

Version3.03 2002.11.05  
Version3.04 2002.12.10  
Version3.07 2012.04.09

## 三菱電機 ビル 空調管理システム

### LMアダプター

# 形名：PAC-YV03LMAP

## ネットワーク変数仕様書

	頁
<b>1</b> 仕様	
1-1. 対象機種	2
1-2. 機能設定	2
1-3. 機能一覧	3
<b>2</b> オブジェクト詳細	
2-1. Overview	4
2-2. ノード オブジェクト(Node Object)	5
2-3. 一括操作・監視およびコンフィグレーション オブジェクト	6
2-4. 室内ユニット オブジェクト	7
2-5. ミスタースリム オブジェクト	8
2-6. 汎産PAC オブジェクト	9
2-7. 業務用ロスナイ オブジェクト	10
<b>3</b> ネットワーク変数一覧	
3-1. 個別操作・監視変数	11
3-2. 一括操作・監視変数	12
3-3. コンフィグレーション・プロパティ機能一覧	13
3-2. コンフィグレーション・プロパティ対応機能一覧	14
<b>4</b> ネットワーク変数(Network Variables)	15-36
<b>5</b> コンフィグレーション プロパティ(Configuration Properties)	37-49
<b>6</b> ノードオブジェクト(Node Object)	50

ProgramID: 9-000A2-0076-0003-03  
XIF: 0303lm31.xif

\*1.Echelon, LONWORKS®は、米国Echelon社の各国登録商標です。

\*2.本製品は、LonMark製品ではありません。

\*3.XIFの入手につきましては、販売店にお問合せください。

\*4.XIFはLonMaker for Windows 3.0(SP2)において動作確認済みです。

三菱電機株式会社  
冷熱システム製作所

# 1.仕様

## 1-1.対象機種

本仕様書は、LonWorksネットワークと三菱電機製のM-NET対応製品を接続するための通信インターフェースに適用します。

- (1) 三菱電機 ビル用マルチエアコン シティーマルチ
- (2) 三菱電機 店舗用パッケージエアコン ミスタースリム  
(注) M-NET接続用アダプター(PAC-SF48/49/87MA,PAC-SG40MA)が必要です。
- (3) 三菱電機 汎用・産業用パッケージエアコン(M-NET接続対応形)  
(注) 汎用パッケージエアコンの接続適用機種の詳細は、販売店にお問い合わせください。
- (4) 三菱電機 業務用ロスナイ(フリープラン対応形)  
(注) 業務用ロスナイの接続適用機種の詳細は、販売店にお問い合わせください。

## 1-2.機能設定

本製品は、接続機種、システム構成及び管理機能により、機能設定スイッチの設定が必要です。

SW NO.	機能	備考	出荷時 設定	設定 タイミング	
SW1-1	手元リモコン操作禁止 有効/無効設定切換	ON 操作禁止有効	"ON"の場合は、 操作禁止nv入力/出力が有効となります。	OFF	通電前
	OFF 操作禁止無効	"OFF"の場合は、 操作禁止nv入力/出力は無効となります。			
SW1-2	システムコントローラ(MELANS) 併用設定切換	ON MELANS併用あり	他のシステムコントローラ(MELANS)と 併用する場合は、"ON"設定してください。 グループ単位での指令になります。(注4)(注7)	OFF	通電前
	(注1)(注2) OFF MELANS併用なし	全室内ユニット個別での指令になります。(注5)(注7)			
SW1-3	アナログ定時送信間隔 設定切換	ON 送信間隔(1分以上)	10分以内(1分以上)の室内温度nv出力が 必要な場合は、"ON"設定してください。 ただし、室内ユニット接続台数を30台以下としてくだ さい。(注6)	OFF	通電前
	OFF 送信間隔(10分以上)	10分以上の室内温度nv出力の場合は、 "OFF"設定してください。			
SW1-4	フィルタサインリセット/運転時間 有効/無効設定切換	ON 有効	"ON"の場合は、 フィルタサインリセット操作入力/運転時間出力が 有効となります。	OFF	通電前
	OFF 無効	"OFF"の場合は、 フィルタサインリセット操作入力/運転時間出力が 無効となります。			
SW1-5	M-NETロスナイ個別/連動 設定切換 (SW1-2がOFFの場合のみ有効)	ON LONから直接操作	ロスナイをLONから直接操作する場合は、 "ON"設定してください。 この場合、空調機側でのロスナイと 室内ユニットの連動はしないで下さい。	OFF	通電前
	(注3) OFF 空調機側で連動設定	空調機側でロスナイと室内ユニットを 連動設定する場合は、"OFF"設定してください。			
SW1-7	SNVT_switch仕様切換	ON SNVT準拠仕様	"ON"の場合は、SNVT_switchを使用しているnv がSVNT規格に準拠した仕様になります。	OFF	通電前
	OFF オリジナルNV仕様	"OFF"の場合は、SNVT_switchを使用しているnv がオリジナル仕様になります。			
SW1-8	強制サーモOFF 有効/無効設定切換	ON 強制サーモOFF有効	"ON"の場合は、 強制サーモOFFnv入力/出力が有効となります。	OFF	通電前
	OFF 強制サーモOFF無効	"OFF"の場合は、 強制サーモOFFnv入力/出力が無効となります。			
SW1-9	室内機試運転	ON 運転(試運転)を送信	LMアダプターからの試運転時に使用します。	OFF	常時
	OFF 停止を送信				
SW3-2	空調機初期化	ON 接続抹消を送信	空調機のシステム変更時に使用します (ON継続3秒で有効)	OFF	常時
	OFF 無し				

- (注1) 手元リモコンもしくはシステムコントローラを必ず併用してください。  
中央監視・LMアダプターに障害が発生した場合、空調機の操作・監視ができなくなる等の問題が発生します。
- (注2) システムコントローラを併用する場合は、システムコントローラにLMアダプターの登録設定を必ず行ってください。
- (注3) LMアダプターで利用できる機能を切換ええます。  
LMアダプターでは空調機とロスナイの連動設定はできません。システムコントローラもしくは手元リモコンにて設定を行ってください。
- (注4) 同一グループ内の親機に対して指令入力してください。子機への指令は無視されます。  
但し、強制サーモOFF入力は室内ユニット個別に指令入力が必要です。また、単一ユニットでも、複数のM-NETアドレスを  
有する機器の場合は、複数のアドレスを同一グループに設定して下さい。
- (注5) 同一グループ内の全空調機に対して同じ指令を入力してください。
- (注6) 定時モニタ間隔を1分とし、「手元リモコン操作禁止」と「強制サーモOFF」の両機能ともに使用する場合は**25台以下**としてください。
- (注7) 状態出力は全空調機個別に出力されます。  
但し、単一ユニットでも、複数のM-NETアドレスを有する機器の場合は、M-NETアドレス単位で状態出力されます。

## 1-3. 機能一覧

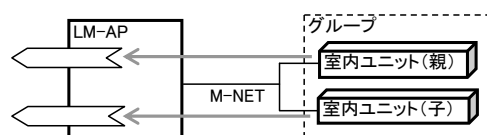
機能一覧		nv No.	機能
操作・設定	緊急停止操作入力	nv1	全空調機の運転を停止する。 緊急停止中は、運転指令は無効とする。
	運転操作入力	nv1n	運転または停止を行う。
	空調機運転モード切替入力	nv3n	空調機の運転モード設定を行う。
	温度設定入力	nv5n	空調機の温度設定を行う。
	ロスナイ運転モード設定入力	nv7n	ロスナイの運転モード設定を行う。
	ファン風量設定入力	nv9n	ファン風量の設定を行う。
	手元リモコン操作禁止指令入力(発停)	nv11n	手元リモコンの操作禁止(運転/停止)設定を行う。
	手元リモコン操作禁止指令入力(運転モード)	nv13n	手元リモコンの操作禁止(運転モード)設定を行う。
	手元リモコン操作禁止指令入力(温度設定)	nv15n	手元リモコンの操作禁止(温度設定)設定を行う。
	手元リモコン操作禁止指令入力(一括)	nv4	全空調機の手元リモコン操作禁止(運転/停止, 運転モード, 温度設定)設定を行う。
	空調機強制サーモOFF設定入力	nv17n	空調機を強制的にサーモOFFする。
	フィルタサインリセット操作入力	nv19n	空調機運転時間(フィルタ用)の積算データのリセットを行う。
	手元リモコン設定入力(時刻)	nv12	手元リモコンの時刻設定を行う。
	手元リモコン設定入力(温度範囲)	nv13	手元リモコンの温度設定範囲制限を行う。
	手元リモコン設定入力(簡易ロック/実運転モード・室温表示)	nv14	手元リモコンのスイッチの簡易ロックおよび実運転・吸込み表示設定を行う。
監視	緊急停止状態出力	nv3	緊急停止中かどうかを出力する。
	運転状態出力	nv2n	運転/停止状態を出力する。
	一括空調機運転状態出力	nv2	全ての空調機の運転/停止状態を出力する。
	空調機運転モード設定状態	nv4n	空調機の運転モード設定状態を出力する。
	温度設定状態出力	nv6n	温度設定状態を出力する。
	ロスナイ運転モード設定状態出力	nv8n	ロスナイの運転モード設定状態を出力する。
	ファン風量設定状態出力	nv10n	ファン風量の設定状態を出力する。
	手元リモコン操作禁止設定状態出力(発停)	nv12n	手元リモコンの操作禁止(運転/停止)状態を出力する。
	手元リモコン操作禁止設定状態出力(運転モード)	nv14n	手元リモコンの操作禁止(運転モード)状態を出力する。
	手元リモコン操作禁止設定状態出力(温度設定)	nv16n	手元リモコンの操作禁止(温度設定)状態を出力する。
	手元リモコン操作禁止状態出力(一括)	nv5	一括操作禁止中かどうかを出力する。
	空調機強制サーモOFF設定状態出力	nv18n	空調機の強制サーモOFF指令の状態を出力する。
	フィルタ用空調機運転出力	nv20n	空調機運転時間の積算データを出力する。
	室温状態出力	nv21n	空調機の吸込み温度状態を出力する。
	除霜状態出力	nv9	全ての空調機の除霜状態を出力する。
	室内機グループ情報出力	nv29n	空調機のグループ情報を出力する。
	空調機故障状態出力	nv22n	空調機の異常有無を出力する。
	空調機故障状態出力(一括)	nv6	全ての空調機の異常有無を出力する。
	LMアダプター通信異常状態出力(一括)	nv7	LMアダプターと空調機間の通信異常有無を出力する。
	空調機異常コード出力	nv23n	空調機の異常有無(異常コード)を出力する。
	空調機異常発生元出力	nv24n	空調機の異常が発生した場合に異常発生元(M-NETアドレス)を出力する。
	空調機(課金)情報出力(サーモ状態1)(注1)	nv25n	空調機の運転/サーモ/補助ヒータの各状態を出力する。
	空調機(課金)情報出力(サーモ状態2)(注1)	nv26n	空調機のサーモ状態を出力する。
	空調機(課金)情報出力(能力コード)(注1)	nv28n	空調機的能力コードを出力する。

(注1) 本製品には、課金機能はありません。別途、課金(按分)機能を上位システム側でご用意ください。

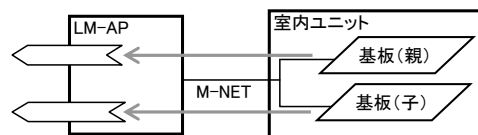
(注2) 監視変数に関する注意点

同一グループにグループ化された室内ユニットであっても、各室内ユニットの状態は対応するネットワーク変数から出力されます。  
グループ内の子機の状態は、親機のネットワーク変数には反映されません(下図「グループ構成されたケース」)。

同様に単一ユニットで複数の基板から構成され、各々の基板がM-NETアドレスを有する機種の場合、各基板の状態は対応するネットワーク変数から出力されます。  
同一室内ユニット内の基板(子)の状態は、基板(親)のネットワーク変数には反映されません(下図「複数基板から構成される単一ユニットのケース」)。



