

ภาคผนวก ก

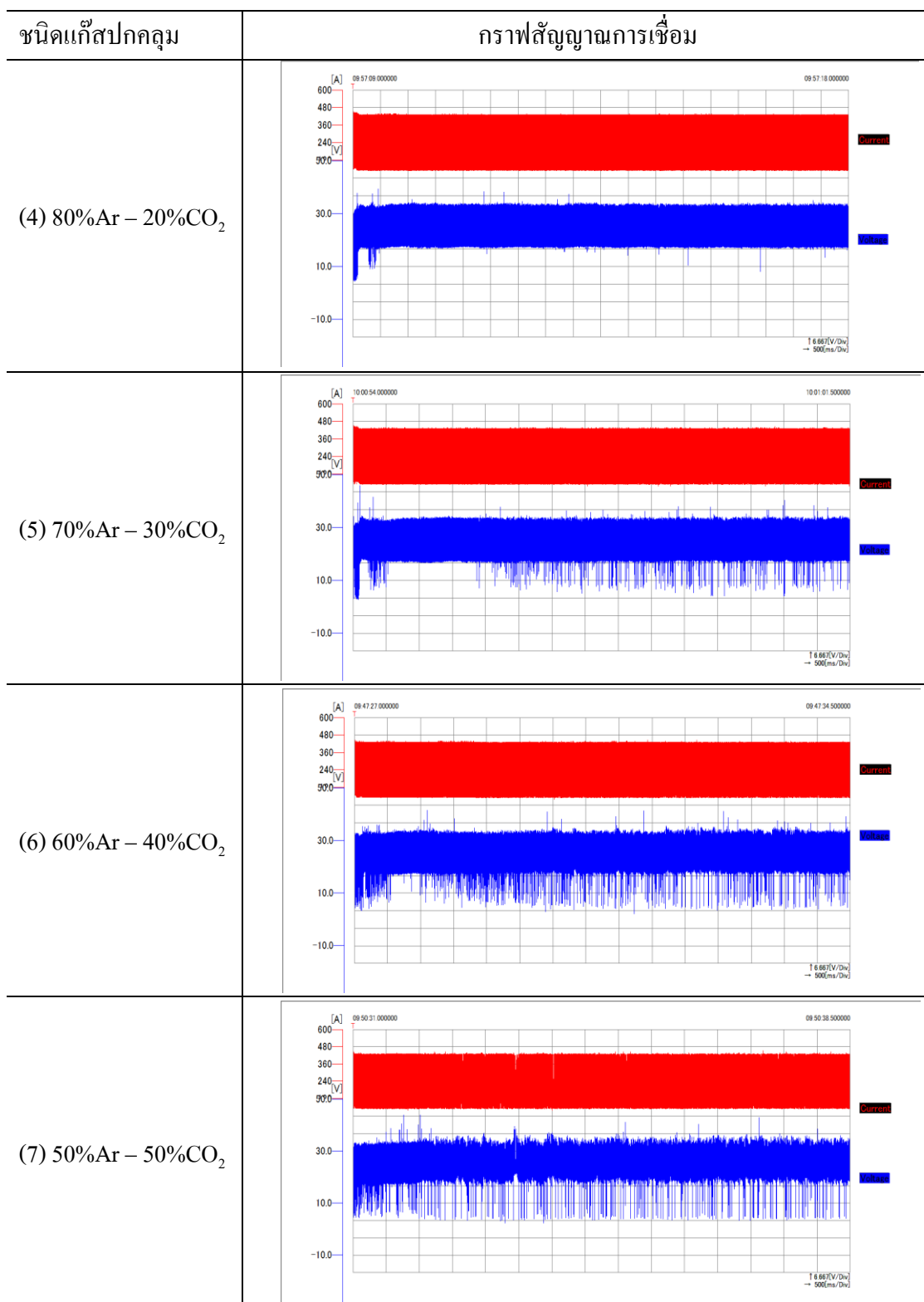
สภาวะสัญญาณไฟฟ้าจากการเชื่อมโดยใช้แก๊สปกคลุมชนิดต่างๆ

