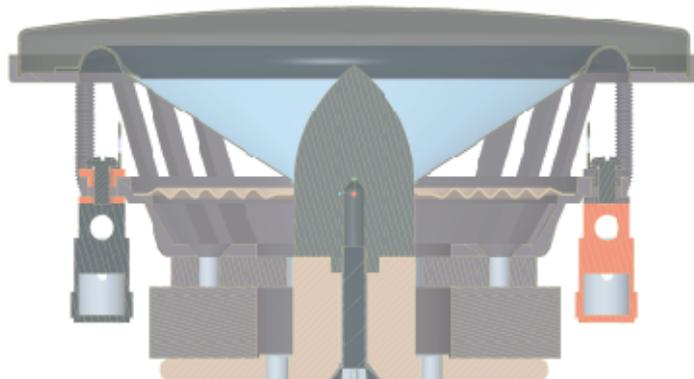


Qrino®

THE EXTRAVAGANT HIGH-END BERYLLIUM SPEAKERS
THE ULTIMATE TUBE POWER AMPLIFIER
THE HIGH QUALITY DUAL TEFLON CABLE
PRODUCE BY OSCAR INTERNATIONAL CORPORATION. JAPAN

Philosophy 理念

- Quality 優良品質であること
- Reality 実在感や素材の追求
- Interesting 面白く楽しいこと
- Nature 自然界の響を求める
- Only-1 唯一の発想



AUTOMOTIVE SOUND SYSTEM

Qrinoブランドその開発概念 振動板素材を統一することの意味

車載用セパレートスピーカーシステムの音源を一点に集約したい。そんな思いから、ツイーターに倍音成分が乗りやすい同一素材でシステムを構成し、ユニット間の音色を統合させることを狙います。Qrinoはワイドレンジにこだわります。振動板素材のヤング率とその素材密度の比、すなわち比弾性率の大きな素材で高域共振周波数が高いものを理想の素材と考え開発に取り組みました。そして遂にベリリウムとアルミアルマイトの2ラインナップを完成させることができました。

	AaW-13	AaW-16	AaW-25	AaT-25
Unit Price (Pair)	¥73,500	¥87,150		¥39,900
IMPEDANCE(Ω)	4	4	4	4
POWER HANDLING定格(W)	25-40	30-45	250-450	3-4.5
FREQUENCY RESPONSE(Hz)	72~10K	54~10K	45~1.5K	1.3K~20K
MOUNTING DEPTH	62	70	76	11.4
EXTERNAL	143	164.6	274	62
INSTALLATION	119	140	241	36

ALumi Alumite Sound System

アルミ振動板素材に特殊なアルマイト加工を行ない理想に近い振動板素材の開発に成功しました。

新開発のアルミ振動膜はヤング率が小さくなり、比弾性率が増加します。密度をあまり増やさずに弾性を大きくする事ができるのが特殊アルミアルマイトの特徴です。

特殊アルマイトは、スピーカーの振動膜に相応しい条件を追求した結果、超剛硬アルマイト（HV700）よりも少し柔らかく皮膜厚みも薄めにすることで、音響特性の良い結果を導きました。

ネットワークには、ツイーター取り付け位置や車内環境に合わせ、クロス周波数のチューニングが可能な新設計パッシブです。

全てダイヤフラムの厚みや特殊処理を専用の設計とし、音響特性で追い込んだ振動板でありながら、コストパフォーマンスに優れた統一素材が更なるサウンドの高みを提案します。



Fine Alumi Alumite System
25mmツイーター/13cmウーファアのセット
税込価格¥102,900円 (¥98,000円)

AA-13NN



Fine Alumi Alumite System
25mmツイーター/13cmウーファア
ネットワークのセット
税込価格¥129,150円 (¥123,000円)

AA-13S



Fine Alumi Alumite System
25mmツイーター/16cmウーファアのセット
税込価格¥113,400円 (¥108,000円)

AA-16NN



Fine Alumi Alumite System
25mmツイーター/16cmウーファア
ネットワークのセット
税込価格¥139,650円 (¥133,000円)

AA-16S



AaW-25

Alumi Alumite
25cmサブウーファア(1本)
税込価格¥50,400円 (価格¥48,000円)