グループ構成されたケース

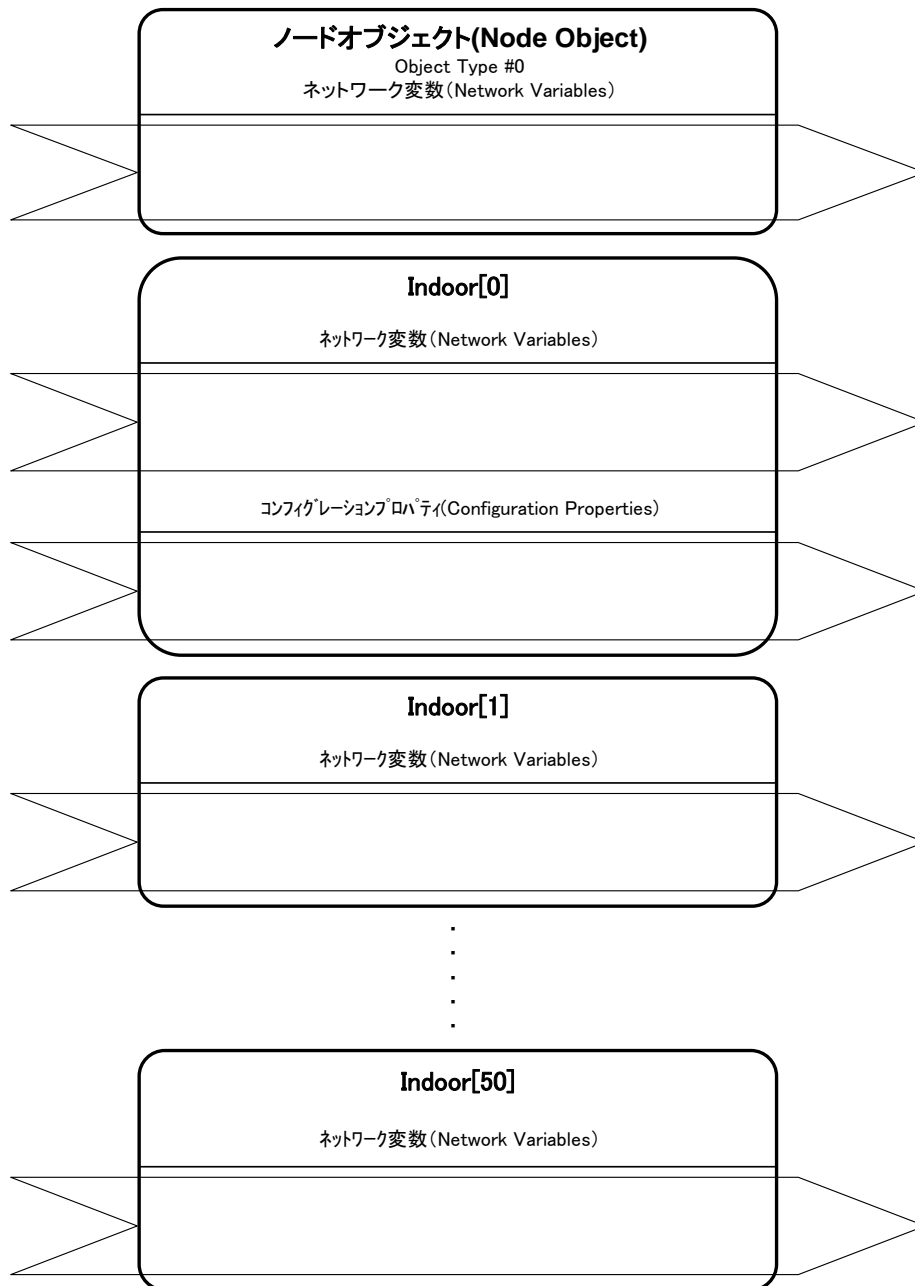


複数基板から構成される単一ユニットのケース

## 2. オブジェクト詳細

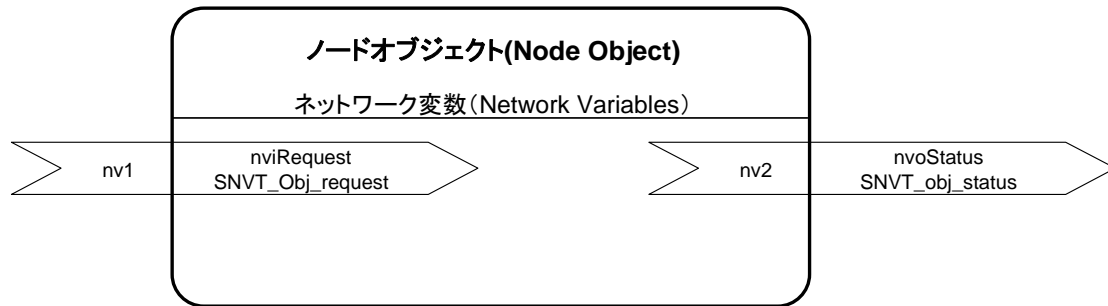
### 2-1. Overview

LMアダプターには、ノードオブジェクト、Indoor[0]、およびIndoor[1]～Indoor[50]のオブジェクトが用意されており、それぞれのオブジェクトには、全機種のネットワーク変数、もしくはコンフィグレーション・プロパティが含まれています。機種(ユニット)別の使用可能なネットワーク変数は、それぞれのオブジェクト(2.4～2.7)を参照してください。

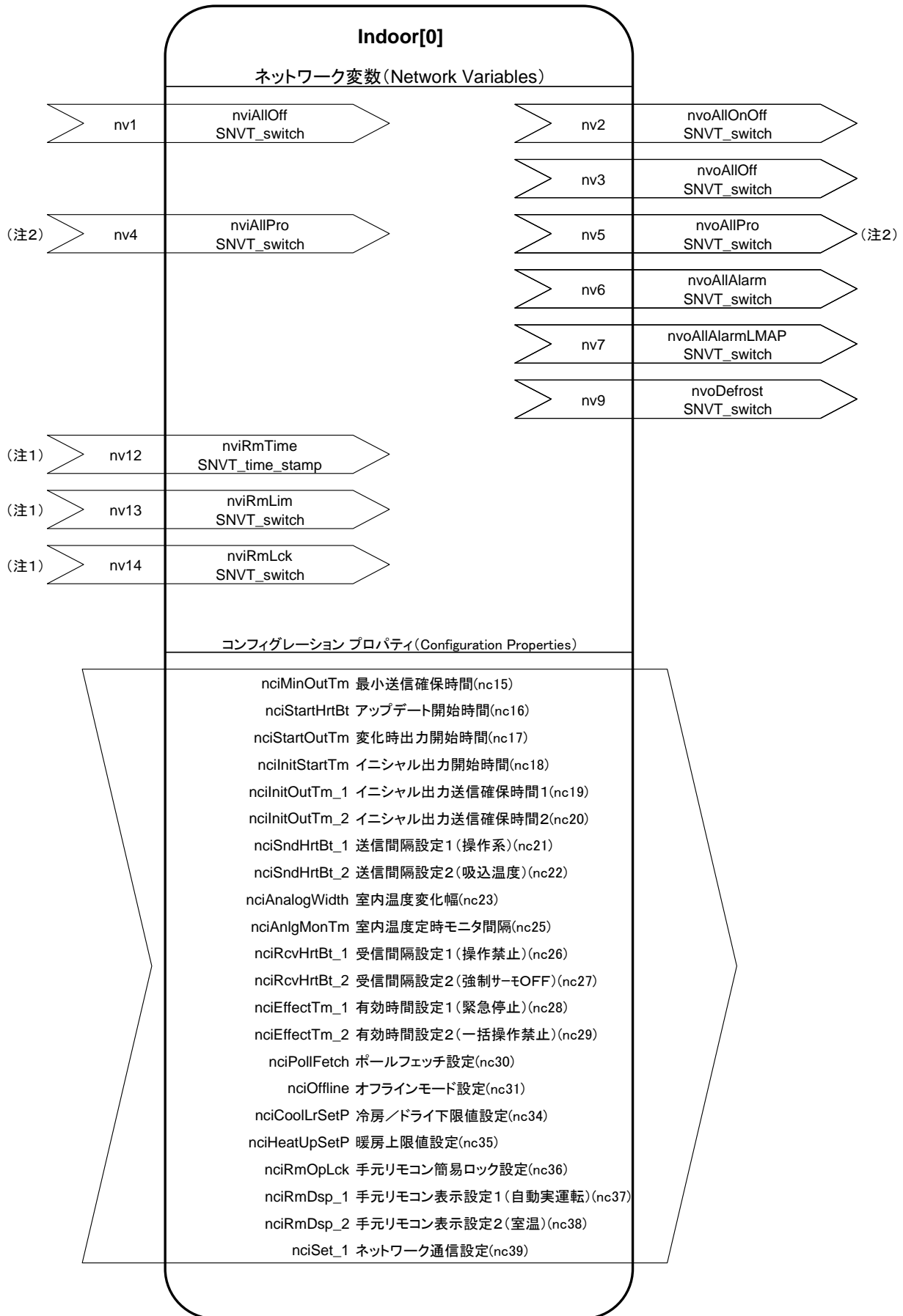


Node Object	ノードオブジェクトのネットワーク変数(nviRequest、nvoStatus)が含まれます。
Indoor[0]	一括操作・監視用のネットワーク変数とコンフィグレーション・プロパティが含まれます。
Indoor[1]	室内ユニット(1号機)のネットワーク変数が含まれます。
Indoor[2]	室内ユニット(2号機)のネットワーク変数が含まれます。
:	:
Indoor[50]	室内ユニット(50号機)のネットワーク変数が含まれます。

