

従属局用網同期装置 NSUシリーズ

NSU(Network Synchronizing Unit)シリーズは、ネットワーク同期を担うユニット構造型の網同期装置です。



主な特長

- 外部からの入力信号に同期し、安定した出力信号が供給可能です。
- 1ユニット当たり、10出力供給可能です。
- 19インチラックに搭載可能な3Uサイズで、外部装置との接続は全て装置背面で可能です。

(システム高: JISピッチ取付時 350mm以下 /EIAピッチ取付時 380mm以下)

- 添付のECIOケーブルを用いて、容易に冗長構成を構築可能です。
(基本ユニット:2本添付、増設ユニット:1本添付)
- 基本ユニットは、局内の他装置の出力する64k+8kHzの位相タイミングに出力信号64k+8kの位相を容易に同期可能です。

ラインナップ

機能により、下記の通り大別されます。

- DPLL同期機能(弱結合)を有する従属局用網同期(基本)ユニット
- PLO同期機能(強結合)を有する従属局用網同期(増設)ユニット

項	装置名称	品名	型式	備考
1	従属局用網同期(基本)ユニット (AC)	NSU MAIN (AC)	NSU-1010	AC200Vタイプ
2	従属局用網同期(基本)ユニット (DC)	NSU MAIN (DC)	NSU-1020	DC-48Vタイプ
3	従属局用網同期(増設)ユニット 1.5M (AC)	NSU EXTEND 1.5M (AC)	NSU-2010	AC200Vタイプ
4	従属局用網同期(増設)ユニット 1.5M (DC)	NSU EXTEND 1.5M (DC)	NSU-2020	DC-48Vタイプ
5	従属局用網同期(増設)ユニット 64k (AC)	NSU EXTEND 64k (AC)	NSU-3010	AC200Vタイプ
6	従属局用網同期(増設)ユニット 64k (DC)	NSU EXTEND 64k (DC)	NSU-3020	DC-48Vタイプ

各装置は多様な組み合わせが可能です

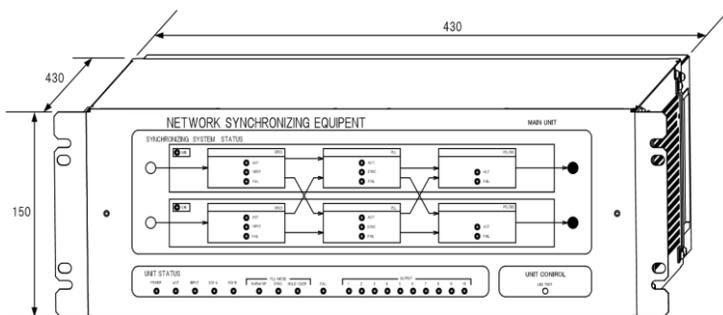
- 64kHz+8kHzのみ小容量供給 : 基本ユニット (NSU-1000番台) のみの構成
- 64kHz+8kHz & 1.544MHz混合供給 : 基本ユニット+増設ユニット (NSU-1000番台+NSU-2000番台) での構成
- 64kHz+8kHzのみ多容量供給 : 基本ユニット+増設ユニット (NSU-1000番台+NSU-3000番台) での構成
- 64kHz+8kHz & 1.544MHz混合多容量供給 : 基本ユニット+増設ユニット (NSU-1000番台+NSU-2000番台+NSU-3000番台) での構成

仕様諸元

項目	仕様	備考
入力	基本ユニット 周波数 1.544MHz レベル 3dBm~-10dBm インピーダンス 75 ohm 波形 正弦波 コネクタ BNC 入力数 1入力	
増設ユニット	周波数 64kHz+8kHz レベル 0.63~1.1V _{0p} パルス幅 7.8µs±0.78µs インピーダンス 110 ohm 波形 AMI/バイポーラバイオリネーション付 コネクタ D-sub 9pin (オス) 入力数 1入力	増設ユニット1.544MHz/64kHz+8kHz共通 1pin=Tip / 2pin=Ring / 4pin=Shield
出力	基本ユニット / 増設ユニット64kHz+8kHz 周波数 64kHz+8kHz レベル 1V _{0p} ±0.1V パルス幅 7.8µs±0.78µs インピーダンス 110 ohm 波形 AMI/バイポーラバイオリネーション付 コネクタ D-sub 9pin (メス) 出力数 10出力	1pin=Tip / 2pin=Shield / 3pin=Ring
増設ユニット1.544MHz	周波数 1.544MHz レベル 0dBm±3dB インピーダンス 75 ohm 波形 正弦波 コネクタ BNC 出力数 10出力	

項目	仕様	備考
EXT-TIMING	周波数 64kHz+8kHz レベル 0.63~1.1V _{0p} インピーダンス 110 ohm 波形 AMI/バイポーラバイオリネーション付 コネクタ D-sub 9pin (オス) 入力数 1入力	1pin=Tip / 2pin=Ring / 4pin=Shield
ALARM	接点方式 無電圧 1a接点 接点容量 DC 50mA	
SYNC-MONITOR	基本/増設ユニット用 保守用出力Port	
MNT MONITOR	基本ユニット用 保守用出力Port	
ECI-A	基本ユニット用 冗長入力信号A Port	
ECC-A	基本ユニット用 冗長出力信号A Port	
ECI-B	基本ユニット用 冗長入力信号B Port	
ECC-B	基本ユニット用 冗長出力信号B Port	
ECI	増設ユニット用 冗長入力信号 Port	
ECC	増設ユニット用 冗長出力信号 Port	
電源	DC-48V±10% AC200V±10% 50Hz/60Hz	DCタイプの場合 ACタイプの場合
消費電力	100W以下 50W以下	基本ユニット用 (1システムにおける消費電流) 増設ユニット用 (1システムにおける消費電流)
質量	10kg以下	ユニット1台当たりの質量
環境条件	性能温度 0~40℃ 性能湿度 40~85%RH(無結露)	動作温度: -10~50℃ 動作湿度: 30~90%RH(無結露)
工場出荷時設定	N系 PRI SELスイッチ = N系 E系 PRI SELスイッチ = E系	フロントにブラインドパネル付

寸法等



- ・システム高(2ユニットを用いた冗長構築時)は、JISピッチ取付の場合: 350mm以下
EIA取付の場合: 380mm以下
- ・装置1台あたりの重量 10kg以下
- ・装置色 マンセル 5Y7/1 半艶

安全に関するご注意 ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒108-0022 東京都港区海岸三丁目22-23 (MSCセンタービル)

URL: <http://necmagnus.jp/>

電話: 03-5443-9612 ネットワーク事業部 営業部

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。