

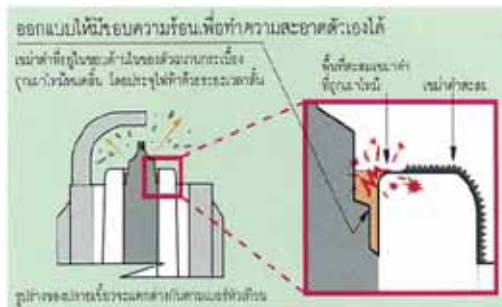
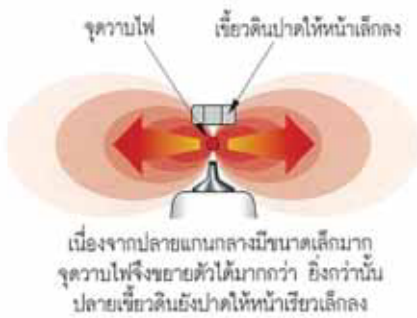
## หัวเทียน

เครื่องยนต์เบนซินนั้นจะได้รับกำลังจากแรงดันบีบอัดตัวของแก๊สเชื้อเพลิง ที่เกิดจากการผสมกันระหว่างอากาศและน้ำมันแล้วเกิดการระเบิด โดยหัวเทียนทำหน้าที่จุดประกายไฟให้กับแก๊สนี้ ซึ่งแหล่งกำเนิดของกระแสไฟจะเริ่มมาจากแบตเตอรี่แล้วไหลเข้าไปในตัวคอยล์เพื่อสร้างไฟแรงดันสูง และถูกส่งต่อมาที่หัวเทียนเพื่อคายประจุสร้างประกายไฟสำหรับการเผาไหม้ ถ้าไม่มีหัวเทียนเครื่องยนต์จะไม่ทำงาน ดังนั้นหัวเทียนถือเป็นชิ้นส่วนที่มีความสำคัญเนื่องจากการทำงานของมันจะส่งผลโดยตรง ต่อการทำงานของเครื่องยนต์ ดังนั้นนายช่างเองจะต้องรู้และเข้าใจ สามารถแนะนำให้ผู้ขับขี่ให้เข้าใจถึงการเลือกหัวเทียนให้ตรงกับการใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างถูกต้อง

หัวเทียนของรถรุ่น CBR250R นี้ใช้วัสดุอิริเดียมผลิตปลายแกนกลาง จึงสามารถลดขนาดเขี้ยวกลางให้เล็กลงกว่าวัสดุแพลตตินั่ม และช่วยเพิ่มสมรรถนะในการจุดระเบิด ในขณะที่เดียวกันการออกแบบให้มีขอบความร้อนของหัวเทียนอิริเดียมยังช่วยต้านการเกิดเขม่าได้ดีเยี่ยม

### ข้อดีของหัวเทียนแบบ IRIIDIUM

1. เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้
2. เพิ่มกำลังม้าและอัตราเร่ง
3. อายุการใช้งานยาวนานกว่าหัวเทียนทั่วไป
4. ลดปัญหาเขม่าสะสมทำให้โอกาสที่หัวเทียนบอดลดลง
5. ต้องการแรงเคลื่อนไฟฟ้าต่ำจึงสามารถใช้งานกับสายหัวเทียนทั่วไปได้ดี
6. สามารถจุดระเบิดได้ดีที่ระดับส่วนผสมของอากาศต่อน้ำมันบางกว่าปกติ
7. สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไปโดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องยนต์ Turbocharger, Supercharger รวมทั้งเครื่องยนต์ที่ใช้ Nitrous Oxide



หัวเทียนที่ใช้ในรถรุ่น CBR250R เป็นหัวเทียนอิริเดียม เบอร์หัวเทียนที่ติดมากับตัวรถคือ **SIMR8A9**



- S = SPECILA PLATINUM
- I = IRIIDIUM
- M = 10 mm, Hex 16
- R = ตัวต้านทาน
- 8 = ค่าความร้อน
- A = SPECIAL DESIGN
- 9 = ระยะห่างของเขี้ยวหัวเทียน

เส้นผ่าศูนย์กลางเกลียว

### เบอร์หัวเทียน CBR150R

DENSO	
หัวเทียนมาตรฐานเบอร์	U24ESR-N

U ความโตเกลียว 10 มม, ความโตหัวเทียนหกเหลี่ยม 16 มม  
 24 ค่าความร้อน-ชิ้นของหัวเทียน  
 E ความยาวเกลียว (ควหน้าเรียบ 19 มม)  
 S แบบมาตรฐาน  
 R โครงสร้างภายใน แบบมีความต้านทาน  
 N ลักษณะเฉพาะ Racing Type (Nickel Electrode)

NGK	
หัวเทียนมาตรฐานเบอร์	CR8E

C ความโตเกลียว 10 มม  
 R โครงสร้างภายใน แบบมีความต้านทาน  
 8 ค่าความร้อน-ชิ้นของหัวเทียน  
 E ความยาวเกลียว 19 มม (3/4")