## 2-2. ノード オブジェクト(Node Object)



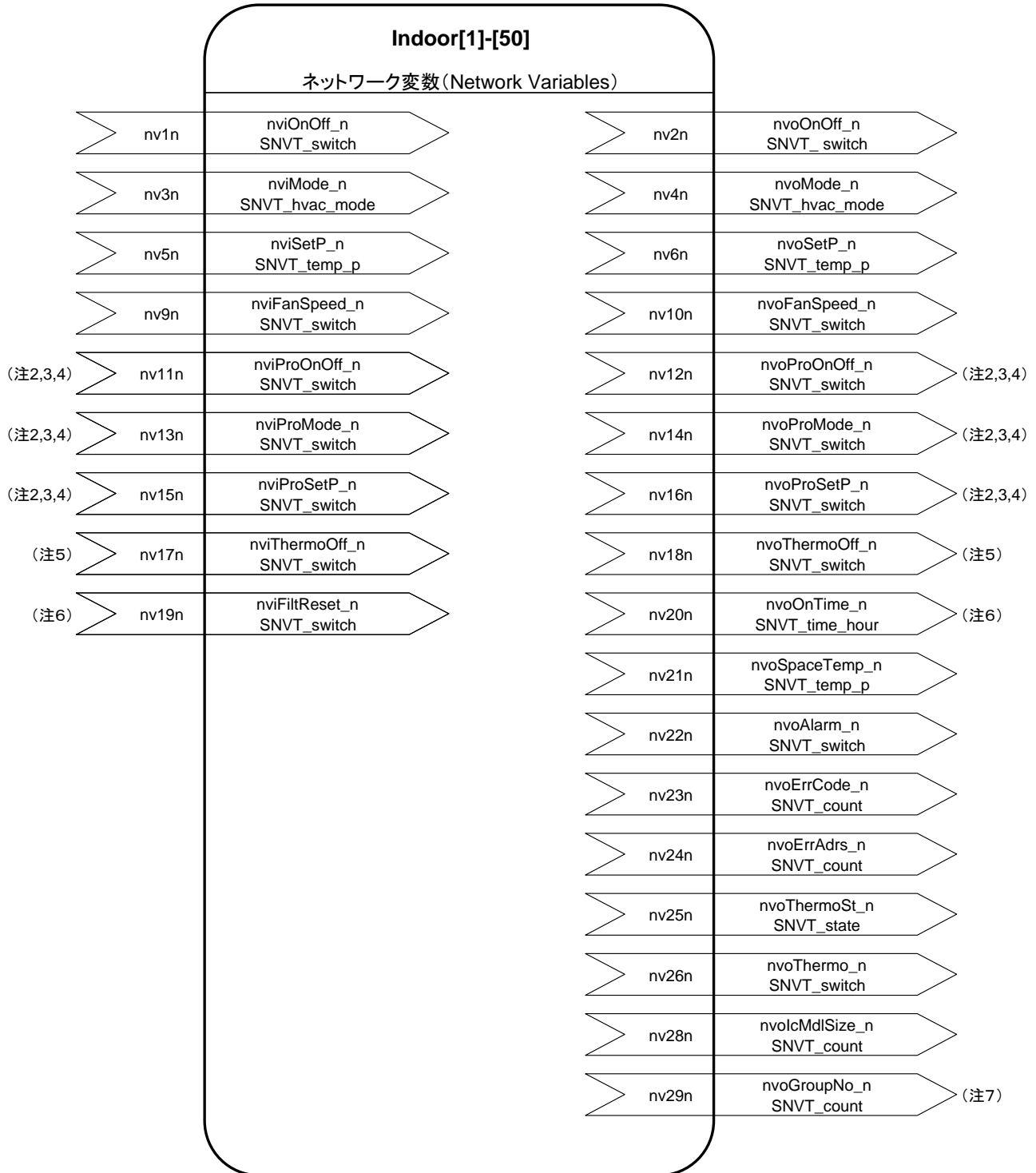
## 2-3. 一括操作・監視およびコンフィグレーション オブジェクト



(注1) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

(注2) 02/07以降に発売された空調機の場合、手元リモコンは「MAリモコン」だけでなく、「MEリモコン」をご使用時にも有効です。

## 2-4. 室内ユニット オブジェクト



(注1) nv名称の[n]は、室内ユニットアドレス(M-NET)を表します。

(注2) 空調機のシステム構成により対応できない場合があります。

(注3) 02/07以降に発売された空調機の場合、手元リモコンは「MAリモコン」だけでなく、「MEリモコン」をご使用時にも有効です。

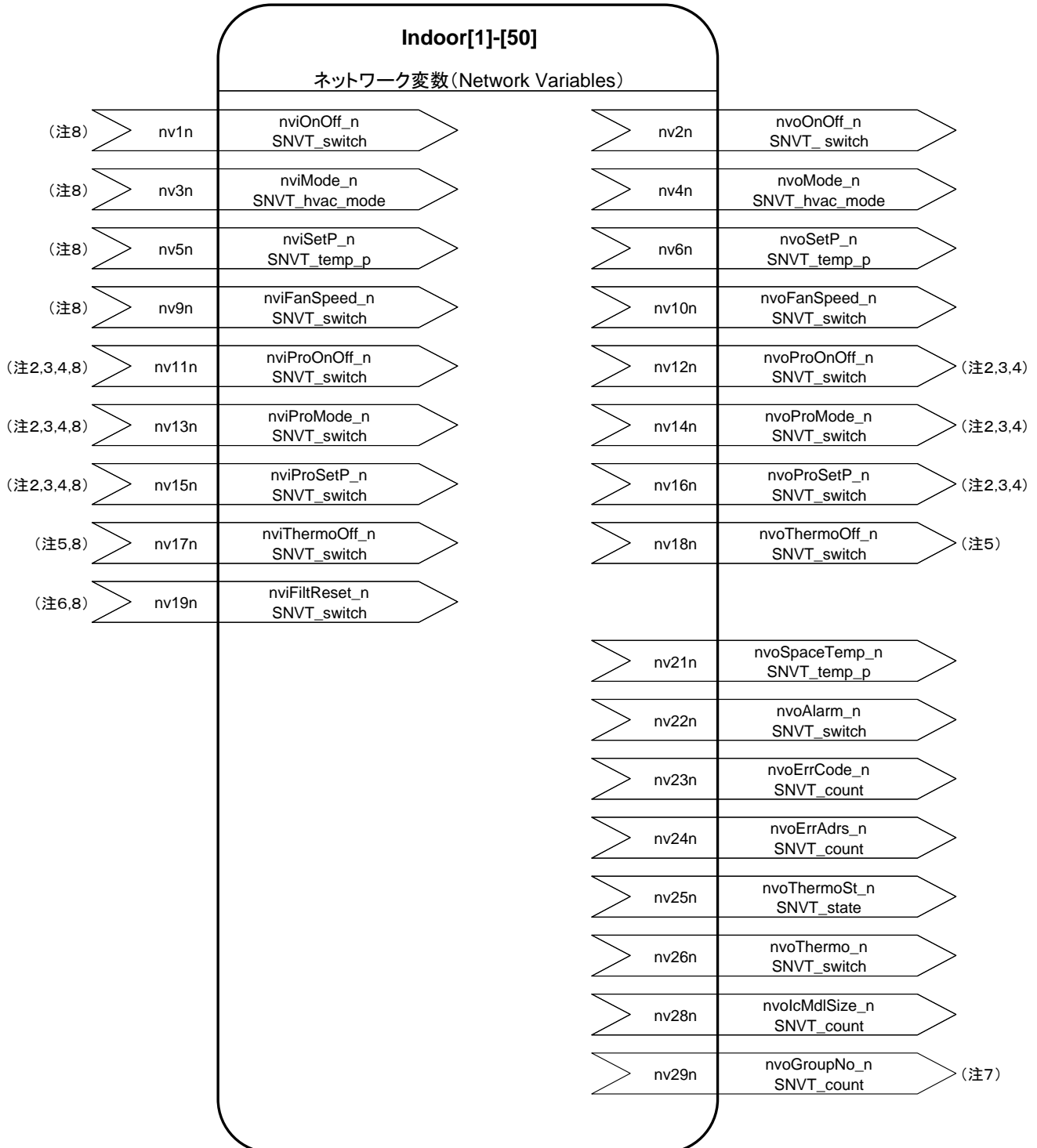
(注4) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-1)を「ON」(出荷時「OFF」)に設定してください。

(注5) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-8)を「ON」(出荷時「OFF」)に設定してください。

(注6) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-4)を「ON」(出荷時「OFF」)に設定してください。

(注7) 他のシステムコントローラを併用した場合のみ有効です。

## 2-5. ミスタースリム オブジェクト



(注1) nv名称の[n]は、室内ユニットアドレス(M-NET)を表します。

(注2) 空調機のシステム構成により対応できない場合があります。

(注3) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注4) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-1)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

(注5) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-8)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

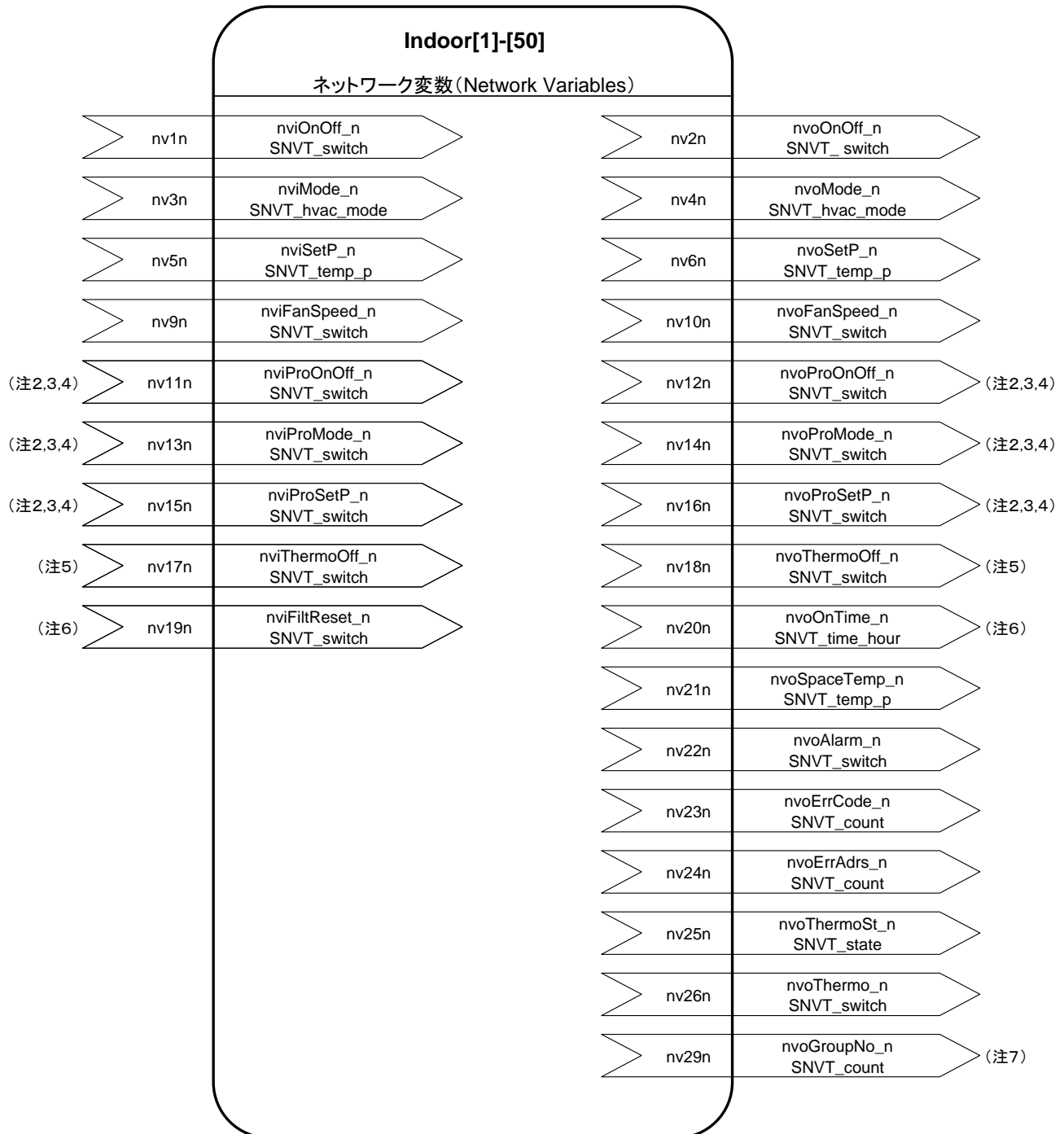
(注6) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-4)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

(注7) 他のシステムコントローラを併用した場合のみ有効です。

(注8) ミスタースリムに対して周期的に指令を送信する場合は、周期を60秒以上に設定してください。



## 2-6. 汎産PAC オブジェクト



(注1) nv名称の[n]は、室内ユニットアドレス(M-NET)を表します。

(注2) 空調機のシステム構成により対応できない場合があります。

(注3) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注4) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-1)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

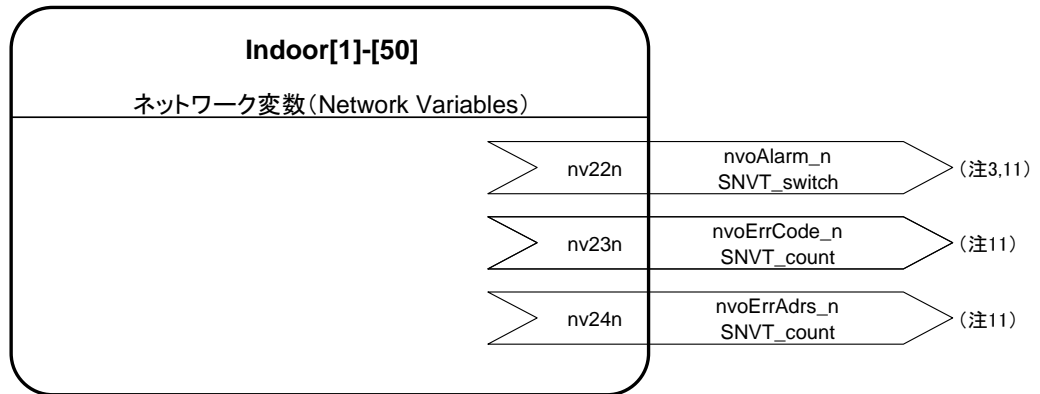
(注5) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-8)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

(注6) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-4)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

