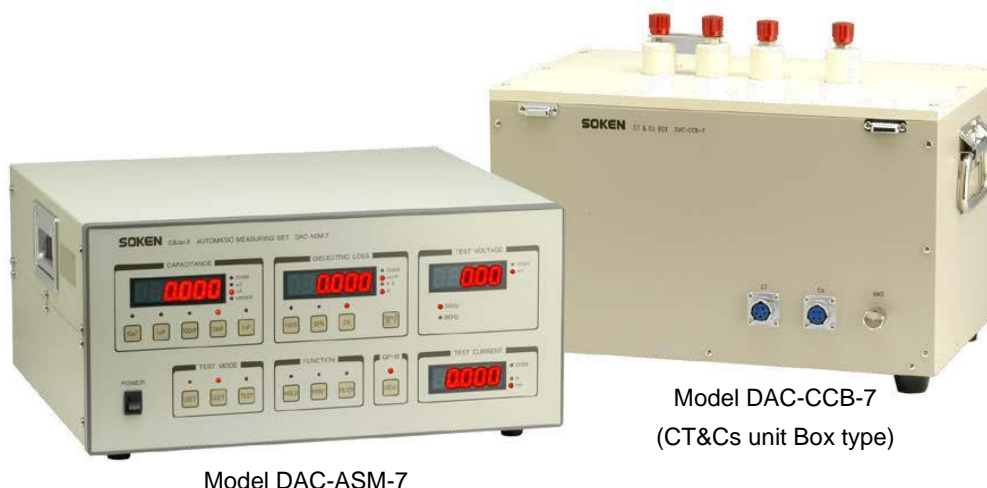


Bộ đo tự động C & Tanδ

DAC-ASM-7



Model DAC-ASM-7

Model DAC-CCB-7
(CT&Cs unit Box type)

DAC -ASM-7 đã được thiết kế để thực hiện phép đo hệ số phân tán điện môi (tanδ) trong phạm vi rộng: Điện dung 100pF - 10μF, tanδ 0 - 100%

Điện áp thử nghiệm là từ AC100V đến 12kV với loại hộp CT & Cs (DAC-CCB-7) và lên đến 30kV với loại bể (DAC-CCB-6).

DAC-ASM-7 có thể đo cả mẫu vật được nối đất và không có nền tảng một cách quý giá và an toàn, và lý tưởng cho thử nghiệm phát triển, thử nghiệm kiểm tra và bảo trì phòng ngừa trên các thiết bị, như Máy phát điện, Động cơ, Máy biến áp và vật liệu cách điện

Tính năng

- Phạm vi điện dung : 100pF - 10μF
- Kiểm tra điện áp: Loại hộp : AC100V - 12kV
Loại bình chứa : AC100V - 30kV
- Độ phân giải tối thiểu : Capacitance 0.1pF (1nF range)
tan δ 0.001%(2% range)
- Tụ điện tiêu chuẩn nội bộ BOX HỘP CT & Cs
- Mẫu vật được nối đất (GST hoặc Mẫu vật bị mắc kẹt (UST)
Có thể chọn thử nghiệm.

Mẫu thử

Máy phát điện, động cơ, cuộn dây,
Dây cáp điện,
Máy biến áp điện,
Máy biến áp,
Tụ điện,
Vật liệu cách điện



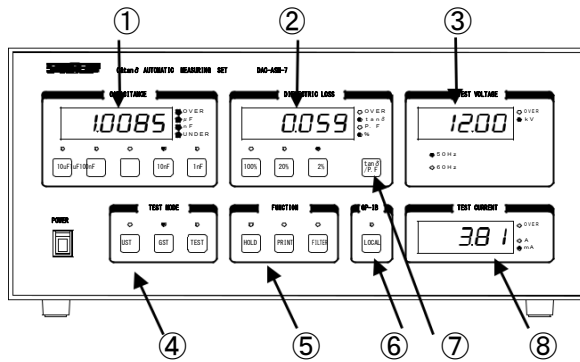
Model DAC-CCB-6
(CT&Cs unit Tank type)

