



"Ovation has a classic Sound all its own. It was good enough for Bob Marley, it's good enough for me." - Lenny Kravitz

The classic sound of Ovation. Some say "Giant." "Huge." "Enormous." Over 30 years ago we saw that there was a different, maybe better way to build a guitar. We altered designs some considered sacred. Pro players loved us. Purists got out their torches and pitchforks.

We don't build instruments for the wishy-washy.

It is no accident that you can remember when you saw your first Ovation guitar. You do remember. Almost every guitarist does. Maybe it was the roundback body that you first noticed. Maybe the leaf-shaped epaulets of a multi-soundhole design. Remember how you loved it? Or maybe you didn't. Either way, you cannot deny it — the Ovation demanded your attention.

And like 98% of the guitar-playing population, you also remember the first time you *played* an Ovation. Maybe you noticed the powerful projection of the roundback body. Or maybe you plugged in to an amp and wondered why the rest of the acoustic guitar world was still jerking around with makeshift pick-up contraptions.

Figuratively speaking, a doorway opened. You either walked through it or slammed it shut.

Consider this catalog your engraved invitation. Come to your local music store and try at least one of the guitars on the following pages. Play it hard. Play it soft. Plug it in. You'll know whether or not you're an Ovation artist.

"What U Giv Legend "Dri n "All Mixed Up" (The Kinks) L Nylon String Viper "Dark Part of My Hear BILLY CHAPIN (The Backs PRESTON REED Ovatio t ack" RUDOLF A ray" EDDIE RA Not the One" deer "Beyond AICHAEL SPRIGGS ("Dead or Alive" tring "10 Light Yea Legend "Sad Song

tom

you hear you hear could be ...

SCHENKER (The Scorpions) Elite "Down to Zero" JOAN ARMATRADING BBITT Legend "Rhinestone Cowboy" GLEN CAMPBELL Legend 12-string ELLIOT EASTON (The Cars) Custom Legend "Come Dancing" RAY DAVIES Mirage" AL DI MEOLA Custom Legend "You and You Alone" VINCE GILL Trace Adkins) Ovation LongNeck "The Crockett Waltz" ADRIAN LEGG Elite RICHIE SAMBORA (Bon Jovi) Elite 12-string "If You Knew What I Knew" rs Away" Matthias Jabs (The Scorpions) 1996 Collectors' "Ladies Night" s Say So Much" DAVEY JOHNSTONE (Elton John Band) Legend 12-string ...

... the Ovation for you.

The ear is the ultimate judge ...

but our technology helps us understand exactly why one guitar sounds different from another.

No other maker has applied Ovation's level of technology to guitar design. Using extremely sophisticated equipment and Kaman's aerospace research resources, we've been able to determine precisely which specifications affect which part of the guitar's tonal spectrum.

Are You Listening to a Handful of Sand?

Guitarmakers have gone to all sorts of lengths to determine how a soundboard vibrates for each note. Some spread a thin layer of fine sand on the top, play a note and watch how the sand moves, hoping to gain insight into the inner workings of the bracing and top. There are other equally organic schemes that luthiers use to the same end. Unfortunately, none is very accurate or reliable.

At Ovation, our handful of sand is a sophisticated "laser vibrometer." (See illustration opposite page.) Used in aerospace to measure minute deflections (as small as four hundred thousandths of an inch), we've adapted it to measure the vibration of a guitar soundboard. With its analytical software, the vibrometer can show us exactly how, where and how much a particular top vibrates for every note on the guitar.

We compare Ovations with custom instruments and vintage guitars. We compare our current models with older Ovations. We scientifically measure what our ears tell us about the quality of a particular guitar sound. Luthiers who've seen our vibrometer in action call it "the ultimate guitarmaking tool."





Ovation's pickups are balanced for string-to-string sensitivity.

Pioneers of the Plug

Ovation introduced the first acoustic/electric guitars in 1971. They were an instant success with pros, and a whole new category of instruments was created. It was well over ten years before other guitarmakers offered anything that worked remotely as well as the Ovation pickup/preamp system.

Nowadays, purely acoustic guitars are a rarity on stage. Over the last two-and-ahalf decades, Ovation has maintained its acoustic/electric leadership position. Today, more than 95% of all Ovations sold around the world are acoustic/electrics. We now offer systems to suit almost any particular taste and application.



Why the Roundback?

A long time ago, conventional wisdom said that the world was flat. Not very long ago, acoustic guitar purists believed that guitar backs should be flat as well. Enter the upstarts at Ovation.

Charlie Kaman felt that the flat back was structurally and acoustically weak. After some experimentation, he found that a rounded (or more precisely "semi-parabolic") shape solved both problems. The composite Lyrachord body used on today's Ovations is essentially the same as the original prototype hand-built in the R&D shop.

The roundback is strong and rugged — able to take the combined abuse of stage hands and baggage handlers. But more than that, it's louder and more focused, with great projection. Next time you're out testing guitars with a friend, try an Ovation. Play it yourself and then stand in front of it while a friend plays it. You'll hear volume and balance that you just can't get from a flatback.



Custom Elite This is Ovation guitarmaking passion unbridled. Wrap yourself around one and strum a single chord. Feel your insides rumble. How'd we do that? Charlie Kaman's innovative multi-soundhole design. The finest AAA Sitka spruce. The roundback body. Then dressed to kill with hand-inlaid abalone trim. The Maximum Ovation.

If you are accustomed

AV AV AV AV

to the finest ...

Custom Legend Just because it sports a center-soundhole, don't dare call it traditional. The Ovation roundback body, AAA top and five-piece neck are crafted into an instrument that yields unwavering tonal control — lowest low to highest high — a clarity and volume that is simply unattainable to "traditional" guitarmakers.



Get accustomed to these features ...

Abalone Artistry

Over 300 individual pieces of abalone shell are hand-inlaid into each Custom Elite and Custom Legend, a stunning appearance in any finish. The Custom Legend rosette is also abalone shell in the Ovation oak leaf pattern. Both rank with the finest custom made instruments as examples of pure guitarmaking art.

The Ultimate Spruce Soundboard

These AAA-graded tops are the most flexible and consistent Sitka spruce tops available. Only 5% of all our graded tops are chosen for these fine instruments.

Notice that the Custom Legend A-shaped bracing and the Quintad pattern used on the Custom Elite are primarily longitudinal, giving the top greater freedom of vibration. The result is a guitar that can pump out a tremendously broad and powerful sound.

5-Piece Speed and Beauty

The 5-piece mahogany and maple neck is contoured to a "soft-V," the most ergonomic of neck shapes. The bound ebony fingerboard is decorated with abalone inlays and fitted with nickel silver frets. Each of the frets is crowned, dressed and polished by hand, then the fingerboard and neck are finished with Danish oil.

"This guitar speaks with **Clarity**,

Optima PLUG IT IN Uncommon Specs, Optimum Performance



The ultra-quiet Optima preamp has specs comparable to recording studio consoles (-104.3dB S/N ratio). It features four precise bands of eq (at 80Hz, 600Hz, 6.6kHz and 10kHz) plus a very steep (30dB/octave) notch filter that can kill feedback one note at a time. The Optima also has a Lo-Z balanced XLR output in addition to the 1/4" Hi-Z output eliminating the need for a direct box. It also has an on-board digital chromatic tuner that provides instant reference, even for open or non-standard tunings.