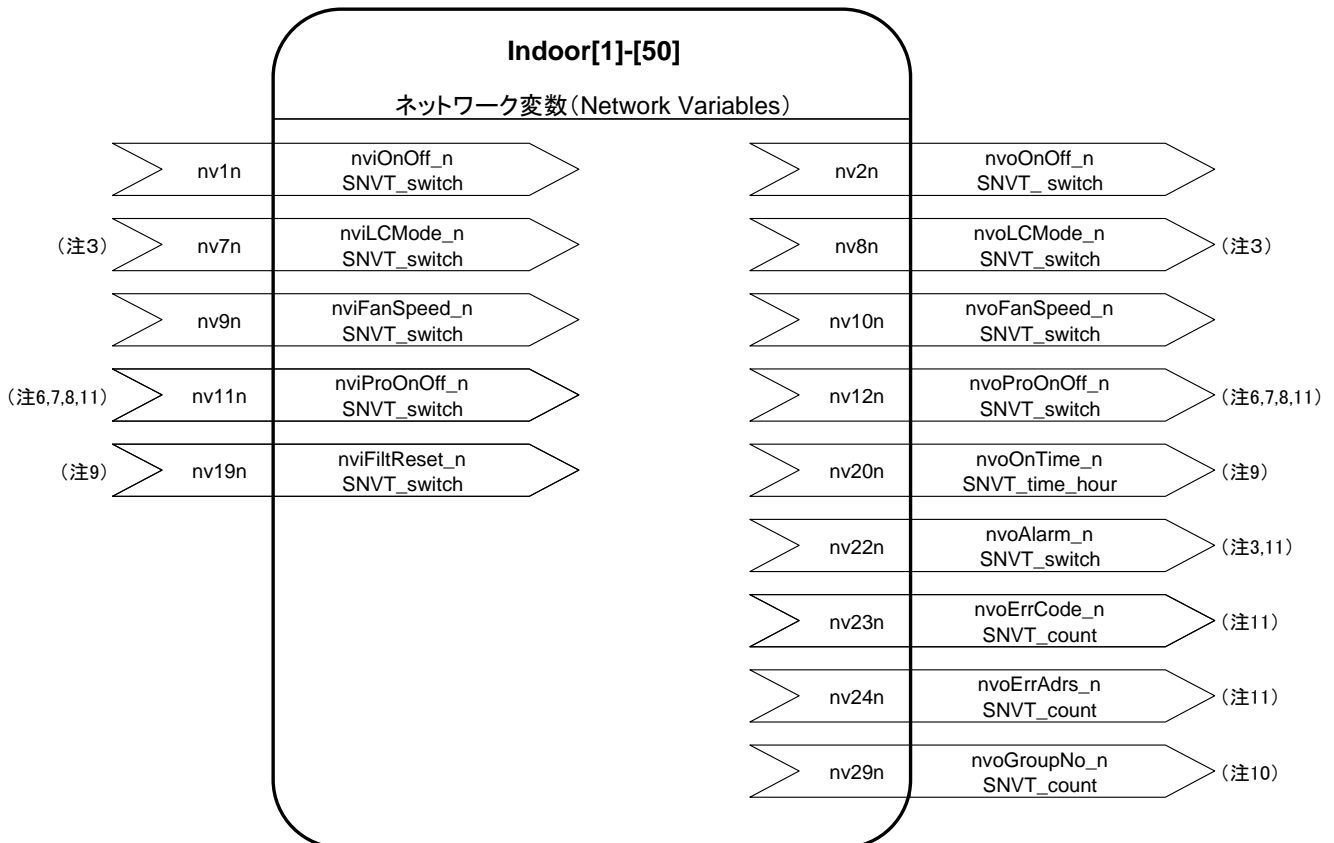
(注7) 他のシステムコントローラを併用した場合のみ有効です。

## 2-7. 業務用ロスナイ オブジェクト

(1)室内ユニットと連動する場合 (注2)



(2)室内ユニットと連動しない場合 (注4,5)



(注1) nv名称の[n]は、室内ユニットアドレス(M-NET)を表します。

(注2) LonWORKSから業務用ロスナイを管理対象としない場合

(注3) 空調機のシステム構成及び業務用ロスナイの機種により対応できない場合があります。

(注4) LonWORKSから業務用ロスナイを管理対象とする場合

(注5) LonWORKSから業務用ロスナイを管理対象とする場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-5)を"ON"(出荷時OFF)に設定してください。

他のシステムコントローラを併用する場合は、DIPSW(SW1-5)の設定は無効です。

連動登録設定とロスナイグループ登録設定の併用はできません。

(注6) 空調機のシステム構成により対応できない場合があります。

(注7) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注8) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-1)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

(注9) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW(SW1-8)を"ON"(出荷時"OFF")に設定してください。

(注10) 他のシステムコントローラを併用した場合のみ有効です。

(注11) フリープランアダプターには対応していません。

### 3. 変数一覧

#### 3-1. 個別操作・監視変数

nv No. (注1)	名称 (注1)	I/O	対象機種						記載頁
			室内 ユニット	ミスター スリム	汎産 PAC	業務用ロスナイ (換気ユニット)			
						室内ユニットと 連動する	室内ユニットと 連動しない		
1n	運転指令入力	nviOnOff_n SNVT_switch	IN	○	○	○	△(注9)	○	15
2n	運転状態出力	nvoOnOff_n SNVT_switch	OUT	○	○	○	△(注9)	○	15
3n	運転モード指令入力	nviMode_n SNVT_hvac_mode	IN	○(注6)	○(注6)	○(注6)			16
4n	運転モード設定状態出力	nvoMode_n SNVT_hvac_mode	OUT	○	○	○			16
5n	温度設定入力	nviSetP_n SNVT_temp_p	IN	○(注6)	○(注6)	○(注6)			17
6n	温度設定状態出力	nvoSetP_n SNVT_temp_p	OUT	○(注5)	○(注5)	○(注5)			17
7n	ロスナイ運転モード指令入力	nviLCMode_n SNVT_switch	IN					○(注3)	18
8n	ロスナイ運転モード設定状態出力	nvoLCMode_n SNVT_switch	OUT					○(注3)	18
9n	ファン風量指令入力	nviFanSpeed_n SNVT_switch	IN	○(注6)	○(注6)	○(注6)		○(注6)	19
10n	ファン風量設定状態出力	nvoFanSpeed_n SNVT_switch	OUT	○(注6)	○(注6)	○(注6)		○(注6)	19
11n	手元リモコン発停操作禁止指令入力	nvoProOnOff_n SNVT_switch	IN	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)		○(注7)	20
12n	手元リモコン発停操作禁止設定状態出力	nvoProOnOff_n SNVT_switch	OUT	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)		○(注7)	20
13n	手元リモコン運転モード操作禁止指令入力	nviProMode_n SNVT_switch	IN	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)			21
14n	手元リモコン運転モード操作禁止設定状態出力	nvoProMode_n SNVT_switch	OUT	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)			21
15n	手元リモコン温度設定操作禁止指令入力	nviProSetP_n SNVT_switch	IN	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)			22
16n	手元リモコン温度設定操作禁止設定状態出力	nvoProSetP_n SNVT_switch	OUT	○(注7,8)	○(注7)	○(注7)			22
17n	強制サーモOFF指令入力	nviThermoOff_n SNVT_switch	IN	○	○	○			23
18n	強制サーモOFF設定状態出力	nvoThermoOff_n SNVT_switch	OUT	○	○	○			23
19n	フィルターサインリセット操作入力	nviFiltReset_n SNVT_switch	IN	○	○	○		○	24
20n	フィルタ用室内機運転時間出力	nvoOnTime_n SNVT_time_hour	OUT	○		○		○	24
21n	室内温度状態出力	nvoSpaceTemp_n SNVT_temp_p	OUT	○	○	○			25
22n	アラーム出力	nvoAlarm_n SNVT_switch	OUT	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	26
23n	異常コード出力	nvoErrCode_n SNVT_count	OUT	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	26
24n	異常発生元出力	nvoErrAdrs_n SNVT_count	OUT	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	○(注2)	27
25n	サーモ状態出力1	nvoThermoSt_n SNVT_state	OUT	○	○	○			28
26n	サーモ状態出力2	nvoThermo_n SNVT_switch	OUT	○	○	○			28
28n	室内機能力コード出力	nvoIcMdlSize_n SNVT_count	OUT	○(注4)	○(注4)				29
29n	室内機グループ情報出力	nvoGroupNo_n SNVT_count	OUT	○(注10)	○(注10)	○(注10)		○(注10)	30

(注1) (n) は、室内ユニットまたは、ミスタースリム、汎産PAC、換気ユニットのアドレスを示します。

例) 室内ユニット20号機の運転指令入力の場合

nv No : 120  
名称 : nviOnOff\_020

(注2) 空調機のメンテナンス異常(軽故障)は出力しません。

(注3) 空調機のシステム構成及び業務用ロスナイの機種により対応できない場合があります。

(注4) LON出力はしません(POLL)でのモニタが必要です。

(注5) コンフィグレーションプロパティ(OP)にてM-NETへのモニタ間隔の設定が必要です。

(注6) 接続される機器により、(温度設定、運転モード、風速設定)範囲が異なります。

(注7) 手元リモコンにMAリモコンを使用した場合のみ対応可能です。

(注8) 02/07以降に発売の空調機を使用した場合、手元リモコンはMAだけでなくMEリモコンでも対応可能です。(M-NETコンパクトリモコンは使用できません)

(注9) 連動ロスナイの運転/停止は、各室内ユニットへの操作となります。

(注10) 他のシステムコントローラを併用した場合のみ対応可能です。

## 3-2. 一括操作・監視変数

nv No.	名称		I/O	対象ユニット					記載頁
				室内ユニット	ミスター スリム	汎産 PAC	業務用ロスナイ (換気ユニット)		
							室内ユニットと 連動する	室内ユニットと 連動しない	
1	緊急停止指令入力(一括)	nviAllOff SNVT_switch	IN	○	○	○	○	○	31
3	緊急停止状態出力(一括)	nvoAllOff SNVT_switch	OUT	○	○	○	○	○	31
2	室内機運転状態出力(一括)	nvoAllOnOff SNVT_switch	OUT	○	○	○	△(注1)	○	32
4	操作禁止指令入力(一括)	nviAllPro SNVT_switch	IN	○(注2,3)	○(注2)	○(注2)			33
5	操作禁止状態出力(一括)	nvoAllPro SNVT_switch	OUT	○(注2,3)	○(注2)	○(注2)			33
6	アラーム出力(一括:空調のみ)	nvoAllAlarm SNVT_switch	OUT	○	○	○	○	○	34
7	アラーム出力(一括:LMアダプターのみ)	nvoAllAlarmLMAP SNVT_switch	OUT	○	○	○	○	○	34
9	除霜状態出力(一括)	nvoDefrost SNVT_switch	OUT	○	○	○			35
12	手元リモコン時刻設定入力	nviRmTime SNVT_time_stamp	IN	○(注5)		○(注5)			35
13	手元リモコン設定温度範囲指令入力	nviRmLim SNVT_switch	IN	○(注4,5)		○(注4,5)			36
14	手元リモコン簡易ロック指令入力	nviRmLck SNVT_switch	IN	○(注5)		○(注5)			36

(注1) 連動ロスナイの運転/停止は、各室内ユニットへの操作となります。

(注2) 手元リモコンにMAリモコンを使用した場合のみ対応可能です。

(注3) 02/07以降に発売の空調機を使用した場合、手元リモコンはMAだけでなくMEリモコンでも対応可能です。(M-NETコンパクトリモコンは使用できません)

