

ACCESSORIES GEAR

กตดของคุณภาพ



ดร.ชุมพล มุสิกานันท์

ก่อนอื่นต้องขอบพระคุณสำหรับทุก ๆ ความเห็นที่ส่งเข้ามาเกี่ยวกับบทความของพม ข้อเสนอแนะของท่านผู้อ่านทุกท่านมีคุณค่าอย่างสูงสำหรับนักเขียน สิ่งใดที่ท่านเห็นว่าดีพมจะรักษาไว้ อะไรที่ไม่ดีก็จะพยายามปรับปรุงแก้ไข เว้นแต่ว่าเป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือความควบคุมของพมอย่างเช่น จำนวนหน้าของคอลัมน์ Accessories Gear ที่ถูกจำกัดอยู่เพียง 2 หน้า ทำให้การนำเสนอทุกความคิดเห็นต้องรวมรัด เลยทำให้มี Feed Back กลับมาว่าเหมือนกับบทความขายของจะดีกว่า!!! เอ้า... คุณเปรียบเทียบแบบแล้วดามาเนินการให้ด้วยนะครับ! ส่วนที่หลายท่านบอกว่าชอบคือ การทดสอบอุปกรณ์ที่ราคาไม่แพงจัดจนเกินไป... แบบนี้เข้าทางครับ สัญญาว่าจะจัดให้บ่อย ๆ สำหรับบันทึกนี้ขอเชิญพบกับสายสัญญาณ ॥และพิสังขรณ์อุปกรณ์ที่ได้รับ...

สายสัญญาณ

Furutech FA-220 (Balanced)

ฟื้นฟู

Power-House Platinum

Furutech รุ่น FA-220 (Balanced)



สายสัญญาณ Furutech FA-220 เป็นหัวห้ามนิค XLR (Balanced) หัวขี้เหล็กต่อหัว Nutrik ซึ่งนิยมใช้กันทั่วไป ที่ขาปลั๊กเคลือบทอง 24K เพื่อการนำสัญญาณที่คีฟายชุดที่ได้รับมาทดสอบมีความยาว 2 เมตร ฉนวนสีเขียวสดมีสกรีน บอกรหัส และรายละเอียดอื่น ๆ บนผิวนวนคลอดเส้น ตัวสายคัตต์ตัวได้ง่ายไม่แข็งขืน ทำให้สะดวกต่อการใช้งาน ไม่มีปัญหาในการ

จัดวางคงที่อย่างคิว่าเป็นเรื่องเล็กน้อยนั่นเอง เพราะในห้องที่สถานที่จัดวางเครื่องจำลองชิ้นเดียว ไม่สามารถขับเขี้ยวอ่อนอะไรได้เลย ความยาวและคุณสมบัติในการ "ตัดตัว" ของสายจะเพิ่มความสำคัญขึ้นมาทันที (สำคัญอยู่ กับการยกมือของ ส.ส. เวลาไฟหัวดีอกนายกฯ ยังไงยังดัง)

ผลิตภัณฑ์ของ Furutech ที่เราท่านคุ้นเคยกันดีส่วนใหญ่เป็นพวกปลั๊กไฟฟ้า สายไฟ และปลั๊กวาง แต่พวกเรารู้ว่าไม่ทุร่วงว่าฟูรูเทคได้ผลิตสายสัญญาณและสายลำโพงคุณภาพสูงออกแบบมาสำหรับด้วยสายสัญญาณ FA-220 เป็นสายชนิดตัวแบ่งขา สองขา สั่งความยาวได้ตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งโดย Topology ของสายแบบ Balanced มีข้อดีคือ คุณสามารถลากสายได้ยาวโดยที่ไม่เกิดการสูญเสียของสัญญาณเมื่อนอกบ้านสายชนิด Single End สายสัญญาณของฟูรูเทครุ่นสูง ๆ จะผ่านมาตรฐานการผลิตที่เรียกว่า PCOCC ตัวนำการผลิตจากทองแดงความบริสุทธิ์สูง Alpha-occ ซึ่งใช้เทคโนโลยีของศัษตราราชรัตน์ Ohno แห่ง Chiba Institute of Technology of Japan อีกท่า Ohno

คนนี้แท้จริงมากในการทำสายทองแดงผลิตเดียวที่มีความยาวถึง 700 ฟุต คุณสมบัติของบันคือ ความต้านทานต่ำ ถ่ายทอดสัญญาณได้อย่างราบรื่นราวดี ตอบสนองความถี่สูงได้ดี เมื่อก่อนเราท่านอาจพอจำได้ว่ามีสายสัญญาณยี่ห้อฟูรูเทคที่ได้ใช้เทคโนโลยีเดียวกันนี้ ปัจจุบันฟูรูเทคได้ถูกเปลี่ยนเป็นฟูรูเทคเริ่มต้นโดยเรียนญี่ปุ่นไปแล้วครับ