Thông số kỹ thuật

Model	DAC-ASM-7 12kV type	DAC-ASM-7 30kV type
■ Kiểm tra điện áp	AC 0.10kV – 12kV	AC 0.10kV – 30kV
	Kiểm tra cung cấp điện không được bao gồm.	
■ Tần số	50/60Hz	
■ Độ phân giải tối thiểu	Điện dung 0,1pF (phạm vi 1nF) tanδ 0,001% (phạm vi 2%)	
■ Phạm vi đo		
Điện dung	0.1nF – 10uF (GST mode) 0.1nF – 1uF (UST mode)	
tan δ (%)	0 – 100 (%), 3 ranges	
P.F (%)	0 – 70.7 (%), 3 ranges	
Đồng hồ đo điện áp	0 – 18kV one range	0 – 30kV one range
Đồng hồ đo dòng điện	0 – 50A Auto 6 ranges	
■ Độ chính xác		
Điện dung	±(1%Rdg+2digits) ±(5%Rdg+5digits) at less than 1nF	±(5%Rdg+2digits) ±(5%Rdg+5digits) at less than 1nF
tan δ (%) / P.F(%)	±(0.01%+3%Rdg+2digits) ±(0.03%+5%Rdg+2digits) at less than 1nF.	±(0.02%+3%Rdg+2digits) ±(0.04%+5%Rdg+5digits) at less than 1nF
Đồng hồ đo điện áp	±3% (mean)	±5% (mean)
Đồng hồ đo dòng điện	±3% (mean)	±5% (mean)
■ Điện áp đầu vào	AC100-240V ±10% 50/60Hz	
■ Giao diện	GP-IB	
■ Kích thước và trọng lượng	W430 x D385 x H200 mm, (không có hình chiếu) Xấp xỉ 15kg	
■ Phụ kiện	Cáp đo (cho GST) x1, 5m Cáp đo (cho UST) x1,10m Cáp kết nối CT x 1, 5m Cáp kết nối CS x 1, 5m Cáp nối đất x 1, 5m Cáp kết nối GND x 1, 5m Cáp AC x 1, 2m	Cáp đo (cho UST) x1,10m Cáp kết nối CT x 1, 5m Cáp kết nối CS x 1, 5m Cáp nối đất x 1, 5m Cáp kết nối GND x 1, 5m AC Cable x 1, 2m (Không bao gồm cáp đo (GST))
CT & Cs Unit		
■ Model	DAC-CCB-7 (Box Type)	DAC-CCB-6 (Tank Type)
Gas đầy		SF6 (0.2MPa)
■ CT tích hợp		
Điện áp định mức tối đa	12kV	30kV
Xếp hạng tối đa dòng điện	50A phạm vi 10uF (GST) 3A : phạm vi 1uF / 100nF / 10nF / 1nF 1/10 đánh giá tối đa về kiểm tra liên tục 120% đánh giá tối đa trong bài kiểm tra 15 phút	50A: phạm vi 1uF / 10uF (GST) 1A: phạm vi 100nF / 10nF / 1nF 1/10 đánh giá tối đa về kiểm tra liên tục. 120% đánh giá tối đa trong bài kiểm tra 15 phút.
■ Đo tụ điện tiêu chuẩn		
Điện áp định mức tối đa	12kV	30kV
Điện dung danh nghĩa	1000pF ±10%	1000pF ±10%
tan δ	<0.05%	<0.05%
■ Kích thước và trọng lượng	W400 x D320 x H260mm Xấp xỉ 20kg (không có dự đoán)	W347 x D347 x H617mm Xấp xỉ 40kg (không có dự đoán)

