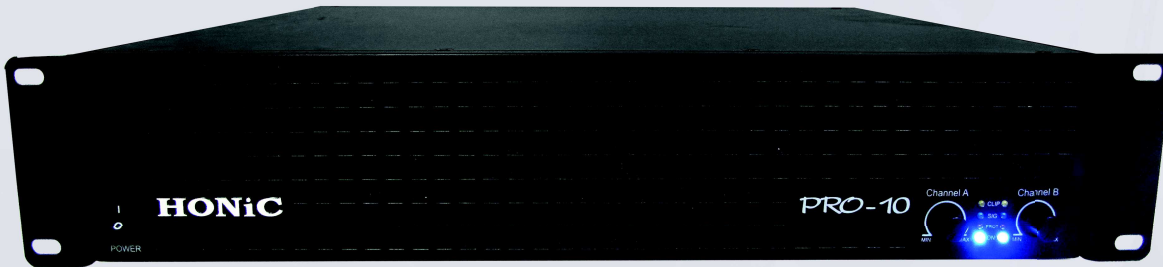


Power Amplifier **PRO-Series**

*High Power Amplifier*

**PRO-Series**  
เครื่องขยายเสียงวัตต์สูง

**Professional Power Amplifier**



**PRO-10**  
**PRO-8**

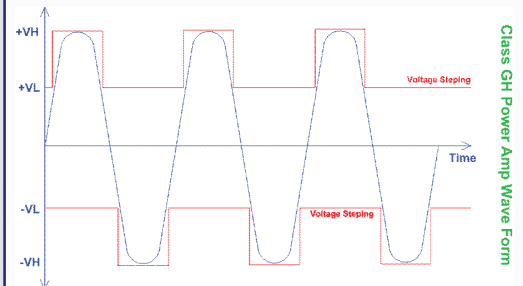
Power Amplifier Stereo Class GH ที่หึ่งประหยัดพลังงานและความร้อนต่ำกว่าแต่คุณภาพเสียงเทียบเท่า Class AB เหมาะกับงานในระบบ PA ทุกขนาดโดยเฉพาะระบบใหญ่ ๆ สามารถขับโหลดได้ 2.66 Ohm ต่อ Channel แบบต่อเนืองตลอดงาน พร้อมทั้งมีระบบป้องกันความเสียหายครบครัน ให้พลังงานเสียงที่อิมและหนักแน่น

Specification	PRO-8	PRO-10
Frequency Response	20 Hz.-50 KHz.+0,-0.5dB	
Hum +Noise : 20Hz.-50KHz.	<-55 dBu	<-45 dBu
Cross Talk :20Hz.-50KHz.@8 Ohm	> 40 dBu	> 40 dBu
Damping Factor : 1 KHz. 4 Ohm	> 700	> 700
Input Impedance	20 KOhm.(Balance), 10 KOhm.(Unbalance)	
Input Sensitivity Gain ; 4 Ohm	0 dBu (0.775 Vrms)	
Mode :	Stereo/Parallel NOT BRIDGE	
CMRR : 20 Hz.-50 KHz.	> 45dB	
DC Offset	< 10mV	
Output Circuit Type	Class GH 2 Step(Variable Duty Cycle)	
Output Power : @20Hz.-20KHz.THD+N		
8 Ohm/ch Both Channels Driven	700 Wrms.	1,200 Wrms.
4 Ohm/ch Both Channels Driven	1,200 Wrms.	1,800 Wrms.
2.66Ohm/ch Both Channels Driven	1,400 Wrms.	2,000 Wrms.
Power Consumption		
Idle	180 VA	190 VA
Max 4 Ohm/ch Both Channels Driven	2,600 VA	3,600 VA
Power Requirement	180-250 VAC. 50 Hz.	
Cooling	4 x 2 Step Speed DC FAN	
Dimension (W x H x D)	485 x 139 x 480 mm.	
Weight	25 Kgs.	28 Kgs.

ด้านหลังเครื่อง PRO-Series



Class GH Power Amp Wave Form



GHA-Seriesประสิทธิภาพการทำงานสูงถึง75%ดังนั้นพลังงานที่ถูกเผาถึงกับความร้อนจะมีเพียง 20-25% โดยที่ลักษณะการขยายยังเป็น Class AB ที่ให้คุณภาพเสียงดีอยู่เหมือนเดิมการทำงานของชุด Steping Voltage เป็นแบบVariable Duty Cycle Switchingเพื่อต่อแรงดัน +VH มาจ่ายกระแสแทน +VL ในกรณีที่มี Input Signal สูงขึ้นตามลำดับได้อย่างรวดเร็วตอบสนองได้ดีต่อ Signal Inputที่มีความถี่สูง ๆ



บริษัท โฮมโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

113 ซอย 66/6 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

Tel: 02-415-6040, 02-898-7223 Fax: 02-416-0731

Email: homesonic@hotmail.com www.facebook.com/HonicPage

**HOME SONIC**  
ELECTRONIC CO., LTD.

WWW.HONIC.CO.TH