

Car Stereo

ปีที่ 27 • ฉบับที่ 307 • มกราคม 2552

คู่มือคนรักเครื่องเสียง
www.autoinfo.co.th

ฉบับต้อนรับปีใหม่
2552

ทดสอบเครื่องเสียงมาตรฐาน **RTA**

- BW ■ EMPIRE ■ J. FIGHTER
- JS ■ MARATHON
- METALLIC ■ PRIORITY
- SIERRA
- WORLDTECH



ถาม-ตอบ

- เลือกออมป์ CLASS D อย่างไรให้ได้ดี ?
- เสียง “แป๊กๆ” จากลำโพง เกิดจากอะไร ?

เนื่องจากปกติ

JVC KD-R605

ครบทุกความบันเทิง ตอบทุกความต้องการ

ISSN 0859-8169



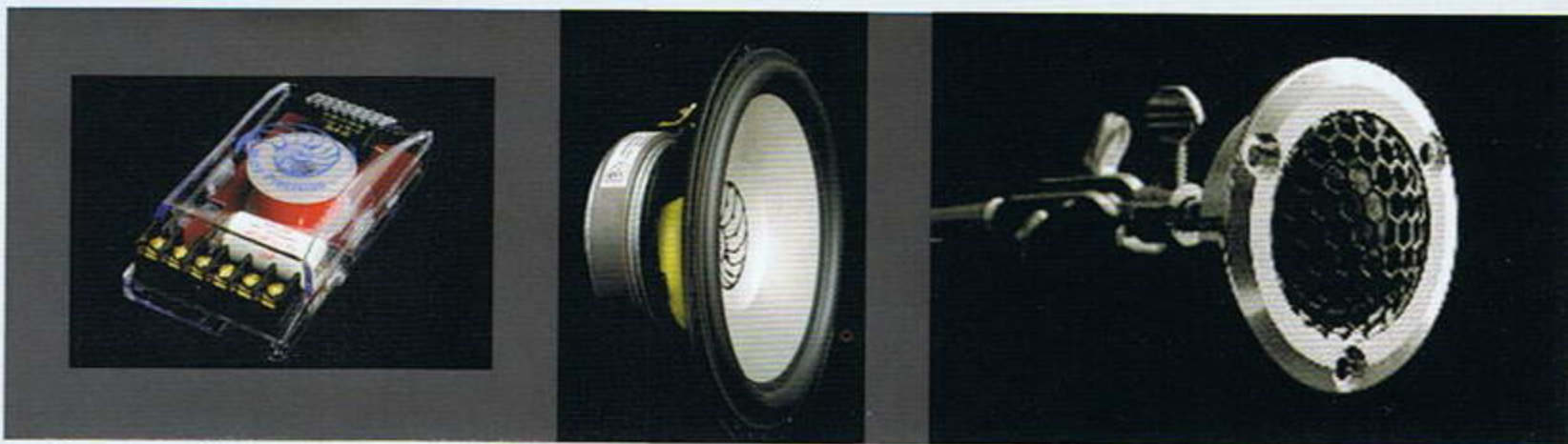
70.00

MIRAGE AUDIO ศูนย์จำหน่าย/ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ระดับมาตรฐานโลก พร้อมสินค้าระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ชั้นนำมากมาย เพื่อตอบสนองความต้องการของนักเล่น/นักฟังที่ต้องการชุดเครื่องเสียงติดรถที่ถ่ายทอดคุณภาพเสียงในระดับสูงสุด โดยการันตีผลงานแชมป์โลกกว่าถ้วย IASCA FINAL ประเทศสหรัฐอเมริกา และแชมป์ IASCA & EMMA 2008

ระบบมัลติมีเดียระดับสุดยอดในรถ โตโยตา อัลฟาร์ด คันนี้ ทางร้านเลือกติดตั้งพรีออนท์ ALPINE รุ่น W502E จานดาวเทียมติดรถยนต์ SELFSAT กล่อง GPS SPEEDNAVI เครื่องถอดรหัส ALPINE รุ่น H701 โดยใช้เพาเวอร์แอมป์ ARC AUDIO รุ่น KS300.4 ขับ



