CASTLE

Castle Acoustics

Castle Acousticsは1973年、世界で最も古いハイファイブランドの1つであるWharfedaleのエンジニア6人によってイギリスのヨークシャーで設立されました。完璧なバランスの性能でパフォーマンス、デザイン、エンジニアリングが一体になるブランドを創造することが彼らのビジョンでした。70年〜80年代、様々なスピーカーメーカーが急成長している中でCastleはすべてのドライブユニットや電子部品を自社で設計・製造し、キャビネットの仕上げも手作業で行うことで独自の地位を確立。そのこだわりは現在も引き継がれ、様々な国においてハイファイスピーカーの一流メーカーとしての評価を獲得しています。

クラシックな英国デザイン

キャッスルのスピーカーは、気品と優雅さを絶対的な基準としています。正確さを損なうことなく、仕様を超えてあらゆるパフォーマンスの本質を明らかにする。それは英国の最高のエンジニアリングとデザインを意味します。またデザインを追求するアプローチでバランスの取れたラウドスピーカーを実現します。

独自のドライバーを開発

キャッスルはスピーカーの設計から製造まで全ての工程を社内で行っています。これはキャッスルにとって大きな意味を持ちます。なぜならエンジニアはドライバーの特性を100%コントロールでき、そして最適なボーカルやベース音のために最新のキャビネットと組み合わせてスピーカー設計ができるからです。

美しい仕上げ

キャッスルのスピーカーに使われる素材は30年以上の経験を持ったスタッフによって世界中の森林から選ばれています。またひとつひとつのキャビネットはその品質があらゆる工程でチェックされ、手磨きによって仕上げられます。木目の美しい高級家具のようなクラシックデザインは世界で高い評価を受けています。

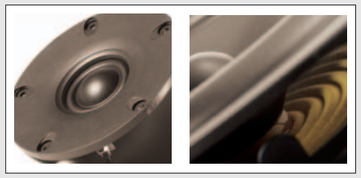
Knight Series

優れた音質

Castle Acousticsは音づくりにおいてディテールと中立性を重視し、デザインはクラシックな上品さを追求しています。それは短いパフォーマンスではなく、生涯音楽の嗜好に合わせて楽しんでいただくためです。音響原理から導きだされた明瞭な高音質、そしてパワフルでありながら常にコントロールされた低音が優れたパフォーマンスを発揮します。

スムーズで柔らかな高音

3次元的な音の広がりをつくるには高周波数性能の厳密さがなければなりません。Knight（ナイト）シリーズ独自の密閉型ユニットは音響的な「窓」を提供します。またツイーターにはソフトドームを採用し、人間の聴覚をはるかに上回る優れた周波数性能を実現。ソフトドームは金属素材よりもコントロールしやすく安定したパフォーマンスを発揮します。革新的なアルミニウム・コアボイスコイルを組合せることで、金属素材のドーム以上の帯域を再現しながら金属素材特有の問題を回避しています。



完璧なバランス

Knightシリーズには本物の木から切り取った深みのある美しい素材が使われ、スピーカーの各ペアは対の板材で仕上げられています。5日間かけて接着し、そしてワックスまで全て手作業で行われます。その中で優れたパフォーマンスを発揮し、深みのある光沢に達したものだけが最後のテストへと進みます。

ツインパイプ テクノロジー

独自の「TPT」（ツインパイプ テクノロジー）は調整の難しい反射ポートではなく、キャビネットの内部容積を使用し低音レスポンスを拡張することですべてのフロアスタンディングモデルの性能を向上させます。TPTは新世代のトランスミッションラインであり、スピーカーベースから通気し、室内とポートの出力混合を防止します。ほとんどのスピーカーは前方または後方のバスリフレックスポートによって容易にブーストされ、共振を引き起こし特定の低音周波数で「ブーム」を引き起こす可能性があります。これはベースレスポンスの印象を強く与えることができますが、低音にフィルターをかけ音質の鮮明さをなくしスピードを落とします。一方TPTシステムはツインパイプの1/4波長設計で、キャビネット内においてベースレスポンスを結合。スムーズで均一なパフォーマンスで、ベースドライバーから鮮明なレスポンスを増幅させます。

速くパワフルな低音

ウーファーに採用されている混合ファイバーコーンは剛性がありながらも軽く、複雑な演奏を再現できる速い動きを実現。製造は天然繊維を混ぜ円錐型にプレスする方法を採用。自然な性質ではない物質の共鳴と「リンギング」を抑え、非常に安定したダイアフラムを形成します。クロスオーバーを介して音響をマッチングさせ、スムーズでほぼ完全な位相線形の推移を達成するためにシンプルな2次クロスオーバー（12db /オクターブ）を採用。これはベースドライバーのスピードと正確さがあってこそ実現しました。

Richmond Anniversary

Richmond（リッチモンド）はコンパクトなスタジオモニター型スピーカーにおいて楽器やボーカルの自然な再現で知られ、ハイファイ愛好家の間で現在も高い評価を獲得しているシリーズです。現行のRichmond Anniversary（リッチモンド アニバーサリー）はキャビネット設計、ボイシング、そしてラグジュアリーなレースウッドのデザインが施され、洗練されたコレクター・アニバーサリーエディションとして復刻したものです。

