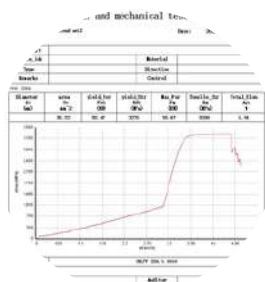


Universal Testing Machine

WAW-Series

Computer Control Testing



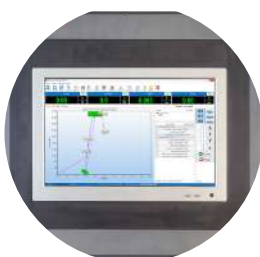
ส่ง Report Online

เมื่อทำการทดสอบชิ้นงานเสร็จแล้ว สามารถพิมพ์หรือส่งต่อเป็น digital file ส่งผ่าน online ได้ อาทิเช่น Line, Gmail, cloud, google drive ฯลฯ



หน้าจอแสดงผล Real-time

หน้าจอ LCD ทำให้แสดงค่าพารามิเตอร์ ในโปรแกรมได้อย่างละเอียดพร้อมกับ กราฟระหว่างทดสอบ



ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์

จึงให้กำลังอัดหรือดึงได้ดี มีความแม่นยำ สูง อีกทั้งยังมีระบบไฮดรอลิกส์สำหรับปรับ ความสูงให้พอดีกับชิ้นงานที่จะทดสอบได้ พร้อมตะแกรงป้องกันเศษชิ้นงาน

ความสามารถของ WAW-Series

คือ การทดสอบโดยการดึง, การกด-บีบอัด ชิ้นงานหรือวัสดุ อาทิ พลาสติกเสริมเส้นใยแก้ว, โลหะ, ลวด, คอมโพสิต, อีลาสโตเมอร์, ผลิตภัณฑ์จากไม้หรือสิ่งทอ, วัสดุชีวภาพ, กระจก, กาว, โฟม, สีน้าอุปโภคบริโภค



ตัวจับทดสอบแบบดึง

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงานด้วยการดึง ได้แก่ เหล็กเส้น เหล็กแผ่น ยาง ลวด สลึง ฯลฯ



ฐานทดสอบ Compress

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงานด้วยการกดหาความแข็งแรง ได้แก่ คอนกรีต มอร์ต้า ฯลฯ



ฐานทดสอบแรงดัด 3 Point

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงาน เพื่อหาค่าโมดูลัสของความยืดหยุ่นในการดัด , ความเครียดในการดัดและการตอบสนองความเค้นในการดัด

อุปกรณ์เสริมในการทดสอบ



ตัวจับชิ้นงาน

- สำหรับ PC Strand
- สำหรับเหล็กเส้น
- สำหรับเหล็กแบน



Extensometer

- อุปกรณ์ในการวัดระยะยืดแบบจับใช้สำหรับหาค่าระยะยืดของชิ้นงานเพื่อนำไปคำนวณทางวิศวกรรม



ตัวจับทดสอบแบบดึง

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงานด้วยการดึง ได้แก่ เหล็กเส้น เหล็กแผ่น ยาง ลวด สลึง ฯลฯ

ฐานทดสอบ Compress

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงานด้วยการกดหาความแข็งแรง ได้แก่ คอนกรีต มอร์ต้า ฯลฯ

ฐานทดสอบ 3 Point

ใช้สำหรับทดสอบชิ้นงาน ด้วยการกดหาความแข็งแรง 3 จุด ได้แก่ คอนกรีตแบบคาน ไม้ เหล็ก ฯลฯ



