

JEMA-MIB2説明資料

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
001	1	jema2UpsObjects	—	—	—	—	—
002	1.1	jema2UpsIdent	—	—	—	—	—
003	1.1.1.0	jema2UpsIdentManufacturer	DisplayString(SIZE(0..31))	read-only	—	UPS製造業者名称	The name of the UPS manufacturer.
004	1.1.2.0	jema2UpsIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	UPSモデル名称	The UPS Model designation.
005	1.1.3.0	jema2UpsIdentUPSSoftwareVersion	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、jema2UpsIdentAgentSoftwareVersionの変数と同じ値をもつこともある。	The UPS firmware/software version(s). This variable may or may not have the same value as jema2UpsIdentAgentSoftwareVersion in some implementations.
006	1.1.4.0	jema2UpsIdentAgentSoftwareVersion	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、jema2UpsIdentUPSSoftwareVersionの変数と同じ値をもつこともある。	The UPS firmware/software version(s). This variable may or may not have the same value as jema2UpsIdentAgentSoftwareVersion in some implementations.
007	1.1.5.0	jema2UpsIdentName	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	A string identifying the UPS. This object should be set by the administrator. e.g. UPS1,UPS2
008	1.1.6.0	jema2UpsIdentAttachedDevices	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	A string identifying the devices attached to the output(s) of the UPS. This object should be set by the administrator. e.g. 1 computer1, hub1 e.g. 2 191.168.1.2
009	1.1.7.0	jema2UpsIdentManufacturedDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-only	yyyy-mm-dd	UPSの製造年月日	The date when the UPS was manufactured in yyyy-mm-dd format.
010	1.1.8.0	jema2UpsIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	UPSの製造番号	The manufacture number of the UPS.
011	1.2	jema2UpsBattery	—	—	—	—	—
012	1.2.1.0	jema2UpsBatteryStatus	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：バッテリー正常 3：バッテリー容量低下 4：バッテリー完全放電 バッテリー正常とは、jema2UpsConfigLowBattTime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、jema2UpsConfigLowBattTime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。)。	The indication of the capacity remaining in the UPS system's batteries. A value of batteryNormal indicates that the remaining run-time is greater than jema2UpsConfigLowBattTime. A value of batteryLow indicates that the remaining battery run-time is less than or equal to jema2UpsConfigLowBattTime. A value of batteryDepleted indicates that the UPS will be unable to sustain the present load when and if the utility power is lost (including the possibility that the utility power is currently absent and the UPS is unable to sustain the output).
013	1.2.2.0	jema2UpsSecondsOnBattery	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。	If the unit is on battery power, the elapsed time since the UPS last switched to battery power, or the time since the network management subsystem was last restarted, whichever is less. Zero shall be returned if the unit is not on battery power.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
014	1.2.3.0	jema2UpsEstimatedMinutesRemaining	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	An estimate of the time to battery charge depletion under the present load conditions if the utility power is off and remains off, or if it were to be lost and remain off.
015	1.2.4.0	jema2UpsEstimatedChargeRemaining	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	An estimate of the battery charge remaining expressed as a percent of full charge.
016	1.2.5.0	jema2UpsBatteryVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	バッテリー電圧値	The magnitude of the present battery voltage.
017	1.2.6.0	jema2UpsBatteryCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	バッテリー電流値	The present battery current.
018	1.2.7.0	jema2UpsBatteryTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	バッテリー温度又はその周辺温度	The ambient temperature at or near the UPS Battery casing.
019	1.2.8.0	jema2UpsBatteryLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	yyyy-mm-dd	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。	The date when the battery was replaced in yyyy-mm-dd format.The initial value shows the date of manufacture of the UPS, date of installation, etc.
020	1.2.9.0	jema2UpsBatteryReplaceIndicator	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 (jema2UpsBatteryLifeTimeRemainingで指定した期間になったときに3：交換要が表示される。)	Battery replacement warning. unknown(1), no Battery Needs Replacing(2), battery Needs Replacing(3) Replacement remaining period recommended by the manufacturer. (When the period specified by jema2UpsBatteryLifeTimeRemaining is reached, “battery Needs Replacing(3)” is displayed.)
021	1.2.10.0	jema2UpsBatteryLifeTimeRemaining	NonNegativeInteger	read-only	month	予測されるバッテリー交換残期間(月数)	Forecast the replacement remainder period.
022	1.2.11.0	jema2UpsBatteryChargeCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Amp DC	バッテリー充電電流値	The present battery charge current.
023	1.2.12.0	jema2UpsBatteryDischargeCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Amp DC	バッテリー放電電流値	The present battery discharge current.
024	1.2.13.0	jema2UpsBatteryType	INTEGER{ other(1), unknown(2), lead-acid(3), lithium-ion(4), alkaline(5) }	read-only	-	バッテリーの種類 1：その他 2：不明 3：鉛 4：リチウムイオン 5：アルカリ	A kind of battery other(1): except below items unknown(2): unknown lead-acid(3): Lead acid lithium-ion(4): Lithium ion alkaline(5): Allaline
025	1.3	jema2UpsInput	—	—	—	—	—
026	1.3.1.0	jema2UpsInputLineBads	Counter32	read-only	—	UPSへの入力電圧が仕様範囲外になった回数	A count of the number of times the input entered an out-of-tolerance condition as defined by the manufacturer. This count is incremented by one each time the input transitions from zero out-of-tolerance lines to one or more input lines out-of-tolerance.
027	1.3.2.0	jema2UpsInputNumLines	NonNegativeInteger	read-only	—	UPSへの入カライン数(系統数)を意味すると共に、入カテーブル(jema2UpsInputTable)におけるエントリ数を示す。	The number of input lines utilized in this device. This variable indicates the entry number in the input table.
028	1.3.3	jema2UpsInputTable	SEQUENCE OF Jema2UpsInputEntry	not-accessible	—	入カテーブルエントリのリスト エントリのは数は, jema2UpsInputNumLinesによって示される。	A list of input table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsInputNumLines.
029	1.3.3.1	jema2UpsInputEntry	Jema2UpsInputEntry	not-accessible	—	一つの入カライン(系統)に関する情報を提供するエントリ	An entry containing information applicable to a particular input line.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
030	1.3.3.1.1.(index)	jema2UpsInputLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	入力ライン(系統)識別子	The input line identifier.
031	1.3.3.1.2.(index)	jema2UpsInputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	入力周波数	The present input frequency.
032	1.3.3.1.3.(index)	jema2UpsInputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	入力電圧 jema2UpsInputPhase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。	The magnitude of the present input voltage. If input is singlePhase2Wire at jema2UpsInputPhase, the value indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical voltage.
033	1.3.3.1.4.(index)	jema2UpsInputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	入力電流 jema2UpsInputPhase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。	The magnitude of the present input current. If input is singlePhase2Wire at jema2UpsInputPhase,the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer,for example, particular phase RMS/average/typical current.
034	1.3.3.1.5.(index)	jema2UpsInputTruePower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	入力電力値	The magnitude of the present input true power.
035	1.3.3.1.6(index)	jema2UpsInputWattHours	NonNegativeInteger	read-write	0.1 kWh	入力電力量	The magnitude of the input electorical energy.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
036	1.3.3.1.7(index)	jema2UpsInputPhase	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 jema2UpsInputVoltage1 及び jema2UpsInputCurrent1 を定義する。 jema2UpsInputVoltage1はL-N間の電圧, jema2UpsInputCurrent1はL相を流れる電流とする。 3：単相3線 jema2UpsInputVoltage1, 2, 3及び jema2UpsInputCurrent1, 2を定義する。 jema2UpsInputVoltage1はL1-N間, jema2UpsInputVoltage2はL2-N間, jema2UpsInputVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jema2UpsInputCurrent1はL1相, jema2UpsInputCurrent2はL2相を流れる電流とする。 4：三相3線 jema2UpsInputVoltage1, 2, 3及び jema2UpsInputCurrent1, 2, 3を定義する。 jema2UpsInputVoltage1はL1-L2相, jema2UpsInputVoltage2はL2-L3相, jema2UpsInputVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsInputCurrent1はL1相, jema2UpsInputCurrent2はL2相, jema2UpsInputCurrent3はL3相を流れる電流とする。 5：三相4線 jema2UpsInputVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, 及び jema2UpsInputCurrent1, 2, 3, 4を定義する。 jema2UpsInputVoltage1はL1-L2相, jema2UpsInputVoltage2はL2-L3相, jema2UpsInputVoltage3はL3-L1相, jema2UpsInputVoltage4はL1-N相, jema2UpsInputVoltage5はL2-N相, jema2UpsInputVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsInputCurrent1はL1相, jema2UpsInputCurrent2はL2相, jema2UpsInputCurrent3はL3相, jema2UpsInputCurrent4はN相を流れる電流とする。	The number of input phase. unknown(1): unknown singlePhase2Wrire(2): single phase 2 wire system jema2UpsInputVoltage1; This value indicates the voltage between L-N. jema2UpsInputCurrent1; This value indicates the current of L. singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire system jema2UpsInputVoltage1, 2, 3; These value indicate the voltages between L1-N, L2-N, L1-L2. jema2UpsInputCurrent1, 2; These value indicate the currents of L1, L2. threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system jema2UpsInputVoltage1, 2, 3; These value indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1. jema2UpsInputCurrent1, 2, 3; These value indicate the currents of L1, L2, L3. threePhase4Wire(5): three phase 4 wire system jema2UpsInputVoltage 1, 2, 3, 4, 5, 6; These value indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1, L1- N, L2-N, L3-N. jema2UpsInputCurrent1, 2, 3, 4; These value indicate the currents of L1, L2, L3, N.
037	1.3.3.1.8.(index)	jema2UpsInputVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
038	1.3.3.1.9.(index)	jema2UpsInputVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
039	1.3.3.1.10.(index)	jema2UpsInputVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
040	1.3.3.1.11.(index)	jema2UpsInputVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
041	1.3.3.1.12.(index)	jema2UpsInputVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
042	1.3.3.1.13.(index)	jema2UpsInputVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
043	1.3.3.1.14.(index)	jema2UpsInputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input currentdefined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
044	1.3.3.1.15.(index)	jema2UpsInputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsInputPhase. The value -1 means unknown.
045	1.3.3.1.16.(index)	jema2UpsInputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsInputPhase. The value -1 means unknown.
046	1.3.3.1.17.(index)	jema2UpsInputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsInputPhase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。	This value indicates the input currentdefined by jema2UpsInputPhase.The value -1 means unknown.
047	1.4	jema2UpsOutput	—	—	—	—	—

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
048	1.4.1.0	jema2UpsOutputSource	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。	Status of power supply for output other(1) : except below items none(2) : no output There is no source of output power (and therefore no output power), for example, the system has opened the output breaker. normal(3) : normal running There is normal output when input is normal. bypass(4) : output with bypass There is bypass output when input is normal. battery(5): running on battery There is on-battery operation. booster(6): running on booster here is boosted output voltage when input voltage is low. reducer(7): running on reducer There is reduced output voltage when input voltage is high.
049	1.4.2.0	jema2UpsOutputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	出力周波数	The present output frequency.
050	1.4.3.0	jema2UpsOutputNumLines	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(jema2UpsOutputTable)におけるエントリ数を示す。	The number of output lines utilized in this device. This variable indicates the entry number in the output table(jema2UpsOutputTable).
051	1.4.4	jema2UpsOutputTable	SEQUENCE OF Jema2UpsOutputEntry	not-accessible	—	出力テーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsOutputNumLinesによって示される。	A list of output table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsOutputNumLines.
052	1.4.4.1	jema2UpsOutputEntry	Jema2UpsOutputEntry	not-accessible	—	一つの出カライン(系統)に関する情報を提供するエントリ	An entry containing information applicable to a particular output line.
053	1.4.4.1.1.(index)	jema2UpsOutputLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	出力ライン(系統)識別子	The output line identifier.
054	1.4.4.1.2.(index)	jema2UpsOutputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	出力電圧(実効値) jema2UpsOutputPhase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。	The magnitude of the present output voltage. f output is singlePhase2Wire at jema2UpsOutputPhase,the voltage indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer,for example,particular phase RMS/average/typical voltage.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
055	1.4.4.1.3.(index)	jema2UpsOutputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	出力電流値(実効値) jema2UpsOutputPhase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。	The magnitude of the present output current. f output is singlePhase2Wire at jema2UpsOutputPhase,the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer, for example,particular phase RMS/average/typical current.
056	1.4.4.1.4.(index)	jema2UpsOutputPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	出力電力値	The magnitude of the present output true power.
057	1.4.4.1.5.(index)	jema2UpsOutputPercentLoad	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)	The percentage of the UPS power capacity presently being used on this output line.
058	1.4.4.1.6	jema2UpsOutputOutWattHours	NonNegativeInteger	read-write	0.1 kWh	出力電力量	The magnitude of the output electorical energy.
059	1.4.4.1.7.(index)	jema2UpsOutputOutPowerfactor	INTEGER(0..100)	read-only	0.01	出力力率	Output power factor of the UPS.
060	1.4.4.1.8.(index)	jema2UpsOutputStatus	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	The state of output lines utilized in this device. unknown(1): unknown state none(2): no output There is no output power in the line. none(2): no output There is normal output in the line.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
061	1.4.4.1.9.(index)	jema2UpsOutputPhase	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 jema2UpsOutputVoltage1, jema2UpsOutputCurrent1, jema2UpsOutputPercentLoad1を定義する。 jema2UpsOutputVoltage1はL-N間の電圧, jema2UpsOutputCurrent1はL相を流れる電流, jema2UpsOutputPercentLoad1は負荷率とする。 3：単相3線 jema2UpsOutputVoltage1, 2, 3, jema2UpsOutputCurrent1, 2及び jema2UpsOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsOutputVoltage1はL1-N間, jema2UpsOutputVoltage2はL2-N間, jema2UpsOutputVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jema2UpsOutputCurrent1はL1, jema2UpsOutputCurrent2はL2を流れる電流とする。 jema2UpsOutputPercentLoad1はL1-N間, jema2UpsOutputPercentLoad2はL2-N間, jema2UpsOutputPercentLoad3はL1-L2間の負荷率と する。 4：三相3線 jema2UpsOutputVoltage1, 2, 3, jema2UpsOutputCurrent1, 2, 3及び jema2UpsOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsOutputVoltage1はL1-L2相, jema2UpsOutputVoltage2はL2-L3相, jema2UpsOutputVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsOutputCurrent1はL1相, jema2UpsOutputCurrent2はL2相, jema2UpsOutputCurrent3はL3相を流れる電流とす る。 jema2UpsOutputPercentLoad1はL1相, jema2UpsOutputPercentLoad2はL2相, jema2UpsOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とす る。	The number of output phase. unknown(1): unknown singlePhase2Wire(2): single phase 2 wire system singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire system threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system threePhase4Wire(5): three phase 4 wire system

