# **Ovation U.S.A.**





## Adamas... Deep Bowl Noncutaway & Cutaway

First introduced to the world in 1973, the Adamas guitar created a new set of standards by which the value of a guitar could be judged, offering a sound and playing ease previously unavailable.

The aesthetics and visual features of the Adamas are as unique and appealing as its audio presence. The acroll-like design of the peghead gives the Adamas a classical grace and dignity; it is a decorative complement to the carved walnut bridge. An attractive, non-slip finish with bronze highlights is selectively applied to the bowl for dramatic stage lighting effects.

The unique, inlaid soundhole epaulets, undoubtedly the single most recognizable feature of Adamas guitars, are constructed of a variety of exotic woods: teak from Burma, birds-eye maple from the United States, padauk from the Andaman Islands, and American black walnut. A smooth satin finish preserves the rich patina of the woods and allows the epaulets to become subtle parts of the ribbed carbongraphite top.

The solid walnut neck is hand rubbed to a deep satin finish that is elegant, yet fast and durable. The fretboard, made from select even-grain black walnut, has delicate maple inlays set in a black background for high contrast. It features an extended, two octave range up to E above the usual high C.

A specially designed outer rim adds a subtle decorative carved touch to the soundboard, and its round contour contributes substantially to playing comfort. A fine white binding-ring seals the rim to the top.

Every Adamas guitar is play-checked, tested to assure uniform quality, and signed personally by C.William Kaman II, president of Ovation Instruments and son of the Roundback's original creator, Charles Kaman.

The Adamas guitar: A blend of uncompromising technological achievement and fresh imaginative design. These touches, both visual and technical, along with extreme care in production and testing, create a guitar to enhance the most inspired of performances.

|                       | Ada                         | mas          | Adamas 12 String      |  |  |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| Model No.             | 1587                        | 1687         | 1688                  |  |  |
| Length                | 40 3/4" 41 1/2"             |              |                       |  |  |
| Width                 |                             | 15           | 3/4*                  |  |  |
| Depth                 | 6 1/16"                     |              |                       |  |  |
| Тор                   |                             | Carbon       | Graphite              |  |  |
| Top Bracing           | Adamas Fan                  |              |                       |  |  |
| Body                  | Deep Bowl Cutaway Deep Bowl |              |                       |  |  |
| Body Binding          | Carved Fiberglass Ring      |              |                       |  |  |
| Scale Length          | 25 1/4*                     |              |                       |  |  |
| Neck Width@Nut        | 1 11/                       | /16"         | 1 7/8"                |  |  |
| No. Of Frets          |                             | -            | 24                    |  |  |
| Neck Joins Body@      |                             | 14th         | n Fret                |  |  |
| Fingerboard           |                             | Wa           | alnut                 |  |  |
| Radius Of Fingerboard |                             | 1            | 0"                    |  |  |
| Inlays                |                             | 8 N          | laple                 |  |  |
| Bridge                |                             | Carveo       | d Walnut              |  |  |
| Machine Heads         |                             | Deluxe       | 24K Gold              |  |  |
| Finish                | -2,-5,-8 (-7,               | -9,-NBBG)    | -5,-8 (-2,-7,-9,-NBBG |  |  |
| Pickup                |                             | Piezoelectri | c Steel String        |  |  |
| Electronics           | 1                           | OP           | TIMA                  |  |  |

Adamas: 2-Red 5-Black 7-Beige 8-Blue 9-Brown NBBG-Non Burst Blue Green NB2-Non Burst Red NB5-Non Burst Black NB8-Non Burst Blue





### Preface...

Adamas guitars are remarkable instruments; ones which do not suggest a rush to judgement, a hasty review, or an impulsive purchase decision. Rather, the nature of the instruments implies thoughtful reflection and a savoring of detail. We urge you to relax with this catalog and take time to discover the unique qualities of Adamas. It's simply a product you will enjoy thinking about, musing about, mulling over in your mind. In all respects, we believe we have created an instrument which forms a natural partnership with the musician.

Then there is but one item left that this catalog cannot answer: How does it sound? In guitar design, science and technology must always share the platform with the human ear. Only in playing this guitar can you fully comprehend and share our enthusiasm for it.

## AdamasII Deep Bowl Noncutaway & Cutaway

Adamas II guitars are our most recent carbongraphite instruments. Developed with special care to insure that they maintain the quality levels associated with the more finely datailed Adamas models, Adamas II guitars open wide the world of Adamas.

Thin and fast, the Adamas II features the exclusive five-piece neck found on other Ovation guitars. Consisting of two outer pieces of matched mahogany and three inner pieces of rock maple, the neck incorporates the Kaman Bar<sup>™</sup> found on all Adamas models. The Ovation-style peghead is marked with the Adamas name and matched by a solid walnut bridge.

A 22-fret, reinforced fingerboard extends the range of the Adamas II to D above high C. Constructed of the same finely grained walnut found on the Adamas guitars, the fretboard is decorated with its own unique inlay pattern.

It is particularly important to remember that virtually all of the other features of the Adamas guitars can be found on the Adamas II models. From the deluxe gold tuning machines and bone nut, down to the Fibronic carbon/wood composite soundboard with its exotic wood epaulets, the Adamas II adds a new level of performance to your music. A guitar designed to remain true to its purpose, the Adamas II provides the musician with features at the forefront of design technology.

|                       | Adama                             | ISII     | Adamas II 12 String |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|--|--|--|
| Model No.             | 1581                              | 1681     | 1685                |  |  |  |
| Length                | 40 3/4" 41 1/2"                   |          | 41 1/2"             |  |  |  |
| Width                 |                                   | 15 3     | 3/4"                |  |  |  |
| Depth                 |                                   | 6 1/16"  |                     |  |  |  |
| Тор                   |                                   | Carbon ( | Graphite            |  |  |  |
| Top Bracing           | Adamas Fan                        |          |                     |  |  |  |
| Body                  | Deep Bowl Cutaway Deep Bowl       |          |                     |  |  |  |
| Body Binding          | Carved Fiberglass Ring            |          |                     |  |  |  |
| Scale Length          |                                   | 25 1/4"  |                     |  |  |  |
| Neck Width@Nut        | 1 11/16"                          |          | 1 7/8"              |  |  |  |
| No. Of Frets          |                                   | 2        | 2                   |  |  |  |
| Neck Joins Body@      |                                   | 14th     | Fret                |  |  |  |
| Fingerboard           |                                   | Wa       | Inut                |  |  |  |
| Radius Of Fingerboard | 1                                 | 1(       | )"                  |  |  |  |
| Inlays                |                                   | 8 Ma     | aple                |  |  |  |
| Bridge                |                                   | Wa       | Inut                |  |  |  |
| Machine Heads         |                                   | Deluxe 2 | 4K Gold             |  |  |  |
| Finish                | 1581:-2,-5,-8 (<br>1681:-5,-8,-NB |          | -5,-8(-2,-7,-9)     |  |  |  |
| Pickup                |                                   |          | Steel String        |  |  |  |
| Electronics           |                                   | OPT      |                     |  |  |  |





#### This is Adamas...

Any reasonable investment in a guitar will put an instrument of acceptable standards into your hands, just as any automobile will take you where you want to go and bring you back again. Few of us, of course, accept such a mundane attitude when it comes to choosing the products that will make a difference in the way we work or play. We want and look for something more. And, therein, lies the point of Adamas guitars.

As in the evolution of all Ovation products, there is an unique combination of creative refinements and the innovative use of new materials and engineering concepts. Standard technical approaches are rarely adequate, for these conventional solutions virtually guarantee conventional products.

The Adamas, on the other hand, is not simply an exotic and transitory technical wonder of the moment. Rather, it is the result of a step-by-step program of exhaustive research and development that first began almost twenty five years ago when we reintroduced the roundback to the world. It is a striking example of the uniqueness that is Ovation, and it clearly illustrates Ovation's philosophy: to take technologies of the highest order and combine them, applying them toward a useful and more pleasing musical result.