Custom Elite Custom Legend



balance and pure tone." - Al Di Meola

here's what they have in common

AAA Grade Sitka Spruce Soundboard • Hand-Inlaid Abalone Top Purfling • Ebony Bridge • Five-Piece Mahogany/Maple Neck Bound Ebony Fingerboard • Abalone Fingerboard Inlays • 24K Gold Schaller Tuners w/Pearloid Buttons • Tusq* Nut and Compensating Saddle 25 1/4" Scale Length • 1 11/16" Nut Width (12-String -1 7/8") • Ovation Hi-Output Pickup • Optima Preamp

here's what makes them different

1869E

6759E

	Custo	Custom Elite		
Model	Body	Туре	Finishes	

Model	Body	Type	Finishes
CE778E	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	BC8,7
CE868E	S/Shallow C/A	6-String Ac/El	BCB

Finishes: 1-Sunburst, 4-Natural, 5-Black, 7-Nutmeg BCB-Black Cherryburst, CCB-Cherry Cherryburst

	Custom	Legend	
Model	Body	Туре	Finishes
1779E	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	1,7,008

6-String Ac/El

12-String Ac/El

S/Shallow C/A

Mid-Depth C/A

1,4,5,008

4.5



Elite Maximum sound with minimum playing effort. Warm. Woody. Rich. The Elite's superior dynamics are the product of the solid Sitka spruce top, braced in the Ovation Quintad pattern — a stronger and more stable way of maximizing top vibration. Look closely at the integrity of the ergonomic 5-piece neck. Inspect the hand-finished fretwork. Attention to detail is what makes the Elite such a joy to play. Night after night.

When **GVGPy**

night counts...

Legent Quick, balanced response. Clean sustained projection. The Legend is traditional only in its appearance. The Lyrachord composite body allows us to do away with the sound-absorbent body bracing that inhibits even the highest quality flatback guitars. Plug it in and you'll find that its acoustic "beefiness" is accentuated by its highly sensitive OP-24+C preamp. More sound. Less work. Set after set. Night after night.



Because every feature counts ...

Hand-Inlaid Craftsmanship

The centerpiece of the Legend's AA grade solid Sitka spruce top is this hand-inlaid rosette with its ring of crossed oak leaf adornments. The ebony bridge provides the intonationcompensating saddle with a nearly granite foundation.

Ovation Necks — Like a Rock

Building a neck of peerless stability requires going the extra mile. The select mahogany center and outer laminations are set in alternating grain directions. Sandwiched between them are layers of rock maple. The result — a superbly solid structure that accentuates brightness of tone.

Laser-Cut Distinction

The Ovation "epaulets." These laser-cut teak, maple, padauk and walnut leaves adorn the upper bout soundholes. Like the multi-soundhole design and the roundback, they express the distinction of Ovation guitarmaking.

"I use my **OVation** whenever I

OP-24+C PLUGITIN Personal Tone, Perfect Tune



Ovation continues to be the frontrunner when it comes to acoustic/electric transformation. The standard-setting OP-24+ system rises yet another notch above the competition with the new OP-24+C. The "C" is for chromatic as in, you guessed it, "chromatic tuner." Seven LEDs identify the seven notes of the diatonic scale, plus a "#" light which comes alive simultaneously with the appropriate note. Above them is a 3-LED system ready to indicate if you're sharp, flat or on the money. The "three and a half band" eq has a shift switch that moves the center frequency of the mid band between 400Hz and 1kHz. The OP-24+C also features a Pre-Shape circuit that boosts the highs and lows for that extra "cut" you need in live band situations.

Elite Legend

P1

Ovationの第1語のサウンドは独特。 ・マーリーにもぴったりなら 俺にだってぴったりだ

レニー・クラビッツ

Ovationの第1流のサウンド。「巨大」とか「翼大」、「壮大」など と称せられる。当社は30年以上前に、これまでと違う、おそ らくこれまでよりも優れたギターの作り方があることに気が付 いた。これまで聖域と考えられてきたデザインを変えたのであ る。 ブロブレイヤーたちは気に入ってくれたが、 純粋主義者た ちは反発した。

当社が作る楽器は平凡な人間のためのものじゃない

初めてOvationのギターを見た瞬間を覚えていたとしてもそ れは偶然ではない。忘れられないはずだ。ほとんどのギタリス トがそうなのだから、観初に目に飛び込んだのはラウンドパッ クボディかもしれない。マルチサウンドホールのデザインのリ ーフ型のエポーレットかもしれない。どうして好きになったか 覚えている?好きになれなかったかもしれない。いずれにして も、これだけは間違いない。Ovationが君の目を引き付けたっ てことは、

そしてギターブレーヤー人口の98%のブレーヤーと問じよう に、君も初めてOvationを弾いたときのことを覚えているだろ ラウンドバックボディのパワフルな反響音に気づいただろ Ð. う。あるいは、アンプにプラグインしながら、どうしてアコー スティックギターの世界はまだ、当座しのぎのピックアップ装 闇に無駄な時間をつぶしてるんだろうと思ったかもしれない。

比喩的に表現すれば、ドアは開け放たれたのだ。 君はそのドアを通りぬけたか、 あるいはパタンと聞めてしまったか。

このカタログを招待状だと思ってほしい。近くの楽器店に行っ て、次のページから掲載されているギターを一度は試しに弾い てみてほしい。 ハードに、 ソフトに。 プラヴインして。 そうす れば君がOvationアーティストかどうかかわかるはすだ。

P2~3

あなたは、あなたのためのオペーションを 關くことができる。

"What U Give U Get Back" RUDOLF SCHENKER (The Scorpions) -ト使用, "Down to Zero" JOAN ARMATRADING レジ ンド使用, "Driving My Life Away" EDDIE RABBITT レジェンド使用, "Rhinestone Cowbay" GLEN CAMPBELL レジェンド12號使用, "All Mixed Up" ELUOT EASTON [The Cars] カスタムレジェンド使用, "Come Dancing" RAY DAVIES [The Kinka] レジェンド、パラディ 用 "Beyond Mirage" AL DI MEOLA カスタムレジェンド使 "You and You Alone" VINCE GILL ナイロン型ヴァイバー ア使用, 使用, "Of My "Girl in Texas" MICHAEL SPRIGGS (Trace Adkins) オペーションロングネック使用。"The Crockett Waltz" ADRIAN LEGG エリート使用。"Dark Part of My Heart Special "Dead or Alive" RICHIE SAMBORA (Bon Javi) エリート12弦使用。"If Yo Knew What I Knew" BILLY CHAPIN (The Backstreet Boys) 12弦 "IF You 使用, *10 Light Years Away" Matthias Jabs (The Scorpions) 1996コレクターズ使用, *Ladies Night" PRESTON REED オペー コンロングネック12年 ノド使用 "Sod Songs Say So Much" DAVEY JOHINSTONE (Elton John Band) レ ジェンド12弦使用

P4~5

ギターづくりは芸術。科学に何の関係があるの? 耳こそ究極の審判だ…

しかし、当社の技術によっても、当社のギターが 他のギターとどうして違うのかを、 はっきりと示すことができる。

Ovationほどのレベルの技術をギターデザインに使用してい るメーカーは他にはない。当社では、最高の装置とカマーンの 航空宇宙研究資産を駆使して、どのスペックがギターのどの音 色に影響を与えるのかを正確に把握することができたのだ。

一握りの砂の音に耳をすましている?