ทวีเตอร์ MICRO PRECISION หล่อบางที่กระจกมองข้างทำมูมยิงเสียง



ลำโพงซูเปอร์ไฮเอนด์ MICRO PRECISION



โตโยตา อัลฟาร์ด ที่สุดของระบบมัลติมีเดีย



ซับวูเฟอร์ IMAGE DYNAMICS ในช่องอย่างกลมกลืน



ลำโพง 6" MICRO PRECISION ติดตั้งได้ลงตัวในประตู

MIRAGE AUDIO

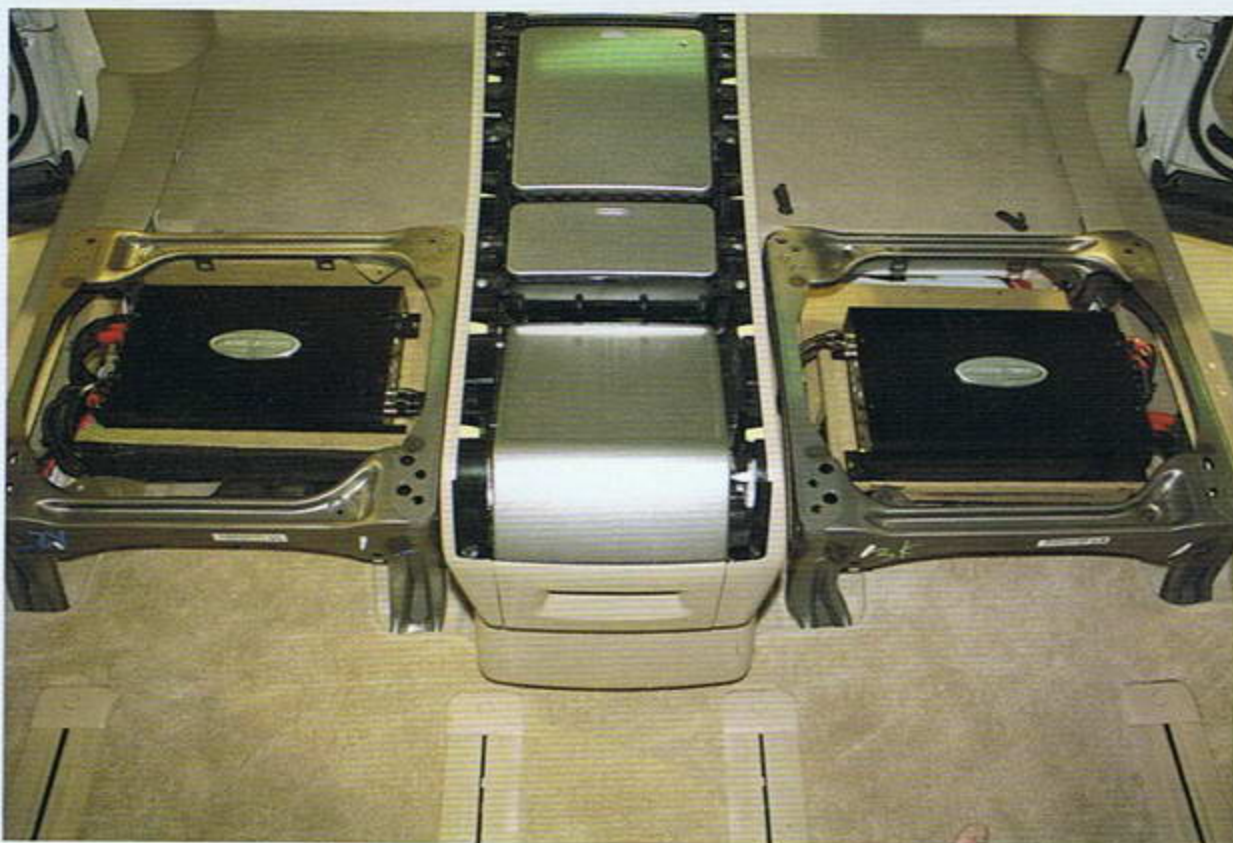
ที่สุดของระบบมัลติมีเดีย ใน โตโยตา อัลฟาร์ด

ลำโพงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ MICRO PRECISION รุ่น S5 (ประตูหน้า) และ ARC AUDIO รุ่น KS300.4 ขับลำโพง MICRO PRECISION รุ่น S3

(ประตูกลาง) พร้อมด้วย HERTZ ขนาด 4" ที่ตอนหลังรถ ส่วนซับเอาท์นั้นใช้ ARC AUDIO รุ่น KS500.1 ขับลำโพงซับวูเฟอร์ IMAGE DY-