The Adamas guitar is, in fact, a very subtle idea which has found its final form. It is an idea which states that music is foremost, much more important than the technology which serves it. For it is this idea which has been part of Ovation since our inception. And it is this idea that epitomizes the reasons why acceptance among professional players around the world is so closely linked with the name Ovation.

Our finest expression of this idea is Adamas.

## Adamas II Super Shallow Cutaway

The Super Shallow Cutaway bowl, specially designed for Adamas II models, is the prime acoustic guitar for electric solid body guitar players. Its thiness, even by Ovation's standards, enables the player energetic live actions.

Both 6 and 12 string models have soundboards which are decorated differently with exotic wood epaulets. The specifications are the same as those of other Adamas II guitars, except the depth of the bowl, soundhole design and color.

Fitted with jumbo frets, the Super Shallow Cutaway model will be perfect for performance matching that of electric solid body guitar. This unique cutaway guitar will add a new level of performance to your acoustic rock music.

|                       | AdamasII               | Adamas II 12 String    |  |  |  |
|-----------------------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Model No.             | 1881                   | 1885                   |  |  |  |
| Length                | 40 3/4"                | 41 1/2"                |  |  |  |
| Width                 | 15                     | 3/4"                   |  |  |  |
| Depth                 | 47                     | /16"                   |  |  |  |
| Тор                   | Carbon                 | Graphite               |  |  |  |
| Top Bracing           | Adamas Fan             |                        |  |  |  |
| Body                  | Super Shallow Cutaway  |                        |  |  |  |
| Body Binding          | Carved Fiberglass Ring |                        |  |  |  |
| Scale Length          | 25 1/4"                |                        |  |  |  |
| Neck Width@Nut        | 1 11/16"               | 1 7/8"                 |  |  |  |
| No. Of Frets          |                        | 22                     |  |  |  |
| Neck Joins Body@      | 14th                   | n Fret                 |  |  |  |
| Fingerboard           | Wa                     | alnut                  |  |  |  |
| Radius Of Fingerboard | 1                      | 0"                     |  |  |  |
| Inlays                | 8 M                    | laple                  |  |  |  |
| Bridge                | Wa                     | alnut                  |  |  |  |
| Machine Heads         | Deluxe                 | 24K Gold               |  |  |  |
| Finish                | -NB2,-NB5,-NBBG(-NB8)  | -NB2,-NB5 (-NBBG,-NB8) |  |  |  |
| Pickup                | Piezoelectri           | c Steel String         |  |  |  |
| Electronics           | OPTIMA                 |                        |  |  |  |





# The Challenge...

We started with a clean sheet of paper. Certain design criteria were established: Goals identifying areas where improvements could be made, then the implementation with new materials to realize them.

We imagined a thinner, more responsive top, free from the risk of cracking and buckling. A more harmonically rich and balanced output throughout the entire range of the guitar. A neck free of warp and bow, problems that come about from heat, cold, moisture, and humidity. A guitar offering a technical superiority not normally associated with hand crafted musical instruments.

We imagined an instrument that so exceeded the capabilities of a 'standard' guitar that it almost could be a category all its own. The result was a guitar we called Adamas: a Latin word meaning "diamond in the native form of carbon."

Follow along with us as we cover the features and abilities of Adamas, the guitars that seem to make the limitations of the stringed instrument genre virtually disappear as they take your music to new places with unparalleled ease and accuracy.



# Component Details...

## THE TOP...

Aside from the now famous roundback shape, the single feature that sets Adamas guitars apart from other acoustic guitars is the top.

A guitar top should be strong, yet light and resonant. It's largely the flexibility of the top that determines the sound output and quality. Even the best spruce tops have their limitations. Too thick, and the tone is weak and harmonically limited: too thin, and the top can warp and crack. The Adamas top solves both of these problems.

Called a Fibronic Soundboard, the Adamas top is really a composite structure, built with two .005" carbon-graphite outer layers with a .035" birch veneer sandwiched in the center, all bonded together at 250° F. While the fibers of the carbon run in a longitudinal direction parallel with the neck of the guitar, the birch veneer grain is set at a 60° angle to the carbon. This yields an extremely rigid, yet uniquely thin membrane, one-third the thickness of a typical spruce top.

The finish itself is very light to minimize any impairment of sound. The effect of the opposing grain directions between the carbon and the birch virtually guarantees that, short of physical damage, the Fibronic Soundboard will not crack.

Fans and braces have been engineered specifically for the Fibronic Soundboard to achieve the design objective of  $\pm 3$ db change over the entire playing range of the guitar. The size and contour of each fan have been developed separately to achieve this goal, and their individual weights are controlled to within a few tenths of a gram.

Contributing to the thin, resonant top are the unique and highly recognizable soundholes of the Adamas. By replacing the one large center hole of a traditionally designed guitar with the symmetrical series of holes in the upper bout, the strength of the top has been greatly increased and the sound dramatically improved. This relocation is indispensable to the distribution of the tension from string loads on such a thin soundboard. The pattern and size of the holes were developed to minimize feedback when playing electrically at an extremely high level.

## THE BOWL...

The Adamas bowl follows the standards set by our Ovation Roundbacks, except that it is one-quarter inch deeper due to the way the outer ring secures the top to the bowl. The neck block is also an integral part of the bowl. It is reinforced by the use of struts to provide an absolutely rigid mounting base for the Kaman Bar<sup>™</sup> neck, helping to insure against any possibility of neck creep, shrinkage, or misalignment.



14 14 1





## THE NECK...

At the heart of each Adamas guitar is a unique neck reinforcing system called the Kaman Bar. Bonded directly into the neck beneath the fretboard, the Kaman Bar is a U-shaped aluminum casting which incorporates a one-quarter inch steel tension rod adjusted from inside the bowl rather than at the peghead where the risk of breakage is greater. The Kaman Bar provides ample adjustment to compensate for neck changes that can occur over time due to heat, humidity, and string load. This feature allows the Adamas neck to join the body at the 14th fret, which achieves the maximum rigidity possible at the lowest weight. The perfect alignment of neck and bowl which is possible with the Kaman Bar makes all Adamas models particularly roadworthy and resistant to external forces which might, otherwise, induce neck twisting or loss of shape.

Bonded to the top of this rigid neck structure is a resin impregnated black walnut fretboard which is approximately 45% more dense and strong than the native wood alone. It is also virtually impevious to heat, moisture, acid virtually impervious to heat, moisture, acid from sweat, and other such elements. Because of its unique properties, this particular fretboard will not show any significant wear as a function of time.

## THE ELECTRONICS...

All Adamas acoustic-electric guitars, both 6 and 12 string models, use six piezoelectric transducers located directly beneath Delrin saddles that are set to achieve proper intonation. String vibrations are not only amplified from the top of the saddle, but their mechanical action on the Fibronic Soundboard is also transmitted. This patented system produces a clear, natural, uncolored sound picture of exceptional depth and presence, and as loud as the music might demand.

Our all Adamas has the state-of-the-art an OPTIMA four Band equalizer preamp system. Designed for the demands of studio and touring professionals, the OPTIMA uses the latest generation of analog electronics, giving the system noise specs comparable to recording studio consoles(-104.3db). Also for the pros, it features a Lo-Z balanced output in addition to the standard Hi-Z output. This eliminates the need for a direct box to connect to a P.A. or recording console. The XLR output can also carry phantom power from the mixer or console.



## Reprise ....

As you reflect on the Adamas guitars, we believe you'll find the abilities of these instruments quite astounding, Their sound is significantly superior to even our own Ovation models, acclaimed as they are. We hope, in reading this brochure, that you can not only perceive and appreciate the distinctions of the Adamas, but also understand the thinking of the people behind it. That our products communicate their design concepts so directly and honestly is an important part of the Adamas' magic. There is not doubt that these instruments represent our finest work.