ギターメーカーはこれまで、サウンドボードがそれぞれの音色 を出すのにどんなふうに振動するのかを判断するのに、あらゆ る方法を使ってきた。トップの上に細かい砂を薄く敷いて、あ る音を弾き、砂がどのように動くかを観察して、ブレーシング とトップの内側の仕組みを知ろうとするメーカーもあった。弦 楽器メーカーは、このために、その他にも同様の有機的方法を 使っている。しかし、そのどれもが正確ではなく、信頼できる ものではない。

Ovationでは、一握りの砂の代わりに高度な「レーザー振動計」 を使っている(次ページのイラスト参照)。これは航空宇宙学の 分野で、非常に微細な個向(1インチの40万分の1の微細さ) を測定するのに使用されている計器だが、当社ではこれをギタ ーのサウンドボードの振動を測定するために採用したのであ る。振動計の分析ソフトにより、ギターの各音色について、ど のトップがどのように、どこで、どれだけ振動しているのかを 正確に知ることができるのである。

当社では、Ovationをカスタムメードの楽器やビンテージギタ ーと比較している。現行モデルを昔のOvationのモデルと比較 している。当社では、ギターの音質についてわれわれの耳が教 えてくれることを、科学的に測定している。当社の振動計が使 われているところを見た弦楽器製作者たちは、「究極のギター を作る道具しだと言っている。

(写真・注釈) Ovationのビックアップはストリングごとの感度 に合わせてバランス調整されている。

ブラグのバイオニア

Ovationは1971年に最初のアコースティック・エレックトリ ックギターを発売した。たちまちブロの間で評判となり、まっ たく新しい楽器のカテゴリーが作り出された。他のギターメー カーが同じようなギターを作り出したのはそれから10年以上 も後のことで、しかもそれさえ、Ovationのビックアップ/プリ アンプシステムの性能には及びもしないものだった。

今日では、純粋にアコースティックなギターはステージではほ とんど使われていない。ここ25年の間、Ovationはアコース ティック・エレクトリックの分野で主導的な地位を保ち続けて きた。現在、世界中で販売されている全Ovation製品のうち 95%以上がアコースティック・エレクトリックである。当社は、 現在、ほとんどどんな好みや用途にも合うシステムを提供して 113.

(図・注釈)「オートビッキング」装置を装着したギター

(図・注釈)レーザービームで0.00004インチまでトップの 偏向を測定。

(図・注釈)レーザー振動計 送信/受信ユニット

(闘・注釈)分析ソフトでトップの振動の「画像」を作成。

なぜラウンドバックなのか?

晋々、お堅い顕著たちは、世界は平らだと主張していた。そう 遠くない昔、アコースティックギター経験主義者たちは、ギタ ーの後部も平らでなくてはならないと信じてきた。そこで Ovationの登場。

チャーリー・カーマンは、フラットバックは構造的にも音響的に も弱いと感じていた。いくつかの実験の後、カマーンは丸い(も っと正確に表現すると「半バラボラ状」)形でこの二つの問題を 解決できることを発見した。現在。Ovationに使われている複 合Lyrahord (リラコード)ボディは、研究開発室で最初に作ら れたハンドメイドのプロトタイプと、基本的に同じ形である。

ラウンドバックは強くて丈夫なので、ステージの裏方スタッフ や荷物積み下ろし員の手荒な扱いにも耐えられる。しかしそれ 以上に、より大きな音量で、よりフォーカスの効いた音が出て、 すばらしい広がりがある。今度、友達とギターの試し弾きに楽 器店に行ったら、Ovationを試してみてほしい。自分で弾いて みて、それから友達が弾いているときにその前に立って聴いて みてほしい。フラットバックでは得られない音量とバランスに 気付くだろう。

P6~7

最高のものに慣れている君ならば…

Custom Elite (カスタムエリート)

これこそOvationの止めようのないギター作りへの情熱。この ギターを抱えてひとかき、かき鳴らしてみてほしい。体の中か ら震えるのを感じるだろう。チャーリー・カーマンの面相的マ ルチサウンドホールデザイン。最高のAAA品質のシトカスプ ルース材。ラウンドバックボディ。そして、手仕事によるアバ ロン貝殻の象嵌細工の縁取り。最高のOvationだ。

(写真のモデル)カスタムエリート CE778E-BCB

Custom Legend (カスタムレジェンド)

センターサウンドホールだからといって、トラディショナルだ なんて呼ばないでほしい。Ovationのラウンドバックボディ、 AAA品質のトップとファイブビースネックは、最低音から最高 音まで、ゆるぎない音質をコントロール、「トラディショナル」な ギターメーカーでは成し遂げられないクリアさと音量を生み出 す楽器に仕上げられている。

(写真のモデル)カスタムレジェンド 6759E-4

P8-9

カスタムエリート/カスタムレジェンド 「このギターはクリアさとパランス、

ビュアな音色で語りかける」

アル・ディメオラ

これらの特徴に慣れよう。 アバロンの装飾

カスタムエリートとカスタムレジェンドには、300以上のアパ ロン質片が手仕事ではめ込まれており、すばらしい仕上がりと なっている。カスタムレジェンドのロゼットもOvationのオー クリーフをかたどったアパロンの貿積飾りである。どちらも純 粋なギター作りという芸術のお手本となる、最高のカスタムメ イドギターである。

最高のスプルース材を使ったサウンドボード

AAA品質のトップは、入手可能な最も柔軟性の高い均質なシト カスブルース材を使っている。当社が等級付けしたトップのう ちわずか5%がこの最高級ギター用に選ばれている。注目した いのは、カスタムレジェンドのA字型のブレーシングとカスタ ムエリートに使用されているQuintadバターンは、主に縮長で、 トップがより自由に大きく振動できることである。その結果、 圧倒的に幅広く強力なサウンドを繰り出すギターとなっている。

5ビースのスピードと美しさ

5ビースのマホガニーとメーブル材のネックは、最も人間工学 的なネックの形状である「緩やかなV字」 状に形作られている。 エポニーフィンガーボードは、アバロンの目殻の象嵌細工が施 してあり、フレットはニッケルシルバーだ。フレットはひとつず つ、手作業でセットされ、仕上げられ、研磨されており、フィン ガーボードとネックはダニッシュオイルで仕上げられている。