สายสัญญาณ FA-220 ได้ผ่านกระบวนการ Alpha Process ซึ่งมีขั้นตอนสำคัญ 2 ขั้นตอน คือ 1. ชูเบอร์โคลอเจนิก ด้วยการรอนอนให้ออกไซเดต์ออกห้องหมู่ -70 องศาเซลเซียส แล้วต่อตัวยังในโครงเจน เหลา ที่อุณหภูมิ -196 องศาเซลเซียส ยังไม่พอครับ สุดท้ายจะลดอุณหภูมิคายธีเดียมเหลวที่อุณหภูมิ -250 องศาเซลเซียส 2. ขั้กสนามแม่เหล็กไฟฟ้าออกจากตัวนำด้วยเทคโนโลยีเฉพาะของฟูรูเทคที่เรียกว่า "Attenuation Method" โดยไม่ต้องกลัวว่าสายที่ผ่านการแซ่ฟ์ฟิ้งที่อุณหภูมิค่าแบบนั้นนานจะทนไหว ไม่แตกกรอบหรือ? เพราะว่าเจ้าทำไครโอบเอนิกเฉพาะตัวนำก่อน แล้วค่อยนำมาหุ้มฉนวนที่หลังครับพื้นท้อง

ด้วยกระบวนการในการผลิตที่ล้ำเดิมขนาดนี้จึงทำให้สายเคเบิลของฟูรูเทคเป็นที่นิยมชมชอบไปทั่วประเทศญี่ปุ่น อเมริกา ยุโรป และเอเชียด้วย สำหรับในประเทศไทย บริษัท เคลฟ ออคิโอะ จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าทุกประเภทของฟูรูเทค ในการทดสอบมีใช้สายสัญญาณ FA-220 เชื่อมต่อระหว่างปรีแอมป์ XAV 02 SE ที่ใช้ STEP วอลลุ่มไปเข้าเพาเวอร์แอมป์ XAV 120 A (BAL) ซึ่งภายในได้อัพเกรดโดยใส่อุปกรณ์ "Power Link" ของ C-3 เท้าไป เปิดเบร็นอินอยู่ประมาณ 100 ชั่วโมง จนกระทั่งได้ที่แล้วจึงทดสอบพัง Jarvis โดยใช้ล้ำโพง Small One 20th และสายลำโพง Nordost Heimdal ที่ให้เสียงได้สูด จะมอนิเตอร์ ในระหว่างการฟังได้ลองสับสายสัญญาณเทียบอีก 2 ชุด คือ Vampire: AII และ Audioplus: LUCID

น้ำเสียงที่ FA-220 สร้างผ่านอุปกรณ์นี้ไม่ธรรมชาติ แต่เสียงที่ฟังดูแล้วลักษณะที่เข้าขั้นสมบูรณ์เป็นร้อย

เนื้อหาของเสียงแห่งกระชับให้ความซัคเจนคลอดทุกช่วงความดัน โดยที่ไม่มีความหยาบกร้าน หรือเงินเสียงประปอนอกมาให้รำคาญเคืองหู คุณน้ำเสียงโดยรวมยังคงความเป็นฟูรูเทคเอาไว้ กล่าวคือสอดใส่มีชีวิตชีวา จังหวะคิม่าเร็วหรือชาเกินไป ให้รายละเอียดต่าง ๆ ได้ดี ชนิดที่สมน้ำ สมเมื่อกับราค่าตัวของมันการเว้นวรรช่องว่างช่องไฟระหว่างชั้นคนครี (Air Space) มีระยะห่างค่อนข้างมากทำให้ฟังแล้วรู้สึกว่าเป็นปีร์่งโล่ง คลอดการฟัง ไม่เงวนแม้แต่มิคินด้านลึกของเวทีเสียง แม้จะถอยลึกลงไปเท่าไหร่ยังคงความมุ่สึกของเวทีเสียงที่เป็นปีร์่งเอาไว้ได้คลอด

เสียงทุ่มจากสายสัญญา FA-220 ย้ำหัวโน้ตได้หนักแน่นซัคเจน แม้จะไม่ถึงกับกระแทกกระหันจนหลุดออกมานอกลู แต่ผ่านคิว่ามันให้อิมแพคได้หมายความพอดี ปริมาณของเบสจัดว่ามีมาให้เกินพอ และเป็นเบสที่กระชับคล้าย ๆ กับเสียงเบสตึ๊งนิด ๆ พอกลูแรกดังขึ้นแล้วจะมีถูกกระเพื่อมตามคิคอกองมาทันหากเสียงพอร์ชีกได้ ความโคลเคลื่อนอยู่ที่อพเพอร์เบสหรือทุ่มคอนตันที่มีการเน้นเข้า เด้งตัว แปรเปลี่ยนไปตามโน้ตคนครีได้อย่างทันท่วงที อิกทั้งปริมาณและน้ำหนักที่อัดออกมานั้นก็อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

