

HALL[®] micropower[™]



マイクロパワー
電動式骨手術器械システム

THE EVOLUTION OF A MARKET LEADER

1963年、Dr. Robert Hallは最初の気動式ハイスピードドリルSurgairtome®を登場させ、口腔外科手術に革命をもたらしました。このハンドピースの成功はHall® サージカル社の設立に寄与し、外科用パワー手術器械の性能と信頼における新しい基準を定義しました。

今日、ConMed Linvatec社はその性能と信頼の伝統を受け継ぎ、Hall Surgairtome® からスタートしたオリジナル製品ラインをもっとも多様かつ総合的なラージボーン/スモールボーン・パワーシステムへと発展させました。

長年に亘り私たちをサポートしていただいた多くのお客様との信頼関係を大切に、未来に向けてこのパートナーシップを継続し、またHall® ブランドの響きをもつ革新とクオリティーを通じて私たちは外科用パワー手術器械の未来を形づくりま



'63

HALL SURGICAL

'84

HALL® SURGICAL
BECOMES A DIVISION
OF ZIMMER

'94

LINVATEC TAKES OVER
THE DESIGN AND
MANUFACTURING OF
HALL PRODUCTS

'97

CONMED
CORPORATION
ACQUIRES LINVATEC

'05

CONMED LINVATEC
NAME AND LOGO
INTRODUCED

MicroPower™ 電動式スモールボーン 骨手術器械システムの特長

軽量かつバランスのとれたハンドピース

- 操作性、使用感に優れた広い視野を確保します。
- 無段変速操作機能により術者が自在な速度で術中にコントロールできます。
- バー及びブレードの脱着はレンチを必要とせず、容易に交換できます。
- ハンドレバーによる操作の他、フットスイッチによる操作も可能です。
- 内部モーター及び電子制御部品のシールドを強化した設計により信頼性をさらに高めました。



ハイスピードドリル

さまざまな手術用途に対応

- 整形外科、口腔外科、形成外科など幅広い領域のスモールボーン・サージェリーに対応

独自のクローズドフィードバック・システム

- 手術使用における様々な負荷状況下でハンドピースの速度を一定に保つことができます。
- 術者および手術室のニーズに合わせ、3つのパワーコンソールから選択が可能



アドバンテージコンソール

ハンドピースコード

- 軽量・フレキシブルで煩わしさがなく、全てのハンドピースに使用が可能です。
- タップボタンにより最高回転速度の設定を清潔術野から行なうことができます。



ユニバーサルコード

アタッチメントおよびアクセサリのスタンダード化

- 気動式システムSurgairtome Two®およびMicro 100™と共通化しました。



20°アタッチメント

ラージボーンへの対応

- PowerPro®システムとの融合により、1台のコンソールでスモールボーンから人工関節置換術や髄内釘固定術などに代表されるラージボーンまでの領域をカバーできます。



パワープロIIハンドピース

MicroPower™ System Overview

HIGH SPEED DRILL



製品名	ハイスピードドリル
カタログNo.	00-6020-026-00
最高回転数	100,000 rpm
設定可能範囲	10,000 rpm-100,000 rpm
最大トルク	2 in./oz.

MEDIUM SPEED DRILL



製品名	ミディアムスピードドリル
カタログNo.	00-6020-021-00
最高回転数	25,000 rpm
設定可能範囲	1,000 rpm-25,000 rpm
最大トルク	6 in./oz.

SAGITTAL SAW



製品名	サジタルソー
カタログNo.	00-6020-022-00
最高回転数	20,000 cpm
設定可能範囲	20%-100% (10%毎に設定可)
ブレードポジション	45°毎、5ポジション (180°)

RECIPROCATING SAW



製品名	レシプロケーティングソー
カタログNo.	00-6020-023-00
最高回転数	17,000 cpm
設定可能範囲	20%-100% (10%毎に設定可)
ブレードポジション	180°毎、2ポジション (フラットブレード) 360°任意方向 (ラウンドジャンクブレード/ラスプ)

OSCILLATING SAW



製品名	オシレーティングソー
カタログNo.	00-6020-024-00
最高回転数	25,000 cpm
設定可能範囲	20%-100% (10%毎に設定可)
ブレードポジション	45°毎、8ポジション (360°)

Attachments & Accessories

ハイスピードドリル/ミディアムスピードドリル アタッチメント



ミディアムバーガード
00-1375-012-00



ロングバーガード
00-1375-011-00



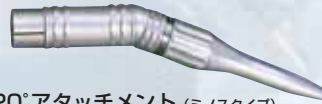
エキストラロングバーガード
00-1375-023-00



ラミネクトミーバーガード
00-1375-020-00



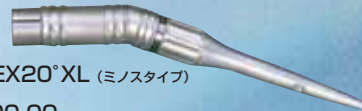
アングルアタッチメント20°
(HALLバー推奨)
00-1375-032-00 アタッチメントスプレー付



