

เครื่องเขียนญี่ปุ่น ที่หนึ่งด้านการใช้งาน

บทความนี้อยู่ในหมวด “วัสดุล้ำยุค” โดย Material ConneXion® Bangkok



ปากกา FriXion ใช้หมึกที่ลบได้เมื่อโดนความร้อนจากการเสียดสีของยาง (รูปถ่ายจาก PILOT Corporation)

ญี่ปุ่นเป็นประเทศที่ขึ้นชื่อในด้านความเป็นผู้นำทางการ “ผลิต” สินค้าประเภทรถยนต์และเครื่องใช้ไฟฟ้า และเทคโนโลยีล้ำสมัย ก็ยังถูกใช้ในการผลิตเครื่องเขียนที่เราใช้กันอยู่ทุกวันนี้อีกด้วย อุปกรณ์เครื่องเขียนที่ผลิตในญี่ปุ่นมีเสน่ห์และน่าซื้อ จนเรามักจะซื้อเกินความจำเป็นอยู่เสมอ แต่ความโดดเด่นของเครื่องเขียนญี่ปุ่นไม่ได้หยุดอยู่ที่ดีไซน์เท่านั้น ยังเน้นไปที่ความสะดวกสบายสูงสุดในการใช้งาน จนทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ปากกาถูกลื่นลบได้

และความฝันเป็นจริงในที่สุด เมื่อผู้ผลิตรายหนึ่งได้คิดค้นปากกาถูกลื่นแบบที่ใช้กันทั่วไปในออฟฟิศให้สามารถเขียนได้ลื่นไหลไม่ติดขัด ปากกา “Jet Stream” ช่วยให้ผู้เขียนสัมผัสได้ถึง การเขียนที่ไหลลื่นไปตามหน้ากระดาษ และได้รับความนิยมชมชอบจากผู้คนทั่วโลก ผู้หญิงที่เขียนไม่ลงน้ำหนักมือมาก จะไม่ชอบใช้ปากกาถูกลื่นที่มีส่วนผสมของน้ำมัน เพราะหมึกเหนียวเหนอะหนะ แต่หมึกที่ใช้ใน Jet Stream มีแรงต้านการเสียดทานเพียงแค่ครึ่งเดียวของปากกาถูกลื่นทั่วไป และใช้ระบบสปริงในตัวปากกาที่เรียกว่า “Spring Chip” เพื่อยืดหัวปากกาไว้ในองศาที่พอเหมาะ ทำให้หมึกไม่ไหลเยิ้มออกจากปลายปากกา



ปากกาถูกลื่น Jet Stream มีความพิเศษตรงที่สามารถเขียนได้ลื่นไหลเหมือนกับปากกาที่ใช้หมึกน้ำ (รูปถ่ายจาก MITSUBISHI PENCIL CO.,LTD.)

