

JEMA-MIB説明資料(2001年2月7日版)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
	1	jemaUpsObjects	-	-	-	
00	1.1	jemaUpsIdent	-	-	-	
01	1.1.1.0	jemaUpsIdentManufacturer	DisplayString(SIZE(0..31))	read-only	-	UPS製造業者名称
02	1.1.2.0	jemaUpsIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	-	UPSモデル名称
03	1.1.3.0	jemaUpsIdentUPSSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	-	UPSファームウェア/ソフトウェアバージョン番号 この変数は、jemaUpsIdentAgentSoftwareVersionの変数と同じ値をもつこともある。
04	1.1.4.0	jemaUpsIdentAgentSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	-	UPSエージェントのソフトウェアバージョン番号 この変数は、jemaUpsIdentUPSSoftwareVersionの変数と同じ値をもつこともある。
05	1.1.5.0	jemaUpsIdentName	DisplayString(SIZE(0..63))	read-write	-	UPS識別用文字列 このオブジェクトは、システム管理者によって設定される。 例 UPS1, UPS2
06	1.1.6.0	jemaUpsIdentAttachedDevices	DisplayString(SIZE(0..63))	read-write	-	UPSの出力に接続されている機器の識別用文字列 このオブジェクトは、システム管理者によって設定される。 管理しやすい装置名, IPアドレスなどを設定する。 例1. computer1, hub1 例2. 191.168.1.2
追加	1.1.7.0	jemaUpsIdentManufacturedDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-only	mm/dd/yyyy	UPSの製造年月日
追加	1.1.8.0	jemaUpsIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only		UPSの製造番号
	1.2	jemaUpsBattery	-	-	-	
07	1.2.1.0	jemaUpsBatteryStatus	INTEGER { unknown(1), batteryNormal(2), batteryLow(3), batteryDepleted(4) }	read-only	-	UPSのバッテリーの残存容量 1: 不明 2: バッテリ正常 3: バッテリ容量低下 4: バッテリ完全放電  バッテリー正常とは、jemaUpsConfigLowBattTimeより長いバックアップ可能残時間がある状態を示す。 バッテリー容量低下とは、jemaUpsConfigLowBattTimeより短いバックアップ可能残時間になっている状態を示す。 バッテリー完全放電とは、商用電源の停電時にUPSがバックアップ不可能な状態を示す(商用電源が異常となり、UPSの出力が確保できない状態も含む。)
08	1.2.2.0	jemaUpsSecondsOnBattery	NonNegativeInteger	read-only	seconds	UPSがバックアップ中の場合、バックアップを開始してからの経過時間、又は、ネットワーク管理サブシステム(エージェント)が再起動されてからの経過時間のどちらか。バックアップ中以外は、0を返す。
09	1.2.3.0	jemaUpsEstimatedMinutesRemaining	PositiveInteger	read-only	minutes	現在の負荷状態において予測されるバックアップ可能残時間
10	1.2.4.0	jemaUpsEstimatedChargeRemaining	INTEGER(0..100)	read-only	percent	満充電に対する%表示として予測されるバッテリー残充電容量

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
11	1.2.5.0	jemaUpsBatteryVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	バッテリー電圧値
12	1.2.6.0	jemaUpsBatteryCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	バッテリー電流値
13	1.2.7.0	jemaUpsBatteryTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	バッテリー温度又はその周辺温度
追加	1.2.8.0	jemaUpsBatteryLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	mm/dd/yyyy	バッテリー交換年月日 前回実行したバッテリー交換日を示す。 初期値は、UPSの製造年月日、設置年月日などを表示する。
追加	1.2.9.0	jemaUpsBatteryReplacelIndicator	INTEGER{ unknown(1), noBatteryNeedsReplacing(2), batteryNeedsReplacing(3) }	read-only	-	バッテリー交換警告 1:不明 2:交換不要 3:交換要 製造業者が推奨する交換残期間(jemaUpsBatteryLifeTimeRemainingで指定した期間)になったときに3:交換要が表示される。
追加	1.2.10.0	jemaUpsBatteryLifeTimeRemaining	NonNegativeInteger	read-only	mmm	予測されるバッテリー交換残期間(月数)
	1.3	jemaUpsInput	-	-	-	
14	1.3.1.0	jemaUpsInputLineBads	Counter32	read-only	-	UPSへの入力電圧が仕様範囲外になった回数
15	1.3.2.0	jemaUpsInputNumLines	NonNegativeInteger	read-only	-	UPSへの入力ライン数(系統数)を意味すると共に、入力テーブル(jemaUpsInputTable)におけるエン트리数を示す。
16	1.3.3	jemaUpsInputTable	SEQUENCE OF JemaUpsInputEntry	not-accessible	-	入力テーブルエントリのリスト エントリの数は、jemaUpsInputNumLinesによって示される。
17	1.3.3.1	jemaUpsInputEntry	JemaUpsInputEntry	not-accessible	-	一つの入力ライン(系統)に関する情報を提供するエン트리
18	1.3.3.1.1.(index)	jemaUpsInputLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	-	入力ライン(系統)識別子
19	1.3.3.1.2.(index)	jemaUpsInputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	入力周波数
20	1.3.3.1.3.(index)	jemaUpsInputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	RMS Volts	入力電圧 jemaUpsInputPhaseで定義される入力相数が単相2線の場合は実効値、それ以外の場合は製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表値とする。
21	1.3.3.1.4.(index)	jemaUpsInputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	入力電流 jemaUpsInputPhaseで定義される入力相数が単相2線の場合は実効値、それ以外の場合は製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表値とする。
22	1.3.3.1.5.(index)	jemaUpsInputTruePower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	入力電力値