スプレー付き20°アタッチメント (ミノスタイフ)
(3Mバー推奨)
L3-A235-S00-00 アタッチメントスプレー付



アングルアタッチメント20°XL
(HALLバー推奨)
11-1375-033-00 アタッチメントスプレー付



スプレー付きEX20°XL (ミノスタイフ)
(3Mバー推奨)
L3-A245-S00-00



アングルアタッチメント90°
00-1375-036-00

パーチェンジャー付
アタッチメントスプレー付



アングルアタッチメント70°
00-1375-035-00

パーチェンジャー付
アタッチメントスプレー付



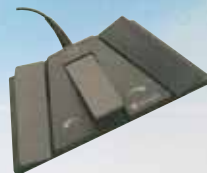
デンタル70° アングルアタッチメント
00-1375-034-00

パーチェンジャー付
アタッチメントスプレー付

コード/フットスイッチ



ユニバーサルコード
MC-5057-000-00



3ペダルフットスイッチ
MC-9863-000-00



2ペダルフットスイッチ
00-5020-053-00

※マイクロパワー各種ハンドピースは、ハンドレバーの他にフットスイッチによる操作も可能です。

シェーバー ハンドピース



ターボ2ボタンシェーバー
D0-9924-000-00



マイクロシェーバーハンドピース (小関節用)
MC-9840-000-00



E9000ハイスピードシェーバー (耳鼻科FESS用)
E0-9005-000-00

オプション ハンドピース



E9000ハイスピードドリル
E0-9010-000-00
(脳外科/脊椎外科用)



E9000パーフォレータードライブ
E0-9015-000-00
(脳外科 頭蓋穿孔用)

THE HALL® POWERPRO® SYSTEM

ELECTRIC II

LINVATEC'S HALL®
PowerPro

PowerPro® システムとの融合により、1台のコンソールでピンニングやドリリングなどのスモールボーンから人工関節置換術や髄内釘固定術などに代表されるラージボーンまでの領域をカバーできます。

Handpieces

パワープロII ミニドライバー

PR-6100-000-00

- 軽量・コンパクトサイズ
- 操作性のよいトリガーによる無段階のスピードコントロール
- ドリル/リーマー、オシレート、スクリュー、タップの4つのモード選択が1台で可能
- 正回転/逆回転の方向切り替えはモードスイッチにより片手操作が可能
- クローズドフィードバック・システムによる安定した電力供給（コンソール）
- ドリリング、リーミング、ピンニング、骨切りの各用途に応じた豊富なアタッチメント
- マイクロパワーシステムと同じハンドピースコードでの使用が可能



Attachments

Drilling



Reaming



Pin & Wire Drivers



Sawing



※ 上記以外のアタッチメントにつきましてはパワープロ総合カタログをご参照下さい。

Console

術者および手術室のニーズに合わせた3つのパワーコンソールは、設置スペースやご予算に応じて選択でき、また複数の診療科における手術を1台のコンソールで対応できるように統一化(Standardization)を実現しました。

パワープロコントローラー

PR-2000-000-00

- 整形外科、形成外科および口腔外科などを対象としたリーズナブルなコントローラー
- シンプルな操作性
- 使用可能ハンドピース
 - マイクロパワー各種ハンドピース
 - PowerPro II 電動ハンドピース
 - シェーバーハンドピース



E9000® コンソール

E0-9000-000-00

- 整形外科、形成外科、口腔外科以外に、耳鼻科、脳外科などを対象としたコンソール
 - 術部へのイリゲーション用ポンプ内蔵
 - パワープロコントローラーで使用可能なハンドピース以外に、脳外科、耳鼻科を対象としたE9000シリーズ(別売り)のドリル、パーフォレーター、シェーバーが使用可能
- * PowerPro II 電動ハンドピース使用の際はトルクが50%になります。



アドバンテージ コントローラー

D0-3000-J00-00

- パワープロ及びE9000の2台を一つにしたコントローラー
- パワープロ及びE9000のコントローラーで使用可能な全てのハンドピースが使用可能
- 2つのハンドピース(例えばマイクロパワー、パワープロII)が同時に使用可能
- 術部へのイリゲーション用ポンプ内蔵
- 整形外科、形成外科、口腔外科、耳鼻科、脳外科など幅広い領域での手術に対応



滅菌用ケース



マイクロパワーシステム滅菌ケース
PR-6000-000-00

※ユニバーサル滅菌ケース(00-5052-012-00)もご使用いただけます。

MICROPOWER® PRODUCT LINE

Ordering Information

MICROPOWER SYSTEM

00-6020-026-00	ハイスピードドリル	※2
00-6020-021-00	ミディアムスピードドリル	※1
00-6020-022-00	サジタルソー	※1
00-6020-023-00	レシプロケーティングソー	※1
00-6020-024-00	オシレーティングソー	※1