Optima (オプティマ) ブラグイットイン 非凡なスペック、最適なパフォーマンス

超静音オプティマプリアンプは、レコーディングスタジオのコン ソール並のスペック(-104.3dB S/N比)。精密な4パンドイ コライザー(BOHz, 600Hz, 6.6kHz, 10kHz)と、1度に1 つのハウリングを消すことのできる非常に鋭い(30dB/オクタ ーブ)ノッチフィルター付き。オブティマはまた、1/4インチトト Zアウトブットに加えて、Lo-ZバランスXLRアウトブットがある ので、ダイレクトボックスが不要である。また。デジタルクロマ ティックチューナー搭載で、オープンチューニングからノンスタ ンダードチューニングまで、すぐに対応することができる。

本物のカラー

カスタムエリート、カスタムレジェンドは、音のパワーハウスと してだけではなく、視覚的にも満足のいくものだ。ギター1本 1本に当社のベテラン塗装職人が気を配っている。サウンドボ ードはマルチコートされ、最後に、最高に深みのある最高に官 龍的な仕上げ感を出すため、職人が自分の手で磨きを入れる。

(写真のモデル)カスタムエリートCE778E-BCB

CE778E-7 カスタムレジェンド1869E-CCB 1869E-5 1779E-7

P10-11

毎晩の演奏が大切だから…

Elite(IU-ト)

少ない労力で、最高の演奏、最高のサウンド。温かくてウッデ ィでリッチ。エリートの優れた音の強弱の変化は、堅固なシトカ スプルース材のトップと、トップを最大限に振動させるための より強力でより安定した方法であるOvationのQuintadパター ンによるブレーシングの賜物。完璧な人間工学的な5 ビース ネックをよく見てほしい。手仕事によるフレットワークを見て ほしい。 ディテールへのこだわりが、エリートをこれほどまでに 毎夜、演奏する喜びを与えるギターに仕立てたのである。

(写真のモデル)エリート 1868E-1

Legend(レジェンド)

速くてバランスの取れたレスポンス。クリーンで安定した広が り。レジェンドがトラディショナルなのはその見た目だけだ。 複合リラコードボディは、最高級のフラットバックギターさえ も抑えて、言を殺してしまうボディブレーシングをなくすこと を可能にした。プラグインすれば、そのアコースティックの「た くましさ」が高感度のOP-24+Cプリアンプにより、増幅され ることがわかるだろう。より大きなサウンド。しかし少ない労 力。毎セット、毎晩の演奏で。

(写真のモデル)レジェンド 1867E-CCB レジェンド・ナ イロン 1863E-4

P12-13

エリート/レジェンド

「大音量のアコースティックが必要なときは いつもOvationを使っています」

ドン・ワズ プロデューサー・エクストラオーディネア

すべての特徴が大事だから…

職人による手仕事

レジェンドのAA品質の堅固なシトカスブルース材のトップの センタービースは、この交差したオークリーフの飾りがリング 状に並べられた手仕事によるロゼットである。エポニーブリッ ジは、ほとんど御影石のような土台に、音調を補うサドルを提 供している。

Ovationのネックは岩のよう

比類のない安定性を持つネックを作るには、さらなる努力が必 要だ。種上のマホガニーのセンターとその外側の積層板は、木 目が交互に並ぶように合わされている。その間に挟まれてい るのはロックメーブルの層である。その結果、音色の明るさを 強調する非常に堅固な構造となっている。

レーザーカットによる特徴

Ovationの「エポーレット」。これらのレーザーカットされたチ ーク、メーブル、カリン、ウォルナットの葉が、上部のサウンド ホールを装飾している。マルチサウンドホールデザインやラウ ンドバックと同様に、これらもOvationのギター作りの特徴を 表している。

OP-24+C ブラグイットイン

パーソナルトーン、パーフェクトチューン

Ovationはアコースティック・エレクトリックの変換技術にお いて、常にトップランナーであり続ける。標準セッティングの OP-24システムは、新しいOP-24+Cで競合メーカーよりも さらに1段圏上をいった。「C」は推察のとおり、「クロマチック テューナー」のクロマチックの意味だ。7つのLEDで、全音階 の7つの音を識別し、「#」ライトは該当音が出ると同時に点灯 する。その上には3LEDシステムがあり、シャープかフラット かぴったりかを表示してくれる。「3アンドハーフバンド」イコ ライザーには、ミッドバンドのセンター周波数を400Hzから 1kHzの範囲内で動かすシフトスイッチがある。OP-24+Cの もう一つの特徴は、ライブバンドが必要とする特別の「周波数 カット」を実現するための、高音と低音をブーストするプリシ ェイプサーキットだ。

ブラックエリート

開のエリートは、ていねいに豊きをかけて仕上げられた深みの あるアメリカンブラックカラーである。全体は、まさに玄人向 けのイメージでまとめあげられていると言える。

(写真のモデル)エリート1868E-5

サンバーストエリート・12ストリング

どこのギターが一番大きくて、すごくて、リッチな12ストリ ングギターを作っているかという言い争いをすべて黙らせ るギター。

(写真のモデル)エリート1858E-1

レジェンド・ナイロンストリング

レジェンド・ナイロンストリングギターは、ジャズ奏者やラテン奏者の間で長年の間、選ぶべき武器として使われている。 (写真のモデル)レジェンド1863E-4

レジェンド・イン・チェリー

このレジェンドの光沢のあるチェリー・チェリーパースト仕上 げは、どこの会場でも人を振り向かせるだろう。 (写真のモデル) レジェンド1867E-CC8

P14-15

書きのアコースティック

Elite Special (エリートスペシャル)

強力に轟くアコースティック/エレクトリックギターを探してい る?大丈夫。当社がそんな君のために特別なギターを作ってい る.エリートスペシャルだ。エレキギタータイプの演奏性を探 していて、フィンガーボードの象嵌やゴールドチューナーは必 すしも必要としないのなら、これが君向けだ。Quintadブレー シングに、サテン拭き仕上げの頑丈なスプルース材のトップ、 そしてこのカテゴリーのギターに新しい基準をもたらすプリア ンプのOP-24+、プラヴインすれば、なぜこのElite Special がスペシャルなのかわかるだろう。

(写真のモデル) エリートスペシャル S778-4

Balladeer Special (バラディアスペシャル)

Ovationの歴史の中にこれほどしみこんでいるギターはない。 当社は30年に遭り、バラディアのコンボーネントのひとつひと つを洗練させてきた。その結果はどうだろう。他に類を見ない 価値ある楽器ができあがった。頑丈なスプルース材のトップ。 マホガニーのネック。手仕事による研磨仕上げ。一流ギターメ ーカーの誰もがうらやむプリアンプはいうまでもない。なぜパ ラディアが米国製ベストセラーOvationなのかを見てほしい。 (写真のモデル)パラディアスペシャル S771N-ANB

P16-17

エリートスペシャル/バラディア

「どんなライブセッティングでも本当に均一だ… しい!音で… ハウリングがない」

ジョエル・シーラー、アラニス・モーリセットバンド

なぜ置くのか?