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.3.3.1.6.(index)	jemaUpsInputPhase	INTEGER { unknown(1), singlePhase2Wire(2), singlePhase3Wire(3), threePhase3Wire(4), threePhase4Wire(5) }	read-only	-	入力相数 1:不明 2:単相2線 jemaUpsInputVoltage1及びjemaUpsInputCurrent1を定義する。 jemaUpsInputVoltage1はL-N間, jemaUpsInputCurrent1はL相を流れる電流とする。 3:単相3線 jemaUpsInputVoltage1, 2, 3及びjemaUpsInputCurrent1, 2を定義する。 jemaUpsInputVoltage1はL1-N間, jemaUpsInputVoltage2はL2-N間, jemaUpsInputVoltage3はL1-L2間とする。 jemaUpsInputCurrent1はL1相, jemaUpsInputCurrent2はL2相を流れる電流とする。 4:三相3線 jemaUpsInputVoltage1, 2, 3及びjemaUpsInputCurrent1, 2, 3を定義する。 jemaUpsInputVoltage1はL1相, jemaUpsInputVoltage2はL2相, jemaUpsInputVoltage3はL3相電圧とする。 jemaUpsInputCurrent1はL1相, jemaUpsInputCurrent2はL2相, jemaUpsInputCurrent3はL3相を流れる電流とする。 5:三相4線 jemaUpsInputVoltage1, 2, 3及びjemaUpsInputCurrent1, 2, 3, 4を定義する。 jemaUpsInputVoltage1はL1相, jemaUpsInputVoltage2はL2相, jemaUpsInputVoltage3はL3相電圧とする。 jemaUpsInputCurrent1はL1相, jemaUpsInputCurrent2はL2相, jemaUpsInputCurrent3はL3相, jemaUpsInputCurrent4はNを流れる電流とする。
追加	1.3.3.1.7.(index)	jemaUpsInputVoltage1	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電圧(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.8.(index)	jemaUpsInputVoltage2	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電圧(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.9.(index)	jemaUpsInputVoltage3	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電圧(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.10.(index)	jemaUpsInputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電流(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.11.(index)	jemaUpsInputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電流(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.12.(index)	jemaUpsInputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電流(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。
追加	1.3.3.1.13.(index)	jemaUpsInputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsInputPhaseで定義されている入力電流(実効値) ただし, -1の場合は不明を意味する。

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
	1.4	jemaUpsOutput	-	-	-	
23	1.4.1.0	jemaUpsOutputSource	INTEGER { other(1), none(2), normal(3), bypass(4), battery(5), booster(6), reducer(7) }	read-only	-	出力への電源供給状態 出力供給源 1：その他 2：供給源なし 出力ブレーカのトリップ等により負荷側に出力を供給できなくなった場合。 3：正常状態 入力正常時に，UPSからの出力が負荷側に正常に供給可能な状態であることを示す。 常時商用給電方式の場合は，商用運転でAVR機能が動作していない状態を示す。常時インバータ給電方式の場合は，商用電源を供給源とするインバータ運転状態を示す。 4：バイパス 常時インバータ給電方式のUPSで，何らかの原因によってバイパスから出力を供給している状態を示す。 5：バックアップ(バッテリー運転) バッテリーを供給源とするインバータ運転中であることを示す。 6：昇圧中 AVR機能付き常時商用給電方式のUPSで，入力電圧が低下したときの昇圧機能が働いていることを示す。 7：降圧中 AVR機能付き常時商用給電方式のUPSで，入力電圧が上昇したときの降圧機能が働いていることを示す。
24	1.4.2.0	jemaUpsOutputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	出力周波数
25	1.4.3.0	jemaUpsOutputNumLines	NonNegativeInteger	read-only	-	出力ライン数(系統数)を意味するとともに，出力テーブル(jemaUpsOutputTable)におけるエントリ数を示す。
26	1.4.4	jemaUpsOutputTable	SEQUENCE OF JemaUpsOutputEntry	not-accessible	-	出力テーブルエントリのリスト エントリ数は，jemaUpsOutputNumLinesによって示される。
27	1.4.4.1	jemaUpsOutputEntry	JemaUpsOutputEntry	not-accessible	-	一つの出力ライン(系統)に関する情報を提供するエントリ
28	1.4.4.1.1.(index)	jemaUpsOutputLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	-	出力ライン(系統)識別子
29	1.4.4.1.2.(index)	jemaUpsOutputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	RMS Volts	出力電圧(実効値) jemaUpsOutputPhaseで定義される出力相数が単相2線の場合は実効値，それ以外の場合は製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表値とする。
30	1.4.4.1.3.(index)	jemaUpsOutputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	出力電流値(実効値) jemaUpsOutputPhaseで定義される出力相数が単相2線の場合は実効値，それ以外の場合は製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表値とする。
31	1.4.4.1.4.(index)	jemaUpsOutputPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	出力電力値
32	1.4.4.1.5.(index)	jemaUpsOutputPercentLoad	INTEGER(0..200)	read-only	percent	出力負荷率(UPS定格出力電力に対する実際の出力電力の割合)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.4.4.1.6.(index)	jemaUpsOutputStatus	INTEGER { unknown(1), none(2), normal(3), }	read-only	-	出力ライン(系統)別の給電状態 1:不明 2:給電停止 3:給電中
追加	1.4.4.1.7.(index)	jemaUpsOutputPhase	INTEGER { unknown(1), singlePhase2Wire(2), singlePhase3Wire(3), threePhase3Wire(4), threePhase4Wire(5) }	read-only	-	出力相数 1:不明 2:単相2線 jemaUpsOutputVoltage1 , jemaUpsOutputCurrent1 , jemaUpsOutputPercentLoad1 を定義する。 jemaUpsOutputVoltage1はL-N間の電圧 , jemaUpsOutputCurrent1はL相を 流れる電流 , jemaUpsOutputPercentLoad1はL-N間の負荷率とする。 3:単相3線 jemaUpsOutputVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsOutputCurrent1 , 2 及び jemaUpsOutputPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsOutputVoltage1 はL1-N間 , jemaUpsOutputVoltage2はL2-N間 , jemaUpsOutputVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jemaUpsOutputCurrent1はL1 , jemaUpsOutputCurrent2はL2を流れる電流と する。 jemaUpsOutputPercentLoad1 はL1-N間 , jemaUpsOutputPercentLoad2 は L2-N間 , jemaUpsOutputPercentLoad3はL1-L2間の負荷率とする。 4:三相3線 jemaUpsOutputVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsOutputCurrent1 , 2 , 3 及び jemaUpsOutputPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsOutputVoltage1 はL1相 , jemaUpsOutputVoltage2 はL2相 , jemaUpsOutputVoltage3はL3相の電圧とする。 jemaUpsOutputCurrent1 はL1相 , jemaUpsOutputCurrent2 はL2相 , jemaUpsOutputCurrent3はL3相を流れる電流とする。 jemaUpsOutputPercentLoad1 はL1相 , jemaUpsOutputPercentLoad2 はL2 相 , jemaUpsOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 5:三相4線 jemaUpsOutputVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsOutputCurrent1 , 2 , 3 , 4及び jemaUpsOutputPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsOutputVoltage1 はL1相 , jemaUpsOutputVoltage2 はL2相 , jemaUpsOutputVoltage3はL3相の電圧とする。 jemaUpsOutputCurrent1 はL1相 , jemaUpsOutputCurrent2 はL2相 , jemaUpsOutputCurrent3はL3相 , jemaUpsOutputCurrent4はN相を流れる電 流とする。 jemaUpsOutputPercentLoad1 はL1相 , jemaUpsOutputPercentLoad2 はL2 相 , jemaUpsOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とする。
追加	1.4.4.1.8.(index)	jemaUpsOutputVoltage1	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電圧(実効値) ただし , -1の場合は不明を意味する。