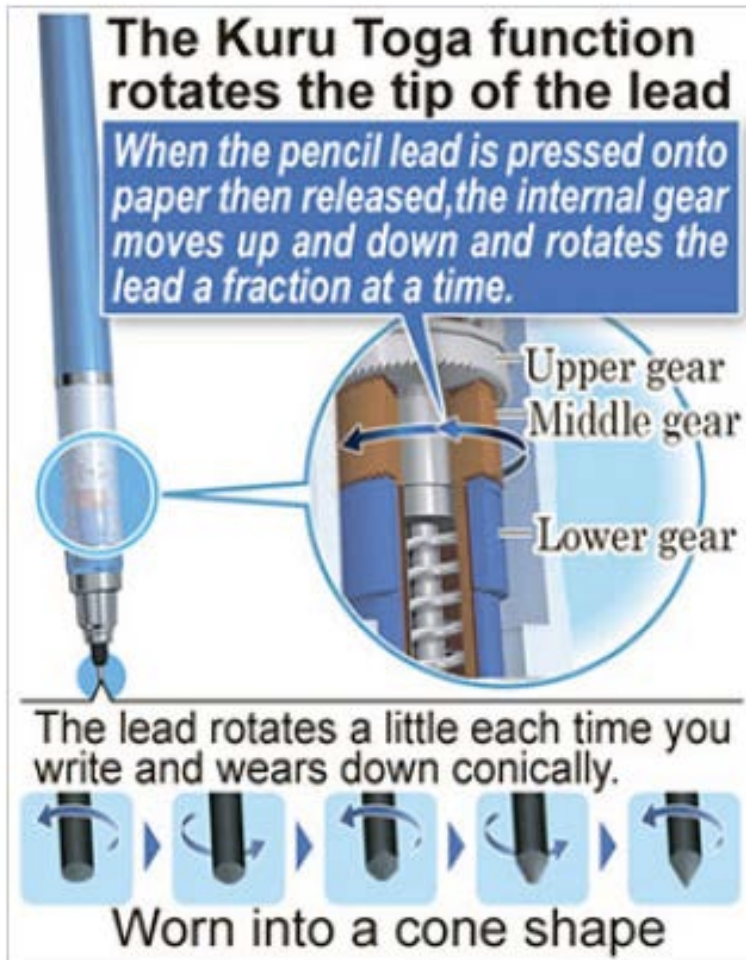
ใครว่าตัวหนังสือที่เขียนด้วยปากกาถูกลื่นไม่สามารถลบได้ ปากกาซีรีส์ “FriXion” ได้ทำลายความเชื่อเก่าๆลง ด้วยความสามารถในการ “ซ่อน” ตัวหนังสือที่เขียนแล้ว เพียงแค่ใช้ยางที่ยุบปลายด้ามปากกามาถูกับกระดาษ เหมือนเวลาที่เราลบตัวหนังสือที่เขียนด้วยดินสอ ความลับของปากกา “ลบได้” ด้ามนี้อยู่ที่หมึกสีจะเลือนหายไปเมื่อถูกความร้อนที่เกิดจากแรงเสียดสีเวลาถูกับกระดาษ ตราบใดที่อุณหภูมิห้องอยู่ระหว่าง -10 ถึง 65 องศาเซลเซียส เราก็วางใจได้ว่าตัวหนังสือจะไม่กลับมาให้เห็นอีก

ดินสอกดอัจฉริยะ

จริงอยู่ที่ดินสอกดนั้นสะดวกสบายต่อการใช้ประจำวัน แต่ตัวหนังสือที่เขียนออกมามักจะหนาไม่เท่ากันเพราะได้ดินสอที่ใช้ไปเรื่อยๆ จะถูกฝนในแนวเฉียงไม่สม่ำเสมอ แถมได้ยังหักบ่อยครั้งให้รำคาญใจอีกต่างหาก ซึ่งผู้ผลิตก็ไม่นิ่งนอนใจในปัญหา นี้จึงผลิตดินสอกดที่ชื่อว่า “Kuru Toga” ออกมา เจ้าดินสออัจฉริยะตัวนี้มีกลไกสามเกียร์ ซึ่งจะหมุนได้ดินสอไป 9 องศาโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่เรายกดินสอขึ้นจากกระดาษหลังเขียนตัวอักษร ทำให้ปลายได้ดินสอถูกฝนให้แหลมอยู่ตลอดเวลา และสามารถทนต่อแรงกดหนักๆ เวลาเขียนได้สบาย



ดินสอ Kuru Toga เขียนง่าย ไล่ไม่หัก (รูปถ่ายจาก MITSUBISHI PENCIL CO.,LTD.)



ดินสอ Kuru Toga หมุนปลายไส้ดินสอ

เมื่อไส้ดินสอถูกกดลงไปที่กระดาษ แล้ว
ยกออก เกียร์ภายในจะเคลื่อนที่ขึ้นลง
เพื่อหมุนไส้ดินสอเพียงเล็กน้อย

เกียร์บน

เกียร์กลาง

เกียร์ล่าง

ไส้ดินสอจะหมุนไปที่ละน้อยในแต่ละ
ครั้งที่เขียน ทำให้ปลายไส้ดินสอถูกฝน
จากทุกมุม จนกลายเป็นทรงกรวย

