NTS
Solution for Professional Audio.

AUDIO CONFERENCE & MEETING SYSTEM

ระบบขยายเสียงสำหรับการประชุมและการสัมมนา

ชุดประชุมเอ็นทีเอส.....

พัฒนาการเพื่อความสมบูรณ์แบบของระบบประชุม

ชุดประชุมระบบอนาล็อก

AC-SERIES

ANALOG CONTROL
conference system

ชุดประชุมระบบดิจิตอล

DC-SERIES

DIGITAL CONTROL
conference system

AUDIO CONFERENCE & MEETING SYSTEM

professional conference system by nts

NTS
Solution for Professional Audio.

ชุดประชุม AC-50 Series ชุดประชุมในระบบอนาล็อกที่ได้รับการออกแบบและพัฒนามาเพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานในระบบการประชุมและสัมมนา ซึ่งสามารถตอบโจทย์ในการใช้งานได้อย่างครบถ้วนครอบคลุมทั้งคุณภาพเสียงที่ชัดเจนและรูปลักษณ์ภายนอกที่สวยงามแข็งแรง โดยมีให้เลือกใช้งานได้ทั้งในรูปแบบของชุดจ่ายไฟ AC-50S หรือในรูปแบบของชุดขยายเสียง AC-50A เมื่อต้องการต่อลำโพงภายนอกเพิ่มเติม

ชุดประชุมระบบอนาล็อก AC-SERIES

ANALOG CONTROL
conference system

ชุดประธาน (Chairman Unit : AC-50C)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 480 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกดตัดการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 3 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงหอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร

ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : AC-50D)

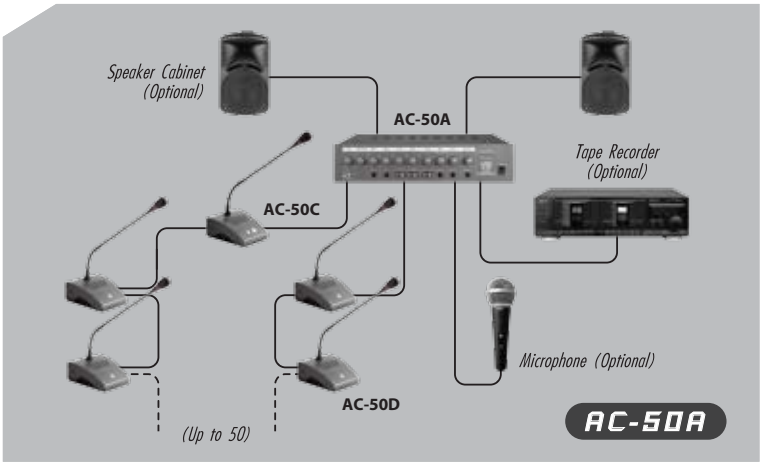
- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 480 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 3 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงหอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร

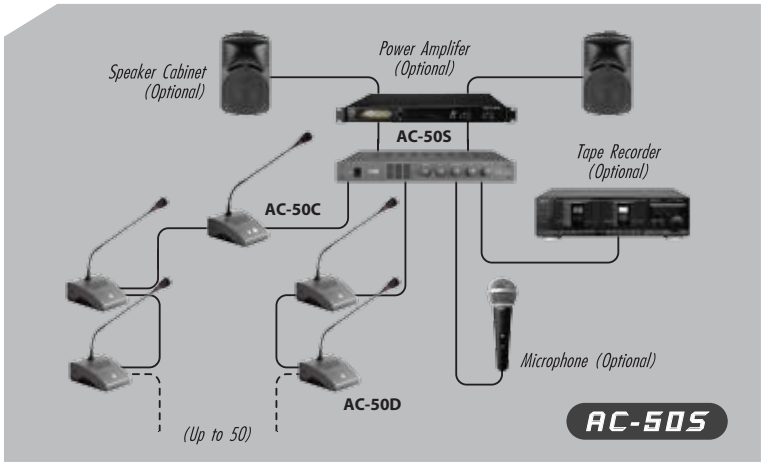
ชุดควบคุมและขยายเสียง (Amplifier Unit : AC-50A)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ พร้อมทั้งภาคขยายสัญญาณเสียง
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกดตัดการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีวอลลุ่ม Tone Control และ Master สำหรับควบคุมเสียงลำโพงภายนอก
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องต่อสัญญาณ Pre out และ Amp in สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปรับแต่งเสียงภายนอก
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Double out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีภาคขยายสัญญาณเสียงขนาด 50 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม และ Line out 70V/100V
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : AC-50S)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกดตัดการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงมอนิเตอร์ในตัวพร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Pre out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม





NTS
Solution for Professional Audio.