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.4.4.1.9.(index)	jemaUpsOutputVoltage2	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電圧(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.10.(index)	jemaUpsOutputVoltage3	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電圧(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.11.(index)	jemaUpsOutputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.12.(index)	jemaUpsOutputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.13.(index)	jemaUpsOutputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.14.(index)	jemaUpsOutputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsOutputPhase で定義されている出力電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.15.(index)	jemaUpsOutputPercentLoad1	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jemaUpsOutputPhase で定義されている負荷率(UPS定格出力電力に対する 実際の出力電力の割合) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.16.(index)	jemaUpsOutputPercentLoad2	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jemaUpsOutputPhase で定義されている負荷率(UPS定格出力電力に対する 実際の出力電力の割合) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.4.4.1.17.(index)	jemaUpsOutputPercentLoad3	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jemaUpsOutputPhase で定義されている負荷率(UPS定格出力電力に対する 実際の出力電力の割合) ただし、-1の場合は不明を意味する。
	1.5	jemaUpsBypass	-	-	-	
33	1.5.1.0	jemaUpsBypassFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	バイパス周波数
34	1.5.2.0	jemaUpsBypassNumLines	NonNegativeInteger	read-only	-	バイパスのライン数(系統数)を意味すると共に、バイパステーブル (jemaUpsBypassTable)におけるエントリ数を示す。
35	1.5.3	jemaUpsBypassTable	SEQUENCE OF JemaUpsBypassEntry	not-accessible	-	バイパステーブルエントリのリスト エントリ数は、jemaUpsBypassNumLinesによって示される。
36	1.5.3.1	jemaUpsBypassEntry	JemaUpsBypassEntry	not-accessible	-	一つのバイパスライン(系統)に関する情報を提供するエントリ
37	1.5.3.1.1.(index)	jemaUpsBypassLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	-	バイパスライン(系統)識別子
38	1.5.3.1.2.(index)	jemaUpsBypassVoltage	NonNegativeInteger	read-only	RMS Volts	バイパス電圧値(実効値) jemaUpsBypassPhaseで定義されるバイパス相数が単相2線の場合は実効 値、それ以外の場合は、製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表 値とする。
39	1.5.3.1.3.(index)	jemaUpsBypassCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	バイパス電流値(実効値) jemaUpsBypassPhaseで定義されるバイパス相数が単相2線の場合は実効 値、それ以外の場合は、製造業者が指定する各相の実効値の平均又は代表 値とする。
40	1.5.3.1.4.(index)	jemaUpsBypassPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	バイパス電力値