# Adamas

#### Preface

アダマスギターは優れた楽器です。それは、早急な 評価、性急な検討、あるいは衝動買いを促すもので はありません。その楽器の本質はむしろ、注意深く 考慮し、細部まで吟味することで理解できるものな のです。どうかこのカタログを手におくつろぎ頂き、 時間をかけてアダマスのユニークな特性を見つけて ください。心の中でゆっくりと楽しみながら、じっ くりと考えるのにふさわしい製品なのです。あらゆ る面において、ミュージシャンとともに息の合った パートナーシップを形成する楽器を作り上げてきた と私達は確信しております。

同時に、このカタログでは見いだすことのできない ことが一つだけあります。どのような音を出すのか、 ということです。ギターをデザインする際には、人 間の耳にもかなうように科学や技術を駆使しなけれ ばなりません。私達のギターに対する情熱は、それ を実際に弾いてみた時にこそ、完全に理解され、共 感されることでしょう。

#### This is Adamas

ギターは、ある程度の出費さえすれば、手頃の普及 品を手に入れることができます。それは丁度、どん な車を買っても行きたいところへ行き、帰ってくる ことができるのと同じことです。しかし仕事上、あ るいは演奏する上で差をつける製品を選ぶとなると 当然、このようなことに甘んじる人はほとんどいま せん。何かそれ以上のものを求め、探しているので す。そしてこの点がまさにアダマスギターの目指す ところなのです。

どのオベーション製品の開発でもそうですが、そこ には独創的な改良、新素材の画期的な利用、そし てエンジニアリング・コンセプト(工学概念)のユ ニークな組み合わせがあります。標準的なテクニカ ル・アプローチ(技術改良)では充分とは言えませ ん。そのような月並みな解決法からは、結局それな りの製品しか得られないからです。

またアダマスは、ただ単に風変わりで一時的な技術 上の成果ではありません。それはむしろ、約25年 前に私達がラウンドバック・ボディを世界にデビュ ーさせた時に開始した、地味で徹底的な研究開発 プログラムの結果なのです。それは、これぞオペー ションとも言うべきユニークさをはっきりと示す一 例であり、オペーションの哲学、すなわち、「最高の 技術を用い、それを組み合わせて、実用的で、より 満足のいく音楽表現を発揮できること」を明確に例 証するものです。

アダマスギターはまさに、明敏に富んだアイデアを 理想的な作品に具現化したものです。それは、「音 楽が第一、それはそのために使う技術よりもはるか

#### (1頁から8頁までの和訳)

重要である」とするものです。創立以来オペーション の不可欠な要素となっているのがまさにこの点です。 そしてこのアイデアこそが、何故これほどまでにオペ ーションの名前が世界中のプレイヤーに認められてい るのか、その理由を端的に示すものなのです。 このアイデアを完璧に表現したもの、それがアダマ スです。

#### Adamas Deep Bowl Noncutaway & Cutaway

アダマスギターが1973年に初めて世界に登場した時 は、ギターの商品の価値を再評価するという新しい 規格として受け取られ、それまでになかったサウンド の出現により、新しい音楽表現を可能にしました。 アダマスの美的な外観特徴は、その音に劣らずユニ ークで魅力的です。ペグヘッドのうず巻き状のデザ インは、アダマスに古典的な優雅さと品位を与えて おり、刻まれたウォルナット・ブリッジによく合っ た装飾です。特にボウルはステージのドラマチック な照明効果を考え、人目を引くブロンズ色の光沢を 持ち、滑り止めの仕上げ塗装が施されています。

ユニークなサウンドホール・エボーレットは、見れ ばアダマスギターとすぐ判る最も顕著な特徴を備 え、様々なエキゾチックなウッドからできています。 ビルマのチーク、アメリ合衆国のバーズ・アイ・メ ープル、アンダマン諸島のバドーク、そしてアメリ カン・ブラック・ウォルナットなどです。滑らかな サテン仕上げはこれらの木材の豊かな艶を維持させ ており、エポーレットはカーボングラファイトトップ の象徴的な部分を醸し出しています。

ー枚板のウォルナット材を使っているネックは、手 作業でこすって深いサテン仕上げとし、エレガント でありながら、堅く耐久性に富んでいます。厳選さ れた均一な木目の黒いウォルナットで作られたフレ ットボードには、黒い縁どりをした繊細で美しいメ ープルがはめ込まれており、強烈なコントラストを 演出しています。通常の音域はCまでですがフレッ トボードを2オクターブレンジのEまで伸ばしたこ とが、大きな特徴です。

特別にデザインされた外側の縁どりは、サウンドボ ードに華麗で彫刻を施したようなタッチを加え、そ の曲線は、演奏を快適なものにしています。この縁 飾りは、白くて精巧なパインディング・リング(結 合リング)によってトップに固定されています。ど のアダマスギターも質を一定にするために演奏のチ ェック、試験がなされ、C.ウイリアム・カマーン・ ジュニア自らのサインを入れています。彼はオペー ション社の社長であり、ラウンドバックを初めて作 り上げたチャールズ・カマーンの息子でもあります。 アダマスギターとは、決して妥協することのない技 術的完成度と、新鮮で想像力に富んだデザインとが 一体となったものです。このような視覚上および技 術的双方のタッチ、そしてそれと並ぶ製造と検査に 対する細心の心づかい、これらが、パフォーマンス において最大限のインスピレーションを引き出すギ ターを作り出しているのです。

#### Adamas II Deep Bowl Noncutaway &Cutaway

アダマスIIギターは、最も新しいカーボングラファイ トの楽器です。アダマス・モデルをさらに細かく分 けたもので、それにふさわしい質のレベルを保つよう 特別な注意を払って開発されました。アダマスⅡギ ターはアダマスの世界をさらに広げています。アダマ スⅡの持徴は、他のオベーションギターにも備わって いる薄くて堅い独特なファイブピース・ネックです。 ネックは、外側の2枚のマホガニー、そして内側の3 枚のロックメーブルからなり、さらに全てのアダマ ス・モデルに備わっているカマーンバーが取り付け られています。オペーション・スタイルのペグヘッド にはアダマスの名前が記され、またトツブには堅い ウォルナット・ブリッジを取り付けています。 フィンガーボードは、22フレットからなり演奏性を 高めた、通常のCの音域を超えてDの音域まで広げ てあります。他のアダマスギターと同様に、ウォル ナット材でできているフレットボードには、独自で ユニークな模様のインレイがはめ込まれています。 ここで特に心にとどめておいていただきたいのは、 アダマスギターのその他の全ての特徴がアダマスII にも備わっているという点です。デラックスな金の チューニング・マシンやボーン・ナットから、エキ ゾチックなウッドのエポーレットを備えた ファイブ ロニック・カーボン/ウッドの合成構造のサウンド ボードまで、アダマスIIはあなたの音楽に新しいパ フォーマンスを加えます。その目的に忠実にあるよ うデザインされたギター、アダマスⅡは、デザイン· テクノロジーの最先端にある特徴をミュージシャン に提供しています。

#### Adamas II Super Shallow Cutaway

アダマスIIモデルだけにある、スーパー・シャローボ ウル・カッタウェイは、オベーションが製作してい るギターのなかでもその薄さから、激しいライブア クションを可能にする、まさに"エレクトリックギ タープレイヤーの究極のアコースティックギター" といえます。

このモデルは、6ストリングと12ストリングの2タイ プがあり、それぞでれサウンドボード上には、エキゾ チックな2種類の寄木細工のエポレットを両肩に取 り付けています。仕様については、ボールの厚さと サウンドホールのデザイン、そしてカラーバリエーシ ヨン以外は、アダマスIIと同一の仕様です。フレッ トはジャンボフレットを使用しているので、"エレク トリックソリッドボディギター"に匹敵する演奏が できます。そして今、あなたのアコースティックロッ クは、このユニークなカッタウェイギターによって、 さらに充実したものになるでしょう。