(注4) コンフィグレーションプロパティ(CP)にて冷房下限値/暖房上限値の設定が必要です。

(注5) 手元リモコンにMEリモコンを使用し、室内ユニットが標準機種(中温機種以外)の場合のみ対応可能です。

## 3-3. コンフィグレーション・プロパティ機能一覧

機能一覧		機能	nc No.	名称	設定範囲	設定単位	初期値	記載頁
1	最小送信確保時間	出力ネットワーク変数間の最小送信間隔を設定する。	nc15	nciMinOutTm SNVT_time_sec	1.0~600.0秒	1秒	6553.5秒(設定無効)	38
2	アップデート開始時間	電源投入時の出力ネットワーク変数変化時出力の開始時間を設定する。	nc16	nciStartHrtBt SNVT_time_sec	1200~6540.0秒	60秒	6553.5秒(動作は1800秒)	39
3	変化時出力開始時間	電源投入時の自動アップデート開始時間を設定する。	nc17	nciStartOutTm SNVT_time_sec	1200~6540.0秒	60秒	6553.5秒(動作は1800秒)	39
4	イニシャル出力開始時間	イニシャル出力の出力ネットワーク変数の送信開始時間を設定する。	nc18	nciInitStartTm SNVT_time_sec	0.0秒、1200~3600.0秒	60秒	6553.5秒(イニシャル出力なし)	40
5	イニシャル出力送信確保時間1	イニシャル出力時の出力ネットワーク変数間の最小送信間隔を設定する。	nc19	nciInitOutTm_1 SNVT_time_sec	0.0秒、0.1~1.0秒	0.1秒	6553.5秒(設定無効)	41
6	イニシャル出力送信確保時間2	イニシャル出力時の各ユニット間の最小送信間隔を設定する。	nc20	nciInitOutTm_2 SNVT_time_sec	0.0秒、5.0~50.0秒	1.0秒	6553.5秒(設定無効)	41
7	送信間隔設定1(操作系)	出力ネットワーク変数のアップデート間隔を設定する。	nc21	nciSndHrtBt_1 SNVT_time_sec	0.0秒、600.0~6540.0秒	60秒	6553.5秒(自動アップデートなし)	42
8	送信間隔設定2(吸込温度)	出力ネットワーク変数のアップデート間隔を設定する。	nc22	nciSndHrtBt_2 SNVT_time_sec	DIP SW1-3 OFF時:0.0秒、600.0~6540.0秒 DIP SW1-3 ON時:0.0秒、60.0~6540.0秒	10秒	6553.5秒(自動アップデートなし)	42
9	室内温度変化幅設定	室内温度状態出力の変化時出力の最小変化幅を設定する。	nc24	nciAnalogWidth SNVT_temp_p	0.5~2.0°C	0.5°C	-0.01°C(動作は1.0°C)	43
10	室内温度定時モニタ間隔	室内ユニットに対する室内温度の定時モニタ間隔を設定する。	nc25	nciAnlgMonTm SNVT_time_sec	DIP SW1-3 OFF時:0.0秒、600.0~6540.0秒 DIP SW1-3 ON時:0.0秒、60.0~6540.0秒	10秒	6553.5秒(動作は600.0秒)	43
11	受信間隔設定1(操作禁止)	前回アップデートからの最大経過時間を設定する。	nc26	nciRcvHrtBt_1 SNVT_time_sec	600.0~6540.0秒	60秒	0.0秒(1800.0秒)	44
12	受信間隔設定2(強制サーモOFF)	前回アップデートからの最大経過時間を設定する。	nc27	nciRcvHrtBt_2 SNVT_time_sec	600.0~6540.0秒	60秒	0.0秒(1800.0秒)	44
13	有効時間設定1(緊急停止)	緊急停止指令の有効時間を設定する。	nc28	nciEffectTm_1 SNVT_time_sec	60.0~6540.0秒	60秒	6553.5秒(動作は600.0秒)	45
14	有効時間設定2(一括操作禁止)	一括操作禁止指令の有効時間を設定する。	nc29	nciEffectTm_2 SNVT_time_sec	60.0~600.0秒	60秒	6553.5秒(動作は600.0秒)	45
15	ポーリングフェッチ設定	出力ネットワーク変数に対するpoll(Fetch)要求への応答有無を設定する。	nc30	nciPollFetch SNVT_switch	State=0(応答あり)、1(応答なし)	--	0(設定無効) ※常時Poll応答あり	46
16	オフラインモード設定	電源投入時のオフラインモードの有効/無効を設定する。	nc31	nciOffline SNVT_switch	State=0(無効)、1(有効)	--	0(設定無効) ※イニシャル時、常時OnLine	47
17	冷房/ドライ下限温度設定	手元リモコンの冷房/ドライ下限温度設定値を設定する。	nc34	nciCoolLrSetP SNVT_temp_p	19.0°C~30.0°C	1.0°C	-0.01°C(動作は19°C)	48
18	暖房上限温度設定	手元リモコンの暖房上限温度設定値を設定する。	nc35	nciHeatUpSetP SNVT_temp_p	17.0°C~28.0°C	1.0°C	-0.01°C(動作は28°C)	48
19	手元リモコン簡易ロック設定	手元リモコンの簡易ロック設定値を設定する。	nc36	nciRmOplLck SNVT_switch	State=0(全ロック)、1(運転/停止以外ロック)	--	0(全ロック)	48
20	手元リモコン表示設定1(自動実運転)	手元リモコンの自動実運転モード表示有無を設定する。	nc37	nciRmDsp_1 SNVT_switch	State=0(表示)、1(非表示)	--	0(表示する)	49
21	手元リモコン表示設定2(室温)	手元リモコンの室内温度表示有無を設定する。	nc38	nciRmDsp_2 SNVT_switch	State=0(表示)、1(非表示)	--	0(表示する)	49
22	ネットワーク通信設定	復電起動時のネットワーク通信開始タイミングを設定する。	nc39	nciSet_1 SNVT_switch	State=0(無効)、1(有効)	--	0(空調機イニシャルに同期)	50

3-4. コンフィグレーション・プロパティ対応機能一覧

■：一括変数間で有効

機能一覧	操作・設定	状態監視																																						
		運転指令入力	運転モード指令入力	温度設定入力	ロスナイ運転モード指令入力	ファン風量指令入力	手元リモコン発停操作禁止指令入力	手元リモコン運転モード操作禁止指令入力	手元リモコン温度設定操作禁止指令入力	強制サーモOFF指令入力	フィルタサイリントリセット操作入力	緊急停止指令入力(一括)	操作禁止指令入力(一括)	手元リモコン時刻設定入力	手元リモコン設定温度範囲指令入力	手元リモコン簡易ロック指令入力	運転状態出力	運転モード設定状態出力	温度設定状態出力	ロスナイ運転モード設定状態出力	ファン風量設定状態出力	手元リモコン発停操作禁止設定状態出力	手元リモコン運転モード操作禁止設定状態出力	手元リモコン温度設定操作禁止設定状態出力	強制サーモOFF設定状態出力	フィルタ用室内機運転時間出力	室内温度状態出力	アラーム出力	異常コード出力	異常発生元出力	サーモ状態出力1	サーモ状態出力2	室内機能カコード出力	室内機グループ情報出力	室内機運転状態出力(一括)	緊急停止状態出力(一括)	操作禁止状態出力(一括)	アラーム出力(一括・L/Mアダプターのみ)	アラーム出力(一括・LMアダプターのみ)	除霜状態出力(一括)
		nv1n	nv3n	nv5n	nv7n	nv9n	nv11n	nv13n	nv15n	nv17n	nv19n	nv1	nv4	nv12	nv13	nv14	nv2n	nv4n	nv6n	nv8n	nv10n	nv12n	nv14n	nv16n	nv18n	nv20n	nv21n	nv22n	nv23n	nv24n	nv25n	nv26n	nv28n	nv29n	nv2	nv3	nv5	nv6	nv7	nv9
1	最小送信確保時間	nc15															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
2	アップデート開始時間	nc16															●	●	●	●	●					●														
3	変化時出力開始時間	nc17															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	インシャル出力開始時間	nc18															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	インシャル出力送信確保時間1	nc19															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6	インシャル出力送信確保時間2	nc20															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7	送信間隔設定1(操作系)	nc21															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8	送信間隔設定2(吸込温度)	nc22																								●														
9	室内温度変化幅	nc24																								●														
10	室内温度定時モニタ間隔	nc25																								●														
11	受信間隔設定1(操作禁止)	nc26					●	●	●																															
12	受信間隔設定2(強制サーモOFF)	nc27								●																														
13	有効時間設定1(緊急停止)	nc28									●																													
14	有効時間設定2(一括操作禁止)	nc29										●																												
15	ボールフェッチ設定	nc30															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
16	オフラインモード設定	nc31															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
17	冷房/ドライ下限値設定	nc34											●																											
18	暖房上限値設定	nc35											●																											
19	手元リモコン簡易ロック設定	nc36														●																								
20	手元リモコン表示設定1(自動実運転)	nc37											●	●																										
21	手元リモコン表示設定2(室温)	nc38											●	●																										
22	ネットワーク通信設定	nc39																																						

## 4. ネットワーク変数 (Network Variables)

### 1n 運転指令入力

*network input SNVT\_switch nviOnOff\_n:*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)を運転/停止を  
変化させるために使用します。

換気ユニットを室内ユニットと連動登録している場合は、室内ユニットと連動し運転(強)及び停止します。

緊急停止状態出力が”緊急停止中”を出力中は、本ネットワーク変数による運転指令入力は無視されます。

#### 有効範囲 (Valid Range)

動作		SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
室内ユニット	連動換気ユニット	state	value	state	value
停止	停止	0	0 - 99.5% (*1)	0	not used
	運転(強)	0	100% (*1,3)	1 (*2)	0
運転	運転(強)	1	not used	1 (*2)	0.5% - 100% (*3)
		else	not used		

\*1:通常「value field = 0%」としてください。

\*2:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*3:「value=100%以上」は100%となります。

#### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、空調機(室内ユニット)の状態により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

### 2n 運転状態出力

*network output SNVT\_switch nvoOnOff\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニットの現在の運転/停止状態を示します。

換気ユニットを室内ユニットと連動登録している場合は、換気ユニットの状態は、出力されません。

この場合は、換気ユニットは、室内ユニットを同じ状態(運転/停止)で動作しています。

#### 有効範囲 (Valid Range)

動作		SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
室内ユニット	連動換気ユニット	state	value	state	value
停止	停止	0	0	0	0
	運転(弱)	0	50%		
	運転(強)	0	100%		
運転	any	1	0	1	100%

#### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

#### アップデート間隔 (Update Rate)

nciSndHrtBt\_1(送信間隔設定1)及びnciMinOutTm(最小送信確保時間)で設定された値が有効となります。

#### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

### 3n 運転モード指令入力

*network input SNVT\_hvac\_mode nviMode\_n;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットの運転モードを変化させるために使用します。  
機種により対応していない運転モードがあります。

#### 有効範囲 (Valid Range)

設定		動作モード
値	定義	
0	HVAC_AUTO	自動モード
1	HVAC_HEAT	暖房モード
3	HVAC_COOL	冷房モード
5	HVAC_PRE_COOL	ドライモード
9	HVAC_FAN_ONLY	送風モード
else	-	(送風モード)*1

\*1 室内ユニットの場合、「Value=9」以外の「Value=else」でも、動作モードが「送風モード」になります。

#### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、空調機(室内ユニット)の状態により決まります。  
LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

### 4n 運転モード設定状態出力

*network output SNVT\_hvac\_mode nvoMode\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの現在の運転モードを示します。

#### 有効範囲 (Valid Range)

設定		動作モード
値	定義	
0	HVAC_AUTO	自動モード
1	HVAC_HEAT	暖房モード
3	HVAC_COOL	冷房モード
5	HVAC_PRE_COOL	ドライモード
9	HVAC_FAN_ONLY	送風モード
FF	HVAC_NUL	対応不可能な運転モード

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

#### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。  
手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。  
LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

#### アップデート間隔 (Update Rate)

nciSndHrtBt\_1(送信間隔設定1)で設定された値が有効となります。

#### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

- (注1) 空調機の機種によって同一冷媒系統内の全ての室内ユニットを同一の運転モードにする必要があります。  
(異なる運転モードにした場合は、「HVAC\_NUL」が出力される場合があります)
- (注2) 運転モード切替のタイミングにより、一時的に「HVAC\_NUL」が出力されることがあります。



## 5n 温度設定入力

*network input SNVT\_temp\_p nviSetP\_n;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットの設定温度を変化させるために使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

運転モード	設定温度範囲
自動モード時	19 - 28℃
暖房モード時	17 - 28℃
冷房モード時	19 - 30℃
ドライモード時	19 - 30℃
送風モード時	設定温度は使用されません

設定温度単位 : 1.0℃

\* 室内ユニット及び室外ユニットの機種により温度設定の範囲が異なる場合がありますので、ご注意ください。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、空調機(室内ユニット)の状態により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

## 6n 温度設定状態出力

*network output SNVT\_temp\_p nvoSetP\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの現在の設定温度を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

出力範囲: 17 ~ 30 ℃

温度単位: 1.0 ℃

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカル側からの操作により状態変更された場合にも出力されます

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm (イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nciSndHrtBt\_1 (送信間隔設定1) で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 7n ロスナイ運転モード指令入力

*network input SNVT\_switch nviLCMode\_n:*

この入力ネットワーク変数は、換気ユニット(連動していない単独運転の場合)の運転モードを変化させるために使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
ロスナイ換気	0	0	0	not used
			1 (*1)	0
ダンパ自動	1	not used	1 (*1)	0.5% - 50%
	else	not used		
バイパス換気	0	0.5% - 100% (*2)	1 (*1)	50.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、換気ユニットの状態により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

## 8n ロスナイ運転モード設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoLCMode\_n:*

この出力ネットワーク変数は、換気ユニットの現在の運転モード設定状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
ロスナイ換気	0	0	0	0
ダンパ自動	1	0	1	50%
バイパス換気	0	100%	1	100%