よりよい音のためのブリッジ

鼻く雷鳴としか形容のしようのない12ストリングのサウンド の秘密は何だろう。ストリングの振動エネルギーをサウンドの エネルギーに変えるのだ。ビンレスのウォルナットブリッジは、 他のデザインよりも、より大きなトルクをサウンドボードに伝 えることができる。しかもブリッジはそれぞれ、前もって目盛 られた深さに従って選択あるいは拒否される。サドルの下には、 鼻くアコースティックサウンドを稲妻に換えるよう特別に設計 されたThinlineビックアップが潜んでいる。

バラティアの新A字型ブレーシングトップ

Ovationは30年以上に渡って、バラディアの改良にたゆまぬ 努力を続けてきた。ここ数年、コンピュータによるモデリング で完璧となったA字型ブレーシングは、昔はもっと高価なギタ ーでなければ手に入れられなかったものだ。今ではこの超軽 量デザインは、バラディアに使われており、シトカスブルース 材のトップはこれまでにない音色を奏でている。

普労知らずのネック

厳選されたマホガニー2ビースが木目を反対にして合わせてある。その結果、当然のことく安定していて、ゆがみに強いネックとなっている。ビンテージの緩やかなV字型の形状は、ローズウッドのフィンガーボードの上下のすべりがほとんど苦もなく可能だ。

OP-24+ ブラグイットイン

忠実な音の再現性

バラディアやエリートスペシャルのビッグでリッチなアコース ティックサウンドをアンプやPAで捕らえるには、当社のギタ ーにタンデム連結されたエレクトロニクスパッケージュニット しかない。当社は最初からこの方法を取ってきた。リッチなサ ウンドでフレキシブルで超録音のOP-24+は、アコースティ ック・エレクトリックアンプの世界を一段引き上げた。3パンド のイコライザーに、ミッドパンドを400Hzか1kHzにシフトで き機能。また、バスやトレブルを上げるだけでなく、40Hz以 下の周波数の「ランブル」 雑音を減らすプリシェイプサーキッ ト付き。

エポニーステインエリートスペシャル

実際に耳で聞ける美貌。品のあるエボニーカラーのサテン仕 上げは、トップの振動にほとんど影響を与えない。振動が大き いということ、イコール、より大きな音ということ。

(写真のモデル)エリートスペシャルS778-5E

ティアードロップ&ナチュラル・バラディアスペシャル

僕たちみんなの中のスペースカウボーイのために。パラディア ディアードロップ&ナチュラルがほえる。

(写真のモデル)バラディアスペシャルS771N-TDB S771N-4

P18-19

Char (チャー)

いま、Adamasの革新的な技術は、新しい素材のカーボントッ プを開発した。そのサウンドは従来のギターに比べ、より大き なパワーとダイナミックレンジを生み出している。音にこだわ り安協を許さない姿勢を買くチャー自身が、1999年の秋に、 この革新的なアダマスSMTギターと遭遇した。そして、チャー の要求に応えられる厳しい仕種とプレイヤビリティーをクリア するため、我々は納得のゆくまで話し合い、カラー、サウンド ホールなどオリジナルデザインを施した。シグネーチャーモデ ルは誕生したのである。

我々オペーションスタッフは、チャー・シグネーチャー・アダマ スの製作に携われたことを光栄に思う。

(写真のモデル)チャー・シグネーチャー・アダマス 1597CH-GB 1597CH-MG

P20-21

Al DiMeola (アル・ディメオラ)

アル・ディメオラは20年以上もカスタムレジェンドを弾きなが ら、自分の演奏にマッチしたアコースティック・エレクトリック ギターを提しつづけてきた。Gvationのアル・ディメオラ・シ グネーチャーモデルは、ディーブなボディ、独自のネック形状、 音色ひとつひとつの存在を即立たせる特別な「ソロ」サーキッ トをもつ、アルの厳しい仕様に合わせて作られたものである。 このギターのすばやいレスポンスと全体的なパランスが、アル のすばらしい演奏テクニックを完璧に補佐している。

また、アル・ディメオラモデルの特徴は、厳速のスピードで完 全かつ正確なフィーリングを可能にするネックの球面形状であ る。そしてトップは、ハンドセレクトした最高級シトカスブルー スにエポニーブリッジをマウントしてアル・ディメオラの音色の 表現を可能にしている。また、リズムギターのパワーに比べて ギターソロの時にポリューム感の物足りなさを感じる場合があ る。そのような場面でパワーを持ち上げたい時にアル・ディメ オラが使っている効果を可能にしたのが、アル・ディメオラモデ ルのオリジナルブーストスイッチである。ヘッドストックとモデ ルラベルには、アル・ディメオラのスペシャルサインがそれぞ れに施された魅力的なシグネーチャーモデルである。

(写真・注釈)スペシャル・アル・ディメオラ・リード・ブースト・スイッチ

(写真のモデル)アル・ディ・メオラ・シグネチャー 1769-5AD

P22-23

ルールは破られるために作られる。

このごろは非常識の時代。Ovation スペシャリティアコース

ティックの時代、ギターの世界を服界まで曲げようとするのな ら、境界線を広げられる楽器が必要だ。このロングスケールや ショートスケール、ハイビッチ、ロービッチ。ワイドネック、ソ リッドボディの仲間たちは、どのギターも行ったことのないと ころへ進んで行く。

LongNeck(ロングネック)

冒険好きなOvationのデザイナーたちは、アマチュアからブロ まで何百人というギタリストと話をして、「もしこういうのがあ ったら・・・」という言葉を聞くことを喜びとしている。この言 葉が驚くほど多彩なロングネックのようなギターを生み出し た。28 1/3インチスケールの効果的なブリッジロケーション は、これまで聞いたこともないような巨大な低音と「チャンク (厚み)」のある和音を生み出す。

(写真のモデル) ロングネックDS778-4

Mandolin (マンドリン)

Ovationマンドリンはアコースティックトリオでもテンビース ロックマシンのどちらでもアットホームで報告な舞音を奏でる。 そして、Ovationの/(スは他のアコースティック/(スでは夢で しかないクリアさとピッチフォーカスを持っている。

(写真のモデル)マンドリン MM68-CC8 ペース B778-5

P24-25

スペシャリティ

TOvation マンドリンは

毎晩、「マギーメイ」の演奏のときにハートを歌うんだ」 ジェアナ・ジャコビィ、ロッドスチュワートバンド

ルールなんてない。

フィンガーに自由を

スチールストリングのフォークロア、ナイロンストリングのカ ントリーアーティストは、フィンガービッカーのために作られ たギターだ。17/Bインチのナット幅は、スチールストリング よりも少し広めで、クラシックよりもやや狭い。

影り出された智色

Hamer Guitarsの強力な熱練職人が、厳選されたマホガニー を彫り出して、ヴァイバー用のチャンバーボディを作った。ブ リッジサポートはハウリングを徹底的にカットし、チャンバー のおかげで音色は骨にまで響く。

真のモダンマンドリン

Ovationマンドリン。はじめからアコースティック・エレクトリ ックとして作られた初めてのマンドリン。アンブラグドの時は、 リッチで爆音でパンチの効いた音色。ブラグインした時は、特 別にデザインされたビックアップとOP-24+のエレクトロニ クスにより、文字通りギターが増く。