NAMICS IDV3 ขนาด 10" (1 ข้าง) โดยออกแบบติดตั้งเข้าช่องด้านหลังประตูอย่างประณีต

สำหรับงานติดตั้งทวีเตอร์ MICRO PRECISION โดยออกแบบหล่อเสา A ขึ้นใหม่ที่กระจกมองข้าง ทำมูมยิงเสียง ส่วนลำโพงวูเฟอร์ติดตั้งอย่างลงตัวในแผงประตู เพื่อมิติเสียงด้านหน้า สำหรับเพาเวอร์แอมป์ ARC AUDIO ติดตั้งซ่อนใต้เบาะอย่างลงตัว และลำโพงซับวูเฟอร์ IMAGE DYNAMICS ขนาด 10" ติดตั้งฝังในช่องด้านข้างอย่างกลมกลืน



งานวางแอมป์ ARC AUDIO เก็บซ่อนใต้เบาะอย่างลงตัว



งานติดตั้งลำโพงที่แผงประตูอย่างแนบเนียน



เจ้าของรถเลือกใช้ ALPINE 502E และตัวถอดรหัส H701 เพื่อความสมบูรณ์ของเสียง



โชว์ GPS ของ SPEEDNAVI SQ และกล้องมองหลังซ้าย และขวา



ลำโพง MICRO PRECISION ติดตั้งไว้ที่เสากลางของรถ

MIRAGE AUDIO โชว์ผลงานสร้างสรรค์ระดับแชมป์ ด้วยการจัดชุดมัลติมีเดียในรถโตโยตา อัลฟาร์ด โดยทางร้านเลือกพรอนท์ ALPINE รุ่น W502E พร้อมตัวถอดรหัส ALPINE รุ่น H701 เพื่อความสมบูรณ์ของเสียงทั้งด้านรายละเอียด และความชัดเจนสูงสุด พร้อมกับการติดตั้ง GPS ของ SPEED NAVI SQ แสดง

MIRAGE AUDIO

ผลงานสร้างสรรค์ระดับแชมป์

ระบบนำทางผ่านดาวเทียมที่สามารถนำทางให้ผู้ขับขี่ไปได้ทุกที่ทั่วประเทศไทย และติดตั้งกล้องมองด้านข้างซ้าย และขวา เพื่อความปลอดภัยขณะถอยหรือจอดรถ

นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งจอทีวีพาดานของ ALPINE อย่างลงตัวในรถ โตโยตา อัลฟาร์ด เพื่อความเพลิดเพลินของผู้โดยสารทั้งคัน พร้อมติดตั้งจานดาวเทียมรถยนต์ SELFSAT รับชมฟรีทีวี (ภาพยนตร์/กีฬา/ดนตรี/คอนเสิร์ต/รายการข่าว ฯลฯ) เพื่อความบันเทิงใน

ทุกเส้นทางอย่างเต็มที่ และได้ออกแบบติดตั้งลำโพงระดับไฮเอนด์ MICRO PRECISION ไว้ที่เสากลางรถอย่างประณีต เพื่อคุณภาพเสียงทั่วห้องโดยสาร

MIRAGE AUDIO สาขา 1 โทร. 0-2385-7492
สาขา 2 โทร. 0-2758-9997-8 และ **MIRAGE HI-END** โทร. 0-2938-9900, 0-2938-9923 หรือชมผลงานได้ใน www.miragecaraudio.com และตอบปัญหาเครื่องเสียงที่ E-MAIL: mirageaudio@gmail.com



งานวางทีวีพาดาน ALPINE อย่างลงตัว ในรถ โตโยตา อัลฟาร์ด



เพลิดเพลินตลอดการเดินทางกับจานดาวเทียม SELFSAT

Micro-Precision was crowned Champion again.



Uedem, 15. Dezember 2008

Micro Precision Speakers was crowned Champion again in IASCA Thailand SQC2 (Sound Quality Competition) on 14 September 2008 held in Bangkok.

The famous Car Audio Installer in Thailand, Mirage Audio, presented a car in the IASCA Thailand International 2008 Competition, using...

