使用しています。

従来品よりも価格を下げることで、医療機関・介護／障害福祉施設・在宅などでさらに幅広く使用され、床ずれや拘縮、肺炎を予防でき、さらには医療費の削減に繋がることを願っております。

合同会社 BOND ハルボンド 就労継続支援 B 型事業所利用者・職員一同



当法人では、廃棄されるものの有効活用を行い、障害をもつ方の就労（就労継続支援 B 型）に活かしたいと考えています。その一つがこの体位変換クッションです。一部ですが、使用例も載せていますので、是非ご活用下さい。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

3 すべての人に健康と福祉を



8 働きがいも経済成長も



10 人や国の不平等をなくそう



11 住み続けられるまちづくりを



## [ボンドクッションの特徴] クッションの中身について



シュレッダーで裁断された紙



ウレタンの端材

前述したように、シュレッダーで裁断された「廃棄される紙」とウレタンの端材を利用しています。

体位（姿勢）変換・床ずれ防止クッションに必要な要素として、

1. 固定性
  2. 体圧分散性
  3. 防水性とクッション性
- があげられます。

ボンドクッションは、中身の紙・ウレタンと機能性のあるカバーを使用し、この3点を実現しました。

### 1. 固定性

褥瘡（床ずれ）は、体にかかる圧力が長時間かつ1点に集中することで発生します。そのため、同一姿勢を長時間とらないように、頻回に体位変換を行うことが必要になります。体位を変換した場合、体位を保持するためのクッションが柔らかいと、徐々に姿勢が崩れてしまい、再び圧力が1点にかかる恐れがあります。

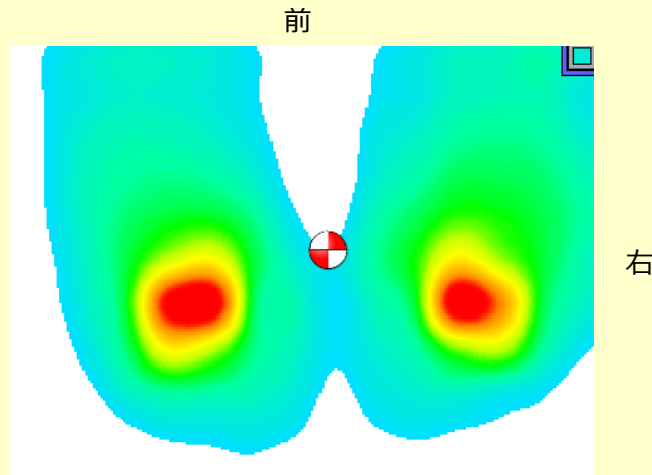
このような理由から、当法人のクッションは姿勢が崩れないように適度な硬さを持たせています。

## 2. 体圧分散性

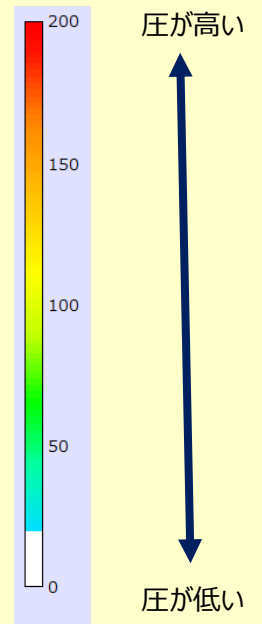
前述した頻回な体位変換に加えて、褥瘡（床ずれ）防止のために必要なもう一つの要素が体圧分散性です。圧力の分散が重要になります。