スペシャリティ・ブリアンブ

まさにぴったりのツール

(写真・注釈)シンライン・グラフィック

各スペシャリティ・アコースティックには最善のブリアンプが 付いている。スペシャリティギターには、このカタログで今ま でに出てこなかったThinline Graphicも含めて、当社の提供 しているすべてのプリアンプが使われている。

Thinline Graphicはヴァイパーに刺激を与えるヴァイパーのチ ャンパーボディのアコースティックレスポンスに合わせた2種 フィルターを使用している。このフィルターはまたシグナルパ スに並行しているので、ノイズが非常に少ない。フッシュボタ ン式のボリュームコントロールは、必要のないときには、安全 にきちんと収めておくことができる。

非常に信頼性の高い、ボディ表面にそってすっきりと搭載され たコンボーネントで、Thinline Graphicはパッテリー交換ま で500時間フル稼働させることができる。

ヴァイバー

ヴァイバーはアコースティックとエレクトリックギターの現目 をあざやかに消してしまう。エレクトリックギターのように薄 いのに、チャンバー造りのマホガニーボディと頑丈なシカトス ブルース材トップ、Ovationビックアップにより、アコーステ ィックの特徴と音色が作り出される。

(写真のモデル) ヴァイバーEA68-5

カントリーアーティストLTD

エポーレットホールを備えた、14フレットジョイントのナイロ ン弦のカントリーアーティストは、フィンガービッッキングのた めにデザインされたギターである。1 7/8°のネック幅は通常 のクラシックより狭くなっており、プレイヤビリティを向上させ ている。

(写真のモデル)カントリーアーティストLTD N6773-4

マンドセロ

マンドセロは、マンドリンと同一スタイルのチューニングで、ス ケールはギター並みの長さがあるので、そのサウンドは驚くほ どの幅とパワーをもっている。新しい試みの好きのあなたなら、 きっと気に入っていただけると思う。 (写真のモデル)マンドセロMC868-4



need a **giant Sounding** acoustic." - Don Was, Producer Extraordinaire

here's what they have in common

AA Grade Solid Sitka Spruce Top • Five Piece Mahogany/Maple Neck • 25 1/4" Scale Length • Ebony Fingerboard Ebony Bridge (Walnut Bridge on Legend Nylon String) • Tusq" Nut and Compensating Saddle • Engraved Gold Tuners • 1/4" Hi-Z Ouput Tru-Balance Pickup • OP-24+C Preamp • Nylon String Models Feature AAA Solid Cedar Tops and 26 3/16" Scale Length

here's what makes them different

Elite					
Model	Body	Туре	Finishes		
1778E	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	1,4,5,7,BCB		
1868E	S/Shallow C/A	6-String Ac/El	1,4,5,BCB		
1858E	S/Shallow C/A	12-String Ac/El	1,BCB		

Finishes: 1-Sunburst, 4-Natural, 7-Nutmeg, 4HFX-Natural with HexFX electronics system, 5-Black, BCB-Black Cherryburst, CCB-Cherry Cherryburst

e	•	-	
-	•		

Model	Body	Туре	Finishes
1773	Mid-Depth C/A	Nylon-String Ac/El	4
1777E	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	4,5,7
1863E	S/Shallow C/A	Nylon-String Ac/El	4
1866E	S/Shallow C/A	12-String Ac/El	4,5,CCB,4HFX
1867E	S/Shallow C/A	6-String Ac/El	4,5,CCB,4HFX



Elite Special Looking for a thundering acoustic/electric that plays like greased lightning? No problem. We've built one special for you. The Elite Special. If electric guitar-type playability is what you seek and fingerboard inlays and gold tuners aren't mandatory, here's what the doctor ordered. Quintad bracing, satin finished solid spruce top, and the OP-24+ — the preamp that sets a new standard for guitars in its category. Plug it in and you'll hear what makes this Elite Special.

N N N N N N

Thunder is

1

acoustic ...

Balladeer Special No other guitar is so steeped in Ovation history. Over the course of three decades we've fine tuned the Balladeer, component by component. The result? An instrument of unmatched value. Solid spruce top. Mahogany neck. Hand rubbed finish. Not to mention a preamp that's the envy of every guitarmaker in its class. Find out why the Balladeer is the biggest selling USA-made Ovation.



What Causes Thunder?

The Bridge To Better Sound

What's the secret to a 12-string sound that can only be described as rolling thunder? Turning string vibration energy into sound energy. The pinless walnut bridge transmits more torque to the soundboard than other designs. Plus, each bridge is selected or rejected according to a pre-calibrated density. Underneath the saddle, lurks the Thinline pickup, specifically designed to turn our thundering acoustic sound into electric lightning.

Balladeer's New A-Braced Top

Ovation continues its more than 30 years of relentless improvement of the Balladeer. The A-shaped bracing, perfected over the last few years through a computer modeling process, was once only available in more expensive instruments. Now this super-lightweight design is employed on the Balladeer to let its Sitka spruce top sing as never before.

The Effortless Neck

Two pieces of select mahogany are set with their grain directions opposed. The result is a naturally stable and warp-resistant neck. The vintage soft "V" shape makes for nearly effortless runs up and down the rosewood fingerboard.

"Really consistent in **CVCPy** live

OP-24+ PLUGITIN

Faithful Reproduction



Capturing the big rich acoustic sound of the Balladeer or Elite Special though an amp or PA can only be accomplished by an electronics package built in tandem with our guitars. We've been doing it that way from the start. Rich sounding, flexible and super quiet, the OP-24+ raises the bar in its class of acoustic/electric amplification. Three bands of eq plus the ability to shift the mid band to either a 400Hz or 1kHz. There's also a Pre-Shape circuit that not only lifts the bass and treble, but also reduces "rumble" from frequencies below 40Hz.

Elite Special Balladeer



setting ... **GOOD SOUND** ... no feedback." - Joel Shearer, Alanis Morissette Band

here's what they have in common

Solid Sitka Spruce Soundboard • Hand-Inlaid Rosette (Balladeer) • Laser-Cut Exotic Wood Epaulets (Elite Special) • Walnut Bridge Two-Piece Mahogany Neck • Rosewood Fingerboard • Chrome Tuners • 25 1/4" Scale Length • 1 11/16" Nut Width (12-String -1 7/8") Thinline Under-Saddle Pickup • OP-24+ Preamp

here's what makes them different

Elite Special				Balladeer Special			
Model	Body	Туре	Finishes	Model	Body	Туре	Finishes
S778	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	4,5E,ANB	\$771	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	4,ANB,SD,TDB

Satin Finishes: 4-Natural, 5E-Ebony, ANB-Antique Brown, SD-Sundance, TDB-Teardrop Burst Char Signature Adamas Model 1597CH-GB

The innovative technology of Adamas has created a new material, Carbon Top. This guitar creates more powerful sound with more dynamic range than conventional ones. Char, who is particular about and Many thanks for giving us the opportunity to produce the CHAR signature Adamas guitar. does not compromise on sound quality, encountered this innovative Adamas SMT Guitar in the autumn of 1999. To create a supreme guitar with severe specifications and

playability that satisfies his requirements, we had many discussions with Char until we reached complete understanding. Thus, the Signature Model with original color and sound holes was born.