Z Series Tweeters
5 Series Widerange Speakers 5.8 MK II
7 Series Blue Wood Midbass 7.16 MK II

and was the crowned CHAMPION in SQC2 Open Unlimited category on 14 September 2008. Congratulation from Germany to the winning team.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Hoffmann
Thomas Hoffmann



worldwide audiotechnologies - wwat - Thomas Hoffmann Weezer Strasse 1 D-47589 Uedem
Telephone : +49-2825-539.251 Fax .249 info@wwat.de www.micro-precision.eu

เกียรติบัตรชื่นชมผลงานโดย THOMAS HOFFMANN



ลำโพง MICRO PRECISION ทุกชิ้นจะได้รับการตรวจสอบอย่างละเอียดก่อนจำหน่าย



Z SERIES ที่ให้เสียงกลางเป็นธรรมชาติ มิดเบสส์ Z SERIES ให้เสียงกลางยอดเยี่ยม

MIRAGE AUDIO
ศูนย์จำหน่าย/ติดตั้ง
เครื่องเสียง
รถยนต์ ชั้นนำที่
สร้างชื่อเสียงให้แก่

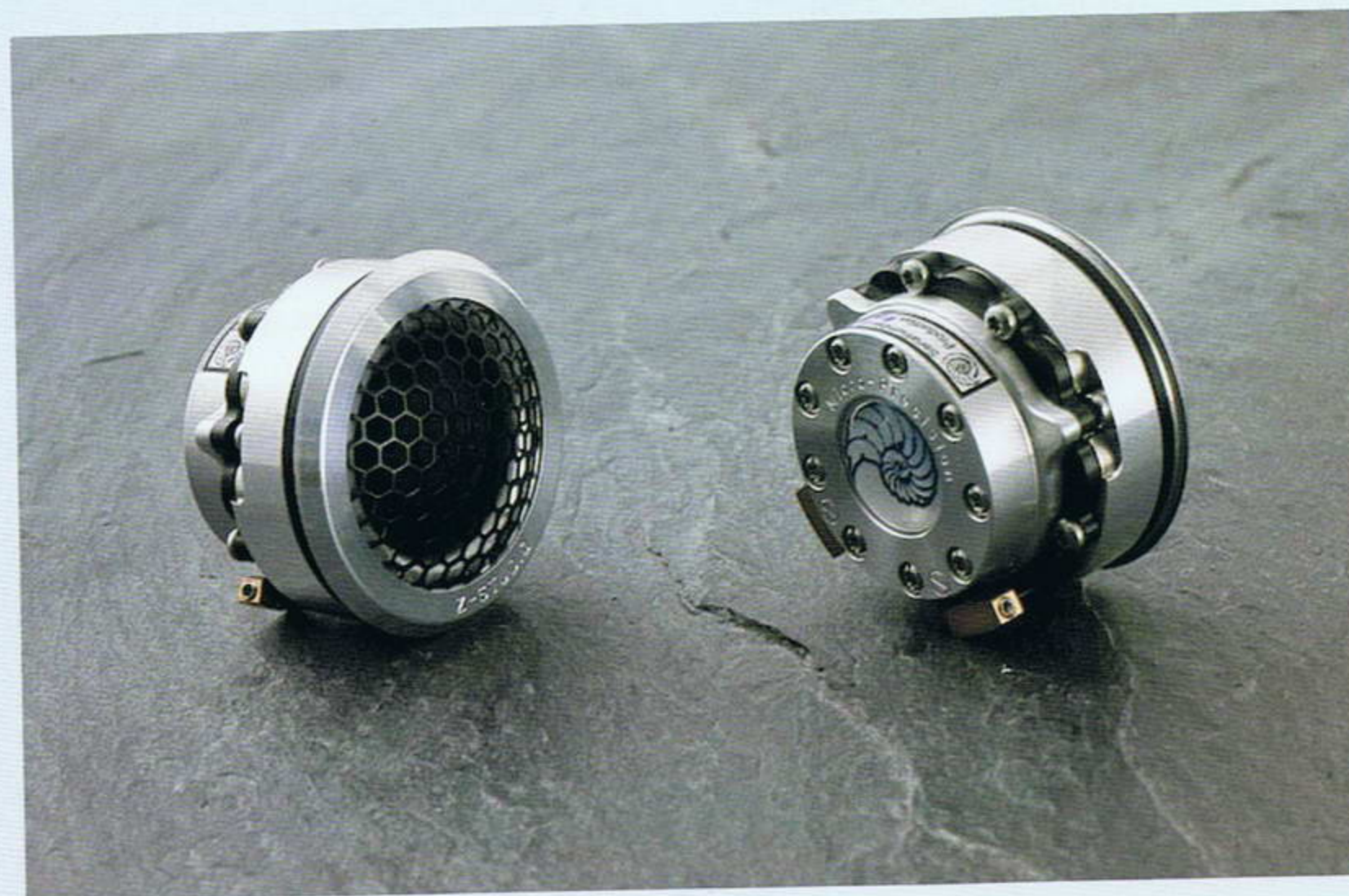
ประเทศไทยอีกครั้ง โดยได้รับเกียรติบัตรชื่นชมผลงานโดย THOMAS HOFFMANN ดีไซน์เนอร์ลำโพงชื่อดัง ประเทศเยอรมนี ได้กล่าวถึงผลงานติดตั้ง การทูนเสียง และมีมือระดับแชมป์โลกของทางร้านอีกด้วย

