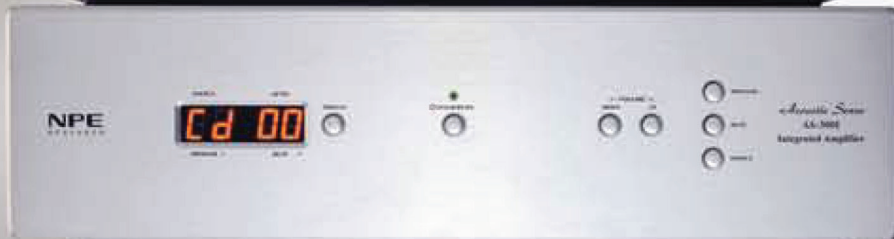


Acoustic Sense

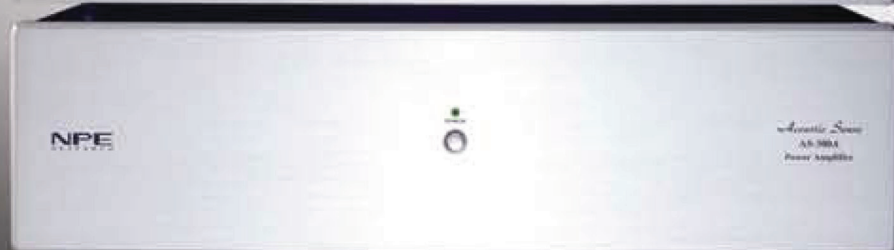
ให้คุณ สัมผัสได้มากกว่าเสียง ที่ได้ยิน...



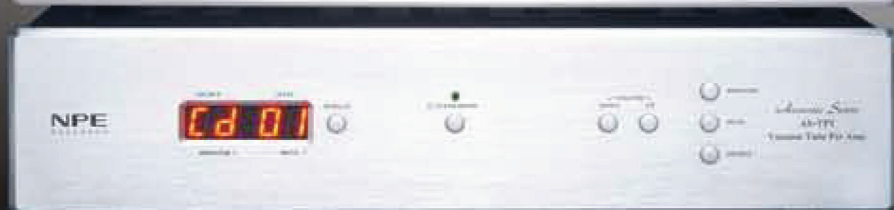
AS-P1
Transistor Pre Amp



AS-300I
Integrated Amplifier



AS-300A
Power Amplifier



AS-TP1
Vacuum Tube Pre Amp



HT-5.1
Multi-Channel Pre Amplifier



PRE-F1
Fet Line Pre Amplifier



AS-LC1
AC Line Conditioner



NA-6C
Multi-Channel Power Amplifier



NC-200
Power Clone Amplifier





ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS AS-P1

Input Impedance :	33kΩ
Output Impedance:.....	470Ω
Maximum Level.....	22dBu
Voltage Gain: 1kHz.....	12.5dB
Frequency Response: 10Hz-100kHz	0,-0.25dB
THD+Noise: @0dBu, 20Hz-20kHz.....	<0.007%
Signal to Noise Ratio: Below Rated 0dBu 20Hz-20kHz.....	>72dB
Crosstalk: Below Rated 0dBu 20Hz-20kHz.....	>75dB
Power Requirement:	220VAC 50/60Hz
Power Consumption:.....	70VA
Dimensions (WxHxD):	435x82x190mm
Weight:	3.6kg/7.92lbs



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS AS-300A

Input Impedance :	24kΩ
Output : Type.....	Class AB+
Maximum Level :	775mV (0dBu) @ 24kΩ
Power per channel : @ 20Hz-20kHz: @ 8Ω, THD+N<0.03%.....	80Wrms
@ 4Ω, THD +N<0.05%.....	120Wrms
Damping Factor: @1kHz 8Ω.....	>200
Voltage Gain: @8Ω, 1kHz.....	31dB
Frequency Response :@80W, 10Hz-40kHz.....	0,-0.25dB
Signal to Noise Ratio: Below Rated Output 8Ω, 20Hz-20kHz.....	>80dB
Crosstalk : Below Rated Power, 20Hz-20kHz.....	>70dB
Power Requirement :	220VAC 50/60Hz
Power Consumption : @4Ω.....	450VA
Dimensions : Width x Height x Depth.....	435x107.4x279mm.
Weight :	14.6kg/32.12lbs