Specification

Top & Finish : SMT Sound Board, Total Tickness 0.040" (Carbon, Birch, Carbon)/ Gloss Polyster Special Char Epaulette : MG/ One Piece Natural Padauk, GB/ One Piece Flamed Maple with Black Burst Finish

Bridge : Ebony Length : 40 3/4" Width : 15 3/4" Depth : 5 1/8" Body Binding :Ivory Binding Neck : Five Piece/ Natural Danish Oil Scale Length : 25 1/4" Peghead & Logo : MG/ Mandarin Color & Gold Logo, GB/ Carbon Graphite Color & Pearl Logo Neck Width @ Nut : 1 11/16" Fingerboard : Ebony Inlay : MG/ "CHAR" Logo with Maple, GB/ "CHAR" Logo with Peal Special Model Label : Char Special Signed Label Machine Head : Gold with Pearl Buttons Pickups : CP1000 Electronics : Optima Color : MG/ Adamas Mandarin Graphite, GB/ Adamas Grapite Burst Limited Production : 1597CH-MG 150 PCS LTD, 1597CH-GB 50 PCS LTD



1: mo

AI DIMEOIa has played a Custom Legend for over two decades and has yet to find another acoustic/electric that can match its performance. The Ovation AI DiMeola Signature Model is built to AI's demanding specifications with a deep body, custom neck profile and special "solo" circuit that enhances the presence for single note runs. The quick response and overall balance of this instrument is a perfect complement to AI's awesome playing technique. One of the features of the AI Dimeola Model is the curved shape of the neck that can create complete and exact feeling with the fastest speed. The top made of hand-selected Sitka Spruce of highest quality mounted with an ebony bridge produces expressions with unique tone of AI Dimeola. You may feel lack of volume compared with powerful rhythm guitars when you play a solo. To lift up the power in such a scene, it is equipped with the original boost switch that enables the effect used in AI Dimeola.With the headstock and the model label having the special signature of AI Dimeola, it is shaped into a glamorous signature model.



Specification

Top : Sitka Spruce AAA Hand Select Top Bracing : A Sound Hole : Mexican Genuine Abalone Rosette Neck Finish : Natural Danish Oil Scale Length : 25 1/4" Neck Width @ Nut : 1 11/16" Fingerboard : Ebony, Ivory Binding Neck Shape : Special "Al DiMeola" Style Neck Shape Inlay: 29 Abalone Head Stock : "Al DiMeola" Signature Ovation Logo : Special Ovation Gold Logo Body : Deep Bowl Cutaway Body Binding : Mexican Genuine Abalone Boost Switch : Special "Al DiMeola" Leed Boost Switch Model Label : "Al DiMeola" Special Signed Label Machine Head : 24K Gold & Pearloid Buttons Electronics : Optima



Special "Al DeMeola" Lead Boost Switch



Rules Were made

These are uncommon times. These are times for an Ovation Specialty Acoustic. If you're bending the fretted world's rules to the limit, you need an instrument that expands your boundaries. This collection of long-scale, short-scale, high-pitched, low-pitched, wide-necked and solid body cousins goes where no guitar has gone before.





LongNeck The adventurous designers at Ovation communicate with hundreds of guitarists — amateur to pro — and love to hear the words, "What if ..." The phrase gave birth to instruments like the amazingly versatile LongNeck. Its 28 1/3" scale and efficient bridge location produce huge lows and chords with "chunk" like you've never heard.

to be broken.

Mandolin MM68-CCB

Mandolin The Ovation Mandolin has a throaty roar that's equally at home in an acoustic trio or a ten-piece rock machine. And the Ovation bass has a clarity and pitch focus that other acoustic basses can only dream of.



There are no rules.

Freedom For the Fingers

The steel string Folklore and nylon string Country Artist are made for fingerpickers. The 1 7/8" nut width is slightly wider than a steel string and just narrower than a classic.

Carve Out Some Tone

The solid body hot shots at Hamer Guitars developed the chambered body for the Viper, carved from select mahogany. The bridge support cuts feedback to the quick and the chambers give you tone to the bone.

The Truly Modern Mandolin

The Ovation Mandolin. The first designed from scratch as an acoustic/electric. Unplugged, it's rich, throaty and has plenty of punch. Plugged in, the special design pickup and OP-24+ electronics make it truly sing.

"The Ovation Mandolin has Sung its

Specialty Preamps

The Right Tools For The Job



Thinline Graphic

Each Specialty Acoustic gets the preamp that suits it best. Every preamp we offer is included among the Specialty guitars, including one you haven't read about yet in this catalog — the Thinline Graphic.

The Thinline Graphic is what gives the Viper its bite. The design uses 2-pole filters that are tailored to the acoustic response of the chambered Viper body. The filters are also parallel to the signal path, giving you very low noise. The push-button volume control steps neatly out of harm's way when you don't need it.

Made with highly reliable surface-mount components, the Thinline Graphic will operate for a full 500 in-use hours between battery changes.

Specialty



The Viper

The Viper neatly erases the line between acoustic and electric. Thin, like an electric. But the chambered mahogany body, solid Sitka spruce top and Ovation pickup give it the character and tone of an acoustic.

EA68-5

The Country Artist LTD

The 14-fret joint and nylon string Country Artist with epaulet holes is a guitar specially designed for finger pickers. 1 7/8" neck width narrower than that of a traditional classic improves playability.

N6773-4

The Mandocello

With its mandolin-style tuning and guitar length scale, the sound created by Mandocello has surprising breadth and power. If you are an experimenter, you'll like this one.

MC868-4

heart out on 'Maggie May' night after night." - J'Anna Jacoby, Rod Stewart Band

Specialty							
Name	Model	Body	Туре	Preamp	Тор	Scale	Finishes
Bass	8778	Mid-Depth C/A	4-String Ac/El	0P-24+C	Solid Spruce	34"	4,5
Country Artist	6773	Mid-Depth C/A	Nylon-String Ac/El	0P-24+C	Solid Spruce	25 1/4"	4
Country Artist LTD	N6773-4	Mid-Depth C/A	Nylon-String Ac/El	OP-X	Solid Spruce	25 1/4"	4
Folklore	6774	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	0P-24+C	Solid Spruce	25 1/4"	4
LongNeck	DS778	Mid-Depth C/A	6-String Ac/El	Optima	Solid Spruce	28 1/3"	1,4,CCB
Mandocello	MC868	S/Shallow C/A	8-String Ac/El	Optima	Solid Spruce	25 1/4"	4,5
Mandolin	MM68	Mandolin C/A	8-String Ac/El	0P-24+	Solid Spruce	13 7/8"	4,008
Viper	EA68	Mahogany C/A	6-String Ac/El	Thinline	Solid Spruce	25 1/4"	4,5,VY
Viper	EA63	Mahogany C/A	Nylon-String Ac/El	Thinline	Solid Spruce	25 1/4"	4