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nciSndHrtBt\_1 (送信間隔設定1) 及び nciMinOutTm (最小送信確保時間) で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 9n ファン風量指令入力

*network input SNVT\_switch nviFanSpeed\_n;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットのファン風量を変化させるために使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
弱	not used	0 - 25%	0 1 (*1)	not used 0
中2	not used	25.5% - 50%	1 (*1)	0.5% - 50%
中1	not used	50.5% - 75%	1 (*1)	50.5% - 75%
強	not used	75.5% - 100% (*2)	1 (*1)	75.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

\* 室内ユニットのモデルによりファンスピードの段階数が異なり、室内ユニット動作は、以下の通りとなります。

ただし、受信したデータは、そのまま保持されます。

3段階機種 : 中2は、中1として動作します。

2段階機種 : 中2、中1は、弱として動作します。

1段階機種 : 弱、中2、中1は、強として動作します。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、空調機(室内ユニット)の状態により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

## 10n ファン風量設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoFanSpeed\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの現在のファン風量を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
弱	0	25%	0	0
中2	0	50%	1	50%
中1	0	75%	1	75%
強	0	100%	1	100%

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカル側からの操作により状態変更された場合にも出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nviSndHrtBt\_1 (送信間隔設定1) で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 11n 手元リモコン発停操作禁止指令入力

*network input SNVT\_switch nviProOnOff\_n:*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)に接続されている手元リモコンの運転及び停止操作を禁止させるために使用します。  
換気ユニットを室内ユニットと連動登録している場合は、換気ユニットの操作も禁止します。  
操作禁止状態出力(一括)が”一括操作禁止有効”を出力中は、本ネットワーク変数による指令は保持され、有効時間経過後に室内ユニットに指令されます。  
nciRevHrtBt\_1(受信間隔設定1)にて設定された時間を経過すると操作禁止が解除されますので、定期的なアップデートが必要です。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
禁止	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、手元リモコン操作許可となります

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 12n 手元リモコン発停操作禁止設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoProOnOff\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニットに接続されている手元リモコン発停操作の禁止/許可状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	0	0	0
禁止	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信(Maximum update rate)は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 13n 手元リモコン運転モード操作禁止指令入力

*network input SNVT\_switch nviProMode\_n;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットに接続されている手元リモコンの運転モード操作を禁止させるために使用します。

操作禁止状態出力(一括)が”一括操作禁止有効”を出力中は、本ネットワーク変数による指令は保持され、有効時間経過後に室内ユニットに指令されます。

nciRcvHrtBt\_1(受信間隔設定1)にて設定された時間を経過すると操作禁止が解除されますので、定期的なアップデートが必要です。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
禁止	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、手元リモコン操作許可となります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 14n 手元リモコン運転モード操作禁止設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoProMode\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットに接続されている手元リモコン運転モード操作の禁止/許可状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	0	0	0
禁止	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信(Maximum update rate)は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 15n 手元リモコン温度設定操作禁止指令入力

*network input SNVT\_switch nviProSetP\_n:*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットに接続されている手元リモコンの温度設定操作を禁止させるために使用します。

操作禁止状態出力(一括)が”一括操作禁止有効”を出力中は、本ネットワーク変数による指令は保持され、有効時間経過後に室内ユニットに指令されます。

nciRcvHrtBt\_1(受信間隔設定1)にて設定された時間を経過すると操作禁止が解除されますので定期的なアップデートが必要です。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
禁止	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、手元リモコン操作許可となります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 16n 手元リモコン温度設定操作禁止設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoProSetP\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットに接続されている手元リモコン温度設定操作の禁止/許可状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
許可	0	0	0	0
禁止	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信(Maximum update rate)は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時も有効です。

## 17n 強制サーモOFF指令入力

*network input SNVT\_switch nviThermoOff\_n:*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットを強制的にサーモOFF状態(送風運転)に変化させるために使用します。nciRevHrtBt\_2(受信間隔設定2)にて設定された時間を経過すると強制サーモOFFが解除されますので、定期的なアップデートが必要です。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value(*1)	state	value
強制サーモOFF解除	0	1% - 100%(*3)	0	not used
	else	1% - 100%(*3)	1(*2)	0
強制サーモOFF有効	0	0% - 0.5%	1(*2)	0.5%-100%(*3)
	else	0% - 0.5%		
	1	not used		

\*1:通常は「value field = 100%」としてください。

\*2:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*3:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、空調機(室内ユニット)の状態により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

## 18n 強制サーモOFF設定状態出力

*network output SNVT\_switch nvoThermoOff\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの現在の強制サーモOFF状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
強制サーモOFF解除	0	0	0	0
強制サーモOFF有効	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 19n フィルタサインリセット操作入力

*network input SNVT\_switch nviFiltReset\_n;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)のフィルタ用室内機運転時間およびフィルタサインをリセットするために使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
リセット	1	not used	1(*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

\* 上記以外の入力があった場合はリセット操作されません。

### 初期値 (Default Value)

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

## 20n フィルタ用室内機運転時間出力

*network output SNVT\_time\_hour nvoOnTime\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)のフィルタ用室内機運転時間を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

0~65,534時間

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

\* 室内ユニットまたは換気ユニットの機種により有効範囲が異なります。

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-4)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。



## 21n 室内温度状態出力

*network output SNVT\_temp\_p nvoSpaceTemp\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内温度状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

出力範囲 : -10~50°C

温度単位 : 0.1°C

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

このネットワーク変数はnciAnalogWidth(室内温度変化幅設定)にて設定された変化幅以上の状態が変化した時に出力されます。(ただし、10分以内の変化は出力されません)

※10分以内の出力が必要な場合は、nciSndHrtBt\_2(送信間隔設定2) およびnciAnlgMonTm(室内温度定時モニタ間隔設定)をご参照ください。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nciSndHrtBt\_2(送信間隔設定2) 及びnciMinOutTm(最小送信確保時間)で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

- (注1) 空調機の停止中も室内温度状態を出力しますが、空調機の構造上、通常は運転中のみ温度計測にご利用ください。  
送風機が停止中は、正常な値とならない場合があります。
- (注2) 手元リモコンの表示は、1.0°C単位(小数点以下は四捨五入)で表示されます。

## 22n アラーム出力

*network output SNVT\_switch nvoAlarm\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの異常有無を示します。  
また、室外ユニットが異常となった場合は、室内ユニットも異常停止となりますので、同一冷媒系の全室内ユニットから異常が出力されます。(ただし、停止中の室内ユニットは除きます。)

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
正常	0	0	0	0
ユニット異常	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

このネットワーク変数は、状態が変化したときに出力されます  
手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。  
LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

- (注1) 空調機nvoAlarm\_n(アラーム出力)の解除は、nviOnOff\_n(運転指令入力)の「停止」指令となります。  
また、空調機停止中のnvoAlarm\_n(アラーム出力)は、「運転」送信後、「停止」を送信して下さい。  
(注2) 室内ユニット停止中の異常は出力されませんので、手元リモコンまたはシステムコントローラを必ず併用して下さい。

## 23n 異常コード出力

*network output SNVT\_count nvoErrCode\_n:*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの異常コードを示します。  
また、室外ユニットが異常となった場合は、室内ユニットも異常停止となりますので、同一冷媒系の全室内ユニットから異常が出力されます。(ただし、停止中の室内ユニットは除きます。)

### 有効範囲 (Valid Range)

0~7999= 異常コード

65,535 = 正常

LMアダプターのイニシャル処理中は、「0000」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。  
手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。  
LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

- (注1) 空調機ErrCode(異常コード出力)の解除は、nviOnOff\_n(運転指令入力)の「停止」指令となります。  
また、空調機停止中のnvoAlarm\_n(アラーム出力)は、「運転」送信後、「停止」を送信して下さい。  
(注2) 室内ユニット停止中の異常は出力されませんので、手元リモコンまたはシステムコントローラを必ず併用して下さい。

## 24n 異常発生元出力

*network output SNVT\_count nvoErrAdrs\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの異常発生元アドレスを示します。  
また、室外ユニットが異常となった場合は、室内ユニットも異常停止となりますので、同一冷媒系の全室内ユニットから異常が出力されます。(ただし、停止中の室内ユニットは除きます。)

### 有効範囲 (Valid Range)

0~255 = 異常発生元のユニットアドレス

65,535 = 正常

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「0000」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注1) 空調機nvoErrAdrs\_n(異常発生元出力)の解除は、nviOnOff\_n(運転指令入力)の「停止」指令となります。

また、空調機停止中のnvoAlarm\_n(アラーム出力)は、「運転」送信後、「停止」を送信して下さい。

(注2) 室内ユニット停止中の異常は出力されませんので、手元リモコンまたはシステムコントローラを必ず併用してください。

## 25n サーモ状態出力1

network output SNVT\_state nvoThermoSt\_n;

この出力ネットワーク変数は、室内ユニット毎の運転状態・サーモ状態出力・暖房用補助ヒーターのon/offを示します。電力料金の算出時などに使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

bit[2]	bit[1]	bit[0]	状態
—	—	0	室内ユニット停止
—	—	1	室内ユニット運転
—	0	—	室内ユニットサーモOff状態
—	1	—	室内ユニットサーモOn状態
0	—	—	暖房用補助ヒーターOff状態
1	—	—	暖房用補助ヒーターOn状態

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nciMinOutTm(最小送信確保時間)で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注) この出力ネットワーク変数で出力される値は、課金の積算値や按分値ではありません。現在値を出力しますので本出力値を元に積算及び按分を行う必要があります。

## 26n サーモ状態出力2

network output SNVT\_switch nvoThermo\_n;

この出力ネットワーク変数は、室内ユニット毎のサーモ状態出力を示します。

電力料金の算出時などに使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
室内ユニットサーモOff状態	0	0	0	0
室内ユニットサーモOn状態	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

nciMinOutTm(最小送信確保時間)で設定された値が有効となります。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注) この出力ネットワーク変数で出力される値は、課金の積算値や按分値ではありません。現在値を出力しますので本出力値を元に積算及び按分を行う必要があります。

## 28n 室内機能力コード出力

*network output SNVT\_count nvoIcMdlSize\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの能力(形名)を示すコードを示します。  
電力料金の算出時などに使用します。

### 有効範囲 (Valid Range)

0~65,534

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、変化時出力しません。Poll要求もしくはFetch要求により取得できます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 29n 室内機グループ出力

*network output SNVT\_count nvoGroupNo\_n;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットのグループ情報を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

0~50

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、変化時出力しません。Poll要求もしくはFetch要求により取得できます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注) この出力ネットワーク変数は、システムコントローラを併用した場合のみ有効です。  
システムコントローラにより設定されたグループ番号を出力します。

## 1 緊急停止指令入力(一括)

*network input SNVT\_switch nviAllOff;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(運動していない単独運転の場合)を緊急停止させるために使用します。  
緊急停止状態出力が”緊急停止中”を出力中は、他のリモコンおよびシステムコントローラからの運転はできません。  
上位システムからの室内ユニット毎の運転指令入力は無視されます。  
緊急停止の有効時間は、nciEffectTm\_1(有効時間設定1)により設定されます。  
緊急停止を解除しても室内ユニットは運転しません。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
緊急停止	0	not used	0	not used
			1 (*1)	0

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\* 上記以外の入力があった場合は緊急停止操作されません。現在の指令状態を継続します。

### 初期値 (Default Value)

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「state=0、value=0」となります。

(注) 緊急停止解除後に室内ユニットを運転させるには、nviOnOff「運転指令入力」による「運転」指令を入力して下さい。

## 3 緊急停止状態出力(一括)

*network output SNVT\_switch nvoAllOff;*

この出力ネットワーク変数は、緊急停止有効状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
通常動作中	0	0	0	0
緊急停止中	1	0	1	100%

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「Value = 0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

緊急停止は10分毎に出力します。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 2 室内機運転状態出力(一括)

*network output SNVT\_switch nvoAllOnOff;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)の現在の運転/停止状態を一括して示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
全ユニット停止	0	0 - 100%	0	0
1台以上が運転または試運転中	1	0 - 100%	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「state=0、value=0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