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
						5：三相4線 jema2UpsOutputVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, jema2UpsOutputCurrent1, 2, 3, 4及び jema2UpsOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsOutputVoltage1はL1-L2相, jema2UpsOutputVoltage2はL2-L3相, jema2UpsOutputVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsOutputVoltage4はL1-N相, jema2UpsOutputVoltage5はL2-N相, jema2UpsOutputVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsOutputCurrent1はL1相, jema2UpsOutputCurrent2はL2相, jema2UpsOutputCurrent3はL3相, jema2UpsOutputCurrent4はN相を流れる電流とする。 jema2UpsOutputPercentLoad1 は L1 相 , jema2UpsOutputPercentLoad2 は L2 相 , jema2UpsOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とする。	
062	1.4.4.1.10.(index)	jema2UpsOutputVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
063	1.4.4.1.11.(index)	jema2UpsOutputVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
064	1.4.4.1.12.(index)	jema2UpsOutputVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
065	1.4.4.1.13.(index)	jema2UpsOutputVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
066	1.4.4.1.14.(index)	jema2UpsOutputVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
067	1.4.4.1.15.(index)	jema2UpsOutputVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
068	1.4.4.1.16.(index)	jema2UpsOutputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
069	1.4.4.1.17.(index)	jema2UpsOutputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
070	1.4.4.1.18.(index)	jema2UpsOutputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
071	1.4.4.1.19.(index)	jema2UpsOutputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
072	1.4.4.1.20.(index)	jema2UpsOutputPercentLoad1	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
073	1.4.4.1.21.(index)	jema2UpsOutputPercentLoad2	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
074	1.4.4.1.22.(index)	jema2UpsOutputPercentLoad3	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsOutputPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsOutputPhase. The value -1 means unknown.
075	1.5	jema2UpsBypass	—	—	—	—	—
076	1.5.1.0	jema2UpsBypassFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	バイパス周波数	The present bypass frequency.
077	1.5.2.0	jema2UpsBypassNumLines	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(jema2UpsBypassTable)におけるエン トリ数を示す。	The number of bypass lines utilized in this device. This variable indicates the entry number in the bypass table(jema2UpsBypassTable).
078	1.5.3	jema2UpsBypassTable	SEQUENCE OF Jema2UpsBypassEntry	not-accessible	—	バイパステーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsBypassNumLinesによって示 される。	A list of bypass table entries. The number of entries is given by the value of Jema2UpsBypassNumLines.
079	1.5.3.1	jema2UpsBypassEntry	Jema2UpsBypassEntry	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	An entry containing information applicable to a particular bypass line.
080	1.5.3.1.1.(index)	jema2UpsBypassLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	バイパスライン(系統)識別子	The bypass line identifier.
081	1.5.3.1.2.(index)	jema2UpsBypassVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	バイパス電圧値(実効値) jema2UpsBypassPhase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。	The magnitude of the present bypass voltage. If bypass is singlePhase2Wire at Jema2UpsBypassPhase, the voltage indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical voltage.
082	1.5.3.1.3.(index)	jema2UpsBypassCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	バイパス電流値(実効値) jema2UpsBypassPhase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。	The magnitude of the present bypass current. If bypass is singlePhase2Wire at Jema2UpsBypassPhase,the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical current.
083	1.5.3.1.4.(index)	jema2UpsBypassPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	バイパス電力値	The magnitude of the present bypass true power.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
084	1.5.3.1.5.(index)	jema2UpsBypassPhase	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 jema2UpsBypassVoltage1, jema2UpsBypassCurrent1, jema2UpsBypassPercentLoad1を定義する。 jema2UpsBypassVoltage1はL-N間の電圧, jema2UpsBypassCurrent1はL相を流れる電流, jema2UpsBypassPercentLoad1は負荷率とする。 3：単相3線 jema2UpsBypassVoltage1, 2, 3, jema2UpsBypassCurrent1, 2及び jema2UpsBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsBypassVoltage1はL1-N間, jema2UpsBypassVoltage2はL2-N間, jema2UpsBypassVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jema2UpsBypassCurrent1はL1相, jema2UpsBypassCurrent2はL2相を流れる電流とする。 jema2UpsBypassPercentLoad1はL1-N間, jema2UpsBypassPercentLoad2はL2-N間, jema2UpsBypassPercentLoad3はL1-L2間の負荷率とする。 4：三相3線 jema2UpsBypassVoltage1, 2, 3, jema2UpsBypassCurrent1, 2, 3及び jema2UpsBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsBypassVoltage1はL1-L2相, jema2UpsBypassVoltage2はL2-L3相, jema2UpsBypassVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsBypassCurrent1はL1相, jema2UpsBypassCurrent2はL2相, jema2UpsBypassCurrent3はL3相を流れる電流とする。 jema2UpsBypassPercentLoad1はL1相, jema2UpsBypassPercentLoad2はL2相, jema2UpsBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。	The number of input phase. unknown(1) : unknown singlePhase2Wire(2): single phase 2 wire system singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire system threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system threePhase4Wire(5): three phase 4 wire system no Bypass(6)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
084						5：三相4線 jema2UpsBypassVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, jema2UpsBypassCurrent1, 2, 3, 4及び jema2UpsBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsBypassVoltage1はL1-L2相, jema2UpsBypassVoltage2はL2-L3相, jema2UpsBypassVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsBypassVoltage4はL1-N相, jema2UpsBypassVoltage5はL2-N相, jema2UpsBypassVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsBypassCurrent1はL1相, jema2UpsBypassCurrent2はL2相, jema2UpsBypassCurrent3はL3相, ema2UpsBypassCurrent4はNを流れる電流とする。 jema2UpsBypassPercentLoad1はL1相, jema2UpsBypassPercentLoad2はL2相, jema2UpsBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 6：バイパスなし	
085	1.5.3.1.6.(index)	jema2UpsBypassVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
086	1.5.3.1.7.(index)	jema2UpsBypassVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
087	1.5.3.1.8.(index)	jema2UpsBypassVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
088	1.5.3.1.9.(index)	jema2UpsBypassVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
089	1.5.3.1.10.(index)	jema2UpsBypassVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
090	1.5.3.1.11.(index)	jema2UpsBypassVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
091	1.5.3.1.12.(index)	jema2UpsBypassCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
092	1.5.3.1.13.(index)	jema2UpsBypassCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
093	1.5.3.1.14.(index)	jema2UpsBypassCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
094	1.5.3.1.15.(index)	jema2UpsBypassCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
095	1.5.3.1.16.(index)	jema2UpsBypassPercentLoad1	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
096	1.5.3.1.17.(index)	jema2UpsBypassPercentLoad2	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
097	1.5.3.1.18.(index)	jema2UpsBypassPercentLoad3	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsBypassPhase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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsBypassPhase. The value -1 means unknown.
098	1.6	jema2UpsAlarm	—	—	—	—	—
099	1.6.1.0	jema2UpsAlarmFatalFaultStatus	INTEGER(-1..2147483648)	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jema2UpsAlarmFatalFaultDetail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。)	The fatal fault in the UPS has been detected. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsAlarmFatalFaultDetail. -1: Fatal fault none 1: Abnormal output 2: Main circuit failure 3: Fuse blown 4: Fan fault 5: Abnormal control 6: Abnormal battery 7-999: Reservation 1000- : Others(The content is defined by manufacturers.)
100	1.6.2.0	jema2UpsAlarmFatalFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	重故障詳細情報 jema2UpsAlarmFatalFaultStatus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 such as short circuit exists in a DC current ※Detailには複数の項目を記載できる。	Detailed information on Jema2UpsAlarmFatalFaultStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
101	1.6.3.0	jema2UpsAlarmFaultStatus	INTEGER(-1..65535)	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、jema2UpsAlarmFaultDetail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。)	The fault in the UPS has been detected. Detailed information is obtained by referring to jemaUpsAlarmFaultDetail. -1: Fault none 1: Abnormal input 2: Abnormal bypass 3: Abnormal battery 4-999: Reservation 1000-: Others(The content is defined by manufacturers.)
102	1.6.4.0	jema2UpsAlarmFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	軽故障詳細情報 jema2UpsAlarmFaultStatus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。	Detailed information on Jema2UpsAlarmFaultStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers.
103	1.6.5.0	jema2UpsAlarmWarningStatus	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、jema2UpsAlarmWarningDetail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	The warning in the UPS has been detected. Detailed information is obtained by referring to jemaUps2AlarmWarningDetail. none(-1), occurred(1)
104	1.6.6.0	jema2UpsAlarmWarningDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	警告詳細情報 jema2UpsAlarmWarningStatus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%.	Detailed information on jema2UpsAlarmWarningStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers.
105	1.6.7.0	jema2UpsAlarmCautionDetail	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	Caution detailed information from UPS is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
106	1.6.8.0	jema2UpsAlarmInputBadStatus	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、 jema2UpsAlarmInputBadDetail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	An abnormal condition of input in the UPS has been detected. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsAlarm InputBadDetail. none(-1), occurred(1)
107	1.6.9.0	jema2UpsAlarmInputBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	入力異常詳細情報 jema2UpsAlarmInputBadStatus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.	Detailed information on jema2UpsAlarmInputBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers.
108	1.6.10.0	jema2UpsAlarmOutputOverloadStatus	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	The output overload in the UPS has been detected. none(-1), occurred(1)
109	1.6.11.0	jema2UpsAlarmBatteryBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	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。 jema2UpsBatteryReplaceIndicatorが3の場合、 jema2UpsTestQuickBatteryTest又は jema2UpsTestDeepBatteryCalibration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、 jema2UpsAlarmBatteryBadDetail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	An abnormal condition of the battery in the UPS has been detected. The battery needs to be replaced. If jema2UpsBatteryReplaceIndicator is 3, this abnormal condition of the battery is detected in either of the following cases: - The battery replacement is needed at jema2UpsTestQuickBatteryTest or jema2UpsTestDeepBatteryCalibration. - The battery replacement is determined by the self- diagnosis function of other UPS's. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsAlarmBatteryBadDetail. none(-1), occurred(1)
110	1.6.12.0	jema2UpsAlarmBatteryBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	バッテリー異常詳細情報 jema2UpsAlarmBatteryBadStatus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.	Detailed information on jema2UpsAlarmBatteryBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Battery life end] Battery run time exceeded 5 years.
111	1.6.13.0	jema2UpsAlarmTempBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	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、 jema2UpsAlarmTempBadDetail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	An abnormal temperature of the UPS has been detected. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsAlarmTempBadDetail. none(-1), occurred(1)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
112	1.6.14.0	jema2UpsAlarmTempBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read_only	—	温度異常詳細情報 jema2UpsAlarmTempBadStatus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	Detailed information on jema2UpsAlarmTempBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Over-heated] Tmeparature is Fin temperature exceeded 100 degrees (C).
113	1.6.15.0	jema2UpsAlarmCommunicationsLostStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	UPS通信状態 UPSとSNMPエージェント間の通信状態を示す。 -1：通信異常なし 1：通信異常発生中	A communication status of the UPS and SNMP agent has been detected. none(-1) occurred(1)
114	1.7	jema2UpsTest	—	—	—	—	—
115	1.7.1.0	jema2UpsTestId	OBJECT IDENTIFIER	read-write	—	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。 jema2UpsTestId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、jema2UpsTesIdとjema2UpsTestSpinLock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、jema2UpsTestResultsSummaryで確認できる。 実行中のテストは、jema2UpsTestAbortTestInProgressをjema2UpsTestIdにメッセージとして送ることによって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jema2UpsTestNoTestsInitiatedを返す。	The test is named by an OBJECT IDENTIFIER, which allows a standard mechanism for the initiation of tests, including the well known tests identified in this document as well as those introduced by a particular implementation. Setting this variable initiates the named test. Sets to this variable require the presence of jema2UpsTesId and jema2UpsTestSpinLock in the same SNMP message. The set request will be rejected with an appropriate error message if the requested test cannot be performed, including attempts to start a test when another test is already in progress. The status of the current or last test is maintained in jema2UpsTestResultsSummary. Tests in progress may be aborted by setting the jema2UpsTestId variable to jema2UpsTestAbortTestInProgress. Read operations return the value of the name of the test in progress if a test is in progress or the name of the last test performed. If no test is in progress, unless no test has been run, in which case the well known value jema2UpsTestNoTestsInitiated is returned.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
116	1.7.2.0	jema2UpsTestSpinLock	TestAndIncr	read-write	—	テスト・サブシステム上の排他制御 jema2UpsTestSpinLockは、複数マネージャから同時にjema2UpsTestId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。 jema2UpsTestSpinLockとjema2UpsTestId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 (jema2UpsTestSpinLock = lock_value, jema2UpsTestId = test_id)の形式で指定する。 jema2UpsTestSpinLock及び、jema2UpsTestIdをセットする場合は、以下の手順で行う。 1：jema2UpsTestSpinLockの取出し。 2：jema2UpsTestResultSummaryの取出し。 3：jema2UpsTestResultSummaryがInProgress(テスト中)の間、jema2UpsTestSpinLock、jema2UpsTestIdは、セットできないため、InProgressでなくなるまでjema2UpsTestSpinLockとjema2UpsTestResultSummaryの取出しを繰り返す。 4：jema2UpsTestSpinLockとjema2UpsTestIdを一つのメッセージでセットする(jema2UpsTestSpinLock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、jema2UpsTestResultSummaryの値で判断する。(テスト完了のトラップ(jema2UpsTrapTestCompleted)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、jema2UpsTestSpinLock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)	The jema2UpsTestSpinLock is used in the exclusion control when plural manager stations request to set jema2UpsTestId at a time. Sets to jema2UpsTestSpinLock require the presence of jema2UpsTestId in the same SNMP message. Usage: Set (jema2UpsTestSpinLock = lock_value, jema2UpsTestId = test_id) To set jema2UpsTestSpinLock and jema2UpsTestId, follow the steps below: 1. Fetch jema2UpsTestSpinLock. 2. Fetch jema2UpsTestResultSummary. 3. While jema2UpsTestResultSummary is being tested (InProgress), jema2UpsTestSpinLock and jema2UpsTestId cannot be set. Therefore, jema2UpsTestSpinLock and jema2UpsTestResultSummary are repeatedly fetched until the status is no longer being in progress. 4. Set jema2UpsTestSpinLock and jema2UpsTestId by one message. (Assign the latest value that was previously fetched to jema2UpsTestSpinLock.) 5. If the set request becomes an error (inconsistentValue), it may have been set by another manager before the set request was sent. Return to Step 1. 6. Completion of the test is determined according to the value of jema2UpsTestResultSummary. (Since the trap of when a test is completed (jema2UpsTrapTestCompleted) is not repeatedly output, there is a possibility that it cannot be fetched.) If the current value of jema2UpsTestSpinLock equals 2147483647, then the variable is set to zero. The initial value of jema2UpsTestSpinLock at agent initialization shall be 1. Refer to RFC1903 for more information on the semantics of objects with SYNTAX of TestAndIncr. (SNMPv2-TC: TEXTUAL CONVENTION)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
117	1.7.3.0	jema2UpsTestResultsSummary	INTEGER { donePass(1), doneWarning(2), doneError(3), aborted(4), inProgress(5), noTestsInitiated(6) }	read-only	—	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。 jema2UpsTestAbortTestInProgress を jema2UpsTestId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、 jema2UpsTestResultsDetailで詳細情報を得ることができる。	The results of the current or last UPS diagnostics test performed The values for donePass(1), doneWarning(2), and doneError(3) indicate that the test completed either successfully. The value aborted(4) is returned for tests which are aborted by setting the value of jema2UpsTestAbortTestInProgress to jema2UpsTestId. Tests which have not yet concluded are indicated by inProgress(5). The value noTestsInitiated(6) indicates that no previous test results are available, such as is the case when no tests have been run since the last reinitialization of the network management subsystem and the system has no provision for non-volatile storage of test results. donePass(1): Normal doneWarning(2): Warning doneError(3): Error aborted(4): Aborted inProgress(5): In progress noTestsInitiated(6): No tests initiated" In the case of a warning or an error, the detailed information is available from jema2UpsTestResultsDetail.
118	1.7.4.0	jema2UpsTestResultsDetail	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	Additional information about jema2UpsTestResultsSummary. The content of detailed information is defined by manufactures as necessary. If no additional information available, a zero length string is returned. e.g. Battery voltage dropped below 35 V during UPS self diagnosis.
119	1.7.5.0	jema2UpsTestStartTime	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。	The value of sysUpTime at the time the test in progress was initiated, or, if no test is in progress, the time the previous test was initiated. If the value of jema2UpsTestResultsSummary is noTestsInitiated(6), jema2UpsTestStartTime has the value 0.
120	1.7.6.0	jema2UpsTestElapsedTime	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。	The amount of time, in TimeTicks, since the test in progress was initiated, or, if no test is in progress, the previous test took to complete. If the value of jema2UpsTestResultsSummary is noTestsInitiated(6), jema2UpsTestElapsedTime has the value 0.
121	1.7.7	jema2UpsWellKnownTests	—	—	—	—	—
122	1.7.7.1	jema2UpsTestNoTestsInitiated	—	—	—	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。	No tests have been initiated and no test is in progress.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
123	1.7.7.2	jema2UpsTestAbortTestInProgress	—	—	—	進行中テスト中断 実行中のテストを中断する。	The test in progress is to be aborted / the test in progress was aborted.
124	1.7.7.3	jema2UpsTestGeneralSystemsTest	—	—	—	製造業者の標準テスト	The manufacturer's standard test of UPS device systems.
125	1.7.7.4	jema2UpsTestQuickBatteryTest	—	—	—	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。	A test that is sufficient to determine if the battery needs replacement.
126	1.7.7.5	jema2UpsTestDeepBatteryCalibration	—	—	—	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。	The system is placed on battery to a discharge level, set by the manufacturer, sufficient to determine battery replacement and battery run-time with a high degree of confidence. WARNING: This test will leave the battery in a low charge state and will require time for recharging to a level sufficient to provide normal battery duration for the protected load.
127	1.8	jema2UpsControl	—	—	—	—	—
128	1.8.1.0	jema2UpsShutdownType	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 jema2UpsShutdownAfterDelay又は jema2UpsRebootWithDuration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。	Shutdown type of UPS when the all outputs turn off. output(1): Output off system(2): System off All output decides an action when it was being off. Setting this object to output(1) indicates that shutdown requests should cause only the output of the UPS to turn off. Setting this object to system(2) indicates that shutdown requests will cause the entire UPS system to turn off.
129	1.8.2.0	jema2UpsOutputControlNumLines	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。	The number of output lines are used as the object of output control. This variable indicates the entry number in the output control table.
130	1.8.3	jema2UpsOutputControlTable	SEQUENCE OF Jema2UpsOutputControlEntry	not-accessible	—	出力制御テーブルエントリのリスト	A list of output control table entries
131	1.8.3.1	jema2UpsOutputControlEntry	Jema2UpsOutputControlEntry	not-accessible	—	出力制御テーブルエントリ	An entry containing information applicable to a particular output control line
132	1.8.3.1.1.(Index)	jema2UpsOutputControlLineIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	出力制御ライン(系統)識別子	The output control line identifier
133	1.8.3.1.2.(Index)	jema2UpsShutdownAfterDelay	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。	Setting this object will shutdown the UPS output specified by index. Each output line turns off after the indicated number of seconds. Setting this object to 0 will cause the shutdown to occur immediately. Setting this object to -1 will abort the countdown. If the output is already in the off state at the time the countdown reaches 0, then nothing will happen. When read, jema2UpsShutdownAfterDelay will return the number of seconds remaining until shutdown, or -1 if no shutdown countdown is in effect.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
134	1.8.3.1.3.(Index)	jema2UpsStartupAfterDelay	INTEGER(-1..2147483648)	read-write	seconds	出力開始ディレー 書き込みによって、(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。	Setting this object will start the UPS output specified by index after the indicated number of seconds, including starting the UPS, if necessary. Setting this object to 0 will cause the startup to occur immediately. Setting this object to -1 will abort the countdown. If the output is already on at the time the coutdown reaches 0, then noting will happen. When read, jema2UpsStartupAfterDelay will return the number of seconds until satrtup, or -1 if no startup countdown is in effect.
135	1.8.3.1.4.(Index)	jema2UpsRebootWithDuration	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。	Setting this object will immediately shutdown the UPS output specified by index for a period equal to the indicated number of seconds, after which time the output will be started, including starting the UPS, if necessary. When read, jema2UpsRebootWithDuration shall return the numbet of seconds remaining in the countdown, or -1 if no countdown is in progress.
136	1.8.3.1.5.(Index)	jema2UpsAutoRestart	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、jema2UpsShutdownAfterDelay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 (jema2UpsShutdownAfterDelayによるシャットダウンの場合も出力を再開するが、 jema2UpsStartupAfterDelay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。	jemaUpsAutoRestart on(1) off(2) Setting this object to 'on' will cause the UPS system to restart after a shutdown if the shutdown occurred during a power loss as a result of either a jemaUpsShutdownAfterDelay or an internal battery depleted condition. Setting this object to 'off' will prevent the UPS system from restarting after a shudown until an operator manually or remotely explicitly restarts it. If the UPS is in a startup or reboot countdown, then the UPS will not restart until that delay has been satisfied.
137	1.9	jema2UpsConfig	—	—	—	—	—
138	1.9.1.0	jema2UpsConfigInputVoltage	NonNegativeInteger	read-write	0.1 RMS Volts	公称入力電圧(装置定格)	The magnitude of the nominal input voltage. On those systems which support read-write access to this object, if there is an attempt to set this variable to a value that is not supported, the request must be rejected and the agent shall respond with an appropriate error message, i.e., badValue for SNMPv1,or inconsistentValue for SNMPv2.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
139	1.9.2.0	jema2UpsConfigInputFreq	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。	The nominal input frequency. On those systems which support read-write access to this object, if there is an attempt to set this variable to a value that is not supported, the request must be rejected and the agent shall respond with an appropriate error message, i.e., badValue for SNMPv1, or inconsistentValue for SNMPv2. In case that the UPS distinguishes the frequency of utility power automatically, the agent shall respond with a value of the frequency that the UPS detects.
140	1.9.3.0	jema2UpsConfigOutputVoltage	NonNegativeInteger	read-write	0.1 RMS Volts	公称出力電圧(装置定格)	The magnitude of the nominal output voltage. On those systems which support read-write access to this object, if there is an attempt to set this variable to a value that is not supported, the request must be rejected and the agent shall respond with an appropriate error message, i.e., badValue for SNMPv1, or inconsistentValue for SNMPv2.
141	1.9.4.0	jema2UpsConfigOutputFreq	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。	The nominal output frequency. On those systems which support read-write access to this object, if there is an attempt to set this variable to a value that is not supported, the request must be rejected and the agent shall respond with an appropriate error message, i.e., badValue for SNMPv1, or inconsistentValue for SNMPv2. In case that the UPS distinguishes the frequency of utility power automatically, the agent shall respond with a value of the frequency that the UPS detects. In case that the output frequency is fixed to 50Hz or 60Hz,the agent shall respond with the fixed value regardless of the frequency of utility power.
142	1.9.5.0	jema2UpsConfigOutputVA	NonNegativeInteger	read-only	Volt-Amps	公称出力皮相電力定格(装置定格)	The magnitude of the nominal Volt-Amp rating.
143	1.9.6.0	jema2UpsConfigOutputPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	公称出力電力定格(装置定格)	The magnitude of the nominal true power rating.
144	1.9.7.0	jema2UpsConfigLowBattTime	NonNegativeInteger	read-write	minutes	jema2UpsBatteryStatusのbatteryLow(3)を宣言するための jema2UpsEstimatedMinutesRemainingの値 エージェントが連続した値をサポートしていない場合、サポートされている値に切り上げて使用する。 要求された値がサポートされる最大値を超える場合は、サポートされる値の最大値が使用される。	The value of jemaUpsEstimatedMinutesRemaining for declaring batteryLow(3) of jemaUpsBatteryStatus For agents which support only discrete (discontinuous) values, then the agent shall round up to the next supported value. If the requested value is larger than the largest supported value, then the largest supported value shall be selected.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
145	1.9.8.0	jema2UpsConfigAudibleStatus	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。	buzzer ON/OFF disabled(1) :Disabled buzzer operation. enabled(2) :Enabled buzzer operation. muted(3) :Silence alarm temporarily. To be enabled or disabled for buzzer operation is specified. When in the disabled state, the audible alarm should never sound regardless of abnormal condition. When in the enabled state,the audible alarm is sounding during abnormal condition. Setting this object to muted(3) when the audible alarm is sounding shall temporarily silence the alarm. It will remain muted until the next abnormal condition would occur and the value returned for read operations during this period shall equal muted(3). At the end of this period, the value shall revert to enabled(2). Writes of the value muted(3) when the audible alarm is not sounding shall be accepted but otherwise shall have no effect.
146	1.9.9.0	jema2UpsConfigLowVoltageTransferPoint	NonNegativeInteger	read-write	0.1 RMS Volts	入力低電圧切換値 入力電圧が指定電圧以下となったら、UPSは、バッテリ運転に切り換わる。	The minimum input line voltage allowed before the UPS system transfers to battery backup.
147	1.9.10.0	jema2UpsConfigHighVoltageTransferPoint	NonNegativeInteger	read-write	0.1 RMS Volts	入力高電圧切換値 入力電圧が指定電圧以上となったら、UPSは、バッテリ運転に切り換わる。	he maximum line voltage allowed before the UPS system transfers to battery backup.
148	1.9.11.0	jema2UpsConfigTransferTrapControl	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。 jema2UpsTrapFatalFault 重故障発生 jema2UpsTrapFault 軽故障発生 jema2UpsTrapWarning 警告情報発生 jema2UpsTrapCaution 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	The 4 levels of sending traps to the manager. To be enabled/disabled to send the following 6 kinds of traps is specified, according to degree of importance. jemaUpsTrapFatalFault jemaUpsTrapFault jemaUpsTrapFaultRemoved jemaUpsTrapWarning jemaUpsTrapWarningRemoved jemaUpsTrapCaution fatalFault(1):Send jemaUpsTrapFatalFault. fault(2):Send jemaUpsTrapFatalFault,jemaUpsTrapFault,jemaUpsTrapFaultRemoved. warning(3):Send jemaUpsTrapFatalFault,jemaUpsTrapFault,jemaUpsTrapWarning,jemaUpsTrapWarningRemoved. all(4):Send all 6 traps.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
149	1.9.12.0	jema2UpsConfigIntervalTrapControl	INTEGER { disabled (1), enabled (2), muted (3), }	read-write	—	jema2UpsTrapAny制御 Trapの送出を制御する。 1 : jema2UpsTrapAnyの送出無効 2 : jema2UpsTrapAnyの送出有効 3 : jema2UpsTrapAnyの送出中止 jema2UpsTrapAny が送出中止状態にある場合、 jema2UpsTrapAny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。) jemaUpsAlarmFatalFaultStatus, jemaUpsAlarmFaultStatus jemaUpsAlarmWarningStatus, jemaUpsAlarmInputBadStatus jemaUpsAlarmOutputOverloadStatus, jemaUpsAlarmBatteryBadStatus jemaUpsAlarmTempBadStatus	The jemaUpsTrapAny control. Trap transfer is controlled. disabled(1):Disable to send jemaUpsTrapAny enabled(2) :Enable to send jemaUpsTrapAny muted(3) :Muted to send jemaUpsTrapAny When in the muted(3), it will remain muted until at least, one of the following 7 Statuses would change. At the end of this period, the value shall revert to enabled(2) from muted(3). jemaUpsAlarmFatalFaultStatus, jemaUpsAlarmFaultStatus jemaUpsAlarmWarningStatus, jemaUpsAlarmInputBadStatus jemaUpsAlarmOutputOverloadStatus, jemaUpsAlarmBatteryBadStatus jemaUpsAlarmTempBadStatus
150	1.9.13.0	jema2UpsConfigIntervalTrapTime	INTEGER(5..2147483648)	read-write	seconds	Trap送出間隔 jema2UpsTrapBatteryLow 及び jema2UpsTrapAny の 繰返し送出間隔を設定する。	The interval time of traps to be sent. jemaUpsTrapBatteryLow and jemaUpsTrapAny are resent at this interval time.
151	1.10	jema2UpsBit	—	—	—	—	—
152	1.10.1.0	jema2UpsBitFatalFault	OCTSTR(256)	read-only	—	発生中の重故障をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1とNo.3の重故障が発生した場合 ...0000000000000005	Detailed fatal fault which occurs as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 and No.3 is occurred, ...0000000000000005
153	1.10.2.0	jema2UpsBitFatalFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中重故障の詳細情報を文字列で与える。 複数の故障が発生している場合は、 jema2UpsBitFatalFaultのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 文字列が512バイトを超える場合は、以降を省略する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1重故障（ファン異常）、No.3重故障（直流過電圧）が発生した場合 {Cooling fan abnormal,DC overvoltage}	Detailed information on fatal fault which occurs as character strings. In case of multiple faults occurred at the same time, write them in bit sequence of jema2UpsBitFatalFault and separate them with comma. If character strings is more than 512 bytes, it will omit the following. Detail information of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 fatal fault (fan abnormal), No.3 fatal fault(DC overvoltage)is ocured, {Cooling fan abnormal,DC overvoltage}
154	1.10.3.0	jema2UpsBitFault	OCTSTR(256)	read-only	—	発生中の軽故障をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1とNo.3の軽故障が発生した場合 ...0000000000000005	Detailed fault which occurs as bit strings. Each bit means will be determined by manufacurer. e.g. In case of No.1 and No.3 fault is occurred, ...0000000000000005