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.5.3.1.5.(index)	jemaUpsBypassPhase	INTEGER { unknown(1), singlePhase2Wire(2), singlePhase3Wire(3), threePhase3Wire(4), threePhase4Wire(5), noBypass(6) }	read-only	-	バイパスの相数 1：不明 2：単相2線 jemaUpsBypassVoltage1 , jemaUpsBypassCurrent1 , jemaUpsBypassPercentLoad1を定義する。 jemaUpsBypassVoltage1はL-N間の電圧 , jemaUpsBypassCurrent1はL相を 流れる電流 , jemaUpsBypassPercentLoad1はL-N間の負荷率とする。 3：単相3線 jemaUpsBypassVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsBypassCurrent1 , 2 及び jemaUpsBypassPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsBypassVoltage1はL1-N間 , jemaUpsBypassVoltage2はL2-N間 , jemaUpsBypassVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jemaUpsBypassCurrent1はL1相 , jemaUpsBypassCurrent2はL2相を流れる 電流とする。 jemaUpsBypassPercentLoad1はL1-N間 , jemaUpsBypassPercentLoad2は L2-N間 , jemaUpsBypassPercentLoad3はL1-L2間の負荷率とする。 4：三相3線 jemaUpsBypassVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsBypassCurrent1 , 2 , 3 及び jemaUpsBypassPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsBypassVoltage1はL1相 , jemaUpsBypassVoltage2はL2相 , jemaUpsBypassVoltage3はL3相の電圧とする。 jemaUpsBypassCurrent1はL1相 , jemaUpsBypassCurrent2はL2相 , jemaUpsBypassCurrent3はL3相を流れる電流とする。 jemaUpsBypassPercentLoad1はL1相 , jemaUpsBypassPercentLoad2はL2 相 , jemaUpsBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 5：三相4線 jemaUpsBypassVoltage1 , 2 , 3 , jemaUpsBypassCurrent1 , 2 , 3 , 4及び jemaUpsBypassPercentLoad1 , 2 , 3を定義する。 jemaUpsBypassVoltage1はL1相 , jemaUpsBypassVoltage2はL2相 , jemaUpsBypassVoltage3はL3相の電圧とする。 jemaUpsBypassCurrent1はL1相 , jemaUpsBypassCurrent2はL2相 , jemaUpsBypassCurrent3はL3相 , jemaUpsBypassCurrent4はNを流れる電 流とする。 jemaUpsBypassPercentLoad1はL1相 , jemaUpsBypassPercentLoad2はL2 相 , jemaUpsBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 6：バイパスなし
追加	1.5.3.1.6.(index)	jemaUpsBypassVoltage1	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電圧(実効値) ただし , -1の場合は不明を意味する。
追加	1.5.3.1.7.(index)	jemaUpsBypassVoltage2	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電圧(実効値) ただし , -1の場合は不明を意味する。
追加	1.5.3.1.8.(index)	jemaUpsBypassVoltage3	INTEGER32	read-only	RMS Volts	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電圧(実効値) ただし , -1の場合は不明を意味する。

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.5.3.1.9.(index)	jemaUpsBypassCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.5.3.1.10.(index)	jemaUpsBypassCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.5.3.1.11.(index)	jemaUpsBypassCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
追加	1.5.3.1.12.(index)	jemaUpsBypassCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jemaUpsBypassPhaseで定義されているバイパス電流(実効値) ただし、-1の場合は不明を意味する。
	1.6	jemaUpsAlarm	-	-	-	
追加	1.6.1.0	jemaUpsAlarmFatalFaultStatus	INTEGER	read-only		重故障状態 UPSにバックアップ運転が不可能となる故障状態を示す。停電が発生すれば出力断となってしまうため、対応に緊急を要する。 重故障の内容はステータスで示されるが、詳細情報はjemaUpsAlarmFatalFaultDetailを参照することによって得られる。 -1：重故障なし 1：出力異常 2：主回路故障 3：ヒューズ断 4：ファン故障 5：制御異常 6：バッテリー異常 7～999：予約 1000～：その他(内容は、製造業者によって定められる。)
追加	1.6.2.0	jemaUpsAlarmFatalFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		重故障詳細情報 jemaUpsAlarmFatalFaultStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 出力異常と主回路故障が発生している場合の例を以下に示す。 [Abnormal Output]Output voltage was over 115V for more than 5 seconds or under 85V instantaneously. [Main circuit failure]Failure suh as short circuit exists in a DC current Detailには複数の項目を記載できる。
追加	1.6.3.0	jemaUpsAlarmFaultStatus	INTEGER	read-only		軽故障状態 UPSにバックアップ運転が可能な故障状態を示す。出力が維持できるため対応にはある程度余裕がある。緊急度は低い。 軽故障の内容は、ステータスで示されるが、詳細情報は、jemaUpsAlarmFaultDetailを参照することによって得られる。 -1：軽故障なし 1：入力異常 2：バイパス異常 3：バッテリー異常 4～999：予約 1000～：その他(内容は、製造業者によって定められる。)



No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.6.4.0	jemaUpsAlarmFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		軽故障詳細情報 jemaUpsAlarmFaultStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Abnormal bypass]Bypass fuse was opened. 重故障詳細状態と同様に複数の故障状態を示すこともできる。
追加	1.6.5.0	jemaUpsAlarmWarningStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only		UPS警告状態 UPSからの警告発生。故障以外の異常が発生した場合に通知する。UPS自身の問題ではなく、停電を含む使用環境の問題でありユーザに注意を促す。 警告状態の詳細情報は、jemaUpsAlarmWarningDetailを参照することによって得られる。 -1：警告なし 1：警告発生中
追加	1.6.6.0	jemaUpsAlarmWarningDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		警告詳細情報 jemaUpsAlarmWarningStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Overload]Load current exceeded 110%.
追加	1.6.7.0	jemaUpsAlarmCautionDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		注意詳細情報 UPSの設定が変更された、出力のON/OFF操作がされたなど、製造業者が通知する必要があると判断した情報を通知する。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Battery low]Battery backup time was under 2 minutes
追加	1.6.8.0	jemaUpsAlarmInputBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only		入力異常状態 UPSの入力異常状態を示す。 入力異常の詳細情報は、jemaUpsAlarmInputBadDetailを参照することによって得られる。 -1：入力異常なし 1：入力異常発生中
追加	1.6.9.0	jemaUpsAlarmInputBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		入力異常詳細情報 jemaUpsAlarmInputBadStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Input Frequency Abnormal]Input frequency was under 47.5Hz or over 63Hz.
追加	1.6.10.0	jemaUpsAlarmOutputOverloadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only		出力過負荷状態 UPSの出力過負荷状態を示す。 -1：出力過負荷なし 1：出力過負荷発生中