手元リモコン等のローカルからの操作により状態変更された場合にも出力されます。

LMアダプターの電源投入時、nciInitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged



## 4 操作禁止指令入力(一括)

*network input SNVT\_switch nviAllPro;*

この入力ネットワーク変数は、室内ユニットまたは換気ユニット(連動していない単独運転の場合)に接続されている手元リモコンの操作を一括して禁止(発停操作/運転モード操作/温度設定操作)させるために使用します。操作禁止状態出力(一括)が”一括操作禁止有効”を出力中は、個別(発停/運転モード/温度設定)の操作禁止指令入力による指令は保持され、有効時間経過後に室内ユニットに指令されます。操作禁止(一括)の有効時間は、nciEffectTm\_2(有効時間設定2)により設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
一括操作禁止有効	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

\* 上記以外の入力があった場合は一括操作禁止されません。現在の指令状態を継続します。

### 初期値 (Default Value)

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「state=0、value=0」となります。

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時にも有効です。

## 5 操作禁止状態出力(一括)

*network output SNVT\_switch nvoAllPro;*

この出力ネットワーク変数は、一括操作禁止の有効(禁止)状態を示します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
一括操作禁止解除	0	0	0	0
一括操作禁止中	1	0	1	100%

\* LMアダプターのイニシャル処理中は、「state=0、value=0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注1) 本機能をご使用になる場合は、LMアダプター上のDIPSW (SW1-1)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

(注2) 空調機の手元リモコン「MAリモコン」をご使用時に有効です。

(注3) 02/07以降に発売された室内ユニットへの指令の場合、「MEリモコン」をご使用時にも有効です。

## 6 アラーム出力(一括:空調のみ)

*network output SNVT\_switch nvoAllAlarm;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットの異常有無 (nvoAlarm\_n:アラーム出力)を一括して出力します。  
異常中の室内ユニットが1台でもあればユニット異常を出力します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
正常	0	0	0	0
ユニット異常中	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「state=0、value=0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

LMアダプターの電源投入時、ncilnitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 7 アラーム出力(一括:LMアダプターのみ)

*network output SNVT\_switch nvoAllAlarmLMAP;*

この出力ネットワーク変数は、LMアダプターと室内ユニット間の通信異常有無を一括して出力します。  
通信異常中の室内ユニットが1台でもあれば通信異常を出力します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
正常	0	0	0	0
通信異常中	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「state=0、value=0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

LMアダプターの電源投入時、ncilnitStartTm(イニシャル出力開始時間)により出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

(注) 通信異常は、室外ユニット側の電源OFF(停電など)等で発生します。  
(室内ユニットのみの電源OFFでは通信異常になりません)

## 9 除霜状態出力(一括)

*network output SNVT\_switch nvoDefrost;*

この出力ネットワーク変数は、室内ユニットおよび室外ユニットの除霜状態(一括)を出力します。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
通常時	0	0	0	0
除霜運転時	1	0	1	100%

\*LMアダプターのイニシャル処理中は、「state=0、value=0」となります

### 送信タイミング (When Transmitted)

この出力ネットワーク変数は、状態が変化した時に出力されます。

### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

## 12 手元リモコン時刻設定入力

*network input SNVT\_time\_stamp nviRmTime;*

この入力ネットワーク変数は、手元リモコンの時刻を設定するために使用します。  
M-NET上に接続された全てのリモコン(時刻を設定可能なリモコン)に一括して設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

year	not used (常に0)
month	not used (常に0)
day	not used (常に0)
hour	0 - 23
minute	0 - 59
second	0 - 59

### 初期値 (Default Value)

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「Value = 0」となります。

(注) 手元リモコンの電源がOFFされた場合は、時刻がリセットされますので、定期的に時刻設定を行う必要があります。

## 13 手元リモコン設定温度範囲指令入力

*network input SNVT\_switch nviRmLim;*

この入力ネットワーク変数は、手元リモコンの温度設定範囲と表示内容を変化させるために使用します。  
温度設定範囲は、nciCoolLrSetP(冷房/ドライ下限値設定)とnciHeatUpSetP(暖房上限値設定)により設定され  
表示内容は、nciRmDsp\_1(手元リモコン表示設定1)とnciRmDsp\_2(手元リモコン表示設定2)により設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
解除	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
有効	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

\* 手元リモコンの表示内容は「state field」の値に関係なく、アップデートされるたびに設定されます。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、手元リモコンの設定値により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「state=0、value=0」となります。

(注1) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

(注2) M-NET上に接続された全てのリモコン(温度範囲を設定可能なリモコン)に一括して設定されます。

## 14 手元リモコン簡易ロック指令入力

*network input SNVT\_switch nviRmLck;*

この入力ネットワーク変数は、手元リモコンの簡易ロック設定と表示内容を変化させるために使用します。  
簡易ロックの範囲は、nciRmOpLck(手元リモコン簡易ロック設定)により設定され、  
表示内容は、nciRmDsp\_1(手元リモコン表示設定1)とnciRmDsp\_2(手元リモコン表示設定2)により設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
解除	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
有効	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

\* 手元リモコンの表示内容は「state field」の値に関係なく、アップデートされるたびに設定されます。

### 初期値 (Default Value)

デフォルト値は、手元リモコンの設定値により決まります。

LMアダプターの電源投入後、値がアップデートされるまで「state=0、value=0」となります。

(注1) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

(注2) M-NET上に接続された全てのリモコン(温度範囲を設定可能なリモコン)に一括して設定されます。

## 5.コンフィグレーション プロパティ(Configuration Properties)

### 15 最小送信確保時間

*network input config SNVT\_time\_sec nciMinOutTm:*

このコンフィグレーションプロパティは、出力ネットワーク変数間の最小送信間隔を決めるものです。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

室内ユニット毎に送信時間が確保される変数

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoLCMode\_n (ロスナイ運転モード設定状態出力)
- nvoFanSpeed\_n (ファン風量設定状態出力)
- nvoProOnOff\_n (手元リモコン発停操作禁止状態出力)
- nvoProMode\_n (手元リモコン運転モード操作禁止状態出力)
- nvoProSetP\_n (手元リモコン温度設定操作禁止状態出力)
- nvoThermoOff\_n (強制サーモOFF状態出力)
- nvoOnTime\_n (フィルタ用室内機運転時間出力)
- nvoSpaceTemp\_n (室内温度状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)

一括変数間で送信時間が確保される変数

- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff\_n (緊急停止状態出力)
- nvoAllPro (操作禁止状態出力(一括))
- nvoDefrost (除霜状態出力(一括))
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括:空調のみ))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

#### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、1.0～600.0秒(1秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、最小確保間隔の設定が無効となります。

0.1～0.9秒に設定した場合は、1.0秒となります。

600.1～6553.4秒に設定した場合は、600.0秒となります。

#### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(設定無効)

## 16 アップデート開始時間

*network input config SNVT\_time\_sec nciStartHrtBt*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターの電源投入時の自動アップデート開始時間を決めるものです。

対象となるコンフィグレーションプロパティは、以下の通りです。

- nciSndHrtBt\_1 (送信間隔設定1)
- nciSndHrtBt\_2 (送信間隔設定2)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、1200.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、1800.0秒となります。

0.1～1199.9秒に設定した場合は、1200.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(1800秒と判断します)

## 17 変化時出力開始時間

*network input config SNVT\_time\_sec nciStartOutTm*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターの電源投入時の出力ネットワーク変数変化時出力の開始時間を決めるものです。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoLCMode\_n (ロスナイ運転モード設定状態出力)
- nvoFanSpeed\_n (ファン風量設定状態出力)
- nvoProOnOff\_n (手元リモコン発停操作禁止状態出力)
- nvoProMode\_n (手元リモコン運転モード操作禁止状態出力)
- nvoProSetP\_n (手元リモコン温度設定操作禁止状態出力)
- nvoThermoOff\_n (強制サーモOFF状態出力)
- nvoOnTime\_n (フィルタ用室内機運転時間出力)
- nvoSpaceTemp\_n (室内温度状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff\_n (緊急停止状態出力)
- nvoAllPro (操作禁止状態出力(一括))
- nvoDefrost (除霜状態出力(一括))
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括:空調のみ))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、1200.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、1800.0秒となります。

0.1～1199.9秒に設定した場合は、1200.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(1800秒と判断します)

(注) 変化時出力の変化前のデータは、「イニシャル出力開始時間(イニシャル出力の有無)」と「ネットワーク通信設定」の設定により、以下の通りとなります。

「空調機イニシャルに同期」設定時は、

イニシャル出力した出力値か復電20分経過時の値(状態)から変化があった場合に出力します。

「Configに同期」設定時は、

イニシャル出力した出力値かニューロンチップ動作開始時の値(状態)から変化があった場合に出力します。

## 18 イニシャル出力開始時間

*network input config SNVT\_time\_sec nciInitStartTm*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターの電源投入時のイニシャル出力開始時間を決めるものです。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff (緊急停止状態出力)
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括:空調のみ))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、1200.0～3600.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、イニシャル出力が無効となります。

0.1～1199.9秒に設定した場合は、1200.0秒となります。

3600.1～6553.4秒に設定した場合は、3600.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(設定無効)

## 19 イニシャル出力送信確保時間1

*network input config SNVT\_time\_sec nciInitOutTm\_1*

このコンフィグレーションプロパティは、イニシャル出力時の出力ネットワーク変数間の最小送信間隔を決めるものです。

イニシャル出力開始時間 (Initialize Start Time) を0.0秒以外に設定した時に有効になります。対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff (緊急停止状態出力)
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、0.1～1.0秒(100m秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、イニシャル出力送信確保時間の設定が無効となります。

1.1～6553.4秒に設定した場合は、1.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(設定無効)

## 20 イニシャル出力送信確保時間2

*network input config SNVT\_time\_sec nciInitOutTm\_2*

このコンフィグレーションプロパティは、イニシャル出力時の室内ユニットまたは、ミスタースリム、換気ユニットの各号機間の最小送信間隔を決めるものです。

イニシャル出力開始時間 (Initialize Start Time) を0.0秒以外に設定した時に有効になります。対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff (緊急停止状態出力)
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、5.0～50.0秒(1秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、イニシャル出力送信確保時間の設定が無効となります。

0.1～4.9秒に設定した場合は、5.0秒となります。

50.1～6553.4秒に設定した場合は、50.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(設定無効)



## 21 送信間隔設定1

*network input config SNVT\_time\_sec nciSndHrtBt\_1;*

このコンフィグレーションプロパティは、前回アップデートされてから次回アップデートされるまでの時間を設定するものです。前回nvoOnOff\_n(運転状態出力)が、自動アップデートまたは変化時出力されてから設定時間が経過すると自動的にアップデートされます。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n(運転状態出力)
- nvoMode\_n(運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n(温度設定状態出力)
- nvoLCMode\_n(ロスナイ運転モード設定状態出力)
- nvoFanSpeed\_n(ファン風量設定状態出力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、600.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、自動アップデートが無効となります。

0.1～599.9秒に設定した場合は、600.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(自動アップデート無し)

## 22 送信間隔設定2

*network input config SNVT\_time\_sec nciSndHrtBt\_2;*

このコンフィグレーションプロパティは、前回アップデートされてから次回アップデートされるまでの時間を設定するものです。前回アップデートされてから設定時間が経過すると自動的にアップデートされます。対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoSpaceTemp\_n(室内温度状態出力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、600.0～6540.0秒(10秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、自動アップデートが無効となります。

0.1～599.9秒に設定した場合は、600.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

10分以内の出力が必要な場合は、室内ユニット接続台数を30台以下としてください。  
また、LMアダプター上のDIPSW(SW1-3)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

この場合の有効範囲は、以下の通りです。

有効範囲は、60.0～6540.0秒(10秒毎)

0.0または6553.5秒に設定した場合は、自動アップデートが無効となります。

0.1～59.9秒に設定した場合は、60.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(自動アップデート無し)

## 24 室内温度変化幅設定

*network input config SNVT\_temp\_p nciAnalogWidth;*

このコンフィグレーションプロパティは、nvoSpaceTemp\_n(室内温度状態出力)の変化時出力の最小変化幅を決めるものです。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoSpaceTemp\_n(室内温度状態出力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、0.5～2.0℃(0.5℃毎)です。

-273.15～0.49℃に設定した場合は、0.5℃となります。

\*-0.01℃(FFFFh)に設定した場合は、1.0℃となります。

2.01～327.66℃に設定した場合は、2.0℃となります。

### 初期値 (Default Value)

-0.01℃(動作は1.0℃)

## 25 室内温度定時モニタ間隔設定

*network input config SNVT\_time\_sec nciAnlgMonTm;*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターから室内ユニットに対する室内温度のモニタ間隔を決めるものです。