นอกจากนี้ยังได้นำผลงานของทางร้าน MIRAGE AUDIO ที่ชนะเลิศการแข่งขัน IASCA THAILAND รุ่น SQC2 (SOUND QUALITY COMPETITION) เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2550 ลงในเวบไซต์ www.micro-precision.eu

สำหรับลำโพง MICRO PRECISION ทุกชิ้น นอกจากขั้นตอนในการออกแบบ การผลิต การคัดเลือกวัสดุคุณภาพสูง การทดสอบในห้อง LAB ซึ่งขั้นตอนต่างๆ กว่าจะได้ลำโพงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ เพื่อตอบสนองนักฟังระดับมืออาชีพที่เป็นนักเล่นเครื่องเสียงตัวจริง ยังต้องผ่านขั้นตอนการตรวจสอบเช็คในทุกรายละเอียด ก่อนวางจำหน่ายไปทั่วโลก

ซึ่งลำโพง MICRO PRECISION รุ่น Z SERIES โดยเฉพาะดอกทวีเตอร์ 1 คู่ ราคาเกือบ 2 แสนบาท นับว่าเป็นลำโพงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ของแท้...ตัวจริง

MIRAGE AUDIO สาขา 1 โทร. 0-2385-7492
สาขา 2 โทร. 0-2758-9997-8 และ MIRAGE HI-END โทร. 0-2938-9900, 0-2938-9923 หรือชมผลงานได้ใน www.miragecaraudio.com และตอบปัญหาเครื่องเสียงที่ E-MAIL: mirageaudio@gmail.com



ทวีเตอร์ MICRO PRECISION คู่ละเกือบ 2 แสนบาท



สุดยอดทีมงานระดับโลกจาก MIRAGE AUDIO บรรณานุกรมสำเนียงอย่างงดงาม



น้องนุ่น และน้องนุ้ยแบ๊ว พิธีกรไฮไลท์ MIRAGE AUDIO



ผู้คนที่ความสนใจอย่างฮันฮาน



เปิดตัวแอมป์ระดับซูเปอร์ไฮเอนด์

MIRAGE AUDIO

โซลิตูดภาพแชมป์โลก

ในงาน "MOTOR EXPO 2008"

MIRAGE AUDIO โซลิตูดพิเศษที่นำ
มาออกในงานนี้ มีสินค้าระดับซูเปอร์ไฮเอนด์
ที่รวมไว้ในบูธอย่างมากมาย อาทิเช่น MICRO
PRECISION รุ่น Z SEREIS (ราคาในงาน 240,000
บาท) มีชุดเดียวในเมืองไทย เป็นลำโพงแยก
ชิ้น 3 ทาง (รวม 6 ชิ้น) คุณภาพระดับคันแก้ว
และ ARC AUDIO รุ่น SIGNATURE ตัว TOP,
พรีแอมป์โพรเซสเซอร์ ARC AUDIO รุ่น IDX
(ราคาในงาน 15,000 บาท)

พร้อมเปิดตัวลำโพงใหม่ RADICAL AUDIO
รุ่น RA 50 (ราคาในงาน 11,500 บาท) และรุ่น RA
16.2 (ราคาในงาน 21,500 บาท) ที่ได้รับความ
นิยมอย่างสูงในตลาดสหรัฐอเมริกา เป็นลำ
โพงที่หนักแน่นขั้วให้ความนิยมใช้ในงานแข่ง
ขันที่เน้นคุณภาพเสียงโดยเฉพาะ แต่ราคา
กลางๆ และอัดแน่นในคุณภาพเสียงที่ยอด-