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
155	1.10.4.0	jema2UpsBitFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中軽故障の詳細情報を文字列で与える。 複数の軽故障が発生している場合は、jema2UpsBitFaultのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1軽故障（バッテリー温度異常）、No.3重故障（バックアップ電源異常）が発生した場合 { Battery Over Temperature,DC Control power supply abnormal}	Detailed information on fault which occurs as character strings. In case of multiple fault is occurred at same time, write them in bit sequence of jema2UpsBitFault and separate them with comma. Detail information of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 fault (battery over temperature) , No.3 fatal fault(back up power abnormal)is oocured, { Battery Over Temperature,DC Control power supply abnormal}
156	1.10.5.0	jema2UpsBitWarning	OCTSTR(256)	read-only	—	発生中の警告をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1警告とNo.3警告が発生した場合 ...0000000000000005	Detailed warning which occurs as bit strings. Meaning of each bit is determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 and No.3 is occurred, ...0000000000000005
157	1.10.6.0	jema2UpsBitWarningDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中警告の詳細情報を文字列で与える。 複数の警告が発生している場合は、jema2UpsBitWarningのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 文字列が512バイトを超える場合は、以降を省略する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1 警告（コンバータ過負荷）、No.3警告（商用電源異常）が発生した場合 { Converter Overload,Input power failure}	Detailed information warning which occurs as charactor strings. In case of mltiple warining occurred at the same time, write therm in bit sequence of jema2UpsBitWarning and separate them with comma. If charactor strings is more than 512 bytes, omit the following Detail information of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 warning (converter overload), No.3 warning(commercial power supply abnormal)is occured, { Converter Overload,Input power failure}
158	1.10.7.0	jema2UpsBitStatus	OCTSTR(256)	read-only	—	UPSの状態をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 状態1 ON、状態2 ON、状態3 ON、状態4 OFF、状態5 off 状態6 ON の場合 ...0000000000000027	Detailed condition of UPS as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1 ON, Condition2 ON, Condition3 ON, Condition4 ON, Condition 5 off, Condition 6 is ON, ...0000000000000027