เสียงกลางโดยเฉพาะเสียงนักร้องหญิงชายทั้งหลายอุดมไปด้วยรายละเอียด ไม่ว่าจะเป็นการเดือน การขับริมีปีร์ เสียงลมเวลาเป่า เครื่องดนตรีสามารถคิดตามได้โดยง่าย บุคลิกเสียงกลางอิ่มเต็มไม่ใช่ นุ่มหวาน แต่เป็นเสียงที่ซัคเจนระคมด้วยความกังวลรอบ ๆ ตัวโน้ต ประพรเมเจ้าไว้พอดี ๆ ทำให้ไม่รู้สึกว่าแห้งแล้ง หรือจริงจังจนเกินไป มันคือความเชื่อว่า "อัมหวาน" กับ "ซัคเจนแม่นยำ" ในอัตราส่วน 40:60

ส่วนเสียงแหลมที่ได้ยินจากสาย FA-220 มีความกลมกลืนคือ เนื่องกับเสียงกลาง จัดว่าเป็นแหลมที่มีมวลกระเดียดออกไปทาง ละเมียคละไม่มากกว่าจะเป็นประเภทที่ใส่ปีร์เป็นประกาย ลักษณะเสียงได้ด้วยเหยียดจะรำหนอนนั้น คุณสมบัติเกี่ยวกับโน้ตโน้มีสิ่งได้ก่อวัง พอสมควร มีการควบคุมเอาไว้ไม่ให้หลุดลงสังฆิงจึงยืนคงไม่สุด ●

Power-House รุ่น Platinum



ฟิวส์รุ่นคับออดิโอเกรดจาก infinity 2 power มีให้เลือก 3 รุ่น คือ Power-House Platinum, Power-House Palladium และ Power-House Rhodium โดย แต่ละรุ่นมีให้เลือกใช้งาน 3 ขนาด

คือ 20 ม.ม., 25 ม.ม. และ 30 ม.ม. สามารถทดแทนได้ตั้งแต่ 0.25A ไปจนถึง 20A นุ่มนวลกว่าครั้ว สนับสนุนค่าไฟหยอดรับ!!! เอ็อก... ผ่านเสียงฟิวส์ชุดนี้ด้วยด้วยความสบายนอกลักษณะที่ทำของเขากาเป็นที่สุด เกิดเมล็ดเรอปิคฟิวส์ไม่ แห่นสนิท พอเจอกจะไฟฟ้าปาร์คเข้าไปที่มีห่วงต้องปีบมีค่าเทอมลู กจากคุณปุกษณแหง!!!.. แต่จะใช้คุณภาพที่ทุกอย่างเรียบร้อยไม่มีเหตุการณ์ ผิดปกติใด ๆ เกิดขึ้นระหว่างที่ทดสอบ

ตอนแรกที่คุณผิด ชูเปอร์ AE ร่างเล็กแห่งออดิโอไฟล์ยืนฟิวส์ Power-House มาให้ ผ่านแบบช็อก เมื่อจากว่า Package ที่บรรจุ ฟิวส์มานั้นเป็นของพลาสติกขนาด 2x2 นิ้ว พิมพ์สีเงินและฟ้าบนฝันว่า