เยี่ยม สามารถสังเกตได้จากวงจรถาเสีที่
ออกแบบเป็นพิเศษ ให้เสียงนุ่มนวลเป็นธรรม
ชาติ สามารถเทียบลำโพงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์
ได้สบายๆ และแอมป์แอนด์เมคอีทีโอ TRU
TECNOLOGY รุ่น B-4100AD (ราคาในงาน 75,000
บาท) สายสัญญาณ PSI (PERFECT SIGNAL IN
TERFACE) ที่ร่วมเปิดตัวกับบูธ MIRAGE AUDIO
ในครั้งนี้ โดย ภัทรพงศ์ องค์ศิริวัฒนา ผู้บ
ริหารร้าน ยืนยันในคุณภาพเสียงเต็มร้อย



MICRO PRECISION Z SERIES มีเพียงชุดเดียวในเมืองไทย



เปิดตัว RADICAL AUDIO ลำโพงซูเปอร์ไฮเอนด์ตัวล่าสุด

Car Stereo

ปีที่ 26 • ฉบับที่ 306 • ธันวาคม 2551

คู่มือคนรักเครื่องเสียง

www.autoinfo.co.th

ทดสอบเครื่องเสียงมาตรฐาน **RTA**

- AUDISON ■ AVIONIX ■ DNA
- MARATHON ■ MERCURY
- PRIORITY
- RED POWER
- STATUS
- TIGERRAY



เนื่องจากปก

PIONEER DEH-4150SD

ตอบสนองทุกสไตล์สัมผัส ไร้ขีดจำกัด

ถาม-ตอบ

- แอมป์ระดับออดิโอไฟล์ เลือกอย่างไร ?
- ลำโพงเติมติดรถเสียงไม่ออก เพราะอะไร ?

ISSN 0859-8169



081130

ชุดเด่นร้านดัง
 เรื่อง : กองบรรณาธิการ □ carstereo@autoinfo.co.th
 ภาพ : ช่างภาพ

MIRAGE AUDIO

ศูนย์ติดตั้งที่เพียบพร้อมที่สุดสำหรับคุณ



ตู้วางถ้วยรางวัลที่คว้ามามากกว่า 70 รางวัล



MIRAGE AUDIO สาขา 1, สาขา 2 และ สาขา 3



โชว์รูมกว้างขวาง พร้อมพร้อมด้วยสินค้าระดับไฮเอนด์



โชว์รูมมาตรฐาน พร้อมสินค้าระดับไฮเอนด์จากทุกมุมโลก

MIRAGE AUDIO ศูนย์จำหน่าย/ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ชั้นนำ มีหลักในการบริหารพนักงานภายในร้าน โดยใช้หลัก 5 ส. คือ

1. สะอาด คือ การแยกของที่ต้องการออกจากของที่ไม่ต้องการ และจัดของที่ไม่ต้องการทิ้ง
2. สะดวก คือ การจัดวางสิ่งของต่างๆ ในที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อประสิทธิภาพ คุณภาพ และความปลอดภัย

3. สะอาด คือ การทำความสะอาด (ปิดกวางด เช็ดถู) เครื่องจักร อุปกรณ์ และสถานที่ทำงาน

4. สุขลักษณะ คือ การรักษามาตรฐานของความเป็นระเบียบเรียบร้อยให้คงอยู่ตลอดไป
5. สร้างนิสัย คือ การอบรมสร้างนิสัยในการปฏิบัติตามระเบียบวินัยข้อบังคับอย่างเคร่งครัด

ด้วยเหตุผลดังกล่าวทำให้ MIRAGE AUDIO

เป็นศูนย์จำหน่าย/ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ที่ได้มาตรฐาน พร้อมบุคลากรมืออาชีพที่อำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการอย่างมั่นใจ ไม่ว่าจะเป็น ทีมงานขายที่แนะนำชุดเครื่องเสียง และสินค้าที่มีคุณภาพ ลูกค้าได้ทดลองฟังก่อนที่จะติดตั้งในรถจริง ทีมงานเซอร์วิสสินค้าที่รวดเร็ว และทีมงานปรับทูนระบบเสียงด้วยเครื่องมือตรวจวัดที่ทันสมัย เพื่อคุณภาพเสียงสูงสุดอย่างที่ลูกค้าต้องการ



