

KDMD-100(大人)／KDMD-200(こども)

紙おむつ・サニタリー用品評価用 ダミー人形



KatōTech

紙おむつの漏れ検証

サニタリー用品のよれ検証

拡散評価



ダミー人形 ラインナップ ー大人ー

成人女性／アクティブシニア／高齢者など

ターゲット

立位	座位	仰臥位
 試験機 対応 参考重量：約 32kg 肌色 透明	 参考重量：約 22kg 透明	 参考重量：約 25kg 透明
<使用例> ■ 歩行時の生理用品・紙おむつの 漏れ検証	<使用例> ■ 着座時の生理用品・紙おむつの 漏れ／拡散検証	<使用例> ■ 就寝時の生理用品・紙おむつの 漏れ／拡散検証 ■ 紙おむつの脱着動作検証



試験機
対応

試験機対応の
ダミー人形には
骨格が内蔵されます

肌色での製作が可能です。

肌色

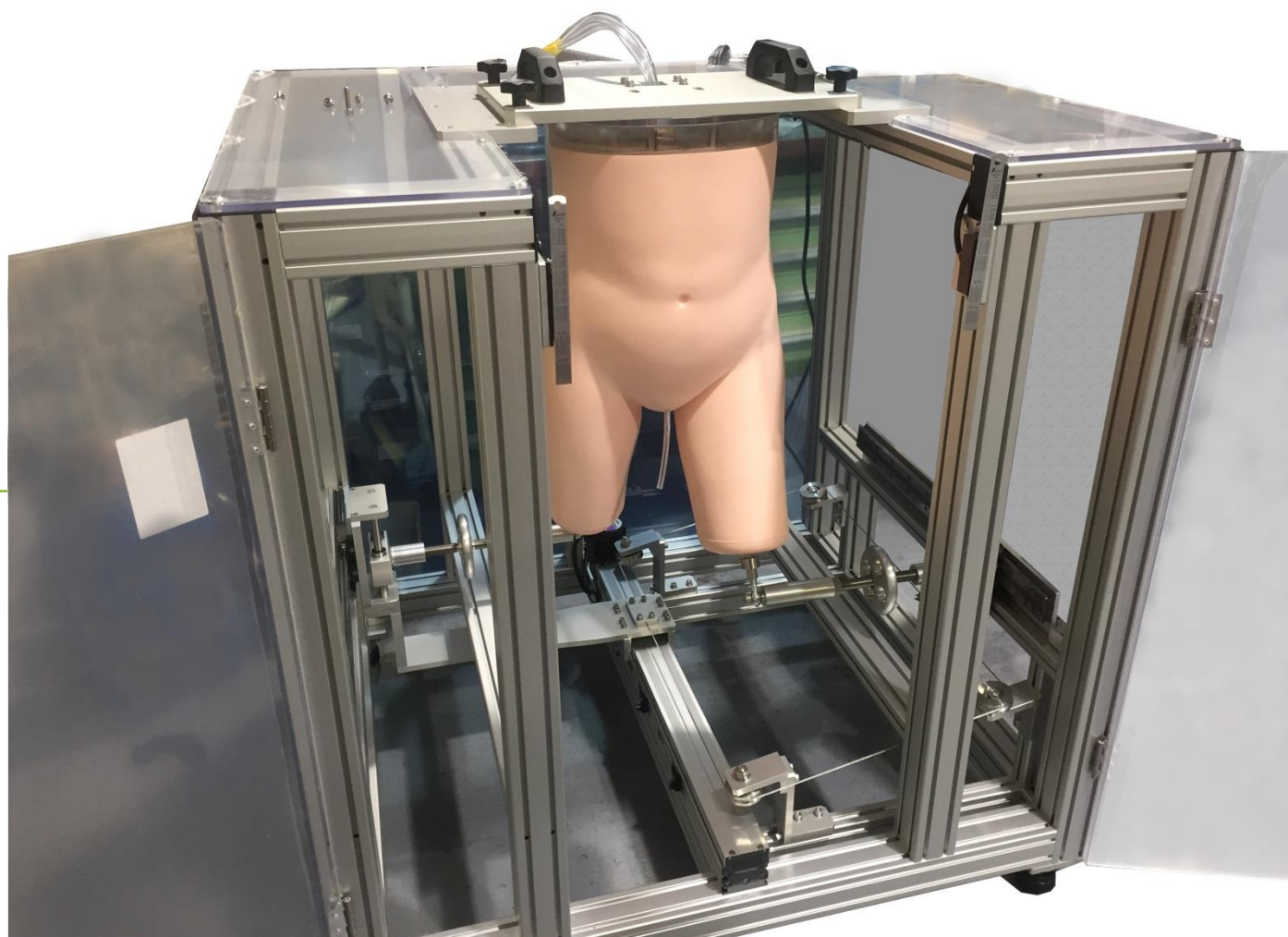
試験機に取り付けて動作させた際の試験に適しています。表面をパウダーコーティングしているため紙おむつなどが比較的脱着しやすくなっています。