แม้แต่ปากกาหมึกซึมที่ยุโรปเป็นผู้ครองตลาด ญี่ปุ่น ก็ยังมีผลิตภัณฑ์คู่แข่งที่ได้รับความนิยมจากทั่วโลก เช่น “Elabo” ที่ต่างชาติรู้จักกันในชื่อว่า “Namiki Falcon” ความน่าสนใจที่ไม่เหมือนใครของ Elabo คือ ตรงกลางของหัวปากกาที่หมุนลาดจรดปลาย ทำให้ปากกามีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงกดหนักๆ ได้ ปากกาคูณภาพดีด้ามนี้ช่วยให้ผู้เขียนสามารถเปลี่ยนความหนาของเส้นปากกาได้เพียงแคกดเบาๆ และสามารถวาดเส้นที่มีความแตกต่างได้อย่างสบายๆ จึงไม่น่าแปลกใจเลยที่แฟนปากกาหมึกซึมจะติดใจใช้มาเป็นเวลานานถึง 30 ปีตั้งแต่เริ่มมีการผลิต



ปากกาน้ำึกซึม Elabo คุณภาพชั้นยอดจากประเทศญี่ปุ่น (รูปถ่ายจากPILOT Corporation)



หัวปากกา Elabo มีความยืดหยุ่นที่ยอดเยี่ยม สามารถรองรับแรงกดในการเขียนได้ทุกระดับ

เนื่องจากหัวปากกามีหน้าตาคล้ายกับเหยี่ยว จึงออกขายในต่างประเทศภายใต้ชื่อ Falcon ตั้งแต่มสามปีที่แล้ว (รูปถ่ายจาก PILOT Corporation)

อินเทอร์เน็ตด้วยสมาร์ทโฟน

“แผ่นช่วยจำ” เป็นเครื่องมือการเรียนรู้ของญี่ปุ่น ที่มีการใช้กันแพร่หลายในประเทศ โดยออกแบบมาเพื่อช่วยให้นักเรียนท่องจำข้อความที่สำคัญ แผ่นช่วยจำมักจะประกอบไปด้วยแผ่นกึ่งโปร่งแสงและปากกานิตพิเศษ เมื่อใช้ปากกานิตพิเศษไฮไลต์ข้อความและนำแผ่นกึ่งโปร่งแสงมาวางทับ เราจะมองไม่เห็นข้อความส่วนที่ถูกไฮไลต์ ซึ่งระบบ “AnkiSnap” ก็ถูกคิดค้นขึ้นโดยผู้ผลิตเครื่องเขียนญี่ปุ่น เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้วิธีการเดียวกันผ่านสมาร์ทโฟนได้อย่างง่ายดาย

เพียงไฮไลต์ข้อความส่วนที่ต้องการท่องจำด้วยปากกา AnkiSnap แล้วถ่ายรูปโดยใช้แอปพลิเคชันของระบบ จากนั้นเปิดรูปในสมาร์ทโฟน เมื่อเราแตะหน้าจอ เราสามารถกำหนดให้พื้นที่ที่ไฮไลต์ไว้ปรากฏขึ้นหรือถูกซ่อนไว้ก็ได้ แถมยังสามารถแชร์ข้อความช่วยจำนี้ให้กับเพื่อนได้อีกด้วย แคนี่การเรียนรู้ที่ต้องอาศัยการท่องจำก็ง่ายขึ้นนิดเดียว สามารถทำที่ไหนก็ได้โดยไม่ต้องหิวตำราหนาๆ ให้หนักเปล่าๆ



ปากกา AnkiSnap ใช้คู่กับสมาร์ทโฟนเพื่อไฮไลต์คำที่ต้องการท่องจำ (รูปถ่ายจาก Pentel Co., Ltd.)



ส่วนที่ไฮไลท์ด้วยปากกา AnkiSnap จะกลายเป็นสีดำเมื่อดูรูปผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ข้อความที่ถูกซ่อนไว้จะปรากฏขึ้นเมื่อแตะบนหน้าจอ (รูปถ่ายจาก Pentel Co., Ltd.)

อ้างอิง: บทความ ["Excellent in Usability-Stationery Made in Japan"](http://www.web-japan.org) จากเว็บไซต์ [web-japan.org](http://www.web-japan.org)