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
159	1.10.8.0	jema2UpsBitStatusDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	UPSの詳細状態を文字列で与える。 jema2UpsBitStatusのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 状態1（インバータ運転：オン）、 状態2（コンバータ運転：オン）、 状態3（インバータ給電：オン）、 状態4（バイパス給電：オフ）の場合 {Inverter Operation, ON, Converter Operation, ON, Load On inverter, ON, Load on bypass, OFF}	Detailed information condition of UPS as charactor strings. In case of multiple fault occurred at the same time, write them in bit sequence of Jema2UpsBitStatus and separate them with comma. Detail infortmation of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of Condition 1(Inverter operation: ON) Condition 2(Converter operation: ON) Condition 3(Load on Inverter: ON) Condition 4(Load on BYP OFF) is occurred, {Inverter Operation:ON,Converter Operation:ON, Load On inverter:ON,Load on bypass:OFF}
160	1.11	jema2UpsUnit	—	—	—	—	—
161	1.11.1.0	jema2UpsNumUnits	NonNegativeInteger	read-only	—	ユニット数を意味するとともに、各ユニットの、識別(jema2UpsUnitIdentTable)、バッテリー(jema2UpsUnitBatteryTable)、入力(jema2UpsUnitInputTable)、出力(jema2UpsUnitOutputTable)、バイパス(jema2UpsUnitBypassTable)、アラーム(jema2UpsUnitAlarmTable)におけるエントリ数を示す。	The number of unit utilized in this device. This variable indicates the entry number in the identification(jema2UpsUnitIdentTable), battery(jema2UpsUnitBatteryTable), input(jema2UpsUnitInputTable), output(jema2UpsUnitOutputTable), bypass(jema2UpsUnitBypassTable), and alarm(jema2UpsUnitAlarmTable) of each unit.
162	1.11.2	jema2UpsUnitIdentTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitIdentEntry	not-accessible	—	ユニットのテーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.
163	1.11.2.1	jema2UpsUnitIdentEntry	Jema2UpsUnitIdentEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ	An entry containing information applicable to a particular unit.
164	1.11.2.1.1.(index)	jema2UpsUnitIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	ユニット識別子	The UPS Unit idenrifier.
165	1.11.2.1.2.(index)	jema2UpsUnitIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	ユニットモデル名称	The Unit Model designation.
166	1.11.2.1.3.(index)	jema2UpsUnitIdentUnitSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	ユニットファームウェア/ソフトウェアバージョン番号 この変数は、jema2UpsUnitIdentAgentSoftwareVersionの変数と同じ値をもつこともある。	The unit firmware/software version(s). This variable may or may not have the same value as jema2UpsUnitIdentAgentSoftwareVersion in some implementations.
167	1.11.2.1.4.(index)	jema2UpsUnitIdentName	DisplayString(SIZE(0..63))	read-write	—	ユニット識別用文字列 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 UNIT1, UNIT2	A string identifying the unit. This object should be set by the administrator.
168	1.11.2.1.5.(index)	jema2UpsUnitIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	ユニットの製造番号	The manufacture number of the unit.
169	1.11.3	jema2UpsUnitBatteryTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitBatteryEntry	not-accessible	—	ユニットのバッテリーテーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit battery table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.
170	1.11.3.1	jema2UpsUnitBatteryEntry	Jema2UpsUnitBatteryEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	An entry containing information applicable to a particular unit.
171	1.11.3.1.1.(index)	Jema2UpsUnitBatteryIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	ユニットのバッテリー数	The UPS unit battery identifier.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
172	1.11.3.1.2.(index)	jema2UpsUnitBatteryStatus	INTEGER { unknown(1), batteryNormal(2), batteryLow(3), batteryDepleted(4) }	read-only	—	ユニットのバッテリーの残容量 1：不明 2：バッテリー正常 3：バッテリー容量低下 4：バッテリー完全放電 バッテリー正常とは, jema2UpsConfigLowBattTime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, jema2UpsConfigLowBattTime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ユニット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, ユニットの出力が確保できない状態も含む。)。	The indication of the capacity remaining in the unit's batteries. unknown(1) batteryNormal(2) batteryLow(3) batteryDepleted(4) A value of batteryNormal indicates that the remaining run-time is greater than jema2UpsConfigLowBattTime. A value of batteryLow indicates that the remaining battery run-time is less than or equal to jema2UpsConfigLowBattTime. A value of batteryDepleted indicates that the unit will be unable to sustain the present load when and if the utility power is lost (including the possibility that the utility power is currently absent and the unit is unable to sustain the output).
173	1.11.3.1.3.(index)	jema2UpsUnitSecondsOnBattery	NonNegativeInteger	read-only	seconds	ユニット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。	If the unit is on battery power, the elapsed time since the unit last switched to battery power, or the time since the network management subsystem was last restarted, whichever is less. Zero shall be returned if the unit is not on battery power.
174	1.11.3.1.4.(index)	jema2UpsUnitEstimatedMinutesRemaining	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	An estimate of the time to battery charge depletion under the present load conditions if the utility power is off and remains off, or if it were to be lost and remain off.
175	1.11.3.1.5.(index)	jema2UpsUnitEstimatedChargeRemaining	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	An estimate of the battery charge remaining expressed as a percent of full charge.
176	1.11.3.1.6.(index)	jema2UpsUnitBatteryVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	バッテリー電圧値	The magnitude of the resent battery voltage.
177	1.11.3.1.7.(index)	jema2UpsUnitBatteryCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	バッテリー電流値	The present battery current.
178	1.11.3.1.8.(index)	jema2UpsUnitBatteryTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	バッテリー温度又はその周辺温度	The ambient temperature at or near the Unit Battery casing
179	1.11.3.1.9.(index)	jema2UpsUnitBatteryLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	yyyy-mm-dd	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。	The date when the battery was replaced in yyyy-mm-dd format. The default value shows manufacturing date or installation date of UPS.
180	1.11.3.1.10.(index)	jema2UpsUnitBatteryReplaceIndicator	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(jema2UpsUnitBatteryLifeTimeRemainingで指定した期間)になったときに3：交換要が表示される。	Battery replacement warning unknown(1) no Battery Needs Replacing(2) battery Needs Replacing(3) battery Needs Replacing(3) is displayed when the replacement remainder period reaches the period recommended by manufacturer (period defined by jema2UpsUnitBatteryLifeTimeRemaining).
181	1.11.3.1.11.(index)	jema2UpsUnitBatteryLifeTimeRemaining	NonNegativeInteger	read-only	month	予測されるバッテリー交換残期間(月数)	Forecast the replacement remainder period.
182	1.11.4	jema2UpsUnitInputTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitInputEntry	not-accessible	—	ユニットの入力テーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit input table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
183	1.11.4.1	jema2UpsUnitInputEntry	Jema2UpsUnitInputEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	An entry containing information applicable to a particular unit.
184	1.11.4.1.1.(index)	jema2UpsUnitInputIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	ユニットの入力識別子	The UPS unit input identifier.
185	1.11.4.1.2.(index)	jema2UpsUnitInputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	入力周波数	The present input frequency.
186	1.11.4.1.3.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	入力電圧 jema2UpsUnitInputPhase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。	The magnitude of the present input voltage. If input is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitInputPhase, the value indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical voltage.
187	1.11.4.1.4.(index)	jema2UpsUnitInputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	入力電流 jema2UpsUnitInputPhase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。	The magnitude of the present input current. If input is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitInputPhase, the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical current.
188	1.11.4.1.5.(index)	jema2UpsUnitInputTruePower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	入力電力値	The magnitude of the present input true power.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
189	1.11.4.1.6.(index)	jema2UpsUnitInputPhase	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 jema2UpsUnitInputVoltage1 及び jema2UpsUnitInputCurrent1を定義する。 jema2UpsUnitInputVoltage1 は L-N 間 , jema2UpsUnitInputCurrent1はL相を流れる電流とする。 3：単相3線 jema2UpsUnitInputVoltage1 , 2 , 3 及び jema2UpsUnitInputCurrent1, 2を定義する。 jema2UpsUnitInputVoltage1 は L1-N 間 , jema2UpsUnitInputVoltage2 は L2-N 間 , jema2UpsUnitInputVoltage3はL1-L2間とする。 jema2UpsUnitInputCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitInputCurrent2はL2相を流れる電流とする。 4：三相3線 jema2UpsUnitInputVoltage1 , 2 , 3 及び jema2UpsUnitInputCurrent1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitInputVoltage1 は L1-L2 相 , jema2UpsUnitInputVoltage2 は L2-L3 相 , jema2UpsUnitInputVoltage3はL3-L1相電圧とする。 jema2UpsUnitInputCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitInputCurrent2 は L2 相 , jema2UpsUnitInputCurrent3はL3相を流れる電流とする。	The number of output phase. unknown(1) : unknown singlePhase2Wire(2): single phase 2 wire system jema2UpsUnitInputVoltage1; This value indicates the voltage between L-N. jema2UpsUnitInputCurrent1; This value indicate the current of L. singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire jema2UpsUnitInputVoltage1, 2, 3; These value indicates the voltages between L1-N, L2-N, L1-L2. jema2UpsUnitInputCurrent1, 2; These value indicate the currents of L1, L2. threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system jema2UpsUnitInputVoltage1, 2, 3; These value indicates the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1. jema2UpsUnitInputCurrent1, 2, 3; These value indicate the currents of L1, L2, L3.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
189						5：三相4線 jema2UpsUnitInputVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, jema2UpsUnitInputCurrent1, 2, 3, 4を定義する。 jema2UpsUnitInputVoltage1 は L1-L2 相 , jema2UpsUnitInputVoltage2 は L2-L3 相 , jema2UpsUnitInputVoltage3はL3-L1相電圧とする。 jema2UpsUnitInputVoltage4はL1-N相, jema2UpsUnitInputVoltage5はL2-N相, jema2UpsUnitInputVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsUnitInputCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitInputCurrent2 は L2 相 , jema2UpsUnitInputCurrent3 は L3 相 , jema2UpsUnitInputCurrent4はNを流れる電流とする。	threePhase4Wire(5) three phase 4 wire system jema2UpsUnitInputVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6; These value indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1, L1-N, L2-N, L3-N. jema2UpsUnitInputCurrent1, 2, 3, 4; These value indicate the currents of L1, L2, L3, N.
190	1.11.4.1.7.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
191	1.11.4.1.8.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
192	1.11.4.1.9.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
193	1.11.4.1.10.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
194	1.11.4.1.11.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
195	1.11.4.1.12.(index)	jema2UpsUnitInputVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input voltage defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
196	1.11.4.1.13.(index)	jema2UpsUnitInputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
197	1.11.4.1.14.(index)	jema2UpsUnitInputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
198	1.11.4.1.15.(index)	jema2UpsUnitInputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
199	1.11.4.1.16.(index)	jema2UpsUnitInputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitInputPhase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。	This value indicates the input current defined by jema2UpsUnitInputPhase. The value -1 means unknown.
200	1.11.5	jema2UpsUnitOutputTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitOutputEntry	not-accessible	—	ユニットの出力テーブルエントリのリスト エントリのは数は、jema2UpsNumUnitsによって示され る。	A list of unit output table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.
201	1.11.5.1	jema2UpsUnitOutputEntry	Jema2UpsUnitOutputEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	An entry containing information applicable to a particular unit.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
202	1.11.5.1.1.(index)	jema2UpsUnitOutputIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	ユニットの出力識別子	The UPS unit output identifier.
203	1.11.5.1.2.(index)	jema2UpsUnitOutputSource	INTEGER { other(1), none(2), normal(3), bypass(4), battery(5), booster(6), reducer(7) on-line(8) }	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、ユニット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。常時商用給電方式で、商用運転でAVR機能が動作していない状態を示す。 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。 8：常時インバータ給電状態 常時インバータ給電方式で、商用電源を供給源とするインバータ運転状態を示す。	Status of power supply for output Source of output power other(1) : except below items none(2) : no output There is no source of output power (and therefore no output power), for example, the system has opened the output breaker. normal(3) : normal running There is normal output when input is normal. In standby UPS, during this normal status, power is supplied from the grid and AVR function is not operating. bypass(4) : output with bypass There is bypass output when input is normal. battery(5): running on battery There is on-battery operation. booster(6): running on booster here is boosted output voltage when input voltage is low. reducer(7): running on reducer There is reduced output voltage when input voltage is high. on-line(8): In online UPS, the inverter is operating using power from the grid.
204	1.11.5.1.3.(index)	jema2UpsUnitOutputFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	出力周波数	The present output frequency.
205	1.11.5.1.4.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	出力電圧(実効値) jema2UpsUnitOutputPhase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。	The magnitude of the present output voltage. If output is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitOutputPhase, the voltage indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical voltage.
206	1.11.5.1.5.(index)	jema2UpsUnitOutputCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	出力電流値(実効値) jema2UpsUnitOutputPhase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。	The magnitude of the present output current. If output is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitOutputPhase, the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical current.
207	1.11.5.1.6.(index)	jema2UpsUnitOutputPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	出力電力値	The magnitude of the present output true power.
208	1.11.5.1.7.(index)	jema2UpsUnitOutputPercentLoad	INTEGER(0..200)	read-only	percent	出力負荷率(ユニット定格出力電力に対する実際の出力電力の割合)	The output load factor (the percentage of the unit power capacity presently being used on this output line)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
209	1.11.5.1.8.(index)	jema2UpsUnitOutputStatus	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	The state of output lines utilized in this device. unknown(1): unknown state none(2): no output There is no output power in the line. normal(3): during feeding There is normal output in the line.
210	1.11.5.1.9.(index)	jema2UpsUnitOutputPhase	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 jema2UpsUnitOutputVoltage1 , jema2UpsUnitOutputCurrent1 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad1を定義する。 jema2UpsUnitOutputVoltage1 は L-N 間 の 電 圧 , jema2UpsUnitOutputCurrent1はL相を流れる電流, jema2UpsUnitOutputPercentLoad1は負荷率とする。 3：単相3線 jema2UpsUnitOutputVoltage1 , 2 , 3 , jema2UpsUnitOutputCurrent1 , 2 及 び jema2UpsUnitOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitOutputVoltage1 は L1-N 間 , jema2UpsUnitOutputVoltage2 は L2-N 間 , jema2UpsUnitOutputVoltage3はL1-L2間の電圧とす る 。 jema2UpsUnitOutputCurrent1 は L1 , jema2UpsUnitOutputCurrent2はL2を流れる電流とす る。 jema2UpsUnitOutputPercentLoad1 は L1-N 間 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad2 は L2-N 間 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad3はL1-L2間の負荷 率とする。	The number of output phase. unknown(1) : unknown singlePhase2Wire(2): single phase 2 wire system jema2UpsUnitOutputVoltage1; This value indicates the voltage between L-N. jema2UpsUnitOutputCurrent1; This value indicate the current of L. jema2UpsUnitOutputPercentLoad1; This value indicate the percent load. singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire jema2UpsUnitOutputVoltage1, 2, 3; These value indicates the voltages between L1-N, L2- N, L1-L2. jema2UpsUnitOutputCurrent1, 2; These value indicate the currents of L1, L2. jema2UpsUnitOutputPercentLoad1, 2, 3; These value indicates the percent load of L1-N, L2-N, L1-L2.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
210						4：三相3線 jema2UpsUnitOutputVoltage1 , 2 , 3 , jema2UpsUnitOutputCurrent1 , 2 , 3 及び jema2UpsUnitOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitOutputVoltage1 は L1-L2 相 , jema2UpsUnitOutputVoltage2 は L2-L3 相 , jema2UpsUnitOutputVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsUnitOutputCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitOutputCurrent2 は L2 相 , jema2UpsUnitOutputCurrent3はL3相を流れる電流とする。 jema2UpsUnitOutputPercentLoad1 は L1 相 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad2 は L2 相 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 5：三相4線 jema2UpsUnitOutputVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, jema2UpsUnitOutputCurrent1 , 2 , 3 , 4 及び jema2UpsUnitOutputPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitOutputVoltage1 は L1-L2 相 , jema2UpsUnitOutputVoltage2 は L2-L3 相 , jema2UpsUnitOutputVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsUnitOutputVoltage4はL1-N相, jema2UpsUnitOutputVoltage5はL2-N相, jema2UpsUnitOutputVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsUnitOutputCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitOutputCurrent2 は L2 相 , jema2UpsUnitOutputCurrent3 は L3 相 , jema2UpsUnitOutputCurrent4はN相を流れる電流とする。 jema2UpsUnitOutputPercentLoad1 は L1 相 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad2 は L2 相 , jema2UpsUnitOutputPercentLoad3はL3相の負荷率とする。	threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3; These values indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1. jema2UpsUnitBypassCurrent1, 2, 3; These values indicate the currents of L1, L2, L3. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3; These values indicate the percent load of L1, L2, L3. threePhase4Wire(5) three phase 4 wire system jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6; These values indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1, L1-N, L2-N, L3-N. jema2UpsUnitBypassCurrent1, 2, 3, 4; These values indicate the currents of L1, L2, L3, N. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3; These values indicate the percent load of L1, L2, L3. noBypass(6)
211	1.11.5.1.10.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
212	1.11.5.1.11.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
213	1.11.5.1.12.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
214	1.11.5.1.13.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
215	1.11.5.1.14.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
216	1.11.5.1.15.(index)	jema2UpsUnitOutputVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output voltage defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
217	1.11.5.1.16.(index)	jema2UpsUnitOutputCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
218	1.11.5.1.17.(index)	jema2UpsUnitOutputCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
219	1.11.5.1.18.(index)	jema2UpsUnitOutputCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
220	1.11.5.1.19.(index)	jema2UpsUnitOutputCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitOutputPhase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。	This value indicates the output current defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
221	1.11.5.1.20.(index)	jema2UpsUnitOutputPercentLoad1	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsUnitOutputPhaseで定義されている負荷率(ユニット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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
222	1.11.5.1.21.(index)	jema2UpsUnitOutputPercentLoad2	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsUnitOutputPhaseで定義されている負荷率(ユニット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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
223	1.11.5.1.22.(index)	jema2UpsUnitOutputPercentLoad3	INTEGER(-1..200)	read-only	percent	jema2UpsUnitOutputPhaseで定義されている負荷率(ユニット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。	This value indicates the present load defined by jema2UpsUnitOutputPhase. The value -1 means unknown.
224	1.11.6	jema2UpsUnitBypassTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitBypassEntry	not-accessible	—	ユニットの出力テーブルエントリのリスト エントリのは、 jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit's output table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.
225	1.11.6.1	jema2UpsUnitBypassEntry	Jema2UpsUnitBypassEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	An entry containing information applicable to a particular unit.
226	1.11.6.1.1.(index)	jema2UpsUnitBypassIndex	PositiveInteger	not-accessible		ユニットのバイパス識別子	The UPS unit bypass identifier.
227	1.11.6.1.2.(index)	jema2UpsUnitBypassFrequency	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Hertz	バイパス周波数	Bypass frequency