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、600.0～6540.0秒(10秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、600秒となります。

0.1～599.9秒に設定した場合は、600秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540秒となります。

10分以内の定時モニタが必要な場合は、室内ユニット接続台数を30台以下としてください。

また、LMアダプター上のDIPSW(SW1-3)を”ON”(出荷時OFF)に設定してください。

この場合の有効範囲は、以下の通りです。

有効範囲は、60.0～6540.0秒(10秒毎)

0.0または6553.5秒に設定した場合は、600秒となります。

0.1～59.9秒に設定した場合は、60.0秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540.0秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(600秒と判断します)

## 26 受信間隔設定1

*network input config SNVT\_time\_sec nciRevHrtBt\_1:*

このコンフィグレーションプロパティは、ネットワーク変数が最後にアップデートされてからの最大経過時間を設定するものです。

前回アップデートされてから設定時間が経過すると自動的に初期値(操作許可)が設定されます。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nviProOnOff\_n(手元リモコン発停操作禁止指令入力)
- nviProMode\_n(手元リモコン運転モード操作禁止指令入力)
- nviProSetP\_n(手元リモコン温度設定操作禁止指令入力)

出力ネットワーク変数のPoll/Fetch要求によるアップデートも有効です。

入力ネットワーク変数のアップデートができない場合は、設定時間が経過するまでに出力ネットワーク変数をアップデートしてください。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoProOnOff\_n(手元リモコン発停操作禁止状態出力)
- nvoProMode\_n(手元リモコン運転モード操作禁止状態出力)
- nvoProSetP\_n(手元リモコン温度設定操作禁止状態出力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、600.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、1800秒となります。

0.1～599.9秒に設定した場合は、600秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(1800秒と判断します)

## 27 受信間隔設定2

*network input config SNVT\_time\_sec nciRevHrtBt\_2:*

このコンフィグレーションプロパティは、ネットワーク変数が最後にアップデートされてからの最大経過時間を設定するものです。

前回アップデートされてから設定時間が経過すると自動的に初期値(強制サーモOFF解除)が設定されます。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nviThermoOff\_n(強制サーモOFF指令入力)

出力ネットワーク変数のPoll/Fetch要求によるアップデートも有効です。

入力ネットワーク変数のアップデートができない場合は、設定時間が経過するまでに出力ネットワーク変数をアップデートしてください。

対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoThermoOff\_n(強制サーモOFF状態出力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、600.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、1800秒となります。

0.1～599.9秒に設定した場合は、600秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(1800秒と判断します)

---

## 28 有効時間設定1

*network input config SNVT\_time\_sec nciEffectTm\_1:*

このコンフィグレーションプロパティは、緊急停止の有効時間を決めるものです。  
対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nviAllOff(緊急停止指令入力)

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、60.0～6540.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、600秒となります。

0.1～59.9秒に設定した場合は、60秒となります。

6540.1～6553.4秒に設定した場合は、6540秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(600秒と判断します)

---

## 29 有効時間設定2

*network input config SNVT\_time\_sec nciEffectTm\_2:*

このコンフィグレーションプロパティは、操作禁止指令(一括)の有効時間を決めるものです。  
対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nviAllPro(操作禁止指令入力(一括))

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、60.0～600.0秒(60秒毎)です。

0.0または6553.5秒に設定した場合は、600秒となります。

0.1～59.9秒に設定した場合は、60秒となります。

600.1～6553.4秒に設定した場合は、600秒となります。

### 初期値 (Default Value)

6553.5秒(600秒と判断します)

## 30 ポールフェッチ設定

*network input config SNVT\_switch nciPollFetch;*

このコンフィグレーションプロパティは、室内ユニットが接続されていない場合、もしくは室内ユニットとの通信が不能となった場合に出力ネットワーク変数に対するpoll(Fetch)要求への応答有無を決めるものです。対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoLCMode\_n (ロスナイ運転モード設定状態出力)
- nvoFanSpeed\_n (ファン風量設定状態出力)
- nvoProOnOff\_n (手元リモコン発停操作禁止状態出力)
- nvoProMode\_n (手元リモコン運転モード操作禁止状態出力)
- nvoProSetP\_n (手元リモコン温度設定操作禁止状態出力)
- nvoThermoOff\_n (強制サーモOFF状態出力)
- nvoOnTime\_n (フィルタ用室内機運転時間出力)
- nvoSpaceTemp\_n (室内温度状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoIcMdlsize\_n (室内機能カコード出力)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoDefrost (除霜状態出力(一括))
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括:空調のみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7:OFF		SW1-7:ON	
	state	value	state	value
応答あり	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
応答なし	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(設定無効) ※常時Poll応答あり

## 31 オフラインモード設定

*network input config SNVT\_switch nciOffline;*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターの電源投入時のオフラインモード設定を決めるものです。  
この設定は、LMアダプターの電源投入後20分間のみ有効です。  
オフライン中にネットワーク変数にPoll/Fetch要求をするとNull応答を出力します。  
対象となるネットワーク変数は、以下の通りです。

- nvoOnOff\_n (運転状態出力)
- nvoMode\_n (運転モード状態出力)
- nvoSetP\_n (温度設定状態出力)
- nvoLCMode\_n (ロスナイ運転モード設定状態出力)
- nvoFanSpeed\_n (ファン風量設定状態出力)
- nvoProOnOff\_n (手元リモコン発停操作禁止状態出力)
- nvoProMode\_n (手元リモコン運転モード操作禁止状態出力)
- nvoProSetP\_n (手元リモコン温度設定操作禁止状態出力)
- nvoThermoOff\_n (強制サーモOFF状態出力)
- nvoOnTime\_n (フィルタ用室内機運転時間出力)
- nvoSpaceTemp\_n (室内温度状態出力)
- nvoAlarm\_n (アラーム出力)
- nvoErrCode\_n (異常コード出力)
- nvoErrAdrs\_n (異常発生元出力)
- nvoThermoSt\_n (サーモ状態出力1)
- nvoThermo\_n (サーモ状態出力2)
- nvoIcMdlsize\_n (室内機能カコード出力)
- nvoGroupNo\_n (室内機グループ情報出力)
- nvoAllOnOff (室内機運転状態出力(一括))
- nvoAllOff\_n (緊急停止状態出力)
- nvoAllPro (操作禁止状態出力(一括))
- nvoDefrost (除霜状態出力(一括))
- nvoAllAlarm (アラーム出力(一括:空調のみ))
- nvoAllAlarmLMAP (アラーム出力(一括:LMアダプターのみ))

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7: OFF		SW1-7: ON	
	state	value	state	value
オフライン無効	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
オフライン有効	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(設定無効) ※イニシャル時、常時Online

## 34 冷房／ドライ下限温度設定

*network input config SNVT\_temp\_p nciCoolLrSetP;*

このコンフィグレーションプロパティは、手元リモコンの冷房／ドライ運転時の温度設定値を決めるものです。  
nviRmLim(手元リモコン温度範囲設定)によって設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、19.0～30.0℃(1.0℃毎)です。

-273.17～18.99℃に設定した場合は、19.0℃となります。

30.01～327.66℃に設定した場合は、30.0℃となります。

### 初期値 (Default Value)

-0.01℃(動作は19℃)

(注) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

## 35 暖房上限温度設定

*network input config SNVT\_temp\_p nciHeatUpSetP;*

このコンフィグレーションプロパティは、手元リモコンの暖房運転時の上限温度設定値を決めるものです。  
nviRmLim(手元リモコン温度範囲設定)によって設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

有効範囲は、17.0～28.0℃(1.0℃毎)です。

-273.17～16.99℃に設定した場合は、17.0℃となります。

28.01～327.66℃に設定した場合は、28.0℃となります。

### 初期値 (Default Value)

-0.01℃(動作は28℃)

(注) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

## 36 手元リモコン簡易ロック設定

*network input config SNVT\_switch nciRmOpLck;*

このコンフィグレーションプロパティは、手元リモコンの簡易ロック設定値を決めるものです。  
nviRmLck(手元リモコン簡易ロック設定)によって設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7: OFF		SW1-7: ON	
	state	value	state	value
全機能ロック	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
「運転/停止」以外ロック	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(全機能ロック)

(注) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

## 37 手元リモコン表示設定1

*network input config SNVT\_switch nciRmDsp\_1:*

このコンフィグレーションプロパティは、手元リモコンの自動実運転モード表示有無を決めるものです。  
nviRmLck(手元リモコン簡易ロック設定)、nviRmLim(手元リモコン温度範囲設定)によって設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7: OFF		SW1-7: ON	
	state	value	state	value
自動実運転モード表示	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
自動実運転モード非表示	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(表示する)

(注) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。

## 38 手元リモコン表示設定2

*network input config SNVT\_switch nciRmDsp\_2:*

このコンフィグレーションプロパティは、手元リモコンの室内温度表示有無を決めるものです。  
nviRmLck(手元リモコン簡易ロック設定)、nviRmLim(手元リモコン温度範囲設定)によって設定されます。

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7: OFF		SW1-7: ON	
	state	value	state	value
室内温度表示	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
室内温度非表示	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1:「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2:「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(表示する)

(注) 空調機の手元リモコン「MEリモコン」をご使用時に有効です。



## 39 ネットワーク通信設定

*network input config SNVT\_switch nciSet\_1;*

このコンフィグレーションプロパティは、LMアダプターの電源投入時のネットワーク通信開始時間（ニューロンチップ動作開始タイミング）を決めるものです。  
「空調機イニシャルに同期」設定時は、LMアダプターと室内ユニット、および換気ユニット間のイニシャルが完了した時点でニューロンチップが通信可能状態となります。  
「configに同期」設定時は、LMアダプターと室内ユニット、および換気ユニット間のイニシャルが完了しても予め設定されたコンフィグレーション・プロパティの設定時間になった時点でニューロンチップが通信可能状態となります。

「configに同期」設定時の対象となるコンフィグレーションプロパティは、以下の通りです。  
ネットワーク通信開始時間は、これらの中でもっとも短い設定時間に同期します。

- ・nciStartHrtBt (アップデート開始時間)
- ・nciStartOutTm (変化時出力開始時間)
- ・ncilnitStartTm (イニシャル出力開始時間)

### 有効範囲 (Valid Range)

動作	SW1-7: OFF		SW1-7: ON	
	state	value	state	value
空調機イニシャルに同期	0	not used	0	not used
	else	not used	1 (*1)	0
configに同期	1	not used	1 (*1)	0.5% - 100% (*2)

\*1: 「state=0x02-0xFE」は「state=0x01」となります。「state=0xFF」は無効です。

\*2: 「value=100%以上」は100%となります。

### 初期値 (Default Value)

0(設定無効)

(注) ニューロンチップ動作開始後に指令入力の受信は可能となりますが、コンフィグレーションプロパティにて設定された時間まで状態出力はされません。

## 6. ノードオブジェクト (Node Object)

### 1n/2n オブジェクトリクエスト入力 (Object Request) / ステータス出力 (Object Status)

network input SNVT\_obj\_reqst nviRequest;

network output SNVT\_obj\_status nvoStatus;

この入力ネットワーク変数は、LMアダプターの動作監視のために使用します。  
オブジェクトリクエスト入力のアップデートに対して、オブジェクトステータス出力を応答します。

#### 有効範囲 (Valid Range)

nviRequest		nvoStatus		
object_id	object_request	object_id	invalid_id	invalid_request
0	2:RQ_UPDATE_STATUS	0	0	0
	else	0	0	1
1~65535	2:RQ_UPDATE_STATUS	1~65535	1	0
	else	1~65535	1	1

- \* オブジェクトリクエスト入力は、object\_id、RQ\_UPDATE\_STATUSのみサポートします。
- \* オブジェクトステータス出力は、object\_id、invalid\_id、invalid\_requestのみサポートします。
- \* LMアダプター電源投入(リセット)後、20分間はオブジェクトリクエストに対して応答を出力しません。  
この間、Poll要求およびFetch要求に対しては、「invalid\_id=1」および「invalid\_request=1」を応答します。

#### 送信タイミング (When Transmitted)

オブジェクトステータス出力は、オブジェクトリクエスト入力が入力された場合に出力されます。

#### アップデート間隔 (Update Rate)

定時送信 (maximum update rate) は、ありません。

#### デフォルトサービスタイプ (Default Service Type)

Acknowledged

#### 初期値 (Default Value)

オブジェクトリクエスト入力の「object\_id」及び「object\_request」は”0”となります