#### The Challenge

まず最初は一枚の白紙から始まりました。そして幾つ かのデザインの設計基準を打ち立てました。つまり、 検討を重ね、開発部分の目標を設定し、それからその 実現のために新案材をもって実行しようとしたのです。 私達は、亀裂やたわみのリスクのない、もっと薄くて 反応のよいトップを心に描いていました。その他には、 ギター全体を通してもっとハーモニーの豊かな、バラ ンスのとれた出力。熱、低温、水分、及び湿気に由来 する問題、すなわち、そりやたわみのないネック。通常 手作りの楽器とは結びつかないような卓越した技術を 提供するギター。

私達は、「普通」のギターの能力をはるかに超えた、ほ とんど他に類をみない独特の楽器を心に描いていたの でした。その結果が、アダマス(ラテン語で「炭素の原 子の状態にあるダイヤモンド」の意)と呼ばれるギター であったのです。

それではこれより私達とご一緒に、アダマスの特徴と 能力のすべてを見ていきましょう。これは、弦楽器の ジャンルが持つ限界を事実上取り払い、比類のない容 易さと正確さで音楽を新境地へと誘うギターです。

#### Component Details The Top

今ではすっかり有名になったラウンドバック・ボディ以外にもうひとつ、他のアコースティックギター を引き離しているのがトップです。 ギターのトップは強く、しかも軽くて振動するもの

でなければなりません。音響出力および音質は、大 抵トップの柔軟性によって決定されます。最も良い スプルーストップでさえも限界があります。厚すぎ るとトップは弱く、ハーモニーも限られることにな り、薄すぎるとトップにそりや亀裂が生じかねませ ん。アダマスのトップは、この両方の問題を解決し ています。ファイブロニック・サウンドボードと呼 ばれるアダマスのトップは、まさに合成構造をして います。いちばん外側には厚さ0.005インチの2枚 のカーボングラファイトを使用、その真ん中に厚さ 0.035インチのカバベニアの芯を挟み、すべて250°F で接合してあります。カーボンの繊維は、ギターの ネックに平行にして縦の方向に伸びていますが、カ バベニアの木目は、カーボンに対して60°の角度を 持たせています。こうすると、きわめて堅牢で、し かも通常のスプルーストップの3分の1の厚さとい う、他に匹敵するもののないほど薄いボードができ るのです。仕上がり自体は非常に軽く、サウンドが 損なわれるのを最小限に抑えています。カーボンと カバベニアの木目の方向を反対にすることにより、 物理的なダメージが少なくてすみ、ファイブロニッ ク・サウンドボードに亀裂が入るのを防いでいます。 ファンおよびブレースは、ファイブロニック・サウ ンドボードのために特別設計されたもので、ギター の演奏全音域において、デザイン目標である±3dB のレスポンス比を達成しています。ファンの大きさ および形状は、この目標を達成するためにひとつひ とつ個別に開発され、それぞれの重量は、10分の2 から3グラム以内に抑えられています。

薄くて振動性の良いトップで、なおユニークさで最 も目を引くのは、サウンドホールです。従来のデザ インのギターでは中央に大きな穴がひとつあいてい ますが、その代わりにトップの両肩のところに対称 的に並ぶ機つかの穴をあけたことにより、トップの 強度は大幅に増し、サウンドも飛躍的に良くなりま した。この位置の変更は、薄いサウンドボードに負 担になる弦のテンションを分散するためには不可欠 なものです。穴の形態および大きさは、きわめて高 いレベルで電気による演奏の際のフィードバックを 最小限に抑えています。

#### The Bowl

アダマスのボウルは私達のオベーション・ラウンドバ ックに設定されている規格に従っていますが、ただ、 アウターリング(外輪)がトップをボウルに固定して いるため、4分の1インチ深くなっています。ネッ ク・フロックもまたボウルの構成部分です。ストラッ トを使ってそれを強化することにより、カマーンバ ー・ネックの取付け台を非常に堅固にし、ネックの 亀裂、縮み、ずれなどが起こらないようにしています。

#### The Neck

アダマスギターの核心にあるのがカマーンバーと呼 ばれるユニークなネック強化システムです。フレッ トボードの下のネックに直接接合されたこのカマー ンバーは、U字形をしたアルミダイキャストで、破 損の可能性が大きいペグヘッドではなく、ボウルの 内側から調整する4分の1インチのスティールテン ションロッドと接合しています。カマーンバーによ り充分な調整が容易となり、熱、温度、および弦の 負担によって生じるネックの変化を容易に修正でき ます。この特徴により、アダマス・ネックは14フレ ットのところでボディと接続することができるよう になり、可能な限りの軽量化を図りながら最高の堅 牢性を実現させています。カマーンバーが可能にしたネックとボウルの完璧なアライメントにより、アダマスのモデルはとりわけ持ち運びに適し、ネックのねじれや変形を引き起こす外部からの圧力に充分に耐える力を保持しています。

この堅固なネック構造の一番上に接合されている のが、樹脂を染み込ませた黒いウォルナット材の フレッボードで、天然木のままの状態よりもおよそ 45%も濃密で強くなっています。それがまた、熱、 湿気、汗の酸などの要素をほとんど浸透させません。 そのユニークな特性のため、このフレットボードは、 時がたっても大きく摩損することはありません。

#### The Electronics

6 ストリングでも12ストリングのモデルでも、アダ マスのアコースティック・エレクトリックギターはす べて 6 つのピエゾ・エレクトリック素子を使用し、 それらは正確な音調が得られるよう設定してあるデ ルリン・サドルのすぐ下に位置しています。弦の振 動はサドル上から増幅されるだけでなく、ファイブ ロニック・サウンドボード上のメカニカル・アクシ ョン (振動) も伝えられます。特許を受けているこ のシステムは、非常に優れた深みと落ち着きをもっ た、澄んでいて、自然で、くせのない音を生みだし、 音楽に応じて音量をアップすることができます。 アダマスには全て、最高級品であるオプティマ・4

バンド・イコライゼーション・プリアンプ・システ ムが搭載されています。プロのスタジオ・ミュージ シャンやツアー・ミュージシャンのために開発され たOPTIMAは最新のアナログ・エレクトロニクスを 導入し、レコーディング・スタジオのコンソール並 みのノイズ対策仕様 (-104.3db)を誇ります。さら にプロ仕様として、標準のHI-Zアウトプットに加え て、Lo-Zバランスのアウトプットも装備。これによ り、ビックアップまたはレコーディング・コンソー ルに接続するdirect boxが必要なくなります。XLR アウトプットはまた、ミキサーまたはコンソールから ファントム電源を供給することも可能です。

#### Reprise

アダマスのギターについて今一度よく考えて見てく ださい。皆さんはきっとこれら楽器の能力にぴっくり なさっているでしょう。そのサウンドは、私達自身の あの喝采を博しているオペーション・モデルをも凌 ぐものです。このカタログをお読みになって、アダマ スの素晴しさを認識し、評価していただくだけでな く、その背後にいるスタッフの考えもご理解いただけ たら幸いです。私達の製品が、そのデザイン・コンセ プトを直接にそのまま伝えるものであることは、アダ マス・マジックの重要な要素なのです。これらの楽 器が私達の最高傑作であることは間違いありません。



hope you receive as much satisfaction from ghost

reservance Charlie Kaman started making guitars in our may in Connecticut over 25 years ago. I remember that early commitment to build a revolutionary new guitar using the charactery and New England craftsmanship. I see the same we commute to expand the boundaries of conventional wisdom when the same to expect it from us and we expect the same from

> ve family of Ovation guitars began as an engineering reinventional of the guitar. Extensive research using and vibration led Charlie's research group to favor a black projects a strong, clear tone throughout the so back guitar cannot do.

big role in our new product development

timum stil

es with

top vilu crystal

# **Component Details**



A: The OPTIMA features four precise bands of eq to contour the sound accurately plus a very steep notch filter designed to be as transparent as possible.



D: Along with the Ovation under-saddle pickup, the OPTIMAX uses a sub-miniature mike mounted in a ported enclosure on the front of the bridge, between the soundboard and the strings.