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
228	1.11.6.1.3.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Volts	バイパス電圧値(実効値) jema2UpsUnitBypassPhase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。	The magnitude of the present bypass voltage. If bypass is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitBypassPhase, the voltage indicates the effective (RMS) voltage. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical voltage.
229	1.11.6.1.4.(index)	jema2UpsUnitBypassCurrent	NonNegativeInteger	read-only	0.1 RMS Amp	バイパス電流値(実効値) jema2UpsUnitBypassPhase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。	The magnitude of the present bypass current. If bypass is singlePhase2Wire at jema2UpsUnitBypassPhase, the value indicates the effective (RMS) current. If not, it defined by manufacturer, for example, particular phase RMS/average/typical current.
230	1.11.6.1.5.(index)	jema2UpsUnitBypassPower	NonNegativeInteger	read-only	Watts	バイパス電力値	The magnitude of the present bypass true power.
231	1.11.6.1.6.(index)	jema2UpsUnitBypassPhase	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 jema2UpsUnitBypassVoltage1 , jema2UpsUnitBypassCurrent1 , jema2UpsUnitBypassPercentLoad1を定義する。 jema2UpsUnitBypassVoltage1 は L-N 間の電圧 , jema2UpsUnitBypassCurrent1はL相を流れる電流 , jema2UpsUnitBypassPercentLoad1は負荷率とする。 3：単相3線 jema2UpsUnitBypassVoltage1 , 2 , 3 , jema2UpsUnitBypassCurrent1 , 2 及び jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitBypassVoltage1 は L1-N 間 , jema2UpsUnitBypassVoltage2 は L2-N 間 , jema2UpsUnitBypassVoltage3はL1-L2間の電圧とする。 jema2UpsUnitBypassCurrent1 は L1 相 , jema2UpsUnitBypassCurrent2はL2相を流れる電流とする。 jema2UpsUnitBypassPercentLoad1 は L1-N 間 , jema2UpsUnitBypassPercentLoad2 は L2-N 間 , jema2UpsUnitBypassPercentLoad3はL1-L2間の負荷率とする。	The number of bypass phase. unknown(1) : unknown singlePhase2Wire(2): single phase 2 wire system jema2UpsUnitBypassVoltage1; This value indicates the voltage between L-N. jema2UpsUnitBypassCurrent1; This value indicates the current of L. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1; This value indicates the percent load1. singlePhase3Wire(3): single phase 3 wire jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3; These values indicate the voltages between L1-N, L2-N, L1-L2. jema2UpsUnitBypassCurrent1, 2; These value indicate the currents of L1, L2. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3; These values indicate the percent load of L1-N, L2-N, L1-L2.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
231						4：三相3線 jema2UpsUnitBypassVoltage1　，　2　，　3　， jema2UpsUnitBypassCurrent1　，　2　，　3　及　び jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitBypassVoltage1　は　L1-L2　相　， jema2UpsUnitBypassVoltage2　は　L2-L3　相　， jema2UpsUnitBypassVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsUnitBypassCurrent1　は　L1　相　， jema2UpsUnitBypassCurrent2　は　L2　相　， jema2UpsUnitBypassCurrent3はL3相を流れる電流とする。 jema2UpsUnitBypassPercentLoad1　は　L1　相　， jema2UpsUnitBypassPercentLoad2　は　L2　相　， jema2UpsUnitBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 5：三相4線 jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6, jema2UpsUnitBypassCurrent1　，　2　，　3　，　4　及　び jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3を定義する。 jema2UpsUnitBypassVoltage1　は　L1-L2　相　， jema2UpsUnitBypassVoltage2　は　L2-L3　相　， jema2UpsUnitBypassVoltage3はL3-L1相の電圧とする。 jema2UpsUnitBypassVoltage4はL1-N相, jema2UpsUnitBypassVoltage5はL2-N相, jema2UpsUnitBypassVoltage6はL3-N相の電圧とする。 jema2UpsUnitBypassCurrent1　は　L1　相　， jema2UpsUnitBypassCurrent2　は　L2　相　， jema2UpsUnitBypassCurrent3　は　L3　相　， jema2UpsUnitBypassCurrent4はNを流れる電流とする。 jema2UpsUnitBypassPercentLoad1　は　L1　相　， jema2UpsUnitBypassPercentLoad2　は　L2　相　， jema2UpsUnitBypassPercentLoad3はL3相の負荷率とする。 6：バイパスなし	threePhase3Wire(4): three phase 3 wire system jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3; These values indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1. jema2UpsUnitBypassCurrent1, 2, 3; These values indicate the currents of L1, L2, L3. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3; These values indicate the percent load of L1, L2, L3. threePhase4Wire(5) three phase 4 wire system jema2UpsUnitBypassVoltage1, 2, 3, 4, 5, 6; These values indicate the voltages between L1-L2, L2-L3, L3-L1, L1-N, L2-N, L3-N. jema2UpsUnitBypassCurrent1, 2, 3, 4; These values indicate the currents of L1, L2, L3, N. jema2UpsUnitBypassPercentLoad1, 2, 3; These values indicate the percent load of L1, L2, L3. noBypass(6)
232	1.11.6.1.7.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
233	1.11.6.1.8.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
234	1.11.6.1.9.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
235	1.11.6.1.10.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
236	1.11.6.1.11.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage5	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
237	1.11.6.1.12.(index)	jema2UpsUnitBypassVoltage6	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Volts	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass voltage defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
238	1.11.6.1.13.(index)	jema2UpsUnitBypassCurrent1	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
239	1.11.6.1.14.(index)	jema2UpsUnitBypassCurrent2	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
240	1.11.6.1.15.(index)	jema2UpsUnitBypassCurrent3	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
241	1.11.6.1.16.(index)	jema2UpsUnitBypassCurrent4	INTEGER32	read-only	0.1 RMS Amp	jema2UpsUnitBypassPhase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。	This value indicates the bypass current defined by jema2UpsUnitBypassPhase. The value -1 means unknown.
242	1.11.7	jema2UpsUnitAlarmTable	SEQUENCE OF Jema2UpsUnitAlarmEntry	not-accessible	—	ユニットのアラームテーブルエントリのリスト エントリのは数は、jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit's alarm table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsNumUnits.
243	1.11.7.1	jema2UpsUnitAlarmEntry	Jema2UpsUnitAlarmEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	An entry containing information applicable to a particular unit.
244	1.11.7.1.1.(index)	jema2UpsUnitAlarmIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	アラーム識別子	The Alarm identifier.
245	1.11.7.1.2.(index)	jema2UpsUnitAlarmFatalFaultStatus	INTEGER(-1..2147483648)	read-only		重故障状態 ユニット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jema2UpsUnitAlarmFatalFaultDetail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。)	The fatal fault in the unit has been detected. Under this status, backup operation is not possible. When a power outage occurs, output is disconnected, thus urgent action is required. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsUnitAlarm Fatal Fault Detail. -1: Fatal fault none 1: Abnormal output 2: Main circuit failure 3: Fuse blown 4: Fan fault 5: Abnormal control 6: Abnormal battery 7-999: Reservation 1000-：Others (The content is defined by manufacturers.)