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS AS-300I

Input Impedance :	24kΩ
Output : Type.....	Class AB+
Damping Factor : @ 1kHz 8Ω.....	>200
Power Output: @20Hz-20kHz: @ 8Ω, THD+N <0.04%.....	90Wrms
@ 4Ω, THD+N <0.07%.....	150Wrms
Voltage Gain: @8Ω, 1kHz.....	35dBu
Frequency Response: @80W, 10Hz-40kHz.....	0,-0.25dB
Signal to Noise Ratio: Below Rated Output 8Ω, 20Hz-20kHz	>80dB
Crosstalk : Below Rated Power, 20Hz-20kHz.....	>70dB
Power Requirement :	220V 50Hz
Power Consumption: @4Ω.....	450VA
Dimensions: Width x Height x Depth.....	435x107.4x279mm.
Weight :	15.6kg/34.32lbs

AS-P1
Transistor Pre Amp

ปรีแอมป์รุ่นใหม่พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของนักเล่นเครื่องเสียง และบันทึกที่มีความเป็นดนตรีสูง ถ่ายทอดทุกอรรถรสของดนตรีด้วยความละเอียดละไม ผสมผสานกับเทคนิคการกรองสัญญาณเสียงให้เกิดความผิดเพี้ยนจากต้นฉบับน้อยที่สุด แผงตัวอยู่ในรูปลักษณะดีไซน์ทันสมัย ภาควงจายไฟแบบแรงดันคงที่ สัญญาณรบกวนต่ำแยกสำหรับวงจรขยายข้างซ้าย และขวาอิสระทางเดินสัญญาณที่สั้น และมีการสูญเสียที่น้อยที่สุด และวอลุ่มปรับระดับเสียงสั่งงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์เล็อกใช้วัสดุ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เกรดดีตั้งแต่ทรานส์ฟอร์มเมอร์แบบโวลุ่มอยส์ ตัวเก็บประจุเกรดออดิโอจาก ELNA, WIMA และ Nichicon วอลุ่ม ALPS ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลคุณภาพสูง แผงวงจรชนิดกลาสอีพ็อกซีป้องกันการกัดกร่อนทุกสิ่งอย่าง อย่งดี สวยงาม แข็งแรงทนทานค่า แผงหน้าปิดทำจากอะลูมิเนียมอะโนไดซ์หนา 6 มิลลิเมตร

AS-300A
Power Amplifier

กำเนิดขึ้นจากความต้องการออกแบบแอมป์คุณภาพสูง เสียงระดับไฮเอน กำลังขับต่อข้างที่ 80 Wrmsในระบบสเตอริโอ ออกแบบแยกวงจรซิกซายและขวาอิสระจากกันตั้งแต่หม้อแปลง, ภาควงจายไฟ, วงจรขยายสัญญาณจนถึงขั้วต่อสายลำโพงเป็นหลักการออกแบบเทียบเท่าแอมป์ระบบโมโนบล็อกการรบกวนระหว่างแชนแนลจึงต่ำที่สุด เป็นผลให้ได้อิมเบจที่ชัดเจนขึ้นวงจขยายสัญญาณที่มีเสถียรภาพดีเยี่ยม และมีแบนด์วิดธ์การตอบสนองกว้าง วงจรภาควงจายไฟแบบคงค่าแรงดันสัญญาณรบกวนต่ำ ใช้ขั้วลำโพงได้ไม่ว่าจะเป็นดนตรีในแนวใด ตั้งแต่เพลงร็อก พ็อบ แจ๊ส ร็อกและดนตรีคลาสสิก วงจรป้องกันต่างๆ เช่นวงจรป้องกันกระแสเกินและการโอเวอร์โหลดปกป้องความผิดพลาด หรืออันตรายจากการใช้งาน ขั้วกันกำลัง การลัดวงจรของสายลำโพงอุปกรณ์ เล็อกใช้อุปกรณ์เกรดเยี่ยมที่นิยมใช้ในเครื่องเสียงชั้นดีเท่านั้น อาทิ ภาควงจายไฟของ WIMA, Nichicon รีซิสเตอร์ชนิดเมทัลฟิล์ม ค่าความคลาดเคลื่อนต่ำเพียง 1% แผงวงจรพิมพ์ชนิด glass epoxy ตัวถังดีไซน์แบบโมเดิร์น แผงหน้าปิดผลิตจากอะลูมิเนียม ซุเปอร์ไดซ์