ชุดประชุม DC-10 Series ชุดประชุมในระบบดิจิตอลที่มาพร้อมคุณภาพเสียงและฟังก์ชั่นในการทำงานที่ครบครันสำหรับงานประชุม ไม่ว่าจะเป็นการทำงานที่รองรับการเชื่อมต่อการประชุมผ่านทางระบบโทรศัพท์ (Teleconference), ฟังก์ชั่นในการปิดไมโครโฟนโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน, ฟังก์ชั่นในการทดสอบการทำงานของไมค์ประชุมภายในระบบ, ฟังก์ชั่นในการกำหนดจำนวนผู้พูด โดยมีการควบคุมและแสดงผลผ่านทางจอ LCD

ชุดประชุมระบบดิจิตอล
DC-SERIES

DIGITAL CONTROL
conference system

ชุดประธาน (Chairman Unit : DC-10C)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 430 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกดตัดการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 2 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงทอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีระบบปิดไมโครโฟนอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานนาน 30 วินาที โดยมีสวิตช์สำหรับเลือกเปิด - ปิดการใช้งานที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิตอลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

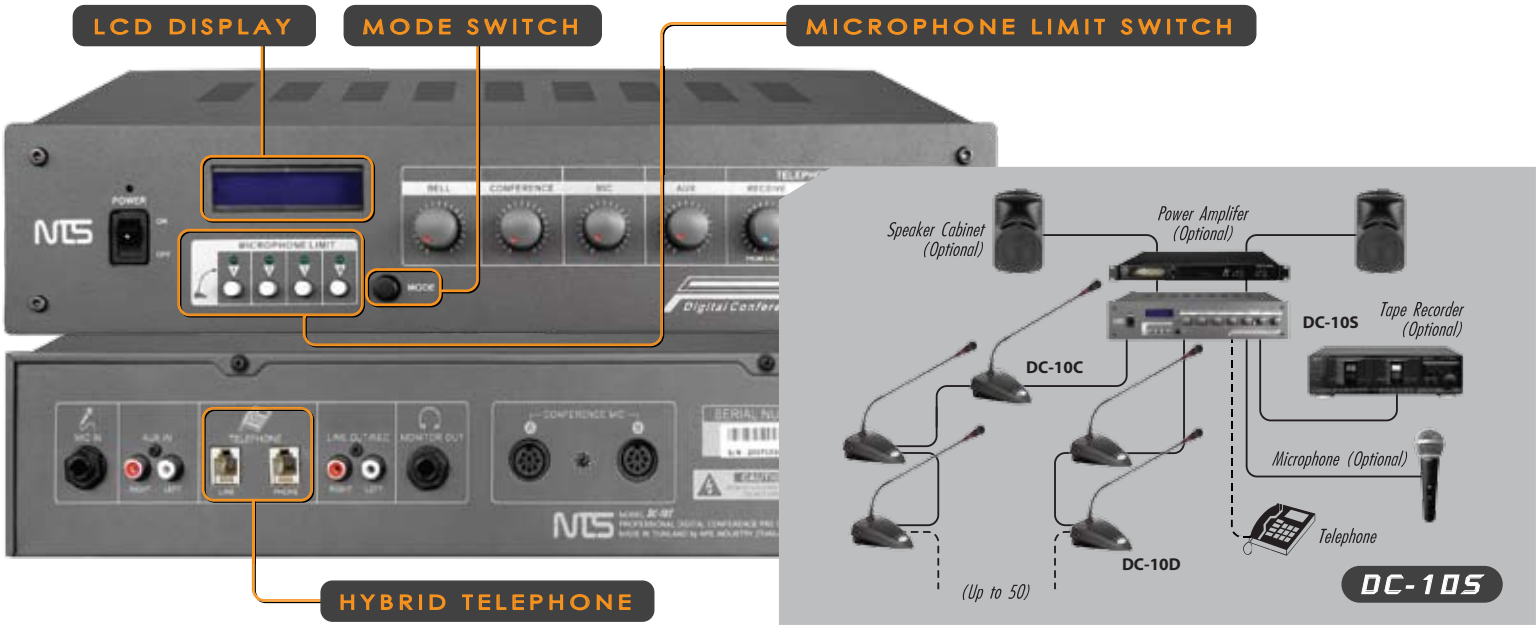
ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : DC-10D)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 430 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 2 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงทอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีระบบปิดไมโครโฟนอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานนาน 30 วินาที โดยมีสวิตช์สำหรับเลือกเปิด - ปิดการใช้งานที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิตอลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : DC-10S)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีช่องสำหรับเสียบหูฟังพร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องต่อสัญญาณเอาท์พุทสำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงหรือเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุด โดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่อเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 10 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม
- มีช่องรับสัญญาณจากระบบโทรศัพท์เพื่อรองรับการประชุมร่วมทางไกล
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับสัญญาณรับ - ส่งของระบบโทรศัพท์เพื่อรองรับการประชุมร่วมทางไกล
- มีระบบทดสอบการทำงานของไมโครโฟนภายในระบบ
- สามารถปรับเลือกฟังก์ชั่นการทำงานได้ 4 โหมดการทำงาน ได้แก่
  1.ปรับเลือกให้จำกัดจำนวนการใช้งานไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1-4 คน
  2.ปรับเลือกให้ใช้งานไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้ทีละ 1 ตัว โดยตัวที่เปิดก่อนหน้าจะปิดเองโดยอัตโนมัติ
  3.ปรับเลือกให้ใช้ได้เฉพาะไมโครโฟนประธานเท่านั้น
  4.ปรับเลือกให้ใช้งานได้อิสระไม่จำกัดจำนวนของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม

- มีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของระบบ
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิตอลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรเลอร์



AUDIO CONFERENCE & MEETING SYSTEM
professional conference system by nts

DC-SERIES

ชุดประธาน (Chairman Unit : AC-50C)

ไมโครโฟน ..... แบบคอนเดนเซอร์ 12 - 48 โวลต์
รับสัญญาณเสียงขาเข้า ..... สูงสุด 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 1%
มุมการรับของสัญญาณ ..... แบบทิศทางด้านหน้า
ความไวในการรับสัญญาณ ..... 6.5 mVrms
ค่าความต้านทานของไมโครโฟน 3kΩ
ผลตอบสนองความถี่ ..... 100Hz - 20kHz
ลำโพงทนกำลังขับ ..... 3 วัตต์ 8Ω
สวิตช์ไมโครโฟน ..... กดพูด, กดฟัง
สวิตช์ตัดการสนทนา ..... กดตัด, ปล่อยดับ
ขนาด WxHxD ..... 125 x 60 x 150 mm.
น้ำหนัก ..... 0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : AC-50D)

ไมโครโฟน ..... แบบคอนเดนเซอร์ 12 - 48 โวลต์
รับสัญญาณเสียงขาเข้า ..... สูงสุด 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 1%
มุมการรับของสัญญาณ ..... แบบทิศทางด้านหน้า
ความไวในการรับสัญญาณ ..... 6.5 mVrms
ค่าความต้านทานของไมโครโฟน 3kΩ
ผลตอบสนองความถี่ ..... 100Hz - 20kHz
ลำโพงทนกำลังขับ ..... 3 วัตต์ 8Ω
สวิตช์ไมโครโฟน ..... กดพูด, กดฟัง
ขนาด WxHxD ..... 125 x 60 x 150 mm.
น้ำหนัก ..... 0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดควบคุมและขยายเสียง (Amplifier Unit : AC-50A)

ขนาดกำลังขยายขาออก ..... 50 วัตต์ rms ที่ 8Ω, 70V และ 100V
ความไว 0dBu
ผลตอบสนองความถี่ ..... 50Hz - 20kHz 0,-3dB ที่ 8Ω
50Hz - 15kHz 0,-3dB ที่ 70V และ 100V
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω
การปรับเสียงทุ้ม, กลาง, แหลม ..... Low 80Hz 12dB Sheleving
Mid 2.5kHz 12dB Peaking
High 12kHz 12dB Sheleving
วงจรกรองสัญญาณขาเข้า ..... HPF 50Hz 18dB/octave

สัญญาณไมโครโฟน
จำนวนช่อง ..... 2 ช่อง
ความไว ..... -55dBu
ผลตอบสนองความถี่ ..... 50Hz - 20kHz 0,-3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 0.1% ที่ 1kHz 8Ω
ความต้านทาน ..... 4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -115dBu