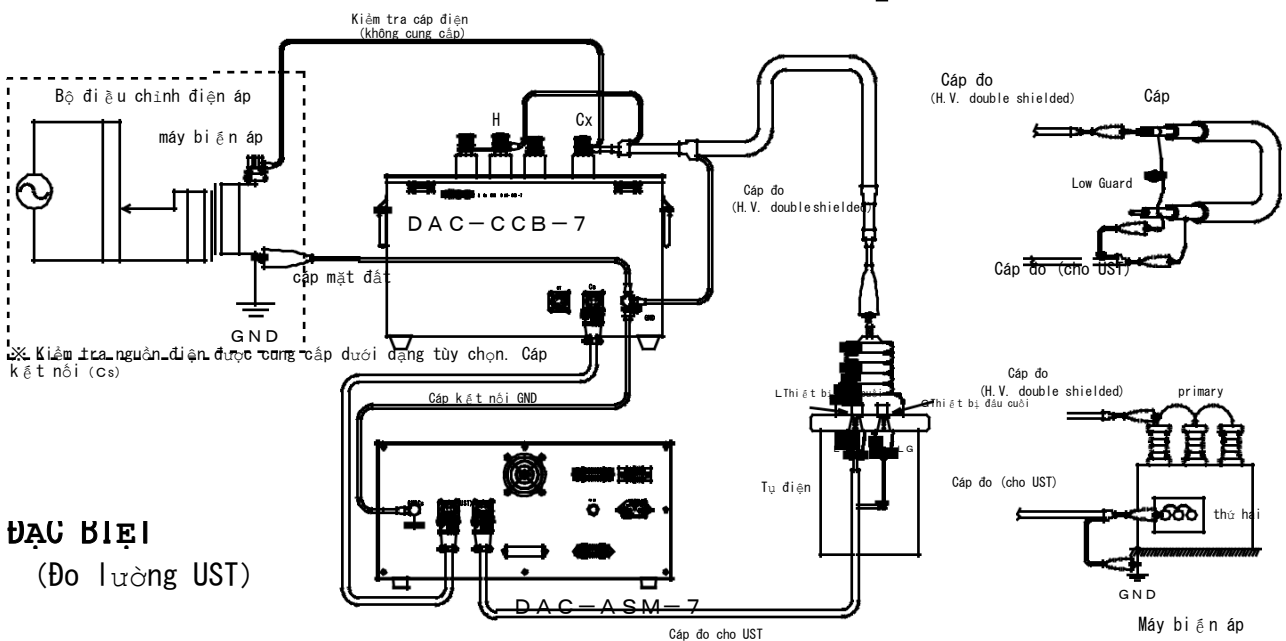
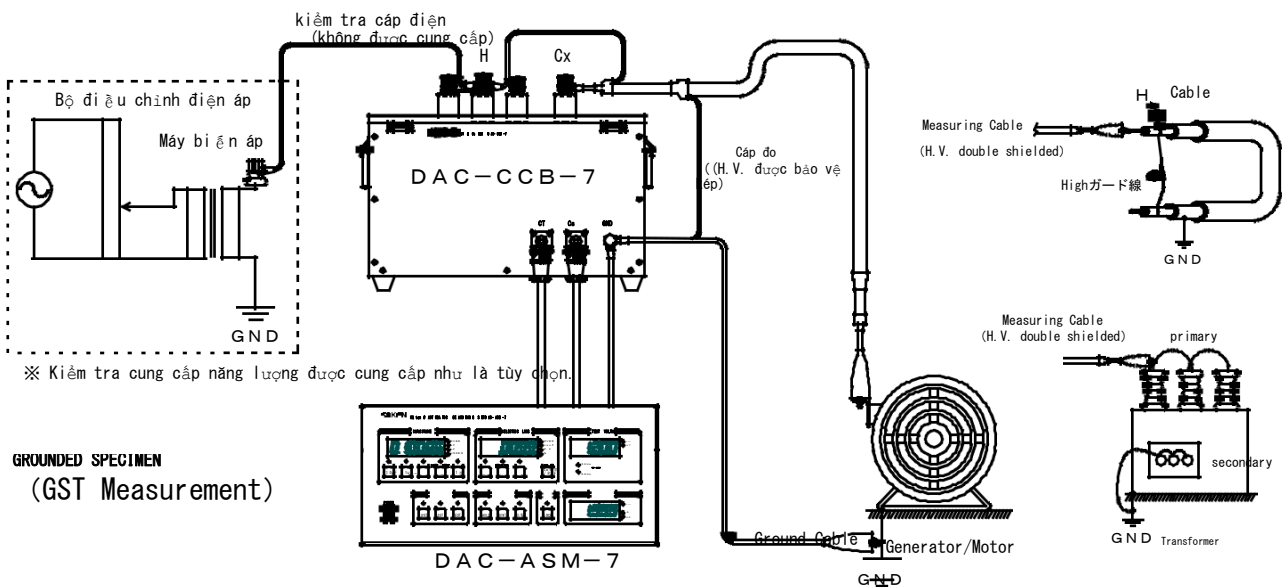
Lưu ý: Điện áp thử nghiệm loại Max 50kV cũng có sẵn.

Mặt trước của DAC-ASM-7



- ① Điện dung
- ② Hệ số phân tán (tanδ)
- ③ Kiểm tra điện áp
- ④ Chế độ thử nghiệm (GST, UST)
- ⑤ Phím in
- ⑥ Công tắc GP-IB
- ⑦ tanδ P.F. Lựa chọn
- ⑧ Kiểm tra dòng điện