当法人のクッションは、体圧分散性が高くなるように耐圧測定器を使用し製作しています。

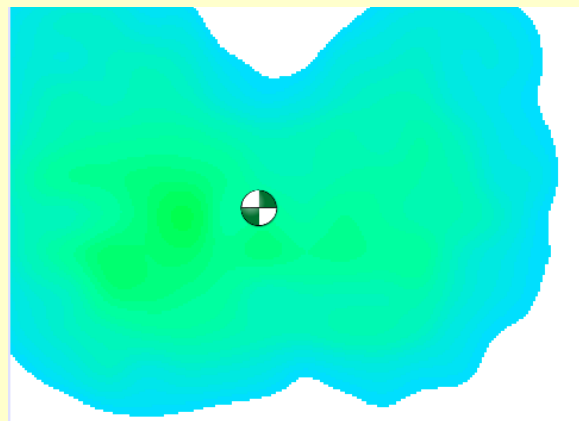
ボンドクッション未使用時



体圧分散の指標



ボンドクッション使用时



### 3. 防水性とクッション性

#### [ボンドクッションの特徴] カバーについて

カバーは内袋と外袋に分かれています。

中身の紙とウレタンを入れる内袋は、不織布の袋に入っています。

外袋は2重構造になっています。

内面は耐水性の高い素材を、肌に触れる面は通気性とクッション性が高い素材を使用しています。



【内袋】不織布

素材：ポリプロピレン 100%  
組織：спанボンド不織布

【外袋の外側】

素材：ポリエステル 100%

組織：ダブルラッセル

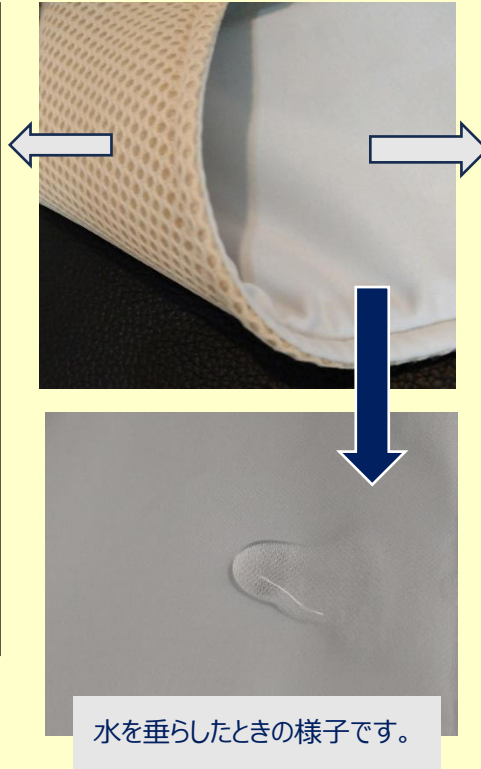
加工：染め・抗菌防臭加工

ノンホルマリン対応商品

ダブルラッセルとは、ラッセル編みの一種で、編み目の開いた組織が特徴です。

通気性・クッション性に優れています。

また、抗菌防臭加工とノンホルマリン対応の素材のため、介護関係やベビー関係にも安心です。



水を垂らしたときの様子です。

【外袋の内側】

素材：ポリエステル 100%

ポリウレタン フィルム

組織：スムーズ（ラミネート）

加工：耐久撥水

透湿防水ラミネート

高いストレッチ性を維持しながら

●耐水性：15,000mm レベル

●透湿性：15,000g/m<sup>2</sup>/24hr レベル

を兼ね備えた上で、耐久撥水と防風性も発揮する素材です。

○耐水性とは・・・？

生地に取り込まれようとする水の力を抑える性能の数値で、どれくらいの水圧に耐えられる防水性を持っているかを表します。

一般的な目安（※1 参照）

○透湿性とは・・・？

衣服内にかいた水蒸気状態の汗などが、どれくらい外に出る（透過する）のかという性能の数値で、生地 1 m<sup>2</sup>あたり、24 時間で何 g の水分が生地の外に透過されるかを表します。

例えば、15,000g/m<sup>2</sup>/24hr であれば、1 日（24hr）で 1 m<sup>2</sup>あたり、15,000（15kg）の汗を透過させる性能があります。

一般的な目安（※2 参照）

※ポリウレタンは、空気中の湿気、紫外線、熱、汚れなどの影響を受け、経年劣化しやすい素材ですので、お取り扱いにご注意下さい。

※1 一般的な目安

耐水性	天候	備考
20,000mm	嵐	登山用雨具・・・20,000mm 以上
10,000mm	大雨	スキーウェア・・・10,000mm 前後
2,000mm	中雨	テント・・・1,500mm～5,000mm
300mm	小雨	傘・・・250mm～500mm

※2 一般的な目安

状態	発汗量
成人の安静時	約 50g/1hr
軽い運動	約 500g/1hr
激しい運動（ランニング等）	約 1,000g/1hr

# クッションの規格

## 規格

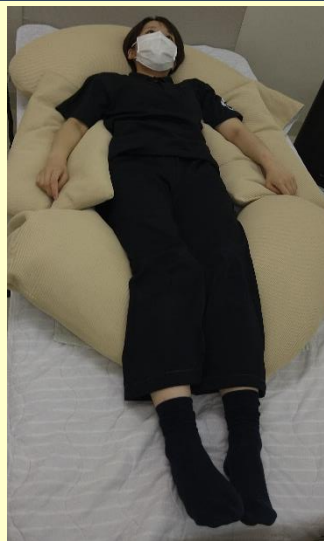
商品名	型番	大きさ	重さ
ボンドクッション ばなな	BC-B1	90 c m×35 c m	2.8kg
ボンドクッション くさび	BC-K1	45 c m×20 c m	0.6kg
ボンドクッション だぶる	BC-W1	60 c m×30 c m	1.0kg

# クッションの使用例（一部）

ばなな 2 個の使用例



ばなな 2 個、だぶる 2 個の使用例



ばなな 1 個、だぶる 2 個の使用例



車椅子を想定した場合（右片麻痺者を想定）だぶる 2 個の使用例

だぶるの溝になる部分に上肢・下肢を乗せ、安定をはかります。  
だぶるのクッションは、半分を抜けるようになっており、クッションを抜いた部分は、  
体幹や臀部で固定させて使用できます。