Specialty

Finishes: 4-Natural, 5-Black, CCB-Cherry Cherryburst

```
Sec
                                           60Hz
                                                                                             dB Mag
                                                                   6.46kHz
                                                                                20kHz
1 mSce
                      dBVrms
                                                    Y:-94.623 dBVrms Trace:3.60501
                                                                                      Sec
WPT SIN RESPONSE INPUT/FIELDE: D1 PWr Spec
480.011mSec
                                                                                   20kHz
                                          0
                                                                     dBVrms
                                                                        B: CH2 Lin Spec
                                    dBVrms
                                                -50
               A: CH1 Lin Spec
                                                            Y:-75.107 dbVrms
                                           dBVrms
                      A: CH1 Lin Spec
                                                          SWPT SIN RESPONSE INPUT/FIELD
                                               -30
                                                          CAOX1 MOD 6
                X:908.9291 Hz
 Lin Spec
                                                                                        20.855Sec
                                           dBVrms
                X:182.4022 Hz
                                                          Date: 06-01-03 Time: 02:57:00 PM
 Lin Spec
                                                                                      A: CH1 Lin S
                                       dB µag
        Y:-75.107 dbVrms
                                                 10
                                                                                 X:908.9291 Hz
                                                          A: CH1 Lin Spec
        Y:-38.211 dbVrms
                                                 dB
                                                          B: CH2 Lin Spec
                                                                                 X:182.4022 Hz
                                               /div
                                                                                              Slice
                                                                  -50
                                                              dBVrms
                                                                                        dB µag
SIN RESPONSE INPUT/FIELD
                                               Date: 09-11-03
                                                                 Time: 02:57:00 PM
                                            SWPT SIN RESPONSE INPUT/FIELD
MOD 6
                                                             dBVrms
                                            CAQX1 MOD 6
                                                              Time: 02:57:00 PM
 06-01-03 Time: 09:11:00
                                 :00 PM
                                            Date: 06-01-03
                                                          dB µag
                 X:908.9291 Hz
                                                                   10
X:908.9291 Hz
1 Lin Spec
                                            A: CH1 Lin Spec
2
 Lin Spec
                 X:182.4022 Hz
                                                                                   dB
                                            B: CH2 Lin Spec
                                                                   X:182.4022 Hz
   -50
                                                                                 /div
                                                            Ovation
BVrms
                        Authorised Dealer
           SWPT SIN RE
  -30
                                                                   PLUG IT IN
           CAQX1 MOD 6
                                                                            5.107 dbvrm100
BVrms
           Date: 06-01
                                                                            8.211 dbVrms
                                                                                       20kHz480.01
LO
    10
                                                                            107 dbVrms
           A: CH1 Lin
    dB
           B: CH2 Lin
                                                                            211 dbVrms
 /div
                   -50
                                                                            PONSE INPUT/FIELD
               dBVrms
                   -30
                                                                              Time: 02:57:00 PM
                        オペーション総輸入元中尾貿易株式会社
                                                                            03
               dBVrms
Lg
                        〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町12-8(初字第14ビル) TEL(03)3851-2331(代表)/ FAX.(03)3851-3784
                        ●仕福は、改良のため予告なしに変更することがあります。 ●カラーは印刷のため、実物とは異なって見える場合があります。
   10
                                                                                     X:908.9291 H:
   dB
           dB µag
                           P.O. Box 507, Bloomfield, CT 06002 U.S.A. • www.KamanMusic.com
                                                                                     X:182.4022 Hz
vit
                    10
                    dB
                        Part Number KCG-520
                                                             Printed In Japan 09/00
                                                                                       dBVrms
                  /div
                                                                            ec
                                                                                         -30 dB Mag
                                                             A: CH1 Lin Spec
 -150
                                                                  dBVrms
                                                   -150
BVrms
                                                           Q10 SPECTRUM/TIME PLUCKED E STRING
           dB µag
                                                dBVrms
                                                           1996 COLLECTORS ELECTRIC OUTPUT FLAT
 -130
                     10
                                                           Date: 09-18-98 Time: 06:47:00 AM
Slice:908
                                                   -130
                    dB
BVrms
                                                                     dB
/20kHz
                                                dBVrms
                  /div
       20Hz
       Trace:3.60501 Sec
                                                                                               dB
Hz
                                    A: CH1 Pwr Spec
                                                         20Hz
A:
                                                                                Slice:908
                                                              CH1 Pwr Spec
     dBVrms
                                                         20Hz
                                                                                               480.
                                                                     0
                                                           dB Mag
                                                                              Y:-75.107 dbVrms
                                                              -100
dB μag
                   -150
                                                                              Y:-38.211 dbVrms
SPECTRUM/TIME PLUCKED E STRING
                                             Q10 SPECTRUM/TIME PLUCKED E STRING
 COLLECTORS ELECTRIC OUTPUT FLAT
             -130
Time: 06:47:00 AM
dBVrms
                                                                    sgaiv
  09-18-98
                                             Date: 09-18-98
                                                              Time: 06:47:00 AM
                                                                                      20kHz
                       20Hz
                                                   Trace:3.60501 Sec
H1 Pwr Spec
                Slice:908
                                HZ
                                                                                      20kHz
                       20Hz
                                             A: CH1 Pwr Spec
                                                                Slice:908
                                                                                 HZ
      0
                                           Y* = dBVrms 0
                                                                                          Y* = dBV
                                                                     -150
fag
                                                                                     Trace: 3.60501
                                             dB Mag
  -100
                                                                  dBVrms
Sec
20.855 Y:-94.623 dBVrms
1996 COLLECTORS ELECTRIC OUTPUT FLAT
                                                                        60Hz
                                                                                  x:480.011 mSce
   Sec
5.46kHz Date: 09-18-98 Time: 06:47:00 AM Sec
20.855
                                                           B: D1 Pwr Spec
                                                                      0 20Hz
dBVrms
                                                                          20Hz
                                                               dBVrms
                                                                                                Y:-
                                              Hz
A: CH1 Pwr Spec
Y*
                                                                   Trace: 3.60501 Sec
            A: CH1 Pwr Spec
                                 Slice:908
                       0
                                                                                          -100
                                                               = dBVrms
55Sec
                                                                                       dBVrms
                                                           dB Mag
            dB Mag
       1
                                                               Q10 SPECTRUM/TIME PLUCKED E STRI
                   -100
                                                        1
    Sec
                                                               1996 COLLECTORS ELECTRIC OUTPUT
                                                     Sec
        60Hz
                                                               480
Date: 09-18-98 Time: 06:47:00 A
dBVrms
                20.855
x:480.011 mSce
Sec
 Pwr Spec
                                                    Y1-94.623
                                                                    x:480.011 mSce
                                             B: D1 Pwr Spec
       0
                                                        0
                                                               A: CH1 Pwr Spec
dBVrms
                                                                                    Slice:908
                                                                  -100
                                                                                           Hz
                                                  dBVrms
                                                                          0
                                                                                           1
                                                               dBVrms
dB Mag
            20.855sed<sup>20.855sec</sup>
                                                                        480.011mSec
fag
                       1
                                                                      -100
                                             dB Mag
     10
                    Sec
                                                                   20.855
     dB
                                                       10
                       60Hz
                                                                                   6.46kHz
                                                       dB
                                                                      Sec
  /div
```