AS-300I
Integrated Amplifier

อินทิเกรทแอมป์ทรานซิสเตอร์ที่ออกแบบให้มีเสียงระดับไฮเอนมากที่สุด โดยเล็อกใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เน้นให้คุณภาพเสียงดีเยี่ยมในส่วนสำคัญ ของวงจร และใช้เทคโนโลยีทางด้านดิจิทัลอลชา ควบคุมการทำงานของเครื่องให้สามารถควบคุมเพิ่ม หรือลดระดับสัญญาณเสียงดนตรีการเปิด-ปิดสัญญาณเสียงดนตรี เล็อกต่อสัญญาณอินพุตด้วยรีโมทคอนโทรล หรือปรับแต่งด้วยแผงหน้าปัทม์ จากตัวเครื่อง วงจรเป็นแบบโมโน 2 ตัว แยกอิสระภายในตัวเครื่องเดียวกัน โดยออกแบบการทำงานในคลาส A จากภาคอินพุตภาคเอาต์พุตทำงานในคลาส AB+ จากภาควงจายไฟถึงเอาต์พุตออกแบบให้สั้นที่สุด อุปกรณ์ทุกชิ้นมีการเช็ทกันทางวงจรไฟฟ้ ทดสอบโดยเครื่องมือที่มาตรฐาน และการฟังเพื่อให้นับใจว่าวงจรกับอุปกรณ์แต่ละตัว แต่ละภาคเข้ากันได้ดีที่สดุ

ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS AS-LC1

Maximum Watt :3,300W
 Input :
 Voltage :200-240Volt
 Frequency :50/60Hz
 Waveform :Sine wave
 AC Power Cord :Type IEC Connector and Plug,
PVC Insulation,UL standard
Wire size x Length I4AWG x2.5M
Plug Universal 2 Pole 3 Wire Ground, IEC Type
 Output :
 Voltage :200-240Volt
Receptacles TypUn iversal 2 Pole 3
Wire Ground IEC 60884-1
Total 8 Outlet
 Line Conditioner :
 Transient Voltage Surge Suppressors :Metal Oxide Varistor (MOV)
 RFI and EMI Filter :Schaffner FN610-3/06
 Protection System :
 Overload and Output Short Circuit Protection :Breaker
 Spike and Surge Protection :Varistor and Breaker
 General :
 Operation ON/OFF :Power Switch
 Dimension :(WxHxD) 435x82x180mm
 Weight :3kg/6.6lbs



AS-LC1
AC Line Condition

เครื่องกรองสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า 220VAC 50/60Hz จ่ายกำลังไฟฟ้าได้มากถึง 3300 วัตต์ ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง และป้องกันการลัดของวงจร หน้าจอมีนิยมนมีความประณีตสวยงาม สไตลล์คลาสสิก พร้อมจอเข็มแสดงผลระดับไฟฟ้าที่ใช้งาน สะดวกสบาย ด้วยสวิตช์ควบคุมเปิด-ปิดหน้าเครื่องทั้ง 4 ชุดควบคุม 8 เอาต์พุต ใช้ปลั๊กตัวรับ National แบบ Universal เกรดพิเศษ Wide Series มาตรฐาน IEC 60884-1 มีสายไฟ AC ถอดเก็บได้ 1 เส้น

ให้ความบริสุทธิ์ทุกเส้นเสียง...

ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS AS-TP1

Circuit Type :Class A
 All Inputs :
 Type :Unbalanced
 Connector :RCA
 Impedance :330Ω
 Maximum Level :22dBu
 All Outputs :
 Type :Unbalanced
 Connector :RCA
 Impedance :1M
 Maximum Level :22dBu
 Voltage Gain : 1kHz :12.5dBu
 Frequency Response : 10Hz-100kHz :0,+0.25dB
 THD+Noise : @0dBu, 20Hz-20kHz :<0.1%
 Signal to Noise Ratio : Below Rated 0dBu 20Hz-20kHz :>72dB
 Crosstalk : Below Rated 0dBu 20Hz-20kHz :>75dB
 Power Requirement :220VAC 50/60Hz
 Power Consumption :70VA
 Dimensions (WxHxD) :435x82x190mm
 Weight :6kg/13.2lbs



AS-TP1
Acoustic Sense Vacuum Tube Pre Amp

เครื่องเสียงสเตอริโอปริแอมป์หลอดสูญญากาศระดับไฮเอน ระดับไมโครคอนโทรลเลอร์ หน้าจอชนิดโมโนโครมหน้า 6 มิลลิเมตร สวยงามสไตลล์คลาสสิกพร้อมจอแสดงผลดิจิทัล LCD ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มสัมผัสที่หน้าเครื่อง และรีโมทคอนโทรล เลือกต่อสัญญาณเข้าได้ 4 ช่อง และต่อสัญญาณออกได้ 2 ช่อง มีช่องสำหรับต่อมอเตอร์เข้ากับเครื่องโปรเซสเซอร์ภายนอกได้ มีสายไฟ AC ถอดเก็บได้ 1 เส้น และรีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่ 1 ชุด



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS PRE-F1

Input Source.....CD,TUNER,AUX,DVD
 Input Impedance:.....< 47kΩ
 Maximum Out Level :15Vrms
 Gain:.....20dB
 Signal-to-Noise ratio (A-weighted ref. 0dB out) :> 77dB
 Total Harmonic Distortion :<0.81% @1kHz/50 k load
 Frequency Response :20Hz-20kHz +/-0.6dB (Flat)
 AC Power :230Vac/50Hz
 Power Consumption:.....5.4 Wmax
 Dimensions (HxWxD):.....82mm. x 435mm. x 190mm.
 Weight :3.6kg.

PRE-F1
Fet Line Pre Amplifier

เป็นสเตอริโอปริแอมป์แบบแฟลตที่ใช้ออสเฟทเป็นตัวขยาย ซึ่งเป็นที่นิยมมาก เพราะสามารถตอบสนองเสียงดนตรีได้อย่างฉับพลัน และราบเรียบตลอดย่านความถี่เสียง ทำให้เสียงที่ได้มีลักษณะเด่น คล้ายกับปริแอมป์หลอด แต่มีออสเฟทมีประสิทธิภาพในการทำงานสูงกว่า PRE-F1 ใช้อุปกรณ์น้อยชิ้น แต่เน้นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ เช่น ตัวต้านทานรีซิสตาร์ชนิด 1 เปอร์เซ็นต์ และใช้ตัวเก็บประจุของ Q4 คุณภาพเสียงที่ได้จึงบริสุทธิ์มีความผิดเพี้ยนน้อย และสัญญาณรบกวนต่ำปราศจากเสียงฮัม สามารถใช้ได้ดีกับเครื่องรับวิทยุ เครื่องเล่น CD เครื่องเล่น DVD เครื่องเล่นวีดีโอเทป เครื่องเล่นเทป และช่อง AUX เหมาะอย่างยิ่งกับการฟังเพลง และดนตรีนั้นคุณภาพเสียงเป็นพิเศษ