การวัดสัญญาณการเชื่อมโดยเครื่องวัดสัญญาณ NR2000

NR2000 เป็นอุปกรณ์สำหรับวัดสัญญาณกระแสไฟฟ้า แรงดัน และการสั่นไหว ในการทดสอบมีการใช้อุปกรณ์ชนิดนี้เพื่อทำการยืนยันสถานะสัญญาณต่างๆที่เกิดขึ้น ซึ่งผลการวัดสัญญาณเป็นดังนี้

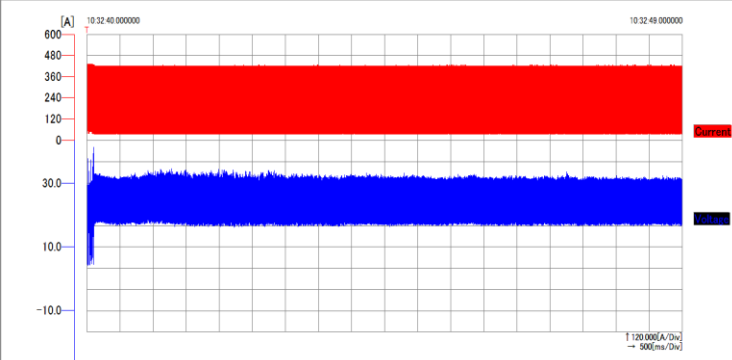
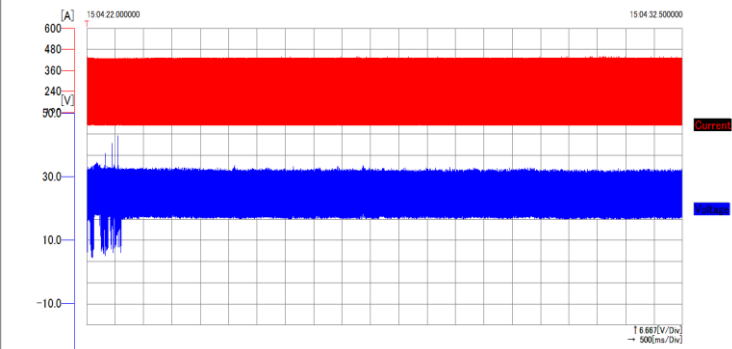
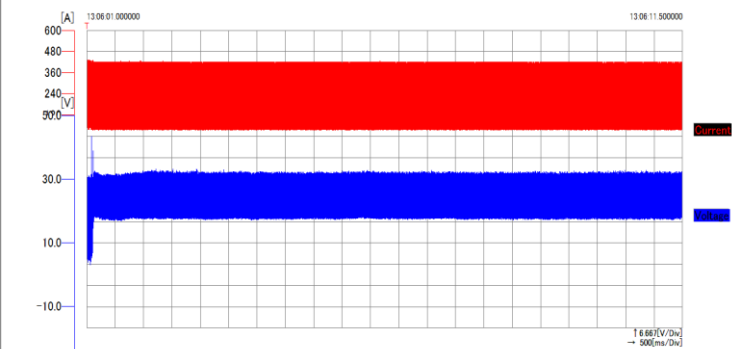
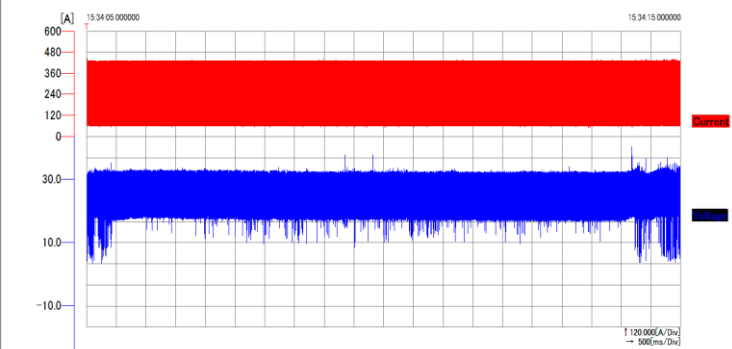
ก.1 สถานะการเชื่อม ER308