MICRO PRECISION ลำโพงซูเปอร์ไฮเอนด์ที่แพงที่สุด



ALPINE F#1 DVI9990 พร้อมเครื่องถอดรหัส



เพาเวอร์แอมป์หลอด DLS



ที่จอดรถในร่มกว้างขวาง พร้อมรั้วรอบมิดชิด



มีการป้องกันรถที่ติดตั้งด้วยพลาสติก สำหรับรถที่จอดนาน



ห้องทูนเสียงแห่งแรกของเมืองไทยมีพร้อมตั้งแต่ปี 2000



เครื่องตรวจวัดเสียง พร้อมโปรแกรมคำนวณสูตรตัวอย่างครบครัน

MIRAGE AUDIO

ที่สุดของการติดตั้ง และบริการ

MIRAGE AUDIO ศูนย์ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ระดับแชมป์โลกจากการแข่งขันเครื่องเสียงรถยนต์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ที่ประสบความสำเร็จอย่างสูง ในการเป็นผู้นำในการให้บริการติดตั้งระบบเสียงด้วยทีมงาน

มืออาชีพ สามารถรับประกันได้จากผลงานที่ผ่านมา พร้อมหัวใจหลักในการบริหารงานโดยใช้นโยบาย 3 ข้อ คือ

1. มีสินค้าให้เลือกหลากหลาย ด้วยสินค้าระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ และระดับไฮเอนด์ ไว้รองรับลูกค้าทุกท่านที่ต้องการความเป็นเลิศในด้านคุณภาพเสียงในระดับสูงสุด อาทิเช่น ฟรอนท์ PIONEER DEX-P90II, ALPINE RUX-C701, ALPINE F#1 DVI9990 เครื่องถอดรหัส ALPINE PXI9990 เพาเวอร์แอมป์หลอด DLS TA2, KAMAZ, McINTOSH, และ เพาเวอร์แอมป์ระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ ARC AUDIO รุ่น

SIGNATURE, AUDISON และ MICRO PRECISION ทั้งรุ่น SERIES Z, 7, 5 ตามลำดับ ลำโพงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ พร้อมสินค้าชั้นนำจากทุกมุมโลก เพื่อตอบสนองนักฟัง/นักเล่นระดับหุทธิพิทย์-หุทอง

2. งานฝีมือติดตั้งที่การันตีมาตรฐานด้วยผลงานชนะเลิศระดับแชมป์โลก ในการแข่งขันเครื่องเสียงรถยนต์ IASCA FINAL ประเทศสหรัฐอเมริกา และแชมป์ IASCA & EMMA 2008 ประเทศไทย

3. ห้องรับรองลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการติดตั้ง เช่น ห้องชมภาพยนตร์ ห้องนั่งเล่น และที่จอดรถกว้างขวางในที่ร่ม พร้อมรั้วล้อมรอบเพื่อความอุ่นใจในมาตรฐานในการให้ความปลอดภัยกับรถของลูกค้า

MIRAGE AUDIO สาขา 1 โทร. 0-2385-7492 สาขา 2 โทร. 0-2758-9997-8, 08-1813-1415 และ MIRAGE HI-END โทร. 0-2938-9900, 0-2938-9923 หรือชมผลงานได้ใน www.miragecaraudio.com และตอบปัญหาเครื่องเสียงที่ E-MAIL: mirageaudio@gmail.com



ห้องลองเสียงระดับไฮเอนด์ พร้อมสินค้าชั้นนำมากมาย

MIRAGE AUDIO ฝากผลงานทรูในรถ โตโยตา เอสตีมา มาฝากให้ชมกันอีกคัน โดยโชว์งานฝีมือจัดระบบ พร้อมสินค้าระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ ด้วย MICRO PRECISION และ ARC AUDIO ที่ถ่ายทอดทั้งรายละเอียด และพลังเสียงได้อย่างสมบูรณ์แบบ