BUR GUARDS AND ATTACHMENTS

00-1375-012-00	ミディアムバーガード	※3
00-1375-011-00	ロングバーガード	※3
00-1375-023-00	エキストラロングバーガード	※3
00-1375-032-00	アングルアタッチメント 20°	※3
11-1375-033-00	アングルアタッチメント 20° XL	※3
00-1375-034-00	デンタル70° アングルアタッチメント	※3
00-1375-035-00	アングルアタッチメント 70°	※3
00-1375-036-00	アングルアタッチメント 90°	※3
00-1375-020-00	ラミネクトミーバーガード	※3
00-1375-003-00	パーチェンジャー (70°&90°アタッチメント用)	※11
L3-A235-S00-00	スプレー付き 20°アタッチメント(ミノスタイプ)	※12
L3-A245-S00-00	スプレー付きEX 20°XLアタッチメント(ミノスタイプ)	※12

ELECTRIC CONSOLES

D0-3000-J00-00	アドバンテージコントローラー	※4
E0-9000-000-00	E9000コンソール	※5
PR-2000-000-00	パワープロコントローラー	※6

ELECTRIC ACCESSORIES

MC-9863-000-00	3ペダルフットスイッチ	※4
00-5020-053-00	2ペダルフットスイッチ	※1
MC-5057-000-00	ユニバーサルコード	※11

IRRIGATION ACCESSORIES

E0-9418-000-00	E9000チュービングセット(ディスプレイ減菌品 5ヶ入)	※10
00-5040-130-00	イリゲーションハンドピースクリップ(リユース減菌品 1ヶ入)	※11
00-6020-260-00	スマートガード イリゲーションチップ(ディスプレイ減菌品5ヶ入)	※9
L3-A247-000-00	パイプ(A235S用)未滅菌2ヶ入	※11
L3-A248-000-00	パイプ(A245S用)未滅菌2ヶ入	※11

E9000 HANDPIECES

E0-9010-000-00	E9000ハイスピードドリル	※5
E0-9015-000-00	E9000パーフォレータードライバー	※5

POWERPRO HANDPIECE

PR-6100-000-00	パワープロIIミニドライバー	※8
----------------	----------------	----

POWERPRO ATTACHMENTS

PR-2030-000-00	ジャコブスチャック4.0mm	※7
PR-2041-000-00	ジャコブスチャック6.4mm	※7
PR-2250-000-00	キーレスチャック6.4mm	※7
PR-6050-000-00	キーレスチャックII 3.2mm	※7
PR-2038-000-00	スモールAOドリルアタッチメント	※7
PR-2029-000-00	トリンケル/AOチャック	※7
PR-6128-000-00	パワープロII ワイヤードドライバー	※7
PR-6132-000-00	パワープロII ピンドライバー	※7
PR-6042-000-00	5:1ハイトルクジャコブスチャック6.4mm	※7
PR-6047-000-00	5:1ジンマー/ハドソンリーマータッチャック	※7
PR-2043-000-00	サジタルソー	※7
PR-2045-000-00	レシプロケーティングソー	※7

SHAVERS

MC-9840-000-00	マイクロシェーバーハンドピース	※4
D0-9924-000-00	ターボ2ボタンシェーバー	※4
E0-9005-000-00	E9000ハイスピードシェーバー(耳鼻科FESS用)	※5

STERILIZATION TRAYS

PR-6000-000-00	マイクロパワー システム滅菌ケース	※11
00-5052-012-00	ユニバーサル滅菌ケース	※11

OTHER ACCESSORIES

00-1365-016-00	オイル	※11
00-1375-037-00	アタッチメントスプレー	※11
L3-M106-000-00	パナスプレーブラス	※11
L3-M107-000-00	専用ノズル (M106用)	※11
00-1375-015-00	バーブラシ	※11
00-5053-008-00	バーラック	※11

- ※1 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00617000 : マイクロチョイス
 - ※2 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00618000 : マイクロチョイス ハイスピードドリル
 - ※3 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005L00060 : マイクロ100サージカルシステム/ウジエーターム
 - ※4 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005L00110 : リンパテックシェーバーシステム
 - ※5 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00576000 : E9000システム
 - ※6 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00607000 : パワープロシステム
 - ※7 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005L00046 : パワープロアタッチメント
 - ※8 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00610000 : パワープロII ミニドライバーシステム
 - ※9 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00621000 : リンパテック イリゲーション チップ
 - ※10 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005L00126 : ドリル用イリゲーションチューブ
 - ※11 薬事法対象外
 - ※12 医療機器製造販売承認番号 20900BZZ00798000 : ミノスエアドリルシステム用アタッチメント
- 製造販売元：株式会社ナカニシ



ジンマー株式会社

本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門四丁目1番17号 神谷町プライムプレイス7階
 Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620
<http://www.zimmer.co.jp>

- カスタマーサービス(商品のご注文)……………Tel. 0550-89-8522
 Fax. 0120-89-3570
- 修理のお問合せ……………Tel. 0120-33-8507
- 製品のお問合せ……………Tel. 03-6402-6604