G: An Ebony and Maple inlay graces the Standard Elite Headstock.



B: The OP-X preamp features the low noise circuitry, four-band eq and notch filter of the OPTIMA, without the tuner and Lo-Z output.



E: An easily removable access panel lets you inside your Elite for maintenance or just to look around.



H: The Kaman Bar makes sure your neck stays right where you set it.



J: "A"bracing-the freedom to vibrate, the strength to last.



M: Every detail gets meticulous attention as the multe-layered heel cap shows.



K: The beautifully hand-carved walnut bridge completes the aesthetics.



N: Protect your investment with a formfit Ovation case.



C: the venerable OP-24 has been updated using the latest in low noise analog circuitry plus a "three-and-a-half" band equalizer.



F: Ovation developed the Quintad bracing pattern to give the Elite tremendous powor and projection.



I: The Gold-plated machines and expertly hand-fit nut give you perfect tune ups.



L: The highly developed "X" bracing pattern combines strength with exceptional freedom of vibration.



O: Ovation offers three body depths for all kinds of players. Super Shallow for the best acoustic/electric performance, the new Mid-depth for exceptional balance and Deep for the fullest acoustic sound.

ustom Tegend

The Custom Legend is a high-grade Ovation guitar built to rosette (roundhole) specifications. It has our unique "A " shaped bracing pattern, and it is made of the finest hand selected wood, i.e., Sitka spruce, which is placed along the grain on the top, thereby achieving a highly strong structure while still permitting it extreme sensitivity to vibration. It is finished with the most careful attention to detail, including genuine abalone inlaid as a purfling along the walnut bridge. Thus, the Custom Legend offers high-level response to demands from performers in every style of music.

| Model No.             | 1719                  | 1759 12-String              | 1769                | 1869                  |  |  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| Length                | 41 1/2*               |                             | 40 3/4"             |                       |  |  |
| Width                 | 15 3/4*               |                             |                     |                       |  |  |
| Depth                 |                       | 5 13/16" 4 1                |                     |                       |  |  |
| Тор                   |                       | Sitka Spruce AA Hand Picked |                     |                       |  |  |
| Top Bracing           | A                     | A-12                        |                     | A                     |  |  |
| Body                  |                       |                             | Deep Bowl Cutaway   | Super Shallow Cutaway |  |  |
| Body Binding          | De                    | ep Bowl Abalone             | e Purfling          |                       |  |  |
| Scale Length          | 25 1/4"               |                             |                     |                       |  |  |
| Neck Width@Nut        | 1 11/16*              |                             |                     |                       |  |  |
| No. Of Frets          |                       |                             | 20                  |                       |  |  |
| Neck Joins Body@      |                       | 14t                         | n Fret              |                       |  |  |
| Fingerboard           |                       | Ebony, lv                   | ory Binding         |                       |  |  |
| Radius Of Fingerboard |                       | 1                           | 0*                  | 1                     |  |  |
| Inlays                |                       | 29 Genui                    | ne Abalone          |                       |  |  |
| Bridge                |                       | Carveo                      | d Walnut            |                       |  |  |
| Machine Heads         |                       | 24K Gold Pe                 | arloid Buttons      |                       |  |  |
| Finish                | -1,-4,-5(CCB)         | -4,-5(-1,-CCB)              | -1,-CC8,-CGB(-4,-5) | -1,-4,-5,CCB (CGB)    |  |  |
| Pickup                | and the second second |                             | c Steel String      |                       |  |  |
| Electronics           |                       | OP                          | TIMA                |                       |  |  |

Ovation 1-Sunburst 4-Natural 4C-Cedar Top 4RM-Natural w/Optimax 5-Black 7-Nutmeg 9-Dark Brown ASW-Angel Step Walnut ASCB-Angel Step Cherry Burst AM-Amber TB-Tabacco Burst RB-Root Beer V-Vintage Orange IC-Iced Coffee ANR-Antique Red VY-Vingtage Sycamore CS-Cherry Sunburst CCB-Cherry Cherry Burst CG-Cadillac Green Transparent CCB-Cadillac Green Burst

No. of Case of

1769-CCB

T



Our top-of-the-line Elite puts much of the Adamas technology within the reach of many more guitar players. With its Adamas-derived, Quintad II bracing pattern, the top is 0.1" thick overall and constructed from our best grade spruce, reinforced with birch veneer in the upper bout for outstanding highs. The 22 fret fingerboard is made from black walnut, and features inlaid wooden position markers.

1868-1

1

1768-5

Flite

-



D868-Case

| Model No.             | 1718     | L718 Left Hand                | 1768                                     | 1858 12-String | 1868                 |  |
|-----------------------|----------|-------------------------------|--|----------------|----------------------|--|
| Length                | 40 3/4"  |                               | 41 1/2"                                  | 40 3/4"        |                      |  |
| Width                 |          |                               | 15 3/4"                                  |                | Calcolation and the  |  |
| Depth                 |          | 5 13/16*                      | - 10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C | 4 3/           | 16*                  |  |
| Top                   |          | Sitka Spruce AA/Ceder:1768-4C |  |                |                      |  |
| Top Bracing           | Carl 14  |                               | Quintad                                  | 10000          |                      |  |
| Body                  | Deep Bo  | wl                            | Deep Bowl Cutaway                        | Super Shallo   | w Cutaway            |  |
| Body Binding          | 10       | 1                             | Ivory Grained                            |                |                      |  |
| Scale Length          |          |                               | 25 1/4"                                  |                |                      |  |
| Neck Width@Nut        |          | 1 11/16*                      |  | 1 7/8"         | 1 11/16"             |  |
| No. Of Frets          |          | - Transconder-                | 22                                       |                | in the second of the |  |
| Neck Joins Body@      |          |                               | 14th Fret                                |                |                      |  |
| Fingerboard           |          |                               | Rosewood                                 |                |                      |  |
| Radius Of Fingerboard |          |                               | 10*                                      |                |                      |  |
| Inlays                |          |                               | 9 Maple                                  |                |                      |  |
| Bridge                |          |                               | Walnut                                   |                |                      |  |
| Machine Heads         |          |                               | 24K Gold                                 |                |                      |  |
| Finish                | -4,-5(-1 |                               | -1,-4C(-4,-5)                            | -1,(-4,-5)     | -1,-4,-5             |  |
| Pickup                |          | P                             | iezoelectric Steel Strin                 | ng             |                      |  |
| Electronics           |          |                               | OP-X                                     |                |                      |  |

Always the mainstay of the Ovation line of guitars, the Legend has features designed to appeal to the professional and semi - professional musician, as is eloquently demonstrated by its bound fingerboard, Kaman bar neck, top grade Sitka spruce top, Ovation A-brace pattern and OP-X and OPTIMAX E.Q. systems. These Cutaways are also well known as the models that have gained rapid acceptance because they have been unhesitatingly endorsed by international jazz super star Al DiMeola.

