



フロア固定システム

手術支援ロボット、手術台、モバイル医療機器の固定、安定化サポート、ダンパー

フロア固定システム

手術中は、フロアの状態に関係なく、手術台や手術支援ロボットなどのモバイル医療機器を保護、サポートする必要があります。同時に進行中の手術は最大限の安全性を確保することが最優先されます。ハイブリッド手術室の増加に伴い、これらのテーマは今後非常に重要になります。当社はお客様に多くのソリューションを提供しています。

- 固定、ダンパー、安定化をサポート
- 手術台や手術支援ロボットなどの汎用ユーティリティを提供
- 患者の安全性が向上: 移動時/治療時の負荷軽減と安定性の向上
- 既存システムへの統合が簡単
- 不均一なフロアでも使用可能

製品ポートフォリオ

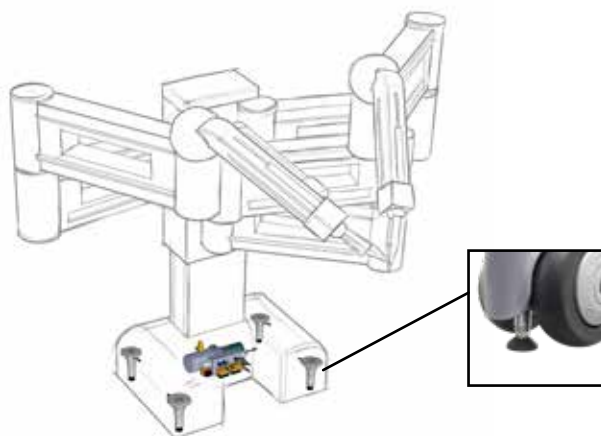
従来のシステム

従来のシステムでは、キャスターとサポートシリンダが別々に装着されていました。このシステムは業界ではコスト意識の高い市場で好まれています。コンパクトデザインで医療機器に統合されたHAWE汎用システムは機動性と扱いやすさの向上に重要な役割を果たしています。

HAWE / RHOMBUSツインキャスタシステム

有名なキャスターメーカー RHOMBUS社(Colson) と共同開発したツインキャスターシリーズは、HAWEフロア固定システムに最適な機能の拡張を行うことができます。HAWE油圧シリンダがキャスタに組み込まれているため、お客様に扱いやすさ、機動性、そして安全性の向上等、お客様からの更なる市場ニーズに対応できます。

用途例



フロア固定 „自己補正機能付“

2本のシリンダが完全に伸びて、医療機器を約3mm持ち上げます。他の2本シリンダはフロアと接触するまで作動します。内蔵されている圧カスイッチはコントロールユニットに作動停止の命令を伝達し、その後にシリンダの動きが停止します。医療機器は、荷重と圧カスイッチの設定により、持ち上げが可能になります。

フロア固定 „自己補正機能なし“

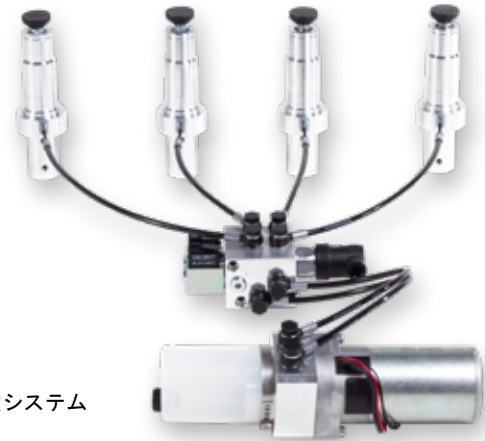
4本のシリンダをエンド端まで動かし、医療機器をキャスターから約3mm持ち上げます。

パッシブ „振動減衰システム“

4本のシリンダーがフロアに接触するまで作動します。医療機器（手術用ロボットなど）は持ち上げられません。四隅すべてがフロアに向かって力が加えられるため、システムが揺れることはありません。

フロア固定システム

力(定格)	最大250 kg /シリンダ*
ストローク	最大 30 mm
レベリング	最大 10 mm
従来のフロー固定システム	シリンダとキャストは独立して分離
HAWE/RHOMBUS-キャストシステム	一体化したコンパクトなシステム
キャストシステム	システム
振動減衰システム	不動態的挙動
* 安全性	バースト圧力 (静的) 4倍



例:
HAWE
フロア固定システム

パワーユニット

形式	A065
サイズ	65 x 65 mm
圧力 (定格)	12 MPa
圧力 (最高)	15 MPa
吐出量	約0.6 l/min
保護等級	IP50
手配 No.	607-8002-2



パワーユニット A065

バルブマニホールド

自己補正なしのタイプ

緊急リリース	あり
手配No.	590-8015-0



バルブブロック
自己補正機能なしタイプ

自己補正タイプ

緊急リリース	なし
手配No.	590-8018-1



バルブブロック
自己補正機能付きタイプ

シリンダ

タイプ LF16

デザイン	キャストなし独立形
ストローク	15 mm
手配No.	190-8018-3



シリンダ
LF16

タイプ RHOMBUS

デザイン	ツインキャストをRhombus社に統合
ストローク	30 mm
手配 No.	190-8062-0



ツインキャスト
シリンダ一体型

HAWE標準フロア固定システムは、お客様に最適なソリューションを提供します。当社の経験により、お客様の要求仕様にも迅速かつ効率的に対応します。お気軽にお問い合わせください。

様々な対応

フロア固定セットのコンポーネント

モデル	パワーユニット	バルブブロック	シリンダ	特徴
従来のシステム		自己補正機能なし レベルフロア用	LF16 Stroke 15	<ul style="list-style-type: none"> ■ フロア固定用途への登用 ■ 費用対効果が高い
HAWE RHOMBUS社 キャスタ システム	A065 (すべてのセット)	自己補正機能あり 不均一なフロア用	RHOMBUS キャスター用	<ul style="list-style-type: none"> ■ 不均一なフロアでの使用が可能 ■ 設置場所の省スペース化による設計自由度が向上 ■ 移動中または治療中の負荷が軽減した結果、患者の安全性が向上 ■ 特に重体患者の場合、安定性が向上

備考: パワーユニットはバルブブロックとシリンダを組み合わせて使用できます。

HAWE Micro Fluid GmbH

Borsigstraße 11
93092 Barbing
Germany
Phone: +49 9401 785-0
Fax: +49 9401 785-50
E-mail: info@hawe-microfluid.com
Website: www.hawe.com

HAWE Hydraulik SE

Streitfeldstraße 25
81673 München
Postfach 80 08 04 | 81608 München
Germany
Phone: +49 89 379100-1000
Fax: +49 89 379100-91000
E-mail: info@hawe.de
Website: www.hawe.com

ご連絡先

HAWEジャパン株式会社

本社 〒454-0826 名古屋市中川区好本町2-2
Tel. (052)365-1655 (代) Fax. (052)365-1656
URL <http://www.hawe.com>
E-mail: info@hawe.co.jp

東京オフィス 〒105-0003 東京都港区西新橋3-23-11
御成門小田急ビル10F
Tel. (03)5777-6195 (代) Fax. (03)5777-6196

大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14
新大阪グランドビル11F
Tel. (06)6395-2174 (代) Fax. (06)6395-2175