完璧なまでの設計

Richmond Anniversaryの開発にあたり、エンジニアはこの小さなスピーカーから最高の音質を引き出すために、Richmondのパフォーマンスのあらゆる側面、オリジナルモデルから変わっていないディテールへのこだわり、そして様々なジャンルの音楽との相性など、そのすべてを調べ尽くしました。
キャビネットにはパネルの共鳴を減らすためにビチューメン材ダンピングパッドが使われ、さらに多層複合パネルと緩い繊維織物を組み合わせることで共鳴がさらに低減されています。適切なブレーシングを用いることで、ドライブユニットの持つ性能が余すことなく発揮されます。

テストを重ね開発されたドライバー技術

Castle Acousticsの有名なカーボンファイバーコーンはどの帯域においても純粋なピストンとして動作する軽さ、そして優れた強度を持ち合わせています。モーターシステムは銅張積層アルミニウムボイスコイルを備えたカプトンフォーマーを使用し、高音の帯域を拡張しています。
高音の周波数はポリアミド・マイクロファイバー製19mmドームが担い、小さな口径がピストンのようなパフォーマンスと聴覚の限界をはるかに超えた高域再生を可能にします。

熟練の職人によって厳選された美しい板材

板材はキャビネットのサイズに合わせて厳選され、スピーカーの各ペアは対のデザインになるよう仕上げられます。使用されるのは最高品質のクラウンカットの突き板。Richmond Anniversaryでは貴重なLacewood（レースウッド）が使用されています。その魅力的で華やかな木目はアコースティックギターや家具にも人気がありRichmond Anniversaryの豊かな音楽性にぴったりです。

高い透明度を誇るグレード・コンポーネント

クロスオーバー・コンポーネントは音の透明性のために選ばれ、シリコン・鉄が覆われたベースインダクター、超特大のエアーインダクター、Castle独自のロスの少ないポリプロピレンコンデンサーなども同様です。
高音ユニットを低音ユニットの下に配置することでユニット間でタイムアライメントが得られ、Linkwitz-Riley音響スロープを用いた正確な位相のクロスオーバーが可能になり、空間全体にサウンドステージを展開させることができます。さらに高音ユニットは全面バッフル反射を拡散させるためオフセットに配置しています。
仕上げは手作業で行われ、正確なサウンドステージを提供します。クロスオーバーとドライブユニットへの入力は裸線、Yプラグ、ピンまたは4mmのバナナプラグが使用可能で、お好みのケーブルに合わせてご使用いただけます。

	Knight 1	Knight 2	Knight 4	Knight 5
標準価格(税別)	￥52,000 (ペア)	￥70,000 (ペア)	￥148,000 (ペア)	￥178,000 (ペア)
形式	2ウェイ/ブックシェルフ/バスレフ型	2ウェイ/ブックシェルフ/バスレフ型	2ウェイ/フロアスタンディング/バスレフ型	2ウェイ/フロアスタンディング/バスレフ型
ドライブユニット	130mm ウーファー 25mm ソフトドーム・ツイーター	150mm ウーファー 25mm ソフトドーム・ツイーター	130mm ウーファー×2 25mm ソフトドーム・ツイーター	150mm ウーファー×2 25mm ソフトドーム・ツイーター
周波数特性	46Hz-24kHz	42Hz-24kHz	36Hz-24kHz	30Hz-24kHz
出力音圧レベル(2.83V/1m)	88dB	90dB	90dB	91dB
定格インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
クロスオーバー周波数	3.0kHz	3.0kHz	3.0kHz	3.0kHz
推奨パワーアンプ出力	15-100W	15-125W	25-150W	25-200W
寸法(W×H×D)	165mm×290mm×265mm	200mm×380mm×335mm	165mm×840mm×270mm	200mm×925mm×335mm
重量(1本)	4.5kg	7.85kg	12.5kg	20.0kg
JANコード	Cherry:4546063700526 Walnut:4546063700533 Mahogany:4546063700540	Cherry:4546063700625 Walnut:4546063700632 Mahogany:4546063700649	Cherry:4546063700823 Walnut:4546063700830 Mahogany:4546063700847	Cherry:4546063700922 Walnut:4546063700939 Mahogany:4546063700946

	Richmond Anniversary
標準価格(税別)	￥158,000 (ペア)
形式	2ウェイ/ブックシェルフ/バスレフ型
ドライブユニット	130mm カーボンファイバーコーン・ウーファー 19mm ポリアミド・マイクロファイバードーム・ツイーター
周波数特性	60Hz-20kHz
出力音圧レベル(2.83V/1m)	88dB
定格インピーダンス	8Ω
クロスオーバー周波数	3.6kHz
推奨パワーアンプ出力	15-80W
寸法(W×H×D)	165mmx280mmx235mm
重量(1本)	5.1kg
JANコード	Lacewood:4546063700014

Color

Knightシリーズ

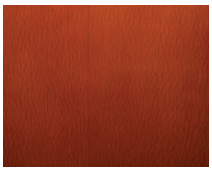
■ Cherry(チェリー)

■ Mahogany(マホガニー)

■ Walnut(ウォールナット)

Richmond Anniversary

■ Lacewood(レースウッド)



お買い求めは信用のある当店へ

ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書(安全上のご注意)」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い所には設置しないでください。感電等の原因となります。

■仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。■製品の色は、撮影、印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。ご了解下さい。■Castleの商品には保証書が付いています。必要事項をご記入の上、大切に保管してください。■設置料、送料は別途となります。■掲載内容は、2017年9月現在です。

CA-20170925

株式会社ロッキーインターナショナル
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-27-13
TEL:03-5850-6960 FAX:03-5850-6970
http://www.rocky-international.co.jp/

ROCKY
株式会社 ロッキー インターナショナル