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
246	1.11.7.1.3.(index)	jema2UpsUnitAlarmFatalFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	重故障詳細情報 jema2UpsUnitAlarmFatalFaultStatus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。	Detailed information of fatal fault Detailed information on jema2UpsUnitAlarmFatalFaultStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. An example when abnormal output and main circuit failure occur is shown below. [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 *Multiple items can be described in Detail.
247	1.11.7.1.4.(index)	jema2UpsUnitAlarmFaultStatus	INTEGER(-1..2147483648)	read-only	—	軽故障状態 ユニット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、jema2UpsAlarmFaultDetail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。)	The fault in the unit has been detected. A fault status where backup is possible is shown in the unit. Since the output can be maintained, there is a margin to deal with to some extent. The degree of urgency is low. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsAlarmFaultDetail. -1: Fault none 1: Abnormal input 2: Abnormal bypass 3: Abnormal battery 4-999: Reservation 1000-: Others(The content is defined by manufacturers.)
248	1.11.7.1.5.(index)	jema2UpsUnitAlarmFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	軽故障詳細情報 jema2UpsUnitAlarmFaultStatus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。	Detailed information on jema2UpsUnitAlarmFaultStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Abnormal bypass]Bypass fuse was opened. *Multiple fault status can also be displayed in the same way as fatal fault.
249	1.11.7.1.6.(index)	jema2UpsUnitAlarmWarningStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	ユニット警告状態 ユニットからの警告発生。故障以外の異常が発生した場合に通知する。ユニット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、jema2UpsUnitAlarmWarningDetail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	The warning in the unit has been detected. This is notified when an error other than fault occurs. This is not an issue of unit itself, but an environmental issue including power outage. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsUnitAlarmWarningDetail. none(-1), occurred(1)
250	1.11.7.1.7.(index)	jema2UpsUnitAlarmWarningDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	警告詳細情報 jema2UpsUnitAlarmWarningStatus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%.	Detailed information of warning Detailed information on jema2UpsUnitAlarmWarningStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Overload]Load current exceeded 110%.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
251	1.11.7.1.8.(index)	jema2UpsUnitAlarmCautionDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	注意詳細情報 ユニット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	Caution detailed information from unit is given by the character string. Information that the manufacturer decided to need to notify such as change of unit setting, ON / OFF operation of output is notified. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Battery low]Battery backup time was under 2 minutes
252	1.11.7.1.9.(index)	jema2UpsUnitAlarmInputBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	入力異常状態 ユニットの入力異常状態を示す。 入力異常の詳細情報は，jema2UpsUnitAlarmInputBadDetail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	An abnormal condition of input in the unit has been detected. Detailed information is obtained by referring to jema2UpsUnitAlarmInputBadDetail. none(-1), occurred(1)
253	1.11.7.1.10.(index)	jema2UpsUnitAlarmInputBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	入力異常詳細情報 jema2UpsUnitAlarmInputBadStatus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.	Detailed information of abnormal input Detailed information on jema2UpsUnitAlarmInputBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Input Frequency Abnormal]Input frequency was under 47.5Hz or over 63Hz.
254	1.11.7.1.11.(index)	jema2UpsUnitAlarmOutputOverloadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	出力過負荷状態 ユニット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	The output overload in the unit has been detected. none(-1), occurred(1)
255	1.11.7.1.12.(index)	jema2UpsUnitAlarmBatteryBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	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。 jema2UpsUnitBatteryReplaceIndicatorが3の場合，及びその他ユニット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，jema2UpsUnitAlarmBatteryBadDetail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	An abnormal condition of the battery in the unit has been detected. An error that battery replacement is required. In the following cases, it is considered as abnormal battery: 1. When jema2UpsUnitBatteryReplaceIndicator is 3. 2. When the other unit's self-diagnosis function judges that it is necessary to replace the battery. Detailed information is obtained by referring to jema2 Ups Unit Alarm Battery Bad Detail. none(-1), occurred(1)
256	1.11.7.1.13.(index)	jema2UpsUnitAlarmBatteryBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	バッテリー異常詳細情報 jema2UpsUnitAlarmBatteryBadStatus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.	Detailed information of abnormal battery Detailed information on jema2UpsUnitAlarmBatteryBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Battery life end]Battery run time exceeded 5 years.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
257	1.11.7.1.14.(index)	jema2UpsUnitAlarmTempBadStatus	INTEGER { none(-1), occurred(1) }	read-only	—	温度異常状態 ユニット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、 jema2UpsUnitAlarmTempBadDetail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	An abnormal temperature of the unit has been detected. This indicates the status of temperature inside the unit or of related position. Detailed information is obtained by referring to jema2 Ups Unit Alarm Temp Bad Detail. none(-1), occurred(1)
258	1.11.7.1.15.(index)	jema2UpsUnitAlarmTempBadDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read_only	—	温度異常詳細情報 jema2UpsUnitAlarmTempBadStatus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	Detailed information of abnormal temperature Detailed information on jema2UpsUnitAlarmTempBadStatus is given by the character string. The content of detailed information is defined by manufacturers. e.g. [Over-heated]Tmeparature is Fin temperature exceeded 100°C
259	1.11.8	jema2UpsUnitBitTable	SEQUENCE OF jema2UpsUnitBitEntry	not-accessible	—	ユニットのアラームテーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsNumUnitsによって示される。	A list of unit alarm table entries. The number of entries is indicated by jema2UpsNumUnits
260	1.11.8.1	jema2UpsUnitBitEntry	jema2UpsUnitBitEntry	not-accessible	—	一つのユニットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS (jema2UpsUnitIdentEntry)	A entry containing information applicable to a particular UPS unit AUGMENTS(jema2UpsUnitIdentEntry)
261	1.11.8.1.1.(index)	jema2UpsUnitBitIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	ユニットのビット列識別子	The UPS unit Bit identifier.
262	1.11.8.1.2.(index)	jema2UpsUnitBitFatalFaultBit	OCTSTR(256)	read-only	—	発生中ユニット重故障をビット列で表す。それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1とNo.3の重故障が発生した場合 ...0000000000000005	Detailed unit fatal fault which occurs as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of No.1 and No.3 is occurred is occurred, ...0000000000000005
263	1.11.8.1.3.(index)	jema2UpsUnitBitFatalFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中ユニット重故障の詳細情報を文字列で与える。 複数の故障が発生している場合は、jema2UpsUnitBitFatalFaultのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 文字列が512バイトを超える場合は、以降を省略する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1重故障（ファン異常）、No.3重故障（直流過電圧）が発生した場合 {Cooling fan abnormal,DC overvoltage}	Detailed information unit fatal fault which occurs as character strings. In case of multiple faults occurred at the same time, write them in bit sequence of jema2UpsBitFatalFault and separate them with comma. If character strings is more than 512 bytes, omit the following. e.g. In case of No.1 fatal fault (fan abnormal), No.3 fatal fault(DC overvoltage)is occurred, {Cooling fan abnormal,DC overvoltage}
264	1.11.8.1.4.(index)	jema2UpsUnitBitFault	OCTSTR(256)	read-only	—	現在発生中ユニット軽故障をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1とNo.3のユニット軽故障が発生した場合 ...0000000000000005	Detailed unit fault which occurs as bits strings. Meaning of each bit is determined by manufacurer e.g. In case of No.1 and No.3 fault is occurred, ...0000000000000005

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
265	1.11.8.1.5.(index)	jema2UpsUnitBitFaultDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中ユニット軽故障の詳細情報を文字列で与える。 複数の軽故障が発生している場合は、jema2UpsUnitBitFaultのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 文字列が512バイトを超える場合は、以降を省略する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1軽故障（バッテリー温度異常）、No.3重故障（バックアップ電源異常）が発生した場合 { Battery Over Temperature,DC Control power supply abnormal}	Detailed information unit fault which occurs as character strings. In case of multiple faults occurred, write them in bit sequence of jema2UpsBilFault and separate them with comma. If charactor strings is more than 512 bytes, omit the following. e.g. In case of No.1 fault(battery defect), No.3 Fatal fault(Backup Power supply defection) is occured, {Cooling fan abnormal,DC overvoltage}
266	1.11.8.1.6.(index)	jema2UpsUnitBitWarning	OCTSTR(256)	read-only	—	発生中のユニット警告をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 No.1警告とNo.3警告が発生した場合 ...0000000000000005	Detaild unit warning which occurs as bit strings. Each bit means will be determined by manufacurer e.g. If No.1 and No.3 is occurred on warning, ...0000000000000005
267	1.11.8.1.7.(index)	jema2UpsUnitBitWarningDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	発生中ユニット警告の詳細情報を文字列で与える。 複数の警告が発生している場合は、jema2UpsUnitBitWarningのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 文字列が512バイトを超える場合は、以降を省略する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 No.1 警告（コンバータ過負荷）、No.3警告（商用電源異常） が発生した場合 { Converter Overload,Input power failure}	Detaild information unit warning which occurs as character strings. In case of multiple warning occurred at the same time, write them in bit sequence of jema2UpsUnitBitWarning and separate them with comma. If character strings is more than 512 bytes, it will omitt the following. Detail information of contents and format is determined by manufacturer e.g. In case of No.1 warning (convertor overload), No.3 warning (commercial power supply abnormaln) is occured, {Converter Overload,Input power failure}
268	1.11.8.1.8.(index)	jema2UpsUnitBitStatus	OCTSTR(256)	read-only	—	UPSのユニット状態をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 状態1 ON、状態2 ON、状態3 ON、状態4 OFF、状態5 off 状態6 ON の場合 ...0000000000000027	Detailed condition of UPS for each unit as bit strings. Each bit means will be determined by manufacurer e.g. Condition 1 ON, Condition 2 ON, Condition 3 ON, Condition 4 OFF, Condition 5 OFF, Condition 6 ON, ...0000000000000027
269	1.11.8.1.9.(index)	jema2UpsUnitBitStatusDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	UPSの詳細状態を文字列で与える。 jema2UpsUnitBitStatusのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 例 状態1（インバータ運転：オン）、 状態2（コンバータ運転：オン）、 状態3（インバータ給電：オン）、 状態4（バイパス給電：オフ）の場合 {Inverter Operation, ON, Converter Operation, ON, Load On inverter, ON, Load on bypass, OFF}	Detailed information condition of UPS for each unit as character strings. In case of multiple warning occurred at the same time, write them in bit sequence of jema2UpsUnitBitWarning and separate them with comma. e.g. Condition 1(Inverter Opration:ON) Condition 2(Load on Converter:ON) Condition 3(Load on Invertor:ON) {Inverter Operation, ON,Converter Operation,ON, Load On inverter,ON,Load on bypass,OFF}
270	1.12	jema2UpsBms	—	—	—	—	—
271	1.12.1.0	jema2UpsBmsIdent	—	—	—	—	—

