

**DIATONE ブランドにて、高級カーオーディオに本格参入
三菱車載用スピーカー発売のお知らせ**

三菱電機株式会社(執行役社長:下村 節宏)は、車載用高級スピーカーとして、DIATONE ブランドを冠し、当社独自の特殊な焼成処理を施した SR(Super Rigidity)チタン振動板を採用した 2 ウェイスピーカー「DS-SA3」の受注を 10 月中旬から開始します。

07 年春には、より高音質を追求した超高級機種として、DIATONE スピーカー独自の究極素材である「B₄C ピュアボロン」をトゥイーターに採用した「DS-SA1」を発売する予定です。

当社はこれを機に、DIATONE ブランドにて高級カーオーディオ市場に本格参入いたします。

発売の概要

品名	型名	主な構成品	希望小売価格 (税込み)*	供給対応	受注開始
車載用 2 ウェイ埋め込み型 スピーカー	DS-SA3	SR チタントゥイーター 2 個 ウーファー 2 個 ネットワーク 2 個	250,000 円	受注生産	10 月中旬
	DS-SA1	B ₄ C ピュアボロントゥイーター 2 個 ウーファー 2 個 ネットワーク 2 個	500,000 円 < 予定価格 >	受注生産	'07 年春 予定

※取り付け工事費別

発売の狙い

オーディオ市場では近年、より上質な音を追求するピュアオーディオへの回帰傾向が見られ、車載用高級オーディオの世界でも、音へのこだわりがますます強くなっています。

当社はこのたび、高級オーディオスピーカーとして高い評価を得てきた DIATONE スピーカーの技術を生かして、今までにない「高音質」の車載用高級スピーカーを開発しました。

DIATONE ならではの、振動板素材、ダイレクトマグネットマウント構造、トータルに音をまとめ上げる音造り、といった技術を惜しみなく投入し、音源に含まれる音楽情報を加工せずにあますことなく再現するという、ハイエンド・ホームオーディオの設計思想を車載用スピーカーで実現いたします。

新製品の特長**1. トゥイーターに独自の振動板を採用、自然な高音を再現****(1) DS-SA3**

独自の特殊な焼成処理を施した SR(Super Rigidity)チタン振動板をトゥイーターに採用しました。従来のチタントゥイーターに比べて剛性値を 40%向上させることにより、入力信号に対する反応・追従速度が速くなり、高音の情報密度を格段に高めました。また、振動板の中心部と表裏層部とで密度が異なる 3 層構造を形成することで、チタン固有の金属音を抑え、より自然な音の再生を可能にしました。

(2) DS-SA1

来春に受注開始する DS-SA1 のトゥイーターには、DIATONE スピーカー独自の究極の振動板素材である B₄C ピュアボロンを採用します。従来の金属では得られない固有音の少ない特性により、音源に忠実な音を再現するとともに、音の出方、消え方が極めて早く、ピュアな高音再生を可能にします。

2. トゥイーターにフロントロード・ダイレクトラジエーター方式を採用、車室内での繊細な高音を再現

トゥイーターには解析により求めた最適形状のフロントロードをダイレクトラジエーターに施し、微小信号再生に優れた、ハイスピードで繊細な高音を再生します。特にガラス面で音が乱反射されやすい車室内においては、指向特性の最適化により反射音量を低減させて、明瞭度を高めます。

3. ウーファーにダイレクトマグネットマウント構造を採用、伸びやかな低音を再現

ウーファーには、DIATONE 伝統のダイレクトマウント構造および独自の低ひずみ磁気回路を採用し、音の中域から低域の不要な共振を抑え、伸びやかな低音を再現します。

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 電話 03-3218-2332 FAX03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

主な仕様**・DS-SA3**

構成品	項目	仕様
トウイーター	口径	25mm
	瞬間最大入力	90W
	定格入力	30W
	再生周波数帯域	1.5kHz～40kHz
	出力音圧レベル	90dB/W/m
	インピーダンス	4Ω
	外形寸法	φ 74mm×21mm
	質量	240g
ウーファー	口径	160mm
	瞬間最大入力	150W
	定格入力	50W
	再生周波数帯域	55Hz～5kHz
	出力音圧レベル	88dB/W/m
	インピーダンス	4Ω
	外形寸法	φ 183mm×91mm
	質量	1,360g
クロスオーバーネットワーク	クロスオーバー周波数	2.5kHz
	減衰スロープ	Low Pass 12dB
		High Pass 12dB
	外形寸法	(W) 210mm×(H) 71mm×(D) 154mm
質量	約 1,500g	

製作担当工場

三菱電機株式会社三田製作所
〒669-1513 兵庫県三田市三輪 2-3-33
TEL 079-563-4371(代表) FAX 079-559-3870

お客様からのお問い合わせ先／資料請求先

三菱電機株式会社
自動車機器事業部
三菱電機カーインフォメーションセンター
フリーダイヤル 0120-182710