สัญญาณเสียงเพลง
จำนวนช่อง ..... 2 ช่อง
ความไว ..... -13.5dBu
ผลตอบสนองความถี่ ..... 50Hz - 40kHz 0,-3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω
ความต้านทาน 10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -115dBu

สัญญาณเสียงประชุม
ความไว ..... -13.5dBu
สวิตช์ตัดการสนทนา ..... เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม
ผลตอบสนองความถี่ ..... 100Hz - 12kHz 0,-3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 0.04% ที่ 1kHz 8Ω
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน 555Hz

สัญญาณอัดเทปขาออก
สัญญาณออกสูงสุด ..... 9 Vrms
ขนาด WxHxD ..... 483 x 88 x 305 mm.
น้ำหนัก ..... 8.8 kg. / 19.36 lbs.

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : AC-50S)

สัญญาณไมโครโฟน
จำนวนช่อง ..... 1 ช่อง
ความไว ..... -55dBu
ความต้านทาน ..... 4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -90dBu

สัญญาณเสียงเพลง
จำนวนช่อง ..... 1 ช่อง
ความไว ..... -7dBu
ความต้านทาน 10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -100dBu

สัญญาณเสียงประชุม
ความไว ..... -10dBu
สวิตช์ตัดการสนทนา ..... เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน 555Hz

สัญญาณอัดเทปขาออก
สัญญาณออกสูงสุด ..... 9 Vrms
ขนาด WxHxD ..... 430 x 56 x 150 mm.
น้ำหนัก ..... 2.8 kg. / 6.16 lbs.

ชุดประธาน (Chairman Unit : DC-10C)

ไมโครโฟน ..... แบบคอนเดนเซอร์
ความไว ..... 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 1% ที่ 8Ω
ผลตอบสนองความถี่ ..... 120Hz - 20kHz ที่ 8Ω
ภาคขยายเสียง ..... 0.5 วัตต์ 8Ω
ลำโพงทนกำลังขับ ..... 2 วัตต์ 8Ω
สวิตช์ไมโครโฟน ..... กดพูด, กดฟัง
สวิตช์ตัดการสนทนา ..... กดตัด, ปล่อยดับ
ระบบปิดไมค์อัตโนมัติ ..... หลังจากไม่มีสัญญาณ 30 วินาที
ขนาด WxHxD ..... 123 x 175 x 68 mm.
น้ำหนัก ..... 0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : DC-10D)

ไมโครโฟน ..... แบบคอนเดนเซอร์
ความไว ..... 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD ..... น้อยกว่า 1% ที่ 8Ω
ผลตอบสนองความถี่ ..... 120Hz - 20kHz ที่ 8Ω
ภาคขยายเสียง ..... 0.5 วัตต์ 8Ω
ลำโพงทนกำลังขับ ..... 2 วัตต์ 8Ω
สวิตช์ไมโครโฟน ..... กดพูด, กดฟัง
ระบบปิดไมค์อัตโนมัติ ..... หลังจากไม่มีสัญญาณ 30 วินาที
ขนาด WxHxD ..... 123 x 175 x 68 mm.
น้ำหนัก ..... 0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : DC-10S)

สัญญาณไมโครโฟน
จำนวนช่อง ..... 1 ช่อง
ความไว ..... -50dBu
ความต้านทาน ..... 2kΩ unbalance, 4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -65dBu

สัญญาณเสียงเพลง
จำนวนช่อง ..... 1 ช่อง
ความไว ..... -10dBu
ความต้านทาน 10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า ..... -87dBu

สัญญาณเสียงประชุม
ความไว ..... -9dBu
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน 555Hz
สัญญาณออกสูงสุด ..... 9 Vrms
ระบบโทรศัพท์ RJ11 600Ω
ขนาด WxHxD ..... 431.8 x 88.1 x 213 mm.
น้ำหนัก ..... 5.8 kg. / 12.76 lbs.

AUDIO CONFERENCE & MEETING SYSTEM

professional conference system by nts

บริษัท เอ็นทีเอส อิเล็กทรอนิกส์ โซลูชั่น จำกัด

1439-1441 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600
โทรศัพท์ : 02-438-7023-4, 02-437-7639 โทรสาร : 02-437-1897
http://www.nts-solution.com E-mail : nts@nts-solution.com