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS HT-5.1

Input Impedance :	< 10K Ω
Output Impedance :	< 2.2K Ω
Gain :	10dB
Signal-to-Noise ratio (A-weighted ref.0dB out) :	> 90dB
Frequency Response :	20Hz-100KHz -1dB
Total Harmonic Distortion :	< 0.02%
Base, Treble Control :	+/-10dB
Dimensions (WxHxD) :	432mm. x 88mm. x 205mm.
Power Requirement / Consumption :	220Vac/50Hz 22.5VA.
Weight :	5.2kg.



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS NA-6C

Input Impedance :	100k Ω
Input Sensitivity :	0.775V(0dB)
Frequency response(Ref. 40W 8 Ω) :	20Hz - 20kHz (0,-0.6dB)
Maximum RMS Output Power 4 Ω :	75Wrms.
Maximum RMS Output Power 8 Ω :	45Wrms.
Minimum Load Impedance :	4 Ω
Gain :	28dB
Total Harmonic Distortion :	<0.05% @ 1kHz (30W 8 Ω)
AC Power :	230Vac./50Hz
Power Consumption :	380VA @8 Ω Max
Dimensions(HxWxD) :	90mm.x431.8mm.x300mm.
Weight(net) :	9.8kg.



ข้อมูลจำเพาะ ทางเทคนิค : TECHNICAL SPECIFICATIONS NC-200

Input Impedance :	100k Ω
Maximum RMS Output Power 4 Ω :	75Wrms.
Maximum RMS Output Power 8 Ω :	50Wrms.
Minimum Load Impedance :	4 Ω
Signal-to-Noise Ratio(A-weighted ref.0dB out) :	>75dB
Total Harmonic Distortion :	<0.01% @1kHz Ref. 40W
Frequency Response :	20Hz to 20kHz +/-0.6dB(Flat)
Hum+Noise :	<-100dBu @20Hz-20kHz
Gain :	28dB
AC Power :	230Vac./50Hz
Power Consumption :	130W@8 Ω ,242W@4 Ω
Dimensions(HxWxD) :	68.5mm.x289.5mmx165mm
Weight(net) :	10.2 kg.

Distributor :

 **บริษัท นัฐพงษ์ เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด**
Nattapong Sales & Service Co., Ltd.

สำนักงานใหญ่ : 119,119/1 ถนนอักษะงามค์ วัชรบุรพาภิรมย์ พระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ : 0-2225-0094, 0-2623-8899 (อัตโนมัติ 18 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2226-4020
สาขาเชียงราย : ชั้น 6 (ถ่านในสุด) 99 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ด.สุคนธ์ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
12130 โทรศัพท์ : 0-2992-7379 โทรสาร : 0-2992-7380