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
272	1.12.1.1.0	jema2UpsBmsIdentManufacturer	DisplayString(SIZE(0..31))	read-only	—	Battery Management System(“BMS”)の製造会社	The manufacturer's name of Battery Management System(“BMS”)
273	1.12.1.2.0	jema2UpsBmsIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	BMSの製品名	The BMS model name.
274	1.12.1.3.0	jema2UpsBmsIdentSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	BMSのソフトウェアバージョン	The firmware/software version(s) in BMS.
275	1.12.1.4.0	jema2UpsBmsIdentManufacturedDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-only	yyyy-mm-dd	BMSの製造年月日	The date when the BMS was manufactured in yyyy-mm-dd format.
276	1.12.1.5.0	jema2UpsBmsIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	BMSの製造番号	The manufactured number of the BMS
277	1.12.2.0	jema2UpsBmsBit	—	—	—	—	—
278	1.12.2.1.0	jema2UpsBmsBitCurrentStatus	OCTSTR(256)	read-only	—	現在のBMS状態をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 状態1（BMS起動：オン）、状態2（BMS故障：オフ）、 状態3（SOC正常：オン）、状態4（SOH正常：オン）、 状態5（温度上昇検出：オン）の場合 ...000000000000001D	Current condition of BMS as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(BMS status) ON, Condition2 (BMS trouble) OFF, Condition3(SOC status nomal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition 5(Temperature up detecting) ON ...000000000000001D
279	1.12.2.2.0	jema2UpsBmsBitStatusDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	BMS詳細状態を文字列で与える。 jema2UpsBmsBitCurrentStatusのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 状態1（BMS起動：オン）、状態2（BMS故障：オフ）、 状態3（SOC正常：オン）、状態4（SOH正常：オン）、 状態5（温度上昇検出：オフ）の場合 {BMS status:ON, BMS trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }	Detailed information condition of BMS as charactor strings. In case of multiple faults occurred at the same time, write them in bit sequence of Jema2UpsBmsBitStatus and separate them with comma. Detail infortmation of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(BMS status) ON, Condition2(BMS trouble) OFF, Condition3(SOC status nomal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition 5(Temperature up detecting) ON {BMS status:ON,C BMS trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }
280	1.12.3.0	jema2UpsBmsLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	yyyy-mm-dd	BMS交換年月日 前回実行した交換日を示す。 初期値は、設置年月日などを表示する。	The date when the BMS was replaced in yyyy-mm-dd format.The initial value shows the date of manufacture of the BMS, date of installation, etc.
281	1.12.4.0	jema2UpsBmsSoc	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	BMS全体のSOCの現在値	This value indicates the present of total SOC in BMS. The value -1 means unknown.
282	1.12.5.0	jema2UpsBmsSoh	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	BMS全体のSOHの現在値。	This value indicates the present of total SOH in BMS. The value -1 means unknown.
283	1.12.6.0	jema2UpsBmsVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	BMS全体の電圧値	The mganitude of the present total voltage in BMS
284	1.12.7.0	jema2UpsBmsCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	BMS全体の総合電流値	The representative value of current in BMS
285	1.12.8.0	jema2UpsBmsChargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	BMS全体の充電電流値	The representative value of charge current in BMS
286	1.12.9.0	jema2UpsBmsDischargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	BMS全体の放電電流値	The representative value of discharge current in BMS
287	1.12.10.0	jema2UpsBmsTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	BMS全体の総合バッテリー温度	The representative value of temperature in BMS.
288	1.12.11	jema2UpsBmsGroup	—	—	—	—	—
289	1.12.11.1.0	jema2UpsBmsNumGroups	NonNegativeInteger	read-only	—	管理グループセット数（主にシリーズ数）を意味すると共に、グループテーブル(jema2UpsBmsGroupTable)におけるエントリ数を示す。	The number of management groups utilized in the BMS. This variable indicates the entry number in the group table (jema2UpsBmsGroupTable).

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
290	1.12.11.2	jema2UpsBmsGroupTable	SEQUENCE OF Jema2UpsBmsGroupEntry	not-accessible	—	管理グループセットテーブルエントリのリスト エントリ数は、jema2UpsBmsNumGroupsによって示される。	A list of management group table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsBmsNumGroups.
291	1.12.11.2.1	jema2UpsBmsGroupEntry	Jema2UpsBmsGroupEntry	not-accessible	—	管理グループに関する情報を提供するエントリ	An entry containing information applicable to a management group.
292	1.12.11.2.1.1.(Index)	jema2UpsBmsGroupIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	No. (Index) の管理グループの識別子	No.(Index) of management group identifier
293	1.12.11.2.1.2	jema2UpsBmsGroupIdent	—	—	—	—	—
294	1.12.11.2.1.2.1.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentManufacturer	DisplayString(SIZE(0..31))	read-only	—	No. (Index) の管理グループセットの製造会社	The manufacturer name of No.(Index) of group set in BMS
295	1.12.11.2.1.2.2.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) の管理グループセットの製品名	The model name of No.(Index) of group set in BMS
296	1.12.11.2.1.2.3.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) の管理グループセットのソフトウェアバージョン	The firmware/software version(s) of No.(Index) of group set in BMS
297	1.12.11.2.1.2.4.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentManufacturedDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-only	yyyy-mm-dd	No. (Index) の管理グループセットの製造年月日	The date when the No.(Index) of group set in BMS was manufactured in yyyy-mm-dd format.
298	1.12.11.2.1.2.5.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) の管理グループセットの製造番号	The manufactured number of No.(Index) of goup set in BMS
299	1.12.11.2.1.2.6.(Index)	jema2UpsBmsGroupIdentNumSubgroups	NonNegativeInteger	read-only	-	No. (Index) の管理グループセット配下のサブグループ数	Number of sub-group set in No.(Index) of group set in the BMS
300	1.12.11.2.1.3	jema2UpsBmsGroupBit	—	—	—	—	—
301	1.12.11.2.1.3.1. (Index)	jema2UpsBmsGroupBitCurrentStatus	OCTSTR(256)	read-only	—	No. (Index) の管理グループセットの現在状態をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 状態1（グループセット起動：オン） 状態2（グループセット故障：オフ） 状態3（SOC正常：オン） 状態4（SOH正常：オン） 状態5（温度上昇検出：オン）の場合 ...000000000000001D	Current condition of No.(Index) of group set as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(Group set status) ON, Condition2(Group set trouble) OFF, Condition3(SOC status normal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition5(Temperature up detecting) ON ...000000000000001D
302	1.12.11.2.1.3. 2.(Index)	jema2UpsBmsGroupBitStatusDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	No. (Index) の管理グループセット状態を文字列で与える。 jema2UpsBmsGroupBitCurrentStatusのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 状態1（グループセット起動：オン） 状態2（グループセット故障：オフ）、 状態3（SOC正常：オン） 状態4（SOH正常：オン） 状態5（温度上昇検出：オフ→オン）の場合 {Group set status:ON, Group set trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }	Detailed information condition of No.(Index) of group set in BMS as charactor strings. In case of multiple faults occurred at the same time, write them in bit sequence of Jema2UpsBmsGroupBitStatus and separate them with comma. Detail infortmation of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(Group set status) ON, Condition2(Group set trouble) OFF, Condition3(SOC status normal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition5(Temperature up detecting) ON {Group set status:ON, Group set trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
303	1.12.11.2.1.4. (Index)	jema2UpsBmsGroupLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	yyyy-mm-dd	No. (Index) の管理グループセットの交換年月日 前回実行した交換日を示す。 初期値は、設置年月日などを表示する。	The date when No.(Index) of group set in BMS was replaced in yyyy-mm-dd format.The initial value shows the date of manufacture of the group set, date of installation, etc.
304	1.12.11.2.1.5. (Index)	jema2UpsBmsGroupSoc	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	No. (Index) の管理グループセットのSOCの現在値	This value indicates the present of total SOC in No.(Index) of group set in BMS. The value -1 means unknown.
305	1.12.11.2.1.6. (Index)	jema2UpsBmsGroupSoh	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	No. (Index) の管理グループセットのSOHの現在値。	This value indicates the present of total SOH in No.(Index) of group set in BMS. The value -1 means unknown.
306	1.12.11.2.1.7. (Index)	jema2UpsBmsGroupVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	No. (Index) の管理グループセットの電圧値	The mganitude of the present total voltage in No.(Index) of group set in BMS
307	1.12.11.2.1.8. (Index)	jema2UpsBmsGroupCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) の管理グループセットの総合電流値	The representative value of current in No.(Index) of group set in BMS
308	1.12.11.2.1.9. (Index)	jema2UpsBmsGroupChargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) の管理グループセットの充電電流値	The representative value of charge current in No.(Index) of group set in BMS
309	1.12.11.2.1.10. (Index)	jema2UpsBmsGroupDischargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) の管理グループセットの放電電流値	The representative value of discharge current in No.(Index) of group set in BMS
310	1.12.11.2.1.11. (Index)	jema2UpsBmsGroupTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	No. (Index) の管理グループセットのバッテリー温度又はその周辺温度	The representative value of temperature in No.(Index) of group set in BMS
311	1.12.11.3	jema2UpsBmsGroupSub	—	—	—	—	—
312	1.12.11.3.1.0	jema2UpsBmsNumGroupSubs	NonNegativeInteger	read-only	—	BMS管理サブグループのセット数（主にシリーズ数）を意味すると共に、入力テーブル（jema2UpsBmsGroupSubTable）におけるエントリ数を示す。	The number of management sub-groups utilized in the goup of BMS. This variable indicates the entry number in the sub-group table (jema2UpsBmsGroupSubTable)
313	1.12.11.3.2	jema2UpsBmsGroupSubTable	SEQUENCE OF Jema2UpsBmsGroupSubEntry	not-accessible	—	BMS管理サブグループセットテーブルエントリのリスト	A list of management sub-group in BMS table entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsBmsNumGroupSubs
314	1.12.11.3.2.1	jema2UpsBmsGroupSubEntry	Jema2UpsBmsGroupSubEntry	not-accessible	—	BMS管理サブグループセットに関する情報を提供するエントリ AUGMENTS {jema2UpsBmsGroupEntry}	An entry containing information applicable to a management sub group in BMS. AUGMENTS {jema2UpsBmsGroupEntry}
315	1.12.11.3.2.1.1.(Index)	jema2UpsBmsGroupSubIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	BMS管理サブグループセット識別子	No.(Index) of management sub-group in the group in BMS identifier
316	1.12.11.3.2.1.2.(Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdent	—	—	—	—	—
317	1.12.11.3.2.1.2.1.(Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentManufacturer	DisplayString(SIZE(0..31))	read-only	—	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの製品名	The manufacturer's name of No.(Index) of sub-group set in BMS
318	1.12.11.3.2.1.2.2. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentModel	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) のBMS管理サブグループセットのソフトウェアバージョン	The model name of No.(Index) of sub-group set in BMS
319	1.12.11.3.2.1.2.3. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentSoftwareVersion	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの製造年月日	The firmware/software version(s) of No.(Index) of sub-group set in BMS
320	1.12.11.3.2.1.2.4. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentManufacturedDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-only	yyyy-mm-dd	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの製造番号	The date when the No.(Index) of sub-group set in BMS was manufactured in yyyy-mm-dd format.
321	1.12.11.3.2.1.2.5. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentManufacturedNumber	DisplayString(SIZE(0..63))	read-only	—	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの製造会社	The manufactured number of No.(Index) of sub-goup set in BMS
322	1.12.11.3.2.1.2.6. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubIdentNumCells	NonNegativeInteger	read-only	-	No. (Index) のBMS管理サブグループセットのセル数	Number of cell in No.(Index) of sub-group set in the BMS
323	1.12.11.3.2.1.3	jema2UpsBmsGroupSubBit	—	—	—	—	—

