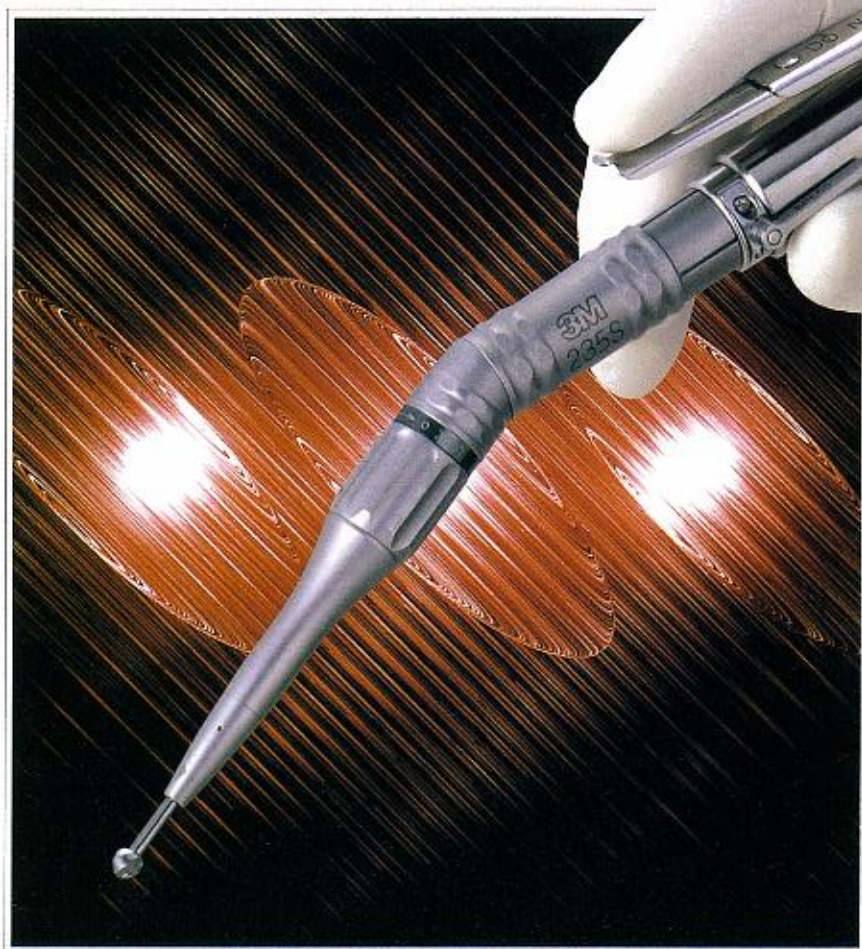




# Minos<sup>TM</sup> / Minos HS<sup>TM</sup>

## Powered Instrument System

ミノス<sup>TM</sup> / ミノス HS<sup>TM</sup>  
パワード インストルメント システム



*〈MINOS〉 AIR DRILL System is designed for superior efficiency and long-lasting reliability that you've come to expect from Linvatec products.*

# Air Drill System

A245S  
20°アングルアタッチメント  
(超(X)ロングバー用) ※※



さらに狭い深部の手術野でもバーの先端を直接触ることができます。脊髄・脊椎、頭蓋内および脳下垂体へのアプローチ等の手術に有効です。

A223  
クロスワード氏パーガード  
(超(X)ロングバー用)



深部に正確なアプローチができるよう10mmごとに目盛りをつけてあります。また、高速度回転によるバーのしなりと横振れを防ぎます。

A201  
エアーストース ※



M207/208  
00-1375-007-00/00-1375-030-00  
レギュレーター ※



## 超(X)ロングバー

A245S 20°アングルアタッチメント又はA223クロスワード氏パーガードを必ず併用して下さい。

No.	Head Dia. (mm)	Head Material
X20R	2.0	C
X30R	3.0	C
X40R	4.0	C
X50R	5.0	C
X60R	6.0	C
X40B	4.0	C
X55B	5.5	C
X45C	4.5	C
X10D	1.0	D
X20D	2.0	D
X30D	3.0	D
X40D	4.0	D
X50D	5.0	D

