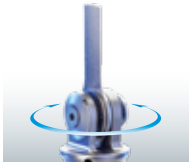
HALL® MICROFREE™
コードレススモールボーンパワーシステム

新しいコードレスタイプのスモールボーン用パワーツールである MICROFREE™ システムは、スモールボーン領域の手術をよりストレスなく実施できるようデザインされました。コードレスデザインにより、術者の意図した動きを妨げることなくスムーズな骨の切削を実施できるようサポートいたします。









HALL®
POWERED INSTRUMENTS

Unleash Your Precision



An Easier Day in The OR.

スモールボーン領域での新しいパワーツールを開発するにあたり、多くの外科医に“どのようなスモールボーン用パワーツールが臨床のお役に立てるか”を質問したところ回答は明確でした。— コードレス式で、術者の動きを妨げないパワーツール — 電動もしくは気動式ハンドピースと変わらないパワーを発揮し、かつバランスに優れたコードレスタイプのパワーツールがその答えでした。それが、この MICROFREE™ の開発のきっかけとなっています。

HALL®
MICROFREE™
SMALL BONE
POWER SYSTEM



MICROFREE™

NEW



HALL® MICROFREE™ Wire Driver

術野でのより自由な操作を目指して

コードレスかつペンシルグリップ形状により、
術野でのより自由な操作を提供します

Features and Benefits

ペンシルグリップ	術野での自由度向上 ピストルグリップハンドピースに比べて、術野での視野の確保に優れます。
インデックスヘッド	22.5˚ずつヘッド部分が回転できるので、手技に応じての最適なポジションを選択できます。
コードレス	他の MICROFREE™ システムと同じ Lithium Power Unit が使用可能で、ハンドピースコードや、エアホースに妨げられない自由な操作が可能です。
パワー	Lithium Power Unit は、ピンニングに必要十分な回転数、トルクを発揮します。

Specifications
回転数：2,800rpm
把持サイズ：0.71mm ～ 1.57mm



Engineered for
optimal balance

Cordless Precision

MICROFREE™ は、その開発段階で、多くの外科医のフィードバックが取り入れられました。“Center of gravity”もそのフィードバックを元に改良されたデザインのひとつで、よりバランスに優れたハンドピースデザインにより、操作時の術者の疲労低減が期待できます。

HALL®
MICROFREE™
SMALL BONE
POWER SYSTEM

HALL®
MICROFREE™
SMALL BONE
POWER SYSTEM



HALL® MICROFREE™ MINI-DRIVER™

A Full Cordless Small Bone System

One Complete System for Your Clinical Needs

MICROFREE™ システムは手の外科、足の外科を中心としたスモールボーン領域に使用できます。
サジタルソーヘッドは、45° 単位でヘッドの位置を回転することが可能なため、手技に合わせて適したポジションを選択いただけます。また、手の外科や足の外科領域でのピンニング向けに、HALL® 50 に比べ約 13% 軽量化した HALL® MINI-DRIVER™ もラインナップに備わっています。

System includes

- 6 種のペンシル型ハンドピース
- MICROFREE™ 用リチウムパワーユニット
- HALL® MICROFREE™ MINI-DRIVER™
- 専用滅菌トレイ（コンテナ用）



Wire Driver | Sagittal Saw | High Speed Drill | Oscillating Saw | Reciprocating Saw | Medium Speed Drill

Lithium – Ion Battery

バッテリーはリチウムイオンバッテリーを採用しています。
オートクレーブ時の影響を最小限に抑えるため、バッテリーセルを断熱材で覆っています。



HALL® Small Bone Lithium Power Unit

Facility Benefits:
One System that is Easy to Maintain and Upgrade

HALL®
MICROFREE™
SMALL BONE
POWER SYSTEM

オートクレーブ滅菌が可能

MICROFREE™ システムのバッテリー及びハンドピースはオートクレーブ滅菌が可能です。それにより滅菌コストを削減でき、また、バッテリーとハンドピースを同時に滅菌可能なためセットアップ時間の削減にもつながります。



Customizable
Sterilization Trays

MicroFree Handpiece IPX 6

MicroFree Handpiece IPX 8

IPX 6 & 8 : 防水性

M-Power 2 や HALL® 50 ハンドピースと同様、MICROFREE™ は、IPX6 及び 8 の認証を取得しています。
オートクレーブ滅菌時や、洗浄時のハンドピース内部への水分進入を防ぐ性能を有しています。

Ordering Information

品　名	カタログ No.
HHALL® MICROFREE™ ハンドピース	
MF ハイスピードドリル	PRO8000SB
MF ミディアムスピードドリル	PRO8100SB
MF サジタルソー	PRO8200SB
MF オシレーティングソー	PRO8300SB
MF レシプロケーティングソー	PRO8400SB
MF ワイヤードライバー	PRO8600SB
HALL® MICROFREE™ リチウムパワーユニット(バッテリー)	
MF パワーユニット	L3500SB
HALL® MICROFREE™ ミニドライバー	
MF ミニドライバー	PRO8500SB
スモールリチウムバッテリー	L3-000S-M00-00
ラージリチウムバッテリー	L3-000L-G00-00
HALL® MICROFREE™ アダプター／チャージャー	
MF バッテリーアダプター	L3500
リチウムチャージャー	L3-0000-000-00
HALL® MICROFREE™ ステリライゼーションコンテナ	
スモールボーンセットトレイ	PRO8003T
プロシージャースペシフィックトレイ	PRO8001T
1/2 ステリライゼーションコンテナ	TR-12R0-000-00
3/4 ステリライゼーションコンテナ	TR-34R0-000-00
Accessories：バーガード	
プレシジョンミディアムバーガード	1375-012P
プレシジョンロングバーガード	1375-011P
プレシジョンエキストラロングバーガード	1375-023P

販売名：マイクロ 100 サージカルシステム / サージエアトーム
医療機器製造販売届出番号：13B1X10228CD0031
規制区分：一般医療機器
一般的名称：エア式骨手術器械

販売名：バッテリー式 骨手術器械システム
医療機器製造販売認証番号：22100BZX00936000
規制区分：管理医療機器
一般的名称：電池電源式骨手術器械

Zimmer Biomet コネクトは、もうお使いですか？
過去にご購入いただいた Zimmer Biomet 製品 * の一元管理(製品購入履歴、修理情報、保守点検時期の把握、その他各種情報等）に役立ちます。
ご登録・ご利用共に**無料**です **。ぜひ、お問い合わせください。

5分でわかる
Zimmer Biometコネクト

* 対象製品：パワーツール等の備品
** Zimmer Biomet コネクトご利用施設様は、本サービスを受けるために必要となる適切な機器（PC 端末等）を自らの責任と負担において設置し使用するものとします。

本カタログは、作成時点の情報に基づいて記載しています。製品の在庫や販売状況に関しては、下記までお問合せください。

ZIMMER BIOMET

● カスタマーサービス（商品のご注文）…… Tel. 03-6700-1071
Fax. 0463-30-4821
● 修理のお問合せ …… Tel. 0463-30-4805
● 製品のお問合せ …… Tel. 03-6402-6604
SurgicalEquipment.Japan@zimmerbiomet.com
● Zimmer Biometコネクトのお問合せ
user_page.japan@zimmerbiomet.com

ジンマー バイオメット
本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600（代表） Fax. 03-6402-6620
https://www.zimmerbiomet.com/ja

営業拠点：札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡

© 2023 Zimmer Biomet G.K.
ZJ-706-3（E） 8/2023 MicroFreeカタログ