

麻痺した手指のリハビリ用ハンド 空気力で指の動きを柔らかくアシスト

ベローズ式パワーアシストハンド

Power assist hand employing bellows

軽く軟らかい樹脂製のベローズ*を用いたリハビリ用パワーアシストハンド。手指が硬縮してしまった方でも手指の上から容易に着脱できるように、ベローズを関節の真上に設置した、簡単な構造で軽量なりハビリハンドです。

エアポンプと切り替え弁を用いてベローズに交互に給気と排気することによって、ベローズが伸展と収縮を繰り返し、ベローズの真下の関節が屈曲と伸展を繰り返します。

*ベローズ=蛇腹、伸縮をもたせた管