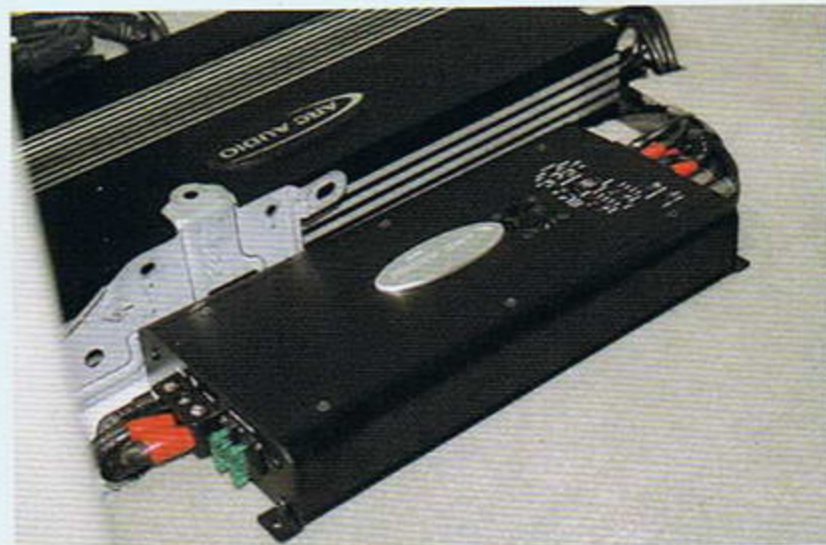
แหล่งสัญญาณในส่วนของเฮดยูนิต ทางร้านเลือก ALPINE รุ่น 9861 ทำงานร่วมกับ ALPINE รุ่น H701 โดยใช้ทีวีแฉวนเพดาน ALPINE ขนาด 10" และเพาเวอร์แอมป์ ARC AUDIO รุ่น KS 125.4 ขับลำโพงแยกชั้น 2 ทางของ MICRO PRECISION รุ่น S5.2 และเพาเวอร์แอมป์ ARC AUDIO รุ่น 5150 XXX โดยใช้แชนแนล 1/2 และ 3/4 ขับลำโพงแยกชั้น 3 ทาง MICRO PRECISION รุ่น S7 (ทวีเตอร์ 1", มิดเรนจ์ 3" และวูเฟอร์ 6") ที่ถ่ายทอดคุณภาพเสียงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์ เพื่อนักฟัง/นักเล่นตัวจริงโดยเฉพาะ ส่วนแชนแนลที่ 5 นำไปขับลำโพงซับวูเฟอร์ IMAGE DYNAMICS ขนาด 10" (1 ข้าง)



โตโยตา เอสตีมา จัดชุดโดย MIRAGE AUDIO

MIRAGE AUDIO

โชว์คุณภาพเสียงด้วย MICRO PRECISION และ ARC AUDIO



ARC AUDIO ติดตั้งซ่อนใต้เบาะ



พรีออนท์ ALPINE ติดตั้งซ่อนในลิ้นชัก



ตระการตาทั้งระบบภาพ และเสียง



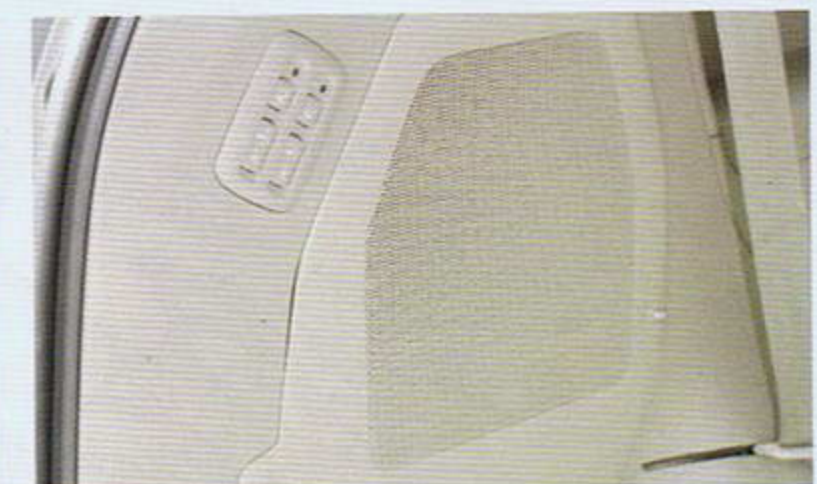
ทวีเตอร์ MICRO PRECISION S5 ปรับมุมยิงเสียง

MIRAGE AUDIO สาขา 1 โทร. 0-2385-7492 สาขา 2 โทร. 0-2758-9997-8, 08-1813-1415 และ MIRAGE HI-END โทร. 0-2938-9900,

หรือชมผลงานได้ใน www.miragecaraudio.com และตอบปัญหาเครื่องเสียงที่ E-MAIL: mirageaudio@gmail.com



ลำโพง MICRO PRECISION S5 คุณภาพเสียงระดับซูเปอร์ไฮเอนด์



ซับวูเฟอร์ IMAGE DYNAMICS ติดตั้งซ่อนด้านข้าง



วูเฟอร์ MICRO PRECISION S5 บูแผ่นแดมพ์



ทีวีดี เซนเจอร์ ALPINE ติดตั้งซ่อนอย่างแนบเนียน