NW-A2

AaT-25+AaW-13orAaW-16の専用パッシブ (ペア)
税込価格¥26,250円 (¥25,000円)

Atomic Number 4 「Beryllium」 どれとも違う新次元

Beryllium Sound System

Beryllium素材は、比重が軽くヤング率も大変高いため薄く引き伸ばす事ができます。Qrino「Beryllium ツイーター」は、厚み0.025mmの純度98%を超える素材で、比弾性率も14.0m2/esc2と極めて高い性能を誇ります。ハード系振動板の中でも、最も理想的なツイーター振動板素材でありながら、ソフト系素材における最大メリットの軽さにも匹敵します。

又ウーファー部振動板の面剛性が不十分だと高音域での分割共振により、高調波歪みが発生しやすく高音域でピーク/ディップがでやすくなり、ツイーターに倍音が乗りにくくなります。このため、軽くて薄い肉厚の素材で、十分な剛性をもつ振動板が望まれるわけです。Berylliumウーファーは、軽くて薄く強いため分割共振も少なく、付帯音の非常に少ない正確な音を得られながらツイーターと同じ音色で奏でます。新開発の「ミュージック・パッシブ」をラインナップに加え、未知のフルベリリウム・サウンドをプロデュースします。

	BeW-13	BeW-16	BeW-20	BeT-25
Unit Price (Pair)	¥126.000	¥147.000		¥94.500
IMPEDANCE(Ω)	4	4	4	4
POWER HANDLING定格(W)	20-40	30-45	40-75	2.5-4
FREQUENCY RESPONSE (Hz)	20~10K	20~10K	20~10K	300~20K
MOUNTING DEPTH	62	70	88.5	11.4
EXTERNAL	143	164.6	210	62
INSTALLATION	119	140	188.2	36

BE-13NN



Fine Beryllium System
25mmツイーター/13cmウーファー のセット
税込価格 ¥210.000円 (¥200.000円)

BE-13S



Fine Beryllium System
25mmツイーター/13cmウーファー
ネットワークのセット
税込価格 ¥252.000円 (¥240.000円)

BE-13M



Fine Beryllium System
25mmツイーター/13cmウーファー
ミュージックネットワークのセット
税込価格 ¥315.000円 (¥300.000円)

BE-16NN



Fine Beryllium System
25mmツイーター/16cmウーファー のセット
税込価格 ¥231.000円 (¥220.000円)

BE-16S



Fine Beryllium System
25mmツイーター/16cmウーファー
ネットワークのセット
税込価格 ¥273.000円 (¥260.000円)

BE-16M



Fine Beryllium System
25mmツイーター/16cmウーファー
ミュージックネットワークのセット
税込価格 ¥336.000円 (¥320.000円)

BeW-20



Beryllium Woofer
20cmウーファー(1本)
税込価格¥78.750円 (¥75.000円)



MNW-13
BeT-25+BeW-13の専用
ミュージックパッシブ (ペア)
税込価格¥105.000円 (¥100.000円)

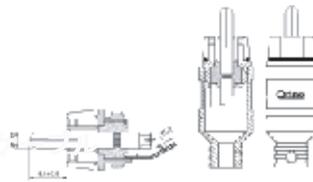
MNW-16
BeT-25+BeW-16の専用
ミュージックパッシブ (ペア)
税込価格¥105.000円 (¥100.000円)



NW-B2
BeT-25+BeW-13の専用パッシブ (ペア)
税込価格¥52.500円 (¥50.000円)

NW-B216
BeT-25+BeW-16の専用パッシブ (ペア)
税込価格¥52.500円 (¥50.000円)