医療用具許可番号 225Y5013  
※薬事法規制対象外

※市販医療用具承認番号 2C93CGZZ007503C0  
製造元：株式会社ナカニシ

C：カーバイド  
S：スチール  
D：ダイヤモンド

No. Head Dia. (mm) Head Material



## A200P ミノス HS™ エアードリル

## A300 ミノス™ エアードリル

A235S

20°アングル アタッチメント  
(ロングバー用) ※※

狭い深部の手術野でもバーの先端を直接視  
することができます。脊髄・脊椎、頭蓋内および  
口腔の手術に特に有効です。



A211

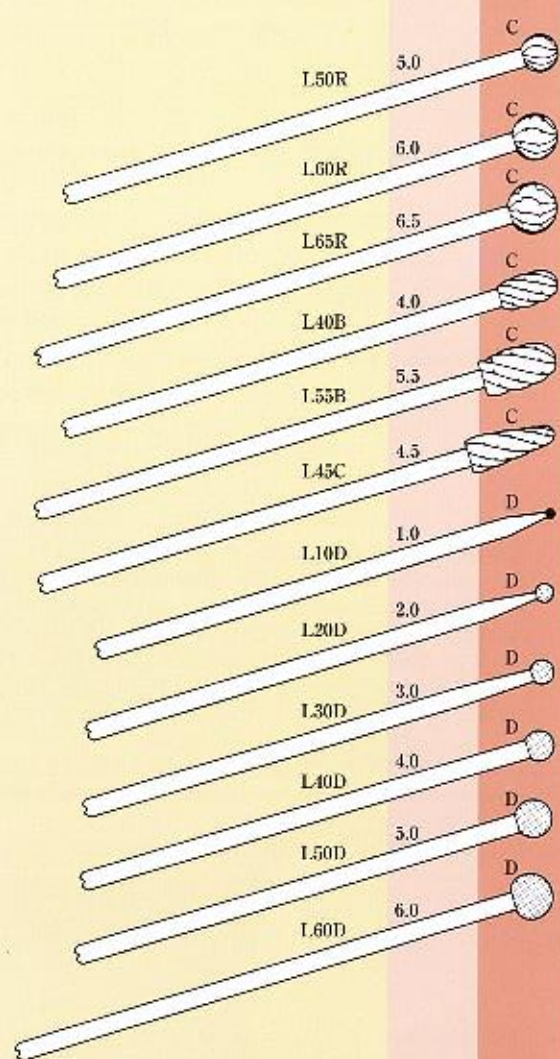
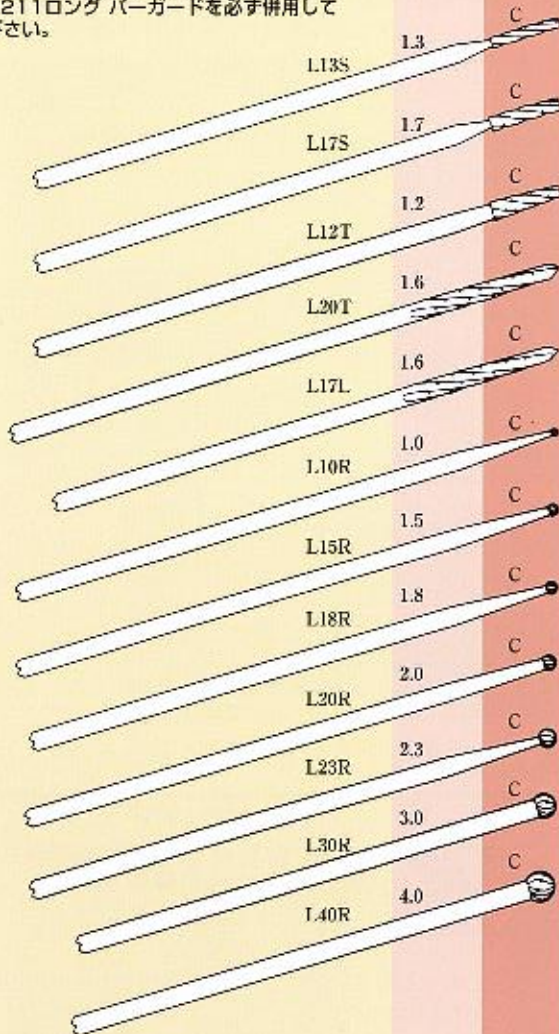
ロング バーガード  
(ロングバー用)

高速度回転によるバーのしなりと横振れを防ぎます。



### ロングバー

A235S 20°アングルアタッチメント又は  
A211ロング バーガードを必ず併用して  
下さい。



No. Head Dia. (mm) Head Material

No. Head Dia. (mm) Head Material

毎分12万回転という最高速回転で0.60インチ・オンスという低トルクのMinos HS (High Speed) エアードリルA200ハンドピース本体と、毎分5万回転という低速回転で、2.50インチ・オンスという高いトルクのMinosエアードリルA300ハンドピース本体の2種類があり、小骨の錬磨切削にはA200を、また小骨の切断穿孔にはA300というように、用途に応じて使い分けることが可能です。

ル



A212  
ミディアム バーガード  
(ミディアムバー用)

高速度回転によるバーのしなりと横振れを防ぎます。

### ミディアム バー

A212 ミディアム バーガードを必ず併用して下さい。

M10S	1.1	C
M13S	1.3	C
M15S	1.6	C
M17S	1.7	C
M20S	2.1	C
M10T	1.1	C
M12T	1.2	C
M15T	1.5	C
M20T	1.6	C
M15R	1.5	C
M18R	1.8	C
M20R	2.1	C
M23R	2.3	C
M24R	2.4	C
M30R	3.0	C

