

Smart Rack PDU



PDUは完璧な動作が命

Smart PDU

Smart PDU(Power Distribution Unit)は、IDC環境に最適化された設計の製品です。

電圧, 電流, 電力量, 温度, 湿度等を計測して表示するとともに、運用者がリモートでモニタリングできることから、電源に起因するシステム障害等への予防的対応が可能です。

Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つS51で構成されており、並列にチェーン接続して使用します。

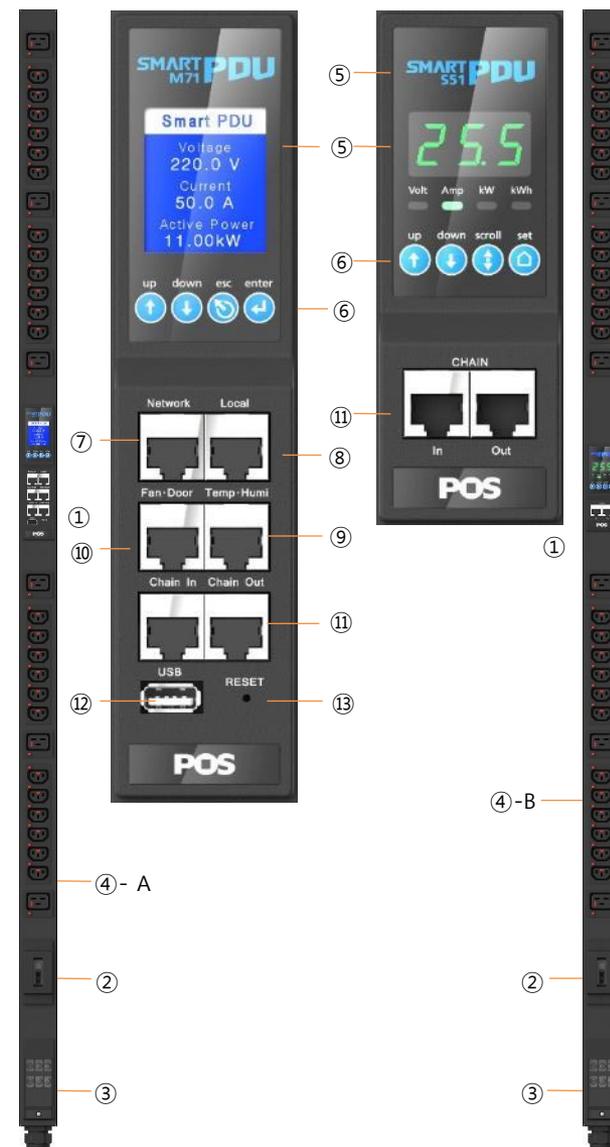


製品概要

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つS51で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S51コントロールユニット	M71/ マスター機能、S51/ スレーブ機能、RS-485通信 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	20A (20A x 1)
③	端子台	2P+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD, S51/ 7-Segment
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter S51/ Up, Down, Scroll, Set
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入力ケーブル - 20A	IEC 60502-1 VCT/ 3.5mm ² , ケーブル長/ 2m, 3m
	入力端子 - 20A	NEMA / IEC 60309 (2P+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	20 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	20 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 2.0 kVA / 200V - 4.0 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC-320-C13/ 10A, IEC-320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	20 A
最大出力電流 (bank)	
出力接続	S*202406 / C13-24W/ C19-6W,
ブレーカー	20A サーキットブレーカー

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1650 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	4.6 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	PSE
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER



SLAVE



NEMA L5-20 P&C / AC125V - 20A



NEMA L6-20 P&C / AC250V - 20A



IEC 60309-P&C / AC240V - 20A

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	20 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	20 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 2.0 kVA / 200V - 4.0 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC-320-C13/ 10A, IEC-320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	20 A
最大出力電流 (bank)	
出力接続	S*201612 / C13-16W/ C19-12W,
ブレーカー	20A サーキットブレーカー

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1650 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	4.6 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	PSE
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER



SLAVE



NEMA L5-20 P&C / AC125V - 20A



NEMA L6-20 P&C / AC250V - 20A



IEC 60309-P&C / AC240V - 20A

Note

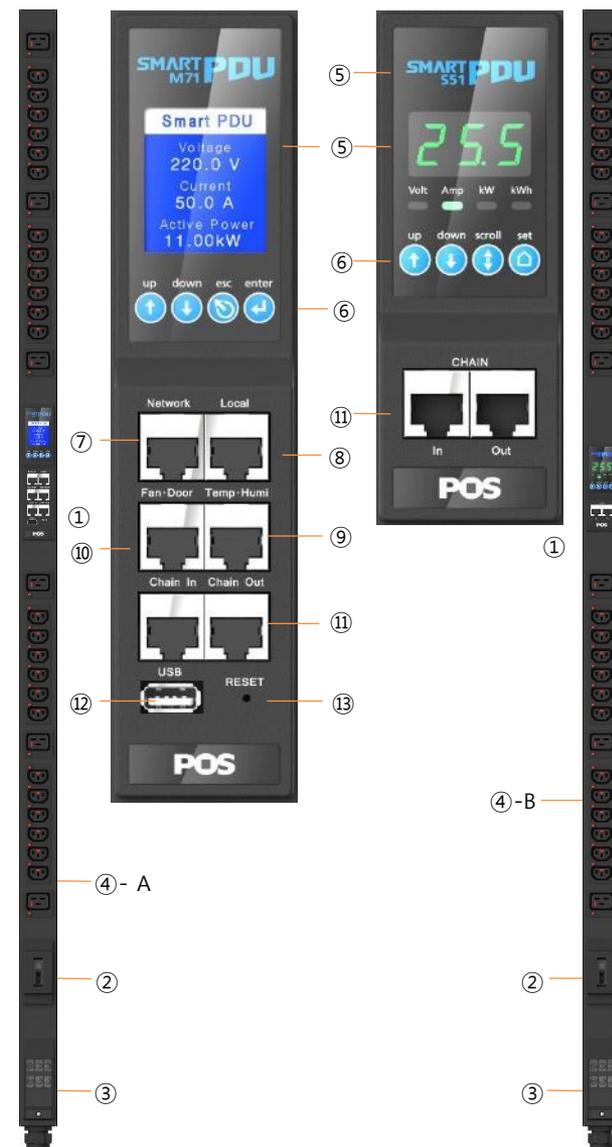
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

製品概要

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つS51で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S51コントロールユニット	M71/ マスター機能、S51/ スレーブ機能、RS-485通信 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	30A (30A x 1)
③	端子台	2P+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD, S51/ 7-Segment
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter S51/ Up, Down, Scroll, Set
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入力ケーブル - 30A/32A	IEC 60502-1 VCT/ 5.5mm ² ケーブル長/ 2m, 3m
	入力プラグ - 30A/32A	NEMA / IEC 60309 (2P+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	30A / 32A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	30A / 32A 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V-3.0 kVA / 200V-6.0 kVA / 100V-3.2 kVA / 200V-6.4 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	30A x 1 Line
最大出力電流 (bank)	
出力接続	S*302406 / C13-24