ขนาดสั้นของมันชวนให้คิดถึงถุงยางอนามัยเป็นที่สุด ทำให้ผมเข้าใจ ผิดคิว่าหูผิดอะคิไม่คีกับผิดจะแล้ว!! อ อ อ... ฟิวส์ที่ได้รับมานั้นมี 2 ตัว ตัวแรกมีขนาด 20 ม.ม. ทนกระแสไฟฟ้า 3A ส่วนอีกตัวหนึ่งยาว 30 ม.ม. ทนกระแสไฟฟ้า 6A ครับ ผ่านเปลี่ยน Power-House ตัวยา ลงไปในเพาเวอร์แอมป์ XAV 120A ที่ใส่ระบบออกฟิวส์ C-3 รุ่นไฟฟอง- เหลืองอยู่แล้ว ฟังทดสอบทิศทางเสรจเรียบร้อยแล้วปล่อยให้เบร็นอิน ไป 50 ชั่วโมง ส่วนฟิวส์ตัวสั้นผ่านไปในอินทิเกรตแอมป์ Mission Cyrus I ตัวเดียว พระเอกตลอดกาล และได้ลองสัมภัสสรไฟฟ้าไปใช้กับอุปกรณ์ อื่น ๆ เช่น Phono Stage หลอด 6DJ8 ที่ช่างสมบัติทำให้ และ Universal Player ของ Phillips 963SA รูปลักษณ์ของฟิวส์ Power-House นั้น ภายนอกจะเห็นว่าตรงกับฟิวส์หุ้มทับไว้ด้วยสติ๊กเกอร์สีฟ้าเงิน ซึ่งพิมพ์ยื่ห้อและรุ่นกำกับไว้ชัดเจนสวยงามคล้ายกันทุกรุ่น ส่วนที่เป็น Platinum, Palladium หรือ Rhodium เป็นไฟฟ้าที่อยู่ข้างใน ฟิวส์ตัวนี้ มีทิศทางของมันเอง ในการเล่นครั้งแรกคุณควรลองสัมภัสติศพังค์ก่อน หากใส่ผิดทิศเสียงจะมีอาการคล้าย ๆ กับต่อสายลำโพงกลับเฟส บาง จันน่ำ ๆ ไม่มีแรงสะท้อน เที่ยวบ้านมากแต่ค่าเตี้ยและ Forward แต่ หากเสียบถูกทิศแล้ว ต่อไปนี้คือเสียงที่คุณจะได้ยินครับ...

ดูคุณค่าของ Power-House คือพละกำลัง แรงสะท้อน และเบส ที่เดิมเข้ามาให้อีกอย่างน้อย ๆ 10 เปอร์เซ็นต์ ขนาดในแอมป์เล็กอย่าง Cyrus 1 ยังฟังออกว่ามันมีแรงสะท้อนมากขึ้น แต่เมื่อขึ้นเสียง เหยียบกระเดื่องกล่องมีน้ำหนักย้ำค่าเบาคิ้นอย่างซัคเจน ฟังเพลงที่ เหยียบกระเดื่องกล่องดี ๆ แล้วมันสูงมาก มันคล้าย ๆ ใบไวยาห้อร่วง ช่องไฟระหว่างชั้นคนครีให้กวางขึ้น ทำให้แค่คลายโน้ตคิดคืนกันอย่าง เป็นอิสระ ซึ่งแน่นอนว่าได้เพิ่มอาณาเขตเวทีเสียงให้โล่ะและลึกมากขึ้น ชนิดที่คนไม่เคยเห็นฟิวส์ออดิโอเกรดมาก่อนต้องทึ่งกับแล้วกัน ได้ยังร้อง ชัดด้วยซักคำไม่ได้มีนาคน้ำที่อ่อนหนาทึ่น แต่หากควบแน่นกันเป็นตัว เป็นคน ฟังเสียงเครื่องสายต่าง ๆ ได้อย่างปลอดโปร่ง บทะบุคันก็ทำได้ แต่พอจะหวานก็อาจตัวออดได้อย่างสุภาพ สะอาดสะอ้านไปทุกเลือก บรรยายการที่ห่อหุ้มตัวโน้ตอันเป็นสะพานเชื่อมต่อระหว่างชั้นคนครีกับ ระบบท่อมเยาที่น้ำหนักตัวหักเป็นเสียงเดียวให้เสียง มีความซัคใส หนักแน่น กระฉับกระเฉง ปราศจากเสียง เผาเสียงเกลี้ยงเกลา คีแฟร์ยัลและเสียงกระดิ่ง ให้ดีมาก วิบัติซัคเจนจะหายไปเป็นที่สุด ฯ รู้สึกถึงความต่างกับฟิวส์ที่คีมกับเครื่องได้อย่างฟ้ากับเหว

ลองสัมภัสติศพังค์จากไฟฟ้า Power-House ลงไปในเครื่อง- เล่นเครื่องกันบ้าง ผ่านแบบจะไม่เชื่อสายตาเลยว่ามันช่วยกระดับความ สวยงามและมิติของภาพขึ้นมาได้ด้วย อุณหภูมิและความอิ่มของสีແບ贲ไม่มี การเปลี่ยนแปลงใด ๆ แต่เกรนของภาพที่เด็นเป็นเม็ดเล็ก ๆ กลับเนียน กว่าเดิม รวมทั้งรอยยกในบริเวณขอบภาพก็ลดลงด้วย กล่าวโดย รวมเห็นจะต้องบอกว่า มันช่วยลดค่าการฟังเบลอกของภาพลงไปได้ใน ระดับที่น่าพอใจครับ ●

Furutech: FA-220 (Balanced)

บริษัท เคเลฟ ออดิโอ จำกัด
โทร. 0-2932-5981-2

ราคา 2,320 บาท/เมตร

Power-House: Platinum

AV Padise
โทร. 0-2251-1869-70
ราคา 5,000 บาท