Ð

D

0

· (1)

1 (C)

.

egend

1866-CCB

| Model No.             | 1717     | L717 Left Hand | 1777                 | 1866 12-String        | 1867   |  |  |  |
|-----------------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| Length                | 190222   | 40 3/4*        |                      | 40 1/2"               | 40 3/4"  |  |  |  |
| Width                 |          | and the second | 15 3/4"              |                       |  |  |  |  |
| Depth                 | 5        | 13/16"         | 5 1/8"               | 4 3/16"               |  |  |  |  |
| Тор                   |          |                | Sitka Spruce AA      |                       |  |  |  |  |
| Top Bracing           |          | A              |                      | A-12                  | A  |  |  |  |
| Body                  | De       | ep Bowl        | Mid-Depth Cutaway    | Super Shallow Cutaway |  |  |  |  |
| Body Binding          | 100      | and the        | Ivory Grained        |                       | and the second se  |  |  |  |
| Scale Length          |          | 25 1/4"        |                      |                       |  |  |  |  |
| Neck Width@Nut        | 1 11/16" |                |                      |                       |  |  |  |  |
| No. Of Frets          |          |                | 20                   |                       |  |  |  |  |
| Neck Joins Body@      |          |                | 14th Fret            |                       |  |  |  |  |
| Fingerboard           |          |                | Ebony, Ivory Bindin  | g                     |  |  |  |  |
| Radius Of Fingerboard |          |                | 10"                  | H.                    |  |  |  |  |
| Inlays                |          |                | 15 Pearl             |                       |  |  |  |  |
| Bridge                |          |                | Walnut               |                       |  |  |  |  |
| Machine Heads         |          |                | Nickel               |                       |  |  |  |  |
| Finish                | -4,-CC   | B(-1,-5,-TB)   | -4,-5,-CGB,-4RM      | -4,-5,-CCB(-TB)       | -4,-5,-CCB.(-TB)   |  |  |  |
| Pickup                | ALC: NO. |                | zoelectric Steel Str |                       | and the second s |  |  |  |
| Electronics           |          |                | OPTIMAX:1777-4       |                       |  |  |  |  |

1777-4RM

1777-CGB

00

.......

1717-4

raftsman

In making Craftsman guitars, there is no compromise whatsoever, and only strictly selected materials are used. The best spruce from Sitka, Alaska, which takes 200 to 300 years to grow to a height of 40 to 50 meters, is used for the body top. These trees have tight, even growth rings and produce clear timber, providing the sufficiency of resilience that is essential to ideal vibration and acoustic qualities. The words "Hand Selected AAAA" in the specifications mean that the material is of the highest quality. Generous use of the finest Mexican abalone in many places, inlaid manually with utmost care by our craftsman, adds a luxurious touch to the finish of the guitar.

N778-7

**NAME**AR

N778-9

N779-7

UUUUUU

N779-5

...



The Ovation Classic is a nylon string guitar created for the serious musician, and features such merits as beautiful sustain, full resonance, and penetrating clarity. In our pursuit of playing ease, we now have a line-up of both Cutaway and Super Shallow Models. The Old Country Artist Model is a middle-depth cutaway, with a 14th-fret joint design that greatly facilitates higher position fret work as well as having a finger board with a narrower design. The two models bring new potential to performers of classical and country music, respectively.

lassic &

Country Artist

- H.

6.5

110

1763-4

0

.

I

-PERFER -



Feel so thin. Sounds so fat. The Vipers. When you pick up a guitar as thin as the new Ovation Viper, you might not expect a big, full, fat acoustic sound. But just plug the Viper in and prepare to be surprised. Although the Viper is as slim, comfortable and easy to handle as a solid body, it's really a sophisticated acoustic/electric with fat, rich lows and spacious, ambient highs. The magic lies under the solid spruce top, with a specially designed acoustic chamber in the select mahogany body. This chamber reinforces the frequencies that give the Viper a true acoustic character but controls feedback...even at coliseum volume levels.

EA63-4

EA68-VY

| Model Name     | Viper 12-Strings | Viper Classic   | Viper            | Viper Base |  |
|----------------|------------------|---|------------------|------------|--|
| Model No.      | EA58             | EA63  | EA68             | EAB68      |  |
| Тор            | Spruce           | Ceder   | Spruse/Cycamore  | Spruce     |  |
| Body           |                  | Mahogany/Sem  | i-Hollow Cutaway |            |  |
| Scale Length   |                  | 25 1/4*   |                  |            |  |
| Neck Width@Nut | 17               |   | 1 11/16*         | 34"        |  |
| Finish         | -4,              | and a local second s | -4,-5,VY         | -4,-5,CCB  |  |
| Electronics    |                  | a start and a start and a start | EPREAMP          | 1 01000    |  |

T

"WITTE

EA58-4

EA68-5

| 1     | 1818 | - 1616 |        | Sec. Ball |
|-------|------|--------|--------|-----------|
| 1919- | 212  | 6=     | adan   | nas       |
| 1     | -60  | -0     | 10ar   |           |
| -4    | 2    |        | anuali | -         |

| Adamas Phosphor Bronze Sets                  |      |      |       |      |      |      |  |  |
|--|------|------|-------|------|------|------|--|--|
| MODEL NO.(SET)                               | E1   | B2   | G3    | D4   | A5   | E6   |  |  |
| 2020 Ultra Light Gauge<br>(Plain 3rd String) | .010 | .013 | .017P | .026 | .036 | .046 |  |  |
| 1717 Extra Light Gauge                       | .010 | .014 | .023  | .030 | .038 | .047 |  |  |
| 1818 Light Gauge                             | .012 | .015 | .023  | .032 | .044 | .053 |  |  |
| 1919 Medium Gauge                            | .013 | .016 | .025  | .035 | .047 | .056 |  |  |
| 1616 Light Gauge<br>-12 String               | .010 | .014 | .023  |      | .038 | .047 |  |  |



| Adamas Phosphor Bronze Recyle Package Sets-New |      |      |       |      |      |      |  |  |
|--|------|------|-------|------|------|------|--|--|
| MODEL NO.(SET)                                 | E1   | B2   | G3    | D4   | A5   | E6   |  |  |
| 2020E Ultra Light Gauge<br>(Plain 3rd String)  | .010 | .013 | .017P | .026 | .036 | .046 |  |  |
| 1717E Extra Light Gauge                        | .010 | .014 | .023  | .030 | .038 | .047 |  |  |
| 1818E Light Gauge                              | .012 | .015 | .023  | .032 | .044 | .053 |  |  |
| 1919E Medium Gauge                             | .013 | .016 | .025  | .035 | .047 | .056 |  |  |



| MODEL NO.(SET)   | G1   | D2   | A3   | E4   | B5   |
|--|------|------|------|------|------|
| 5300M Acoustic Bass<br>Medium Gauge                                | .045 | .065 | .085 | .105 |      |
| 5305 Acoustic Bass<br>5-String Medium Light Ga                     | 1000 | .060 | .080 | .100 | .130 |
| 5300-5 Acoustic Bass<br>5-String Med .<br>Light Gauge/ Short Scale | .040 | .060 | .080 | .100 | .130 |



#### Adamas Bronze Sets-New

| MODEL NO.(SET)          | E1   | 82   | G3   | D4   | A5   | E6   |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1313 Light Gauge        | .011 | .014 | .022 | .030 | .036 | .046 |
| 1414 Mediun Light Gauge | .012 | .015 | .025 | .034 | .044 | .054 |
| 1515 Medium Gauge       | .013 | .017 | .026 | .038 | .048 | .058 |
| 1212 Light Gauge        | .009 | .012 | .020 | .026 | .036 | .046 |
| -12 String              | .009 | .012 | .009 | .011 | .018 | .024 |



| Adamas Century Classic St<br>MODEL NO.(SET)         | E1   | B2   | G3   | D4   | A5   | E6   |
|---|------|------|------|------|------|------|
| 4444 Normal Tensio Clear Nylon<br>Trebles-Plain End | .028 | .032 | .040 | .030 | .036 | .042 |
| 4545 High Tension Clear Nylon<br>Trebles-Plain End  | .028 | .032 | .040 | .032 | .038 | .044 |
| 4646 Normal Tension Black Nylon<br>Trebles-Ball End | .028 | .032 | .040 | .030 | .036 | .042 |
| 4747 High Tension Black Nylon<br>Trebles-Ball End   | .028 | .032 | .040 | .032 | .038 | .044 |



Adamas Mandolin Sets MODEL NO.(SET) E1 A2 D3 G4 8080 Mandolin Medium .011 .016 .024 .038 Light Gauge -Ball End (for Ovation Mandolin MM68)

## Warranty Card and Certificate of Compliance with The Special Quality Requirements

All Ovation guitars undergo quality inspection at the factory and only that accepted are issued a factory warranty card and an original warranty card prepared for each country to which the guitars are to be exported.