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
324	1.12.11.3.2.1.3.1. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubBitCurrentStatus	OCTSTR(256)	read-only	—	No. (Index) の管理サブグループセットの現在状態をビット列で表す。 それぞれのビットの意味は、製造業者によって定められる。 例 状態1（サブグループセット起動：オン） 状態2（サブグループセット故障：オフ） 状態3（SOC正常：オン） 状態4（SOH正常：オン） 状態5（温度上昇検出：オン）の場合 ...000000000000001D	Current condition of No.(Index) of sub-group set as bit strings. Each bit means will be determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(Sub-group set status) ON, Condition2 (Sub-group set trouble) OFF, Condition3(SOC status nomal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition5(Temperature up detecting) ON ...000000000000001D
325	1.12.11.3.2.1.3.2. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubBitCurrentStatusDetail	DisplayString(SIZE(0..511))	read-only	—	No. (Index) の管理サブグループセット状態を文字列で与える。 jema2UpsBmsGroupSubBitCurrentStatusのビット列の順番に詰めてカンマ区切りで記載する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定められる。 例 状態1（サブグループセット起動：オン） 状態2（サブグループセット故障：オフ）、 状態3（SOC正常：オン） 状態4（SOH正常：オン） 状態5（温度上昇検出：オフ→オン）の場合 {Sub-group set status:ON, Sub-group set trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }	Detailed information condition of No.(Index) of sub-group set in BMS as charactor strings. In case of multiple fault occurred at the same time, write them in bit sequence of Jema2UpsBmsGroupSubBitStatus and separate them with comma. Detail infortmation of contents and format is determined by manufacturer. e.g. In case of Condition1(Sub-group set status) ON, Condition2(Sub-group set trouble) OFF, Condition3(SOC status nomal) ON, Condition4(SOH status normal) ON, Condition5(Temperature up detecting) ON {Sub-group set status:ON, Sub-group set trouble:OFF, SOC status normal:ON, SOH status normal:OFF, Temp up detecting: ON }
326	1.12.11.3.2.1.4. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubLastReplaceDate	DisplayString(SIZE(0..10))	read-write	yyyy-mm-dd	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの交換年月日 前回実行した交換日を示す。 初期値は、設置年月日などを表示する。	The date when No.(Index) of sub-group set in BMS was replaced in yyyy-mm-dd format.The initial value shows the date of manufacture of the sub-group set, date of installation, etc.
327	1.12.11.3.2.1.5. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubSoc	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	BMS管理サブグループセット毎のSOCの現在値	This value indicates the present of total SOC in No.(Index) of sub-group set in BMS. The value -1 means unknown.
328	1.12.11.3.2.1.6. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubSoh	INTEGER(-1..100)	read-only	percent	No. (Index) のBMS管理サブグループセットのSOHの現在値。	This value indicates the present of total SOH in No.(Index) of sub-group set in BMS. The value -1 means unknown.
329	1.12.11.3.2.1.7. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubVoltage	NonNegativeInteger	read-only	0.1 Volt DC	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの電圧値	The mgnitude of the present total voltage in No.(Index) of sub-group set in BMS
330	1.12.11.3.2.1.8. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの総合電流値	The representative value of current in No.(Index) of group set in BMS
331	1.12.11.3.2.1.9. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubChargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの充電電流値	The representative value of charge current in No.(Index) of sub-group set in BMS
332	1.12.11.3.2.1.10. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubDischargeCurrent	Integer32	read-only	0.1 Amp DC	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの放電電流値	The representative value of discharge current in No.(Index) of sub-group set in BMS
333	1.12.11.3.2.1.11. (Index)	jema2UpsBmsGroupSubTemperature	Integer32	read-only	degrees Centigrade	No. (Index) のBMS管理サブグループセットの温度又はその周辺温度	The representative value of temperature in No.(Index) of sub-group set in BMS.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
334	2	jema2UpsTraps	—	—	—	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。	This section defines the general notifications sent by the UPS agents. Care must be taken to insure that no particular notification is sent to a single receiving entity more often than once every five seconds.
335	2.1	jema2UpsTrapOnBattery	—	—	—	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。	The UPS is operating on battery power. This trap is persistent and is resent at one minute intervals until the UPS either turns off or is no longer running on battery.
336	2.2	jema2UpsTrapTestCompleted	—	—	—	UPSテスト完了を通知する。 テスト結果は、jema2UpsTestResultSummaryを参照することによって得られる。	This trap is sent upon completion of a UPS diagnostic test. The test result is obtained by referring to jema2UpsTestResultSummary.
337	2.3	jema2UpsTrapInputBad	—	—	—	UPSへの入力電圧が仕様範囲外である。	An abnormal condition of input in the UPS has been detected.
338	2.4	jema2UpsTrapInputBadRemoved	—	—	—	UPSへの入力電圧が仕様範囲外から復帰した。	The input in the UPS has returned from the abnormal condition.
339	2.5	jema2UpsTrapBatteryLow	—	—	—	バッテリー容量の低下 バッテリー容量の詳細情報は、jema2UpsBatteryStatusを参照することによって得られる。 繰返し値は、jema2UpsConfigIntervalTrapTimeによる。	The battery capacity is low. Refer to jemaUpsBatteryStatus. This trap is resent according to Jema2UpsConfigIntervalTrapTime.
340	2.6	jema2UpsTrapOutputOverload	—	—	—	UPSの出力過負荷状態	An overload has been detected.
341	2.7	jema2UpsTrapOutputOverloadRemoved	—	—	—	UPSの出力過負荷状態からの回復	The output in the UPS has returned from the overload.
342	2.8	jema2UpsTrapBatteryBad	—	—	—	バッテリーの交換が必要	An abnormal condition of the battery in the UPS has been detected.
343	2.9	jema2UpsTrapTempBad	—	—	—	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 jema2UpsAlarmTempBadDetailを参照することによって得られる。	An abnormal temperature of the UPS has been detected.
344	2.10	jema2UpsTrapTempBadRemoved	—	—	—	温度の仕様範囲外からの回復	The temperature of the UPS has returned from the abnormal condition.
345	2.11	jema2UpsTrapCommunicationsLost	—	—	—	エージェントとUPS間の通信が異常	The communication between the UPS and agent has been lost.
346	2.12	jema2UpsTrapCommunicationsLostRemoved	—	—	—	エージェントとUPS間の通信異常からの回復	The communication between the UPS and agent has been established.
347	2.13	jema2UpsTrapConfigChange	—	—	—	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。	The UPS configuration has been changed.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
348	2.14	jema2UpsTrapFatalFault	—	—	—	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jema2UpsAlarmFatalFaultDetail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jema2UpsAlarmFatalFaultStatus、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。)	The fatal fault in the UPS has been detected. It depends upon manufacturer's judgment whether the Abnormal Battery Voltage is treated as fatal fault. Detailed information is obtained by referring to jemaUpsAlarmFaultDetail. 1: Abnormal input 2: Abnormal bypass 3: Abnormal battery 4-999: Reservation 1000- : Others(The content is defined by manufacturers.) A fault in the UPS has been detected. The UPS can backup. The abnormal input means an abnormal input phase rotation or an input earth fault.
349	2.15	jema2UpsTrapFault	—	—	—	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、jema2UpsAlarmFaultDetail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jema2UpsAlarmFaultStatus、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。	A fault in the UPS has been detected. The UPS can backup. The abnormal input means an abnormal input phase rotation or an input earth fault. Detailed information is obtained by referring to jemaUpsAlarmFaultDetail. 1: Abnormal input 2: Abnormal bypass 3: Abnormal battery 4-999: Reservation 1000- : Others(The content is defined by manufacturers.) A fault in the UPS has been detected. The UPS can backup. The abnormal input means an abnormal input phase rotation or an input earth fault.
350	2.16	jema2UpsTrapFaultRemoved	—	—	—	UPSの軽故障からの回復	The UPS has returned from a fault.
351	2.17	jema2UpsTrapWarning	—	—	—	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、jema2UpsAlarmWarningDetailを参照することによって得られる。	The warning in the UPS has been detected. Notify when an abnormality other than failure occurs. The content of the warning is determined by the manufacturer. For detailed information on warning contents, It is obtained by referring to jema2UpsAlarmWarningDetail.
352	2.18	jema2UpsTrapWarningRemoved	—	—	—	UPSの警告からの回復	The UPS has returned from a warning.

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
353	2.19	jema2UpsTrapCaution	—	—	—	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，jema2UpsAlarmCautionDetailを参照することによって得られる。	The caution in the UPS has been detected. Notification of information that the manufacturer has determined to need to notify, such as change of state of UPS, ON / OFF of output, etc. Detailed information contents are obtained by referring to jema2UpsAlarmCautionDetail.
354	2.20	jema2UpsTrapAny	—	—	—	トラップ要因あり 下記の何れかのStatusが異常状態を示している時(-1以外)， jema2UpsConfigIntervalTrapControl 及び jema2UpsConfigIntervalTrapTime の設定に従ってトラップを発生する。 jema2UpsAlarmFatalFaultStatus, jema2UpsAlarmFaultStatus jema2UpsAlarmWarningStatus, jema2UpsAlarmInputBadStatus jema2UpsAlarmOutputOverloadStatus, jema2UpsAlarmBatteryBadStatus jema2UpsAlarmTempBadStatus ただし，初回のトラップは，異常状態の検出から jema2UpsConfigIntervalTrapTime で指定されている発生間隔を空けて発生させる。	The trap factors exist. While any following Statuses indicate abnormal condition (except -1),the traps are sent according to jema2UpsConfigIntervalTrapControl and jema2UpsConfigIntervalTrapTime. jema2UpsAlarmFatalFaultStatus, jema2UpsAlarmFaultStatus jema2UpsAlarmWarningStatus, jema2UpsAlarmInputBadStatus jema2UpsAlarmOutputOverloadStatus, jema2UpsAlarmBatteryBadStatus jema2UpsAlarmTempBadStatus The first jemaUpsTrapAny is sent after jemaUpsConfigInterval TrapTime passed from detection of abnormal condition.
355	3	jema2UpsTrace	—	—	—	—	—
356	3.1.0	jema2UpsTraceNumBank	NonNegativeInteger	read-only	—	波形テーブルのバンクエントリ数（使用可能バンク数）	Number of bank entries in the waveform table(number of usable banks)
357	3.2	jema2UpsTraceBank	—	—	—	—	—
358	3.2.1	jema2UpsTraceBankTable	SEQUENCE OF Jema2UpsTraceBankEntry	not-accessible	—	波形テーブル バンクエントリのリスト	A list of bank entries with waveform table.
359	3.2.1.1	jema2UpsTraceBankEntry	jema2UpsTraceBankEntry	not-accessible	—	波形テーブルのバンクに関する情報を提供するエントリ	A entry for provide on Waveform table about UPS data storage as know as "bank"
360	3.2.1.1.1.(Bank_index)	jema2UpsTraceBankIndex	PositiveInteger	not-accessible	—	波形テーブルのバンク識別子	Bank identification of waveform table
361	3.2.1.1.2.(Bank_index)	jema2UpsTraceBankCount	NonNegativeInteger	read-only		波形取得を完了したバンク数	Number of banks for waveform data is completed to transfer from UPS.
362	3.2.1.1.3.(Bank_index)	jema2UpsTraceHeader	OCTSTR(256)	read-only	—	取得した波形の情報 情報の内容・書式は製造業者によって定められる。	Information of transfer waveform Contents and format is determined by manufacurer.
363	3.2.1.1.4.(Bank_index)	jema2UpsTraceNumBlock	NonNegativeInteger	read-only		波形テーブルのバンクに対応するブロック数 （各バンクのブロック数を格納）	Number of blocks for waveform table about UPS data storage as know as "bank"
364	3.3	jema2UpsTraceBlock	—	—	—	—	—
365	3.3.1	jema2UpsTraceBlockTable	SEQUENCE OF jema2UpsTraceBlockEntry	not-accessible	—	波形テーブル バンクに対応するブロックエントリのリスト	A list of block entries corresponding to the waveform table "bank".
366	3.3.1.1	jema2UpsTraceBlockEntry	jema2UpsTraceBlockEntry	not-accessible	—	波形テーブル バンクに対応するブロックに関する情報を提供するエントリ	An entry that provides information on the block corresponding to the waveform table bank
367	3.3.1.1.1.(Bank_index).(Block_index)	jema2UpsTraceBlockIndex	PositiveInteger	not-accessible		—	—
368	3.3.1.1.2.(Bank_index).(Block_index)	jema2UpsTraceBlockData	OCTSTR(1024)	read-only	—	波形テーブルのバンクに対応するブロックの波形データ	Waveform data indicates as UPS data storage as know as "bank"
369	3.4	jema2UpsSets	—	—	—	—	—

No.	識別子	名前	SYNTAX	MAX-ACCESS	Unit	説明（日本語）	Description
370	3.4.1.0	jema2UpsSetsStatus	INTEGER(-1..2147483648)	read-only	—	SNMPエージェントの状態を格納する。 詳細情報の内容・書式は製造業者によって定めらる。	Storage SNMP agent condition into it. Contents and format is determined by manufacurer.
371	3.4.2.0	jema2UpsSetsTime	OCTSTR	read-write	2017-08-02T14:39:50+09:00	UPSの時刻を（ISO8601 拡張形式）でセットする。	Setting time for UPS with ISO8601 extended format.
372	3.4.3	jema2UpsSetsTraceTable	SEQUENCE OF Jema2UpsSetsTraceEntry	not-accessible	—	波形取得要求エントリのリスト エントリ数は、jema2UpsTraceNumBlockにより示される。	A list of waveform acquisition request entries. The number of entries is given by the value of jema2UpsTraceNumBlock
373	3.4.3.1	jema2UpsSetsTraceEntry	Jema2UpsSetsTraceEntry	not-accessible	—	波形取得要求エントリ	An entry waveform acquisition request.
374	3.4.3.1.1.(Bank_index)	jema2UpsSetsTraceIndex	PositiveInteger	read-only	—	波形取得要求識別子	Waveform identifier
375	3.4.3.1.2.(Bank_index)	jema2UpsSetsTracePercentage	NonNegativeInteger	read-only	%	波形取得の進捗割合を%で示す。	It indicates as progressing percentage for waveform.
376	3.4.3.1.3.(Bank_index)	jema2UpsSetsTraceReset	NonNegativeInteger	read-write	—	取得した波形をクリアし、波形の取得が可能な状態とする。	Clear the waveform and a state where waveform acquisition is possible is set.
377	3.4.3.1.4.(Bank_index)	jema2UpsSetsTraceRequest	NonNegativeInteger	read-write	—	UPSに対して、波形の取得の要求を行う。	Requests the UPS to acquire the waveform.

補足説明1.Remark1.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。
About the use of Interger and Interger32 in SYNTAX, if the value is going to be asined as Constant, it should be used as Interger and if it tobe done as Valiable, it be done as Interger32.

補足説明2.

Remark2.

入力・出力・バイパスの給電方式は、次のとおり。

About the type of electric power distribution for input, output and baypass in each OID, it will be difined in each as follows.

1.3.3.1.7 jema2UpsInputPhase 1.11.4.1.6.(index) jema2UpsUnitInputPhase	1.4.4.1.9 jema2UpsOutputPhase 1.11.5.1.9.(index) jema2UpsUnitOutputPhase	1.5.3.1.5 jema2UpsBypassPhase 1.11.6.1.6.(index) jema2UpsUnitBypassPhase
単相2線 Single-phase 2-wire L line UPS Input side N line	単相2線 Single-phase 2-wire UPS Output side N line	単相2線 Single-phase 2-wire L line UPS Input side N line
単相3線(接地極) Single-phase three-wire (Grounding pole) L1 line UPS Input side N line L2 line	単相3線(中性線) Single-phase three-wire (Neutral conductor) UPS Output side N line L2 line	単相3線 Single-phase three-wire L1 line UPS Input side N line L2 line
三相3線 Three-phase three-wire L1 line UPS Input side L2 line L3 line	単相3線 Three-phase three-wire UPS Output side L2 line L3 line	三相3線 Three-phase three-wire L1 line UPS Input side L2 line L3 line
三相4線 Three-phase four-wire L1 line UPS Input side L2 line L3 line N Line	三相4線 Three-phase four-wire UPS Output side L2 line L3 line N line	三相4線 Three-phase four-wire L1 line UPS Input side L2 line L3 line N Line

補足説明3. Remark3

次のバッテリーマネジメントシステムがサポートされる。The following of Battery Management System types are supported.

	BMS構成 Bms chart	オブジェクト構成 Object chart
例1 e.g.1	<pre> BMS----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2-----Cells -----Battery Module n-----Cells </pre>	<pre> jema2UpsBms----- ----- jema2UpsBmsGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup n-----Cells *1 </pre>
例2 e.g.2	<pre> BMS----- -----Sub BMS 1----- -----Battery Module 1----- Cells -----Battery Module 2----- Cells -----Battery Module n----- Cells -----Sub BMS 2----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2----- Cells -----Battery Module n----- Cells -----Sub BMS n----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2----- Cells -----Battery Module n----- Cells </pre>	<pre> jema2UpsBms ----- ----- jema2UpsBmsGroup 1----- ----- jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup 2----- ----- jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup n----- ----- jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 </pre>

	BMS構成 Bms chart	オブジェクト構成 Object chart
例3 e.g.3	<pre> ----- BMS 1----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2-----Cells -----Battery Module n-----Cells ----- BMS 2----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2-----Cells -----Battery Module n-----Cells ----- BMS n----- -----Battery Module 1-----Cells -----Battery Module 2-----Cells -----Battery Module n-----Cells </pre>	<pre> ----- jema2UpsBms *2 jema2UpsBmsGroup 1 ----- -----jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup 2----- ----- jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsGroup n----- ----- jema2UpsBmsSubGroup 1-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup 2-----Cells *1 ----- jema2UpsBmsSubGroup n-----Cells *1 </pre>

*1: 各セル単位までの監視はしない。Each value of battery cell is not supported in JEMA MIB
 *2: jema2UpsBmsには、jema2UpsBmsGroup 1と同じ値とする。Value of ech object in jema2UpsBms is same one in jema2UpsBmsGroup 1.