No. Head Dia. (mm) Head Material

M40R	4.0	C
M50R	5.0	C
M60R	6.0	C
M65R	6.5	C
M40B	4.0	C
M55B	5.5	C
M45C	4.5	C
M20D	2.0	D
M40D	4.0	D
M60D	6.0	D
M10W	1.0	S
M15W	1.5	S
M20W	2.0	S

No. Head Dia. (mm) Head Material

# ミノス™/ミノスHS™ エアー ドリル



## A200P ミノスHS™ エアー ドリル

材質	ステンレススチール/酸化アルミニウム
全長	16.5cm
直径	1.9cm
重量	142g
作動圧	90-110psi (6.3-7.7気圧)
スピード	0-120,000rpm
トルク	0.60インチ・オンス
バー固定方法	レバー
停止タイム	約3.0秒
ガス消費量	170ℓ/分 (6.0立方フィート)

医療用具許可番号 22BY5013



## A300 ミノス™ エアー ドリル

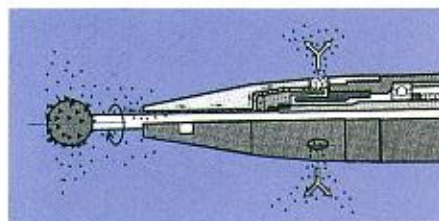
材質	ステンレススチール/酸化アルミニウム
全長	16.5cm
直径	1.7cm
重量	142g
作動圧	90-110psi (6.3-7.7気圧)
スピード	0-50,000rpm
トルク	2.50インチ・オンス
バー固定方法	ツイストコレット
停止タイム	1.0秒
ガス消費量	99ℓ/分 (3.5立方フィート)

医療用具許可番号 22BY5013

## 20° アングルアタッチメント



1. 術中の血液や骨粉等が内部に入りにくい「防塵機構」(下図参照)になっています。
2. 当社従来製品に比べて、耐久性に優れた製品です。
3. バーの先端部が約10mm出るので術野の視野が確保されました。
4. ボールベアリングには、オイルが含浸しやすい特殊なリテーナーを採用したことで発熱が少なくなりました。
5. 加圧式の専用オイルスプレー(パナスプレープラス)の採用により、適正な給油を可能にし発熱が少なくなりました。



20° アングルアタッチメント防塵機構



M106  
パナスプレープラス ※※  
●A235S/245S専用のスプレーです。

## アクセサリー



MI05A  
ブリッツIIスプレークリーナー

●器械についた血液や骨粉などの汚れを落とすときに使用します。



M317  
潤滑油

●器械内部の潤滑をよくするオイルです。



E306 オートクレープケース

A246  
交換パーツ (A245S用) ※※  
●XL20° アタッチメント先端部品です。

A247  
パイプ (A235S用) ※※  
A248  
パイプ (A245S用) ※※  
●イリグレーション用ノズルです。

※※ 標準規格品以外

※ 医療用具承認番号 #00C08Z00798200

※ ※ 標準規格品以外

製造元: 株式会社アカシ

# Family of Linvatec Powered Instruments.

## Micro-Driver™

マイクロドライバー™ パワードインストルメント システム



ペンシル型ハンドピースに種類のアタッチメントを併用することにより、正確性を要求される各科のマイクロサージェリーにおける小骨の骨切りやドリリングにご利用いただけます。

## Mini-Driver™

ミニドライバー™ エレクトリックシステム



各種アタッチメントは、エアー式でもエレクトリック式にも使用できます。(一部製品を除く)

エレクトリック式用ユニバーサルコンソールは、マキシドライバー™ エレクトリックシステムと共通に使用できる経済的なシステムです。スモールボーンからラージボーンの一部までの幅広い症例に適応できます。

### 注意

- 本製品のご使用に際しましては、必ず当社発行の「取扱説明書」を参照ください。
- Linvatecのパワードインストルメントシステムには、必ずLinvatec製ブレード/バーを使用して下さい。
- 手術時に本システムを安全にご使用頂くため、バーは1回のみのご使用にして下さい。
- 製品ロゴが一部変更になることがあります。
- 本文中に記載のカタログ番号は簡略形ですので、正式なカタログ番号は次のようになります。

最初に「L3」、次に簡略形番号、残りは「0」で11桁になります。

(例) A201 の場合 L3-A201-000-00

A245S の場合 L3-A245-S00-00

製品のお問い合わせ、ご発注等には上記11桁のカタログ番号にてご対応して頂きますよう、お願い致します。



本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門四丁目1番17号城山MTビル7階  
Tel. 03-6402-6600(代表) Fax. 03-6402-6620

#### ●カスタマーダイレクト(商品のご注文)

北海道……………Tel. 011-781-3367 Fax. 011-781-3368  
東北地方……………Tel. 022-284-8558 Fax. 022-284-8559  
関東・中部・近畿地方…Tel. 0550-89-8522 Fax. 0120-89-3570  
中国・四国・九州地方…Tel. 092-931-7297 Fax. 092-931-7303

#### ●修理のお問合せ……………Tel. 0120-33-8507

#### ●製品のお問合せ……………Linvatec/PCD…Tel. 03-6402-6604