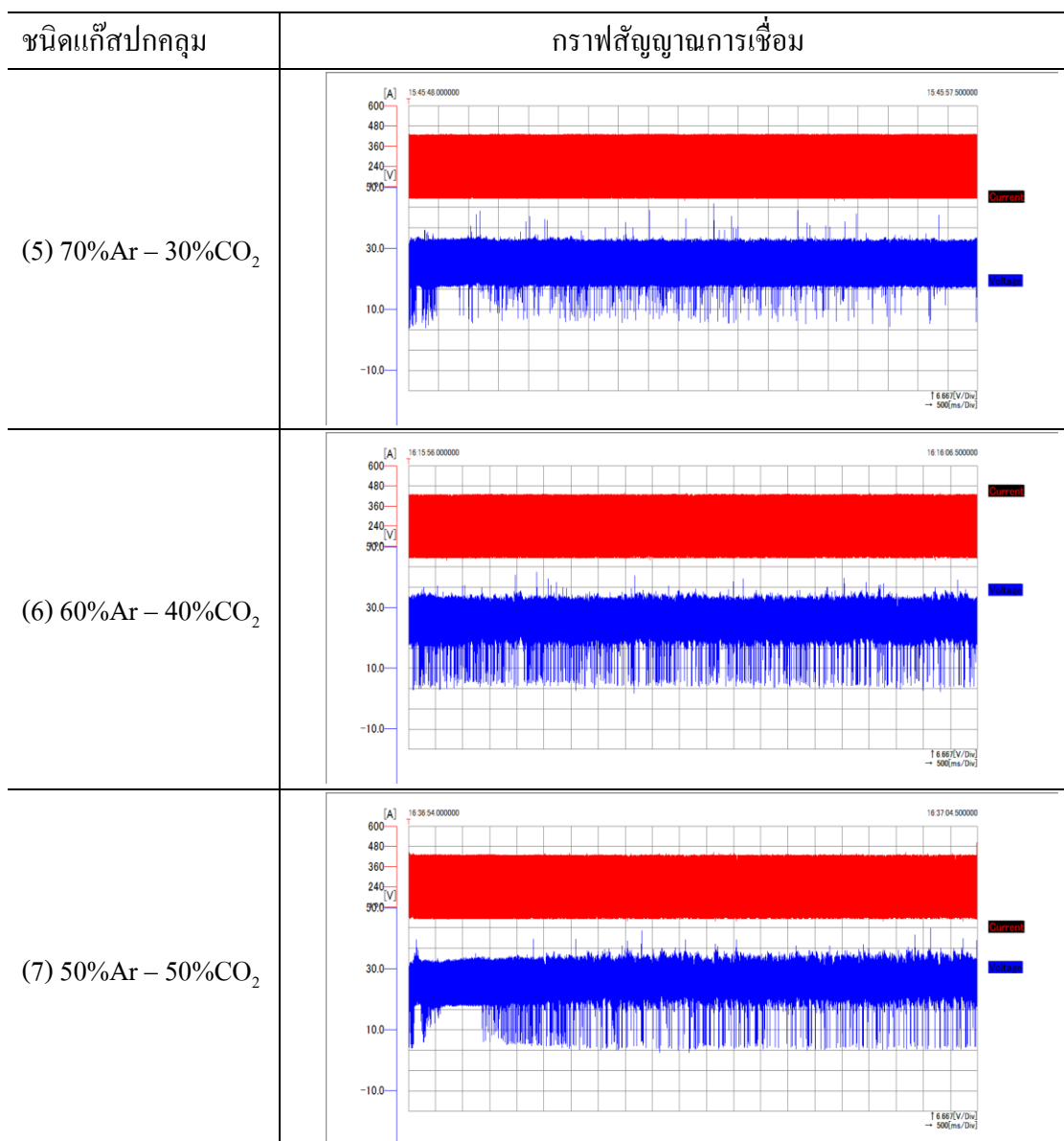
ชนิดแก๊สปกคลุม	กราฟสัญญาณการเชื่อม
(1) 98%Ar – 2%O ₂	
(2) 95%Ar – 5%O ₂	
(3) 90%Ar – 10%CO ₂	



รูปที่ ก.1 กราฟแสดงกระแสและแรงดันไฟฟ้าจากการเชื่อมด้วยลวด ER308

ก.2 สถานะการเชื่อม ER308LSi

ชนิดแก๊สปกคลุม	กราฟสัญญาณการเชื่อม
(1) 98%Ar – 2%O ₂	
(2) 95%Ar – 5%O ₂	
(3) 90%Ar – 10%CO ₂	
(4) 80%Ar – 20%CO ₂	



รูปที่ ก.2 กราฟแสดงกระแสและแรงดันไฟฟ้าจากการเชื่อมด้วยลวด ER308LSi