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
追加	1.6.11.0	jemaUpsAlarmBatteryBadStatus	INTEGER { none (-1), occurred (1) }	read-only		<p>バッテリー異常状態 バッテリー交換が必要となる異常を示す。 jemaUpsBatteryReplaceIndicatorが3の場合、jemaUpsTestQuickBatteryTest 又はjemaUpsTestDeepBatteryCalibrationでバッテリー交換が必要とされた場 合、及びその他UPSの自己診断機能によってバッテリー交換が必要と判断さ れた場合をバッテリー異常とする。 バッテリー異常状態の詳細情報は、jemaUpsAlarmBatteryBadDetailを参照す ることによって得られる。 -1：バッテリー異常なし 1：バッテリー異常発生中</p>
追加	1.6.12.0	jemaUpsAlarmBatteryBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only		<p>バッテリー異常詳細情報 jemaUpsAlarmBatteryBadStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Battery life end]Battery run time exceeded 5 years.</p>
追加	1.6.13.0	jemaUpsAlarmTempBadStatus	INTEGER { none (-1), occurred (1) }	read-only		<p>温度異常状態 UPS内部又は関連する場所の温度状態を示す。 発生場所などの詳細は、jemaUpsAlarmTempBadDetailを参照することによ って得られる。 -1：温度異常なし 1：温度異常発生中</p>
追加	1.6.14.0	jemaUpsAlarmTempBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read_only		<p>温度異常詳細情報 jemaUpsAlarmTempBadStatusの詳細情報を文字列で与える。 詳細情報の内容は、製造業者によって定められる。 例 [Over-heated]Tmeparature is Fin temperature exceeded 100°C</p>
	1.7	jemaUpsTest	-	-	-	
71	1.7.1.0	jemaUpsTestId	OBJECT IDENTIFIER	read-write	-	<p>テストID(テスト名称) テスト実行のための標準メカニズムを管理しているOBJECT IDENTIFIER が、製造業者独自のテスト項目及びこの資料で定義されたテストを命名す る。jemaUpsTestIdを設定すると命名されたテストが実行される。テストを 行うときには、jemaUpsTesIdとjemaUpsTestSpinLockを一つのSNMPメッ セージで送る必要がある。 もし、要求されたテストが実行できなかつたり、他のテストが実行中だっ たりした場合は、適切なエラーメッセージで拒否される。 実行中又は実行を終了したテストの結果は、jemaUpsTestResultsSummary で確認できる。 実行中のテストは、jemaUpsTestAbortTestInProgressをjemaUpsTestIdにメ ッセージとして送ることでテストを中断できる。 読取り操作では、実行中又は実行終了したテスト名を返す。テストが実行 されていないければjemaUpsTestNoTestsInitiatedを返す。</p>

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
72	1.7.2.0	jemaUpsTestSpinLock	TestAndIncr	read-write	-	<p>テスト・サブシステム上の 排他制御 jemaUpsTestSpinLock は、複数マネージャから同時に jemaUpsTestId の セット要求があった場合の排他制御を行うために使われる。 jemaUpsTestSpinLock と jemaUpsTestId は、一つのSNMPメッセージと して同時に送る必要があるので、 set (jemaUpsTestSpinLock = lock_value, jemaUpsTestId = test_id) の形式で指定する。 jemaUpsTestSpinLock及び、jemaUpsTestIdをセットする場合は、以下の手 順で行う。 1：jemaUpsTestSpinLockの取出し。 2：jemaUpsTestResultSummaryの取出し。 3：jemaUpsTestResultSummaryがInProgress (テスト中)の間、jemaUpsTestSpinLock, jemaUpsTestIdは、セットできな いため、InProgressでなくなるまで jemaUpsTestSpinLock と jemaUpsTestResultSummaryの取出しを繰り返す。 4：jemaUpsTestSpinLockとjemaUpsTestIdを一つのメッセージでセットす る(jemaUpsTestSpinLockには、直前に取ってきた値を指定する。) 5：セットの要求がエラー(inconsistentValue)となる場合は、セット要求を 送るまでの間にほかのマネージャがセットしたと考えられるので、1の処理 に戻る。 6：テストの完了は、jemaUpsTestResultSummaryの値で判断する。(テスト 完了のトラップ(jemaUpsTrapTestCompleted)は、繰り返して出力される 訳ではないので取得できない可能性もある。) エージェントは、jemaUpsTestSpinLockの現在値が2147483647 であれ ば、インクリメントせずに0にセットする。初期値は1とする。 SYNTAXのTestAndIncrの定義については、RFC1903を参照。( SNMPv2- TC： TEXTUAL CONVENTION)</p>
73	1.7.3.0	jemaUpsTestResultsSummary	<pre>INTEGER { donePass(1), doneWarning(2), doneError(3), aborted(4), InProgress(5), noTestsInitiated(6) }</pre>	read-only	-	<p>最後に実行されたUPS診断テスト結果 戻り値の1, 2, 3は、UPSからのテスト結果報告である。 jemaUpsTestAbortTestInProgressをjemaUpsTestIdに設定することで、テスト が中断されたときに4が返される。テストが終了してない場合は5が返さ れる。システム初期化以降、テストが実行されていないか、又は、テスト 結果を記憶していない場合には6が返される。 1：正常終了 2：警告 3：エラー 4：中断 5：実行中 6：実行されたものなし 警告又はエラーの場合は、jemaUpsTestResultsDetailで詳細情報を得ること ができる。</p>