<http://www.mynpe.com> E-Mail : mynpe@mynpe.com

HT-5.1

Multi-Channel Pre Amplifier

เป็นปริแอมป์ 6 แชนแนล คุณภาพสูงราคาประหยัด ที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในงานโอมเธียเตอร์ โดยใช้ร่วมกับเพาเวอร์แอมป์ 6 แชนแนล (รุ่น NA-6C) จุดเด่นของปริแอมป์รุ่นนี้ก็คือให้เสียงที่บริสุทธิ์ และเป็นธรรมชาติมีความผิดเพี้ยนน้อย และสัญญาณรบกวนต่ำ ระบบควบคุมการทำงานทั้งหมด ใช้ระบบดิจิทัลสมบูรณ์แบบ โดยใช้ไมโครโปรเซสเซอร์และม็อด LCD แสดงสถานะการทำงานต่างๆ อย่างชัดเจน จึงง่ายต่อการใช้งาน และสามารถควบคุม หรือปรับแต่งความดังเสียงทุกแหลม และน้ำหนักรของเสียงได้อย่างละเอียดตามความต้องการ และยังสามารถปรับเสียงแต่ละช่องสัญญาณได้อย่างอิสระในการใช้งาน สามารถนำสัญญาณได้อย่างอิสระในการใช้งานสามารถเข้าแบบ 5.1 ch. ได้โดยตรง และยังมีช่องต่อสัญญาณ Stereo จาก 2 ch. ให้กลายเป็นสัญญาณ 5.1 ch. เพื่อเพิ่มคุณภาพของเสียง Stereo ให้มีมิติ และเป็นระบบ Surround 5.1 ch. ตัวเครื่องเป็นเหล็กกล้าแข็งแรง มีแผงหน้าปัดเป็นอลูมิเนียมเนื้อดีหนา 6 มม. ซุอะโนไดซ์ สวยงาม สะดุดตา

NA-6C

Multi-Channel Power Amplifier

เป็นเพาเวอร์แอมป์ 6 แชนแนล คุณภาพสูงที่เหมาะสมกับโอมเธียเตอร์ระบบ Surround 5.1 ch. โดยมีกำลังขับ 45 วัตต์ต่อแชนแนลที่ 8 โอห์ม เหมาะกับการชมภาพยนตร์ หรือฟังเพลงใช้ได้กับลำโพงทั่วไปทั้ง 4 โอห์ม และ 8 โอห์ม คุณภาพเสียงสูงสุดด้วยวงจรขยาย Class AB มีความผิดเพี้ยนน้อย และสัญญาณรบกวนต่ำให้มิติเสียงที่กว้างลึก และมีน้ำหนักเหมือนอยู่ในสถานการณ์จริงภาคจ่ายไฟใช้หม้อแปลงเทอร์รอยด์ที่มีประสิทธิภาพสูง ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา มีระบบการป้องกันการรบกวนผิดพลาด และป้องกันการเสียหายต่างๆ อย่างสมบูรณ์ เช่น วงจรป้องกันสัญญาณสปีค ป้องกันการลัดวงจรที่อาร์คฟิวก วงจรควบคุมอุณหภูมิในตัวโอซี วงจรป้องกันแรงดันตก นอกจากนี้ยังมีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม เพิ่มเสถียรภาพให้แก่วงจรได้เป็นอย่างดี หน้าปัดอลูมิเนียมเนื้อดีหนา 6 มม. ซุอะโนไดซ์ ออกแบบมาให้รับกับปริแอมป์ รุ่น HT-5.1 ได้อย่างสวยงาม

NC-200

Power Clone Amplifier

เป็นสเตอริโอเพาเวอร์แอมป์ คุณภาพสูงแต่ราคาประหยัด Class AB มีกำลังขับข้างละ 50/75 วัตต์ ตัวขยายใช้อิซอซอดเนียม LM 3886 ตระกูลแอมป์ Gain card ที่ส้อค้นในวงการเครื่องขยายราคาแพง จุดเด่นอีกอย่างก็คือการใช้อุปกรณ์เกรดคุณภาพสูง เช่น ตัวต้านทาน 1 เปอร์เซนต์ และตัวเก็บประจุใช้ของ Q4 ตัวแผ่นวงจรพิมพ์ ถูกออกแบบให้มีทางเดินของสัญญาณสั้นที่สุดเพื่อให้วงจรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง วงจรช่าย และชวาแยกการทำงานได้อย่างอิสระทั้งภาคขยาย และภาคจ่ายไฟ จึงปราศจากการรบกวนใดๆ โดยเฉพาะใช้หม้อแปลงเทอร์รอยด์ประสิทธิภาพสูงที่มีขนาดเล็ก และน้ำหนักเบา