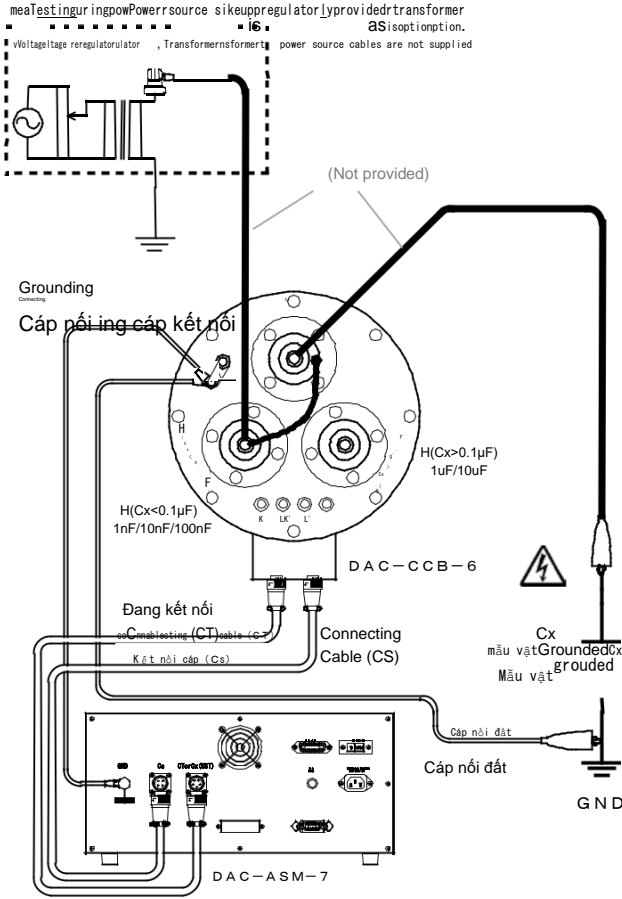
Bản vẽ kết nối cho loại 12kV



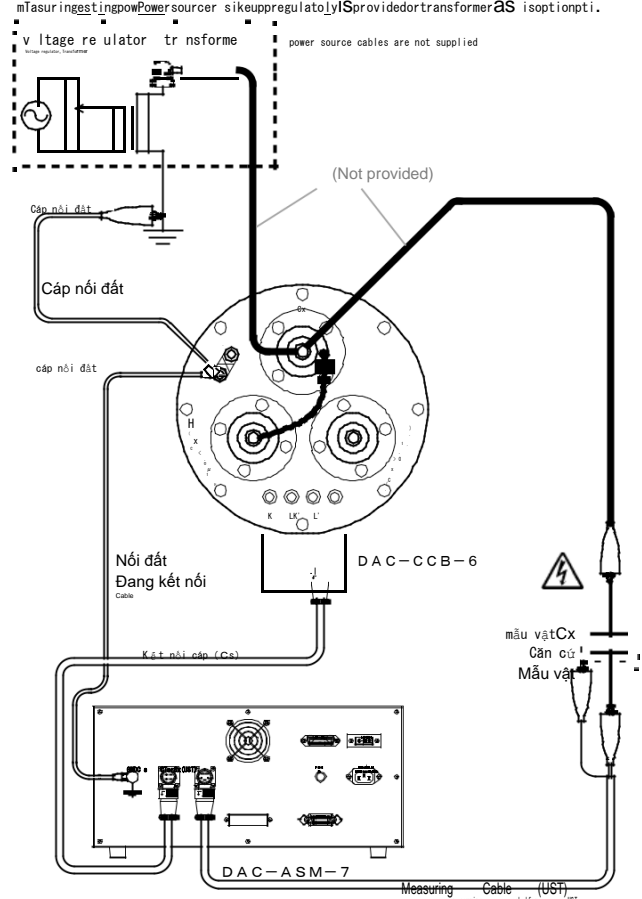
DAC-ASM-7 C & TAN δ AUTOMATIC MEASURING SET

Bản vẽ kết nối cho loại 30kV

■ Mẫu đất (Đo lường GST)

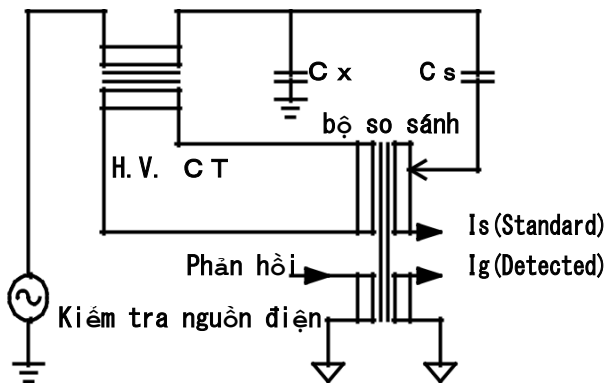


■ Mẫu vật bị mắc kẹt (Đo UST)

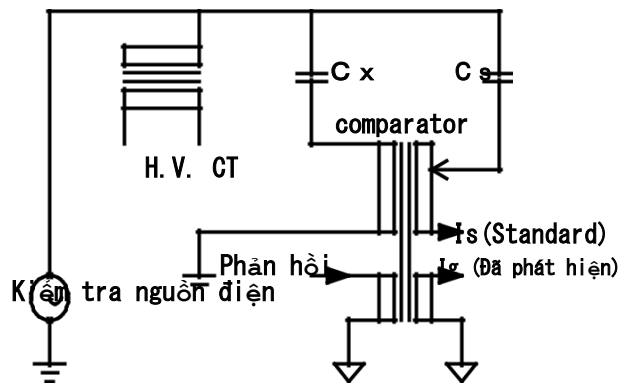


Sơ đồ kết nối cho GST và UST

GROUNDING SPECIMEN (Đo lường GST)



UNGROUNDING SPECIMEN (Đo lường UST)



2017/02/01