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
74	1.7.4.0	jemaUpsTestResultsDetail	DisplayString(SIZE(0..255))	read-only	-	テスト結果追加情報 詳細情報は、必要に応じて製造業者が任意に追加する。 もし、追加情報がなければ、空の文字列が返される。 例 Battery voltage dropped below 35 V during UPS self diagnosis
75	1.7.5.0	jemaUpsTestStartTime	TimeStamp	read-only	-	テスト開始時間 テスト中であればテストの開始時点、テスト中でなければ前に行われたテストの開始時点の時間sysUpTimeを返す。 テストが行われていない場合には、0を返す。
76	1.7.6.0	jemaUpsTestElapsedTime	TimeInterval	read-only	-	テスト経過時間 テスト中であればテストの開始から、テスト中でなければ前に行われたテストの開始から完了までの経過時間TimeTicksを返す。 テストが行われていない場合には、0を返す。
	1.7.7	jemaUpsWellKnownTests	-	-	-	-
77	1.7.7.1	jemaUpsTestNoTestsInitiated	-	-	-	テスト経歴(実行中)なし 実行されたテストがなく、実行中のテストもないことを示す。
78	1.7.7.2	jemaUpsTestAbortTestInProgress	-	-	-	進行中テスト中断 実行中のテストを中断する。
79	1.7.7.3	jemaUpsTestGeneralSystemsTest	-	-	-	製造業者の標準テスト
80	1.7.7.4	jemaUpsTestQuickBatteryTest	-	-	-	簡易バッテリーテスト バッテリー交換が必要かどうかを決めるのに十分なテストを行う。
81	1.7.7.5	jemaUpsTestDeepBatteryCalibration	-	-	-	バッテリー放電テスト バッテリー交換及びバックアップ時間を高精度で判定するために製造業者で設定されているテストである。 警告：このテストは、バッテリーをかなり放電させるので、通常のバックアップ運転を行うためには十分な充電時間が必要である。
	1.8	jemaUpsControl	-	-	-	-
82	1.8.1.0	jemaUpsShutdownType	INTEGER { output(1), system(2) }	read-write	-	全出力がオフになったときの、UPSのシャットダウンタイプ 1：出力OFF 2：全停止 jemaUpsShutdownAfterDelay 又は jemaUpsRebootWithDuration で全出力がオフになったときの動作を決める。“1：出力OFF”に設定すると出力のみ停止し，“2：全停止”に設定するとUPS自体を停止させる。
追加	1.8.2.0	jemaUpsOutputControlNumLines	NonNegativeInteger	read-only	-	出力制御ライン数(系統数) 出力制御を行う対象となる出力ライン数(系統数)を示す。
追加	1.8.3	jemaUpsOutputControlTable	SEQUENCE OF JemaUpsOutputControlEntry	not-accessible	-	出力制御テーブルエントリのリスト
追加	1.8.3.1	jemaUpsOutputControlEntry	JemaUpsOutputControlEntry	not-accessible	-	出力制御テーブルエントリ
追加	1.8.3.1.1.(Index)	jemaUpsOutputControlLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	-	出力制御ライン(系統)識別子