In the next step we additionally specially select guitars compliant with rigid quality standards out of those guitars already accepted, and issue this Certificate of Compliance with The Special Quality Requirements to accompany them.

(Just as each model has its own material quality standard used for top use each model has its own quality standards for finished product specifications.)

All the guitars with this certificate in a first quality product and assure "finish and quality of the highest level" in terms of "performance, material, color, vibration measurement, etc.," and ensure that the instruments will keep its excellence for years to come.

Also, with respects to products for this country, a warranty card of either of the two Ovation-affiliated wholesalers is attached at the factory, while ones guitars being exported are accompanied by a warranty card of a sole agent. Guitars having only a factory warranty card and that are not accompanied by a proper warranty card of wholesalers/sole agent are often refurbished scratched guitars, refurbished bit shopworn guitar and refurbished used guitar during consumer shows held around the U.S.A.. In the U.S.A. the guitar is commonly known as meaning second quality of factory recondition. Therefore, please confirm the proper documents before purchasing. Pleasa carefully retain this certificate and the manufacturer's serial number are registered and kept by the wholesaler/sole agent to help improve the service for the quality control of your guitar.

right to left: Factory Warranty Card, Kaman/Nakao Wholesale Warranty Card, Factory Certificate of Compliance with The Special Quality Requirement



## Certification of Highest Quality

U.S.A. made Ovation Guitars have arrived in japan, complete with a certification of "First-Quality Level" clearance medallion, materials, according to strict quality inspection standards on features such as color, materials, and vibration.

Accordingly, each product also comes with a guarentee. (For models produced as of July, 1995. Models prior to this date specify clearly a similar quality guarentee on the certification of special quality chek control slip. For further details, please verify at the place of purchase.)



#### Service and Maintenance

The manufacture of high-tech instruments demands that close tolerances be consistently met. If the final step in the process is not rigid quality control, the design concepts and engineering skills involed in guitar manufacture will come to naught. With the introduction of our newest Ovation and Adamas models, the most sophisticated and demanding quality control procedures have been implemented.

Most international Ovation distributors (Nakao Corporation in Japan) are equipped to repair your Ovation guitar should it be required. Their service departments are staffed with craftspeople who are familiar with the methods used in the construction of our instruments and are trained to handle problems at the factory that might arise with Ovation guitars.

Because of the unique construction of our guitars, we recommend that only an international Ovation distributor (Nakao Corporation in Japan) or an authorized dealer service your instrument.

# -Ovation (11 g から21 g ま での和訳)

私達オペーション社は、創立者であるチャールズ・カマーンがアメリカ合衆国コネチカット州の絶において、今から25年以上も前に、ヘリコプター用ブレード(回転羽)製造工場で ギター製造を開始してから、つねにその開発研究に多大の努力を払ってきました。息子である私、ウィリアム・カマーンは、草創期の決意を今もなお忘れることがありません。ここで 敢えて申し上げるなら、その決意とは、「最新の宇宙航空工学とニューイングランドのクラフツマンシップを駆使して、従来のものとは異なる両期的なギターを創造しよう」というもの でした。以来、ギター製作にともなう知識をさらに磨き上げるため、引き続き努力してきましたが、現在でもなお草創期と间じ熱意を持ち続けていることに変わりはありません。皆様 から寄せられる期待の大きさを充分に実感するとともに。私達もまた、自らにその大きな期待を課しているのです。オペーションギターの卓越したシリーズ展開は、エンジニア・プロジ エクト(工学設計)としてスタートしました。その結果が、ギターの再発明ともいうべきまったく新しいギターの創造に結びついたのです。共鳴や振動に関する自然科学の法則を駆使 しての広範囲におよぶ研究開発は、チャールズ・カマーンとそのスタッフの手によって、ラウンドパック・ボディの優秀性を世の中に認知させるに至ったのでした。このラウンドパッ ク・ボディによるサウンドは、全音域にわたって音量が豊かで、もちろん音色的にも優れており、それは従来のフラットバック型ギターではとうてい及ばないものです。 オペーションギ ターの開発については、専門的知識がきわめて重要な役割を果たしています。ビックアップシステムや内蔵のエレクトロニクスは、ライブやレコーディングで生ギター本来のサウンドが 出せるように、その基準が設定されています。そして、6つのビエゾ・エレクトリック素子を、ビックアップサドルの各弦のアンカーボイントに配置しています。アンカーボイントとは、 弦とトップの振動が合成されるところです。このようにして、個々の弦とトップの振動のミクスチャーを実現することで、オペーションはまさに、音楽史に新たな1ページを加えること を可能としたのです。また、圧伝素子がセットされているアルミニウム・チャンネルは、ノイズの少ないクリアなサウンドを実現するために重要な役割を果たしています。 カマーン・パ ーと命名されているバーネックは、各地を旅行する演奏家たちにとって、どうしてもより丈夫なギターが必要であることを配慮して考案されたものです。このカマーン・バーは、調整が 容易であるうえに、可能な限りの軽量化を図りながら、最高の堅牢性を実現させています。それは、構造的にリラコードのボウル部にあるヒールブロックの中にまでしっかりと固定さ れているためと、すぐに微妙な変化をきたしがちな木材質のものよりもきわめて長期にわたっての使用に耐えるアルミダイキャストを使用することでネックにかかるテンションを吸収で きるように考案されているために、かなりの強度を備えています。私自身が、氷点下のコネチカット州から温暖なロスアンジェルスまですでに何百回もギターを携え旅行しましたが、ネ ックがずれてしまうというような問題は、ただの一度も生じることはありませんでした。 多くの方はアダマスやエリートに魅了されます。それは、現在製作されているさまざまなギター の中にあって、ギターの本来持つべき音色、形態、性能を最も高いレベルで満たしているからです。例えば、22のサウンドホールが配置されたエポーレットと呼ばれるトップデザイン は、より効果的なブレーシング・パターンを可能にしています。このようにして、数あるギターのなかでも、音量、音色ともに最高に豊かなギターとして仕上がっているのです。私は、 ニューハンプシャーおよびコネチカット両州の製作工場のスタッフを大変勝りに思っています。そのスタッフの多くは、オペーション創立時から現在に至るまでをオペーションとともに 過ごしてきた人達です。また、世界広しと言えども、オペーションのスタッフ以上の経験と技術を有している者はいないとも自負しています。 現在、ラウンドバックは、世界各国で、 最高クラスのプロ演奏家の手中で活躍しています。私達は、私達オペーションギターを製作する者がその製作過程を通して得る深い満足感と同様の充実を、このオペーションギターを 演奏することから感じていただけることを心から願っています。 ●C. ウイリアム・カマーン・ジュニア

#### **Component Details**

●A: OPTIMAプリアンプには、調整可能なノッチフィルターと内蔵オートクロマチックチユーナーが搭載されています。Low/Zファントムパワー出力も装備。 ●B: OP-Xは、4バンドEQ. にチューナブル・ノッチフィルターを装備。OPTIMA同様のサウンドクォリティを発揮します。 ●C: OP-24Plusは、進化したオーディオ・スペックと、EQ. バイパススイッチ、EQ.プレシェ イプスイッチ、そしてEQ. ミッドシフトスイッチなどの充実したコントロール群を装備しています。 ●D:オペーションのアンダー・サドル・ピックアップに加えて、OPTIMAXでは超小型マイ クを、ブリッジの前、サウンドボードと弦の間に穴あきの囲いを設けマウントしています。 ●D:オペーションのアンダー・サドル・ピックアップに加えて、OPTIMAXでは超小型マイ クを、ブリッジの前、サウンドボードと弦の間に穴あきの囲いを設けマウントしています。 ●E:パネルが取り外し可能。エリート内部のメンテナンスやチェックが簡単に行なえます。 ●F:オペ ーション社が独自に開発したブレースパターン「クインタッド」エリートのパワーあふれる美しいサウンドの鍵はここにあります。 ●G:エボニーとメープルによるインレイは、スタンダード・エ リートのヘッドストックを引き立てます。 ●H:カマーン・バーは、きっちりと調整どおりの状態を保持します。 ●L:金メッキを施したチューニングマシン。そして手によくなじむナットでチュー ニングは完璧です。 ●J:A ブレースパターンは、振動に影響を与えずに強度を保ちます。 ●K:手影りできれいに仕上げられたウォルナットのブリッッジは、美しさを引き立てています。 ●L: 高度に発展したX型ブレースによって強度を得るとともに、振動による障害も徹底的に取り除かれています。 ●M:このマルチレイヤードのヒールキャップに見られるように、すべてのディテー ルに細心の注意が払われています。 ●N:お買い上げいただいたギターの保護には、ぴったりと収納できるオペーションの専用ケースをご利用ください。 ●O:オペーション社は、あらゆるプレ イヤーのために、3 種類のボディ厚を用意。スーパー・シャローはアコースティック・エレクトリックのパフォーマンスに最遠、ミッド・デブスはバランスに優れ、ディーブボウルはアコースティ ックの持ち味をフルに発揮します。

