

P.O.HANDY BOOK

義足編



株式会社 **松本義肢** 製作所

<http://www.pomgs.co.jp>

株式会社日本義肢協会

登録・中部107号



①カナダ式ソケット

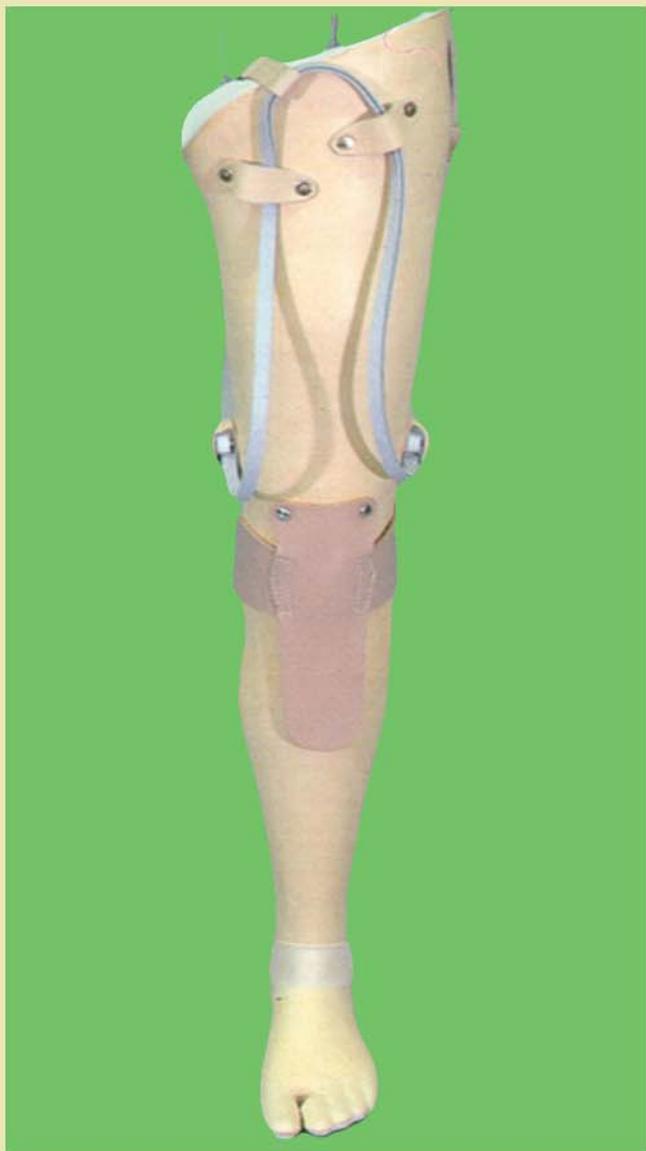
両腸骨稜を包み込むタイプのソケットによりサスペンションし、前開きになっています。安定性は良好です。



②ダイアゴナルソケット

ソケットは切断側の腸骨稜部を除去し、骨盤ベルトで懸垂します。開口部は健足外側です。座位の時、腹部の圧迫があまりありません。前後の安定性がやや不十分な為、重作業には不向きです。

適応疾患：股関節離断・大腿極短断端



①差込み式

ソケットは軽合金やプラスチック製のものがあり、断端袋を用いて装着します。懸垂は肩吊、股吊、腰バンドを使用します。



②吸着式

ソケットは吸着式で自己懸垂性があります。外装はフォームカバー（スポンジ材）です。ソケット適合を保つ為、断端に対する十分な自己管理が必要です。

適応疾患：大腿切断

大腿義足のソケット

①坐骨収納型ソケット

(IRCソケット)

前後径が広く、坐骨はソケットに覆われます。写真はソケット内の空気を抜いて懸垂する吸着式です。



②四辺形ソケット

四辺形の壁面形状をしている一般的なタイプのソケットです。ソケット後壁の坐骨受けで体重を支持します。



③シリコンライナーを用いたソケット

(トランスフェモラルライナー)