ข้อมูลทางเทคนิค



• ASTM C39, ASTM A370, ASTM E4, ASTM E8



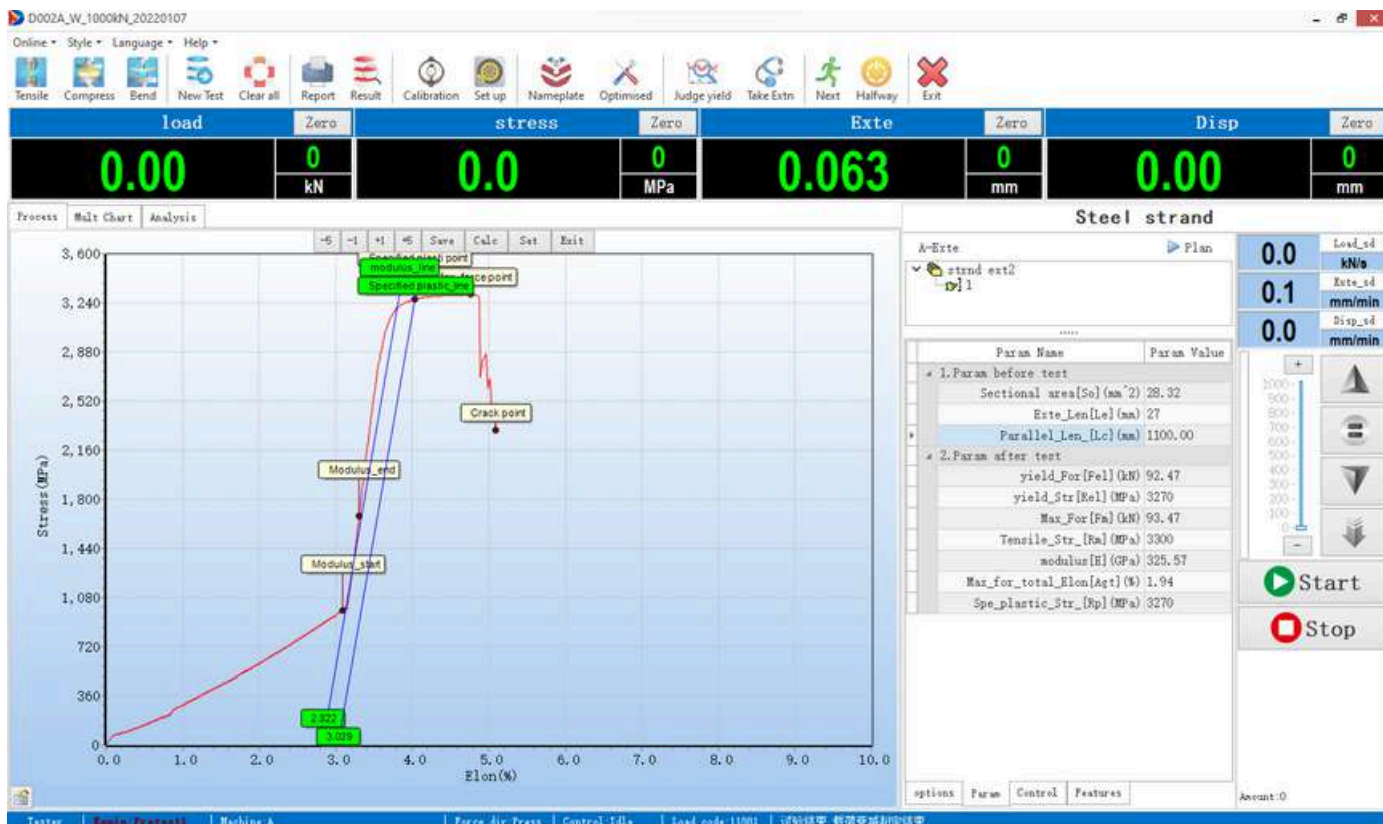
• ISO6892, ISO75001



• BS4449, BSEN

รุ่น/โมเดล	WAW-100B	WAW-300B	WAW-600B	WAW-1000B
กำลังทดสอบสูงสุด (kN)	100 kN	300 kN	600 kN	1,000 kN
ความเร็วสูงสุดขณะดึง (mm./min)	320			
จุดยึดโครงสร้าง	6 เสา			
ระยะกดสูงสุดในการทดสอบ (mm.)	500	600		
ระยะดึงสูงสุดในการทดสอบ (mm.)	600	700		
ระยะสูงสุดของการยกลูกสูบ (mm.)	200			
เส้นผ่านศูนย์กลางตัวอย่างวงกลม (mm.)	Ø6 - Ø22	Ø10 - Ø32	Ø13 - Ø40	Ø14 - Ø45
เส้นผ่านศูนย์กลางตัวอย่างทรงเหลี่ยม (mm.)	0 - 15	0 - 20		0 - 40
ระยะสูงสุดของดัดทดสอบ (mm.)	300			
เส้นผ่านศูนย์กลางของฐานทดสอบ (mm.)	Ø110	Ø150	Ø200	Ø225
ขนาดของเครื่องทดสอบ (mm.)	800x620x1,850	800x620x1,900	800x620x2,000	800x620x2,300
ขนาดของเครื่องควบคุม (mm.)	800x600x1,600			
กำลังไฟฟ้า (kW)	2.2			
น้ำหนัก Control/Host (kg)	1,750	1,900	2,200	2,900

• ตัวอย่างโปรแกรม



• ตัวอย่าง Report