透明での製作が可能です。

透明

試験機を使わずに手動での動作試験に適しています。試験機を使用しないタイプの場合、真上からの観察ができますので拡散検証が可能です。

大人ダミー用ウォーキング試験機



ダミー人形を取り付けて、実際に歩行している動作をさせた時の漏れ検証が可能。
歩行速度・歩幅は任意設定が可能なので、様々な状況下での検証ができます。



新生児／乳児／幼児など

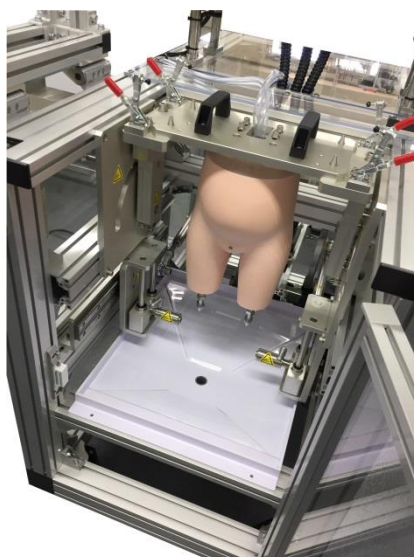
ターゲット

立位	ハイハイ	座位
試験機 対応  参考重量：約 6kg 肌色 透明	試験機 対応  参考重量：約 6kg 肌色 透明	試験機 対応  参考重量：約 5kg 肌色 透明
＜使用例＞ ■歩行時の 紙おむつの漏れ検証	＜使用例＞ ■ハイハイ時の 紙おむつの漏れ検証	＜使用例＞ ■着座時の 紙おむつの漏れ／拡散検証

製作例：
ベビーダミー 立位 透明
試験機取付用骨格内蔵



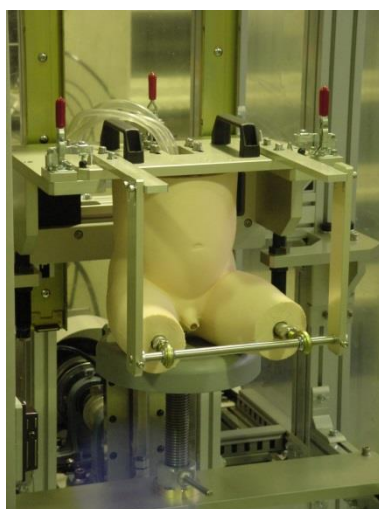
ベビーダミー用ウォーキング試験機



ハイハイ仕様のダミー人形を取り付けると、ハイハイ時の体勢での試験が可能です

ダミー人形を取り付けて、実際に歩行している動作をさせた時の漏れ検証が可能。
歩行速度・歩幅は任意設定が可能なので、様々な状況下での検証ができます。

ベビーダミー用ドロッピングインパクト試験機



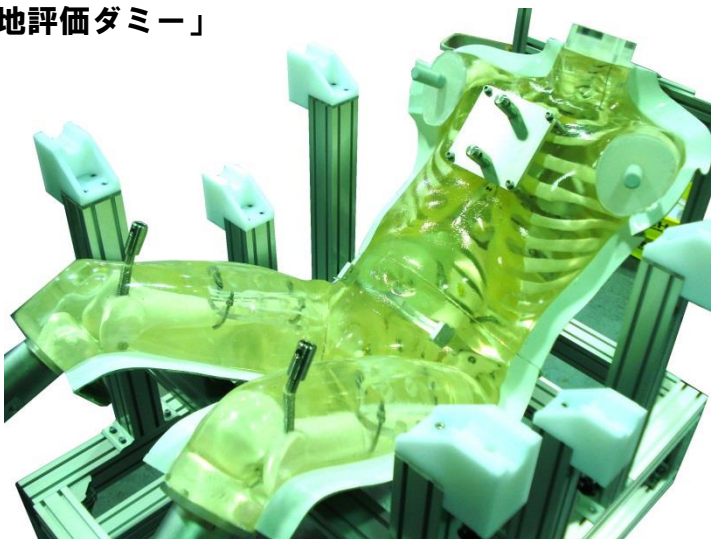
ダミー人形を取り付けて、実際にこどもが尻もちをした時の漏れ検証や接触部の観察が可能。
落下速度は任意設定が可能なので様々な状況下での検証ができます。

―大手自動車メーカー様 納入―

「カーシート座り心地評価ダミー」

自動車のカーシート座り心地評価を、より人間のやさらかさをもった人形で検証したいというお問い合わせがあり、共同での研究製作を行った。

ダミー人形に圧力センサーなどをつけて実験を行っている。



―信州大学様 納入―

「スーツ着用心地評価ダミー」

腕の水平内転運動時の、スーツの変形や圧迫感、ツッパリ感などの着心地を検証したいとお問い合わせがあり、製作を行いました。

圧力センサーを人形に貼りつけ、動かした時の圧力を計測しておられます。

何度も同じ条件で検証ができ被験者の負担も軽減できます。