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
83 変更	1.8.3.1.2.(Index)	jemaUpsShutdownAfterDelay	INTEGER(-1..2147483648)	read-write	seconds	出力停止ディレー 書込みによって、(Index)で指定されている出力ライン(系統)ごとに出力停止の指示を行う。各出力ラインは、指示を受けた時点から設定された時間後(秒単位)に出力を停止する。設定を0にすると、出力停止が実行され、-1にするとカウントダウンが中断される。 もし、カウンタが0に到達したとき、すでに出力停止状態であれば何も実行しない。 読出しによって、カウントダウン中であればその時点のカウント値(残時間)を返す。カウントダウンしていない場合は、-1を返す。
84 変更	1.8.3.1.3.(Index)	jemaUpsStartupAfterDelay	INTEGER(-1..2147483648)	read-write	seconds	出力開始ディレー 書込みによって、(Index)で指定されている出力ラインごとに出力開始の指示を行う。各出力ラインは、指示を受けた時点から設定された時間後(秒単位)に出力を再開する。設定を0にすると、出力が再開され、-1にするとカウントダウンが中断される。 もし、カウンタが0に到達したとき、すでに出力状態であれば何も実行しない。 読出しによって、カウントダウン中であればその時点のカウント値(残時間)を返す。カウントダウンしていない場合は、-1を返す。
85 変更	1.8.3.1.4.(Index)	jemaUpsRebootWithDuration	INTEGER(-1..300)	read-write	seconds	出力再起動ディレー 値が書き込まれたら(Index)で指定されている出力ラインごとに出力を停止して、カウントダウンを開始する。カウンタが0になった時点で出力を再開する。 読出しによって、カウントダウン中であればその時点のカウント値(残時間)を返す。カウントダウンしていない場合は、-1を返す。
86 変更	1.8.3.1.5.(Index)	jemaUpsAutoRestart	INTEGER { on(1), off(2) }	read-write	-	出力オートリスタート設定 1: オン 2: オフ 停電後、jemaUpsShutdownAfterDelay又はバッテリー放電終止によってUPSの出力が停止後、復電時の動作を決める。 オンの時は、シャットダウン後に出力を再開できる状態になれば出力を再開する(jemaUpsShutdownAfterDelayによるシャットダウンの場合も出力を再開するが、jemaUpsStartupAfterDelayがカウントダウン中は、それを優先する。) オフの時は、マニュアル又はリモートでの出力開始操作がないと出力を再開しない。
	1.9	jemaUpsConfig	-	-	-	
87	1.9.1.0	jemaUpsConfigInputVoltage	NonNegativeInteger	read-write	RMS Volts	公称入力電圧(装置定格)
90	1.9.2.0	jemaUpsConfigInputFreq	NonNegativeInteger	read-write	0.1 Hertz	公称入力周波数(装置定格) UPSが電源の周波数を自動判別している場合は、UPSが検出した周波数を返す。
91	1.9.3.0	jemaUpsConfigOutputVoltage	NonNegativeInteger	read-write	RMS Volts	公称出力電圧(装置定格)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
92	1.9.4.0	jemaUpsConfigOutputFreq	NonNegativeInteger	read-write	0.1 Hertz	公称出力周波数(装置定格) UPSが電源の周波数を自動判別している場合は、UPSが検出した周波数を返す。出力周波数が50Hz又は60Hzに固定されている場合には、電源の周波数にかかわらず設定された周波数になる。
93	1.9.5.0	jemaUpsConfigOutputVA	NonNegativeInteger	read-only	Volt-Amps	公称出力皮相電力定格(装置定格)
94	1.9.6.0	jemaUpsConfigOutputPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	公称出力電力定格(装置定格)
95	1.9.7.0	jemaUpsConfigLowBattTime	NonNegativeInteger	read-write	minutes	jemaUpsBatteryStatusのbatteryLow(3)を宣言するための jemaUpsEstimatedMinutesRemainingの値
96	1.9.8.0	jemaUpsConfigAudibleStatus	INTEGER { disabled(1), enabled(2), muted(3) }	read-write	-	ブザーON/OFF 1:無効 2:有効 3:中断 ブザー動作の有効・無効を指定する。 無効の状態では、異常が発生してもブザーは鳴動しない。有効の状態では、異常である間ブザーが鳴動する。ブザー鳴動中に中断すると、新たに異常が発生するまでの間ブザーは鳴動しない。中断中にも、中断の書き込みを受け付けるが、状態は変化しない。
97	1.9.9.0	jemaUpsConfigLowVoltageTransferPoint	NonNegativeInteger	read-write	RMS Volts	入力低電圧切替値 入力電圧が指定電圧以下となったら、UPSは、バッテリー運転に切り換わる。
98	1.9.10.0	jemaUpsConfigHighVoltageTransferPoint	NonNegativeInteger	read-write	RMS Volts	入力高電圧切替値 入力電圧が指定電圧以上となったら、UPSは、バッテリー運転に切り換わる。
	1.9.11.0	jemaUpsConfigTransferTrapControl	INTEGER { fatalFault(1), fault(2), warning(3), all(4) }	read-write		トラップ送出レベル 次の4種類のトラップに対し、重要度に応じて、トラップ送出の有無を設定する。これはユーザが不要と判断した重要度の低いトラップの送出を行わないようにすることによって、ネットワーク及び管理上の負荷を軽減するためのものである。 jemaUpsTrapFatalFault 重故障発生 jemaUpsTrapFault 軽故障発生 jemaUpsTrapWarning 警告情報発生 jemaUpsTrapCaution 注意情報発生 1:重故障のみ送出 2:重故障,軽故障,軽故障回復を送出 3:重故障,軽故障,軽故障回復,警告,警告回復を送出 4:すべてのトラップを送出

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
	1.9.12.0	jemaUpsConfigIntervalTrapControl	INTEGER { disabled (1), enabled (2), muted (3), }	read-write		jemaUpsTrapAny制御 Trapの送出を制御する。 1 : jemaUpsTrapAnyの送出無効 2 : jemaUpsTrapAnyの送出有効 3 : jemaUpsTrapAnyの送出中止 jemaUpsTrapAnyが送出中止状態にある場合 , jemaUpsTrapAnyの発生条件 であるStatusが変化したら中止を解除し , 送出を有効にする(3から2に設定 しなおす。 )。
	1.9.13.0	jemaUpsConfigIntervalTrapTime	INTEGER (5..2147483648)	read-write	seconds	Trap送出間隔 jemaUpsTrapBatteryLow及びjemaUpsTrapAnyの繰返し送出間隔を設定す る。
	2	jemaUpsTraps	-	-	-	ここでは , UPSエージェントから送出される一般的な通知を定義する。 複数のトラップが発生した場合 , トラップ間隔は , 5秒以上空けなければなら ない。
	2.1	jemaUpsTrapOnBattery	-	-	-	UPSは , バックアップ運転中。 このトラップは , UPSが停止するか , 又は , バックアップ運転が解除され るまで1分間隔で送出される。
	2.2	jemaUpsTrapTestCompleted	-	-	-	UPSテスト完了を通知する。 テスト結果は , jemaUpsTestResultSummaryを参照することによって得ら れる。
	2.3	jemaUpsTrapInputBad	-	-	-	UPSへの入力電圧が仕様範囲外である。
	2.4	jemaUpsTrapInputBadRemoved	-	-	-	UPSへの入力電圧が仕様範囲外から復帰した。
	2.5	jemaUpsTrapBatteryLow	-	-	-	バッテリー容量の低下 バッテリー容量の詳細情報は , jemaUpsBatteryStatusを参照することによ って得られる。 繰返し値は , jemaUpsConfigIntervalTrapTimeによる。
	2.6	jemaUpsTrapOutputOverload	-	-	-	UPSの出力過負荷状態
	2.7	jemaUpsTrapOutputOverloadRemoved	-	-	-	UPSの出力過負荷状態からの回復
	2.8	jemaUpsTrapBatteryBad	-	-	-	バッテリーの交換が必要
	2.9	jemaUpsTrapTempBad	-	-	-	温度が仕様範囲外 温度異常の発生場所は , 特定しなくてもよい。 温度異常内容の詳細情報はjemaUpsAlarmTempBadDetailを参照すること によって得られる。
	2.10	jemaUpsTrapTempBadRemoved	-	-	-	温度の仕様範囲外からの回復
	2.11	jemaUpsTrapCommunicationsLost	-	-	-	エージェントとUPS間の通信が異常
	2.12	jemaUpsTrapCommunicationsLostRemo ved	-	-	-	エージェントとUPS間の通信異常からの回復
	2.13	jemaUpsTrapConfigChange	-	-	-	UPSの設定変更 UPSの動作条件等の設定が変更された時に通知する。