Custom Legend ローゼット (ラウンドホール) 仕様の最高級オペーションギター、「カスタム・レジェンド」。独特のA型ブレーシング・パターンを持ち、それを構成する木は厳選された最高級のシトカ・スプルースで、トップの木目に沿って配置。振動にきわめて敏感に反応しながら、耐久性にも優れた構造です。また、本物のアパロンが、ウォルナットのブリッジに、縁取りとしてはめ込み処理されるなど、細部に至るまで最高の仕上げ。あらゆる音楽スタイル、すべての演奏家の要求に高いレベルで応えます。

Elite オペーションギターの最高級ラインに位置する「エリート」は、アダマスによって実現した技術の数々を、さらに多くのギタープレイヤーの手に届くようにしたもの。スプルーストップ に、アダマスから生まれたクインテッドのブレーシング・パターンを採用し、トップ全体には厚さ0.1 インチの最高級スプルースを使用。さらに、際立った音色が出るよう、いちばん上部はカバ 材で強化しています。また、2 2 フレットから成るフィンガーボードは黒いウォルナット材で作られ、木製のポジションマークがはめ込まれているのが特徴です。

Legend オペーションの主流であり続けている「レジェンド」は、まさにプロやセミプロのミュージシャンを対象に設計されたギターと言えます。バインディングを施したフィンガーボード、 カマーンパー・ネック、最高級シトカ・スプルーストップ、オペーションA型ブレーシング・パターン、さらにはイコライゼーション・システムOP-XおよびOPTIMAが、そのことを進弁 に物語っています。カッタウェイモデルは、スーパー・ギタリスト、アル・ディ・メオラが愛用し、人気の高まったことでも有名です。

Craftsman すべてにおいて一切の妥協を許さず、厳選されたものだけを使用した「クラフトマン」。ボディトップに、樹齢200~300年で高さ40~50mにもなるアラスカ州シトカ地 方産の最高級スプルースを採用。節がなく、年輪幅も引き締まってきれいに描っているため、適度な弾力をもち、振動、音響面において理想的な特性を備えています。スペックに記されたハンド セレクテッドAAAAとは、まさに最高級品であることを意味しています。また、随所にメキシコ産の最高級アバロンを多用。職人の手で丁寧に埋め込まれた贅沢な仕上がりです。

Classic & Old Country Artist オペーション「クラシック」は、とくにシリアスなミュージシャンを対象に作られたナイロン弦のギターです。素晴しいサスティーン、豊かな共鳴、澄みわたる ような明瞭さが信条。演奏性を追求し、カッタウェイモデル、スーパーシャローモデルをラインナップしています。「オールド・カントリー・アーティスト」は、ハイボジションでの演奏性に優れた 14フレットジョイント。指板幅も狭く設計された、ミッドデブス・カッタウェイです。それぞれ、クラシック演奏、カントリーミュージックのジャンルで特に新しい可能性をもたらします。

Viper スリムな感触。重厚なサウンド。それがバイパーです。たとえば、このオペーションのバイパーに似た他のスリムなギターを手にしたら、豊かな、そして厚みのあるアコースティックサウンドなどはまず期待しないでしょう。ところが、このバイパーをアンプにつないだとたんにその音色に驚くはずです。バイパーはソリッド・ギターと同様、スリムで扱いやすいが、厚く、深みのある低音、そしてぬけるような高音を兼ね備えた、まさしく洗練されたエレクトリック・アコースティック・ギターである。そのすばらしさの秘密は、マホガニー材使用の引き締まったボディ内部に施された特製アコースティック・チェンバーにあります。このチェンバーのすぐれている点は、振動を抑え、バイパー独自のアコースティック特性を創り、しかもホールなどでの大出力時にハウリングを 調整するはたらきをがあることです。

#### Warranty Card and Certificate of Compliance with The Special Quality Requirements

全てのオベーションは工場にて、品質検査を受け合格したギターのみ工場の保証書と輸入先の各国別のオリジナルな保証書が付けられます。その際、この中から、さらに特別に厳しい品質基準 に合格したギターだけを選りすぐって、この特別品質検査合格証を発行しています。(モデルによって材料の品質基準が違うように、完成品には完成後に検査によって品質レベルが決められます。) この合格証が付いているギターの全ては"性能、素材の選定、色彩美、振動測定値、等"において、"最高レベルの仕上がりと品質"を保証し将来にわたって、すばらしい楽器であり続けることを 証明します。なお、アメリカ国内向けには、工場において、オベーション社系列の2つの販売会社のいずれかの保証書が付けられます。海外向けには輸入発売元の保証書が付けられます。アメリ カ国内で販売する内で工場の保証書のみでこの卸販売会社の正規の保証書が付いていないギターは、キズ(傷)をリフィニッシュしたギター、色があせ棚ざらし品のリフィニッシュギター、展示 会で使用した試奏品のリフィニッシュギターが含まれている場合がよくありますので保証書の有無を確認されるとよいでしょう。(この"セコンドクオリティレベル"のリフィニッシュギターは日 本のデストリビューターである中尾貿易(株)では工場との契約により一切、輸入販売していません。)お客様はこの合格証と保証書を大切に保管して下さい。卸販売会社と各国の輸入発売元 には合格証の有無と製造No.が記録、保存され、お客様のギターの品質管理のサービス向上に役立てています。 Certification of Highest Quality

日本に上陸したすべてのU.S.A.オペーションギターのラウンドバック部に付けられた「メダリオン」。これは、色彩、素材、振動特性などの細かな品質検査基準において、最高のレベルであるファ ースト・クォリティ・レベルでクリアしたことを証明するもの。したがって、アフターサービスなどについても万全です。(1995年7月入荷モデルより施行。それ以前のモデルについては、「特 別品質検査合格書」にて品質保証を明示しています。詳しくは、販売店にてお確かめください。) Service and Maintenance

ハイ・テク楽器の製造にあたっては、精密交差は徹底して守られていなければなりません。もし行程の最終段階で品質管理が厳密になされなければ、ギター製造に関わるデザイン・コンセプト及 び工学上の技能は無に帰してしまいます。私たちの最新のオペーション及びアダマス・モデルをご紹介するにあたり、最も洗練され厳格な品質管理手順が実行されていることを紹介します。日本 のオペーションのデストリビユーターである中尾貿易(株)では、万一必要な時にはあなたのオペションギターを修理できるよう設備を整えています。そのサービス部には、私達の楽器の組み立て 方にも精通し、そしてオペーションギターに多少なりとも起こり得る問題の処理の仕方について工場で訓練を受けた技術者が配置されております。私達のギター組み立ては特殊ですので、楽器を 整備なさる際には、日本ではオペーションのデストリビューターである中尾貿易(株)、もしくは正規販売店にご依頼なさるようお勧め致します。





オペーション<sup>86組入会</sup> 中尾貿易株式会社 T103東京都中央区日本橋久松町12-8(和孝第14ビル)TEL 03-3851-2331<代>

Authorized Dealer