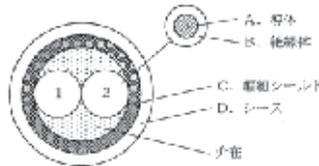
世界でただ一つのコンセプト！



- ケーブル皮膜材に「ハイフロンふっ素樹脂」を採用し、オーディオ環境における温度変化や振動に対応！
これにより、ケーブルにかかる部分な温度変化や外的振動にも最高のポテンシャルを発揮します。又Qrinoケーブルは、余裕のスペックでRCAケーブル・スピーカーケーブル共に、耐電圧AC1500Vを1分間耐えきる事ができます、このオーバースペックが信頼の証といえます。
- ケーブル導線の太さにおいて、最適なサイズを考える。太ければ太い程良いと提案する高級ケーブルがありますが、より正確な音を求めていくと、ケーブルの太さやインピーダンスで大きく音質に影響がでるため「最適な細さ」があるといえます。
- ケーブルのホット側とコールド側で、インピーダンスを合わせる。ケーブルのプラス側マイナス側で、振り線のねじり方向を反転させることにより、正確な音楽信号の伝送が可能となります。又ねじる回数をピッチといい、この回数も音質に直結する重要な要素となります。
- ケーブルを作る職人は一人称！音決め下項目に対し、より正確な作業を実現するためにハンダ付け作業は1人の職人が受け持ちます。弊社実験では、RCAプラグのハンダ付け温度が、+/-2度のバラつきで、ほとんどの方が聞き分けができるようです、1組のRCAケーブルでも、ハンダ付け箇所が8箇所あり、最悪は左右でもクオリティーにばらつきがでてしまう可能性があるわけです。



QR LINE



A・導体 スズメッキ軟銅線0.16mm×7本
B・絶縁体 ハイフロンふっ素樹脂
D・シース ハイフロンふっ素樹脂
外径寸法 2.8mm

品名	長さ	標準価格	税込価格
QR-50	0.5m	16,000	16,800
QR-80	0.8m	18,000	18,900
QR-110	1.1m	20,000	21,000
QR-150	1.5m	23,000	24,150
QR-200	2.0m	26,000	27,300
QR-300	3.0m	30,000	31,500
QR-400	4.0m	36,000	37,800
QR-500	5.0m	42,000	44,100
QR-600	6.0m	48,000	50,400

真空管でしか味わえない世界がある！

ステンレスの筐体をまとう、カーオーディオ専用真空管パワーアンプ。
初段には、6922使用。(6992・6DJ8) この球は、6992を軍用に開発した高い信頼性のもので、低い入力インピーダンスに対し歪なく正確に増幅します。
2段目には、GE社の12BHを採用。アメリカのGeneral Electric(前RCA)社の製品でピンテージ物を選別し使用しています。
ファイナル段は、6L6EHのElectro Harmonix社の製品です。(5881・7581)
6L6は、5極管で固定も大変しっかりとソケットに収まり振動に大変強い特徴があります。
6L6は、音質面で大変評価が高く、電流を低めにしながらハイパワーが出せるところに特徴があります。
人間の声の曖昧さを大切に表現します。



6L6-Q2

デュアルモノラル構造のプッシュプル
標準価格 ¥800,000円
税込価格 ¥840,000円
商品サイズ 580×340×113mm
アイドリング電流 11A
最大出 30W×2
(通常表示で90W×2程度)
デュアルモノラル構造のプッシュプル
原則・受注生産 約40日

Super電源 DCチャージャー！



DCチャージャー
QP10
OPTIMA専用設計/14.3V安定化電源
標準価格 ¥98,000円
税込価格 ¥102,900円

「QP10」パワーチャージャーは、メインバッテリーとサブ(専用)バッテリーの間に接続しQP10以降の電圧を安定化させるための安定化電源です。(工場出荷設定は、14.3Vです)
変動の多い車環境の電源を安定させることができればカーオーディオは、飛躍的に音質を向上させることが可能となります。
お勧めサブバッテリーは、「オプティマ」「カレックアクト」「オデッセイ」などのシールドバッテリーが対象です。
音楽の信号は、瞬間的に多量の電流を必要とすることがあります、その瞬間を安定した電圧でなおかつ瞬時の電流供給ができないと一部の信号がつぶれ不自然な音楽になります、ハイエンドシステムではこの事の重要性は大きく、サブバッテリーを含むシステムが重要なポイントとなります。

■価格及び使用は変更する場合があります。■価格には配送費、取付費などは含まれておりません。
■掲載商品の写真の色は印刷の条件等により異なる場合があります。■このカタログの内容は2010年2月現在のものです。