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
	2.14	jemaUpsTrapFatalFault	-	-	-	<p>UPSに重故障発生 UPSにバックアップ運転が不可能となる重故障が発生した時に通知する。 バッテリー異常に関して、バッテリー電圧異常を重故障扱いとするかは製造業者の判断による。 重故障の詳細情報はjemaUpsAlarmFatalFaultDetailを参照することによって得られる。 トラップには追加情報として、関連管理情報のObject NameにjemaUpsAlarmFatalFaultStatus、Valueに故障原因を示す次のコード(数値)を追記する。 1：出力異常 2：主回路故障 3：ヒューズ断 4：ファン故障 5：制御異常 6：バッテリー異常 7～999：予約 1000～：その他(内容は、製造業者によって定められる。)</p>
	2.15	jemaUpsTrapFault	-	-	-	<p>UPSに軽故障発生 UPSにバックアップ運転が可能な軽故障が発生した時に通知する。 軽故障の詳細情報は、jemaUpsAlarmFaultDetailを参照することによって得られる。 トラップには追加情報として、関連管理情報のObject NameにjemaUpsAlarmFaultStatus、Valueに故障原因を示す次のコード(数値)を追記する。 1：入力異常 2：バイパス異常 3：バッテリー異常 4～999：予約 1000～：その他(内容は、製造業者によって定められる。) 入力異常は、入力相回転異常又は、入力地絡を示す。</p>
	2.16	jemaUpsTrapFaultRemoved	-	-	-	UPSの軽故障からの回復
	2.17	jemaUpsTrapWarning	-	-	-	<p>UPSからの警告発生 故障以外の異常が発生した場合に通知する。 警告の内容は製造業者によって定められる。 警告内容の詳細情報は、jemaUpsAlarmWarningDetailを参照することによって得られる。</p>
	2.18	jemaUpsTrapWarningRemoved	-	-	-	UPSの警告からの回復
	2.19	jemaUpsTrapCaution	-	-	-	<p>UPSからの注意情報発生 UPSの状態の変化、出力のON/OFFなど、製造業者が通知する必要があると判断した情報を通知する。 情報内容の詳細は、jemaUpsAlarmCautionDetailを参照することによって得られる。</p>



No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX- ACCESS	Unit	説明
	2.20	jemaUpsTrapAny	-	-	-	<p>トラップ要因あり</p> <p>下記の何れかの Status が異常状態を示している時 (-1 以外) ,  jemaUpsConfigIntervalTrapControl及びjemaUpsConfigIntervalTrapTimeの設定に従ってトラップを発生する。</p> <p>jemaUpsAlarmFatalFaultStatus,       jemaUpsAlarmFaultStatus  jemaUpsAlarmWarningStatus,       jemaUpsAlarmInputBadStatus  jemaUpsAlarmOutputOverloadStatus,  jemaUpsAlarmBatteryBadStatus  jemaUpsAlarmTempBadStatus</p> <p>ただし, 初回のトラップは, 異常状態の検出から  jemaUpsConfigIntervalTrapTimeで指定されている発生間隔を空けて発生させる。</p>

補足説明1.

SYNTAXでのIntegerとInteger32の使い分けについて, 定数として使用するものについて “ Integer”を, 変数として使用するものについて “ Integer32”を使用する。

補足説明2.

入力・出力・バイパスの給電方式は, 次のとおり。

1.3.2 jemaUps InputNumLines	1.4.4.1.7 jemaUps OutputPhase	1.5.3.1.5 jemaUps BypassPhase
<p>单相2線</p> <pre> L line ----- -----                                     UPS                   Input                   side N line ----- -----                  ----- </pre>	<p>单相2線</p> <pre> -----                   ----- L line UPS          Output       side                          ----- N line -----  </pre>	<p>单相2線</p> <pre> L line ----- -----                                     UPS                   Input                   side N line ----- -----                  ----- </pre>
<p>单相3線(接地極)</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input N line ----- -----  side                   L2 line ----- -----                  ----- </pre>	<p>单相3線(中性線)</p> <pre> -----                   ----- L1 line UPS          Output       side                          ----- N line                                    ----- L2 line -----  </pre>	<p>单相3線</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input N line ----- -----  side                   L2 line ----- -----                  ----- </pre>
<p>三相3線</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input L2 line ----- -----  side                   L3 line ----- -----                  ----- </pre>	<p>单相3線</p> <pre> -----                   ----- L1 line UPS          Output       side                          ----- L2 line                                    ----- L3 line -----  </pre>	<p>三相3線</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input L2 line ----- -----  side                   L3 line ----- -----                  ----- </pre>
<p>三相4線</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input L2 line ----- -----  side                   L3 line ----- -----                   N Line ----- -----                  ----- </pre>	<p>三相4線</p> <pre> -----                   ----- L1 line UPS          Output       side                          ----- L2 line                                    ----- L3 line                                    ----- N line -----  </pre>	<p>三相4線</p> <pre> L1 line ----- -----                                     UPS                   Input L2 line ----- -----  side                   L3 line ----- -----                   N Line ----- -----                  ----- </pre>