シリコンライナーで懸垂するソケットです。





PTB式下腿義足

主に膝蓋靭帯で体重を支持します。懸垂はPTBカフベルトで行います。

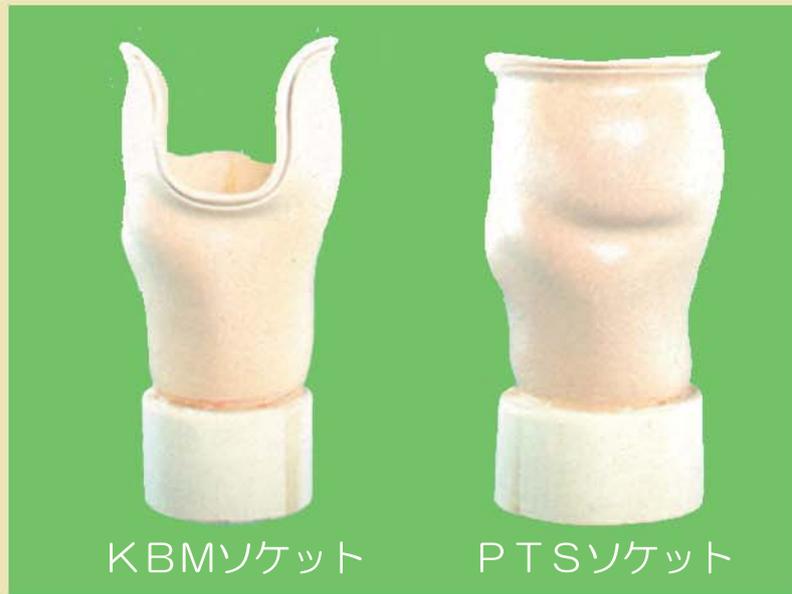


在来式下腿義足

ソケットと大腿コルセットで体重の支持が行われます。短断端、膝関節の動揺過大な方にも有効です。

ソケット

基本的な体重支持の考えはPTB式と同じです。KBM式、PTS式ともに自己懸垂機能があります。側方動揺のある症例に製作されます。



KBMソケット

PTSソケット

適応疾患：下腿切断

T S Bソケット

株式会社 松本義肢製作所



T S Bソケットは断端全体にコンプレッションをかけるように採型を行い、全面接触支持させるソケットです。シリコンライナーを断端に密着するように装着し、先端についたロックピンをソケット内の機構に差し込むことで懸垂能力を発揮します。高い懸垂能力と感覚のフィードバックの良さが特徴です。多汗の方や皮膚の弱い方はシリコンの不適合をおこすことがあるので適正を判断することが重要です。断端末から4 cm近位の周径を採寸します。



コンフォート

比較的活動性の低い方から中程度の活動性の切断者に。快適性やクッション効果をICE ROSSに求める方に向きます。



シナジー

アクティブな日常生活に最適です。軟部組織の支持性向上に大変優れておりピストン運動を最小化します。



デルモ

比較的活動性の低い方から中程度の活動性の切断者に。快適性やクッション効果を最大に高めました。



①VAPC式



②無窓全面接触式

①VAPC式：内側開窓型で体重支持は断端末部とソケット接触面。

②無窓全面接触式（二重ソケット）：PTB式下腿義足と同様の適合方法で、自己懸垂型です。

③後方有窓式：断端末部が膨隆していても、装着が容易である。体重支持は断端末部とソケット接触面。



③後方有窓式

適応疾患：サイム切断

足根中足義足

株式会社松本義肢製作所



①足袋式

革を用いたソケットで主に後方開きです。ひも、あるいはマジックテープをしめることで装着します。

②足袋式鋼板入り

リスフラン離断での尖足変形、ショパール離断での内反変形などを矯正し、歩行時の安定性を高めます。



③足袋式（オールリアル）

塩化ビニール製です。足先部は綿や軟性発泡ウレタンを使用しています。

適応疾患：ショパール・リスフラン関節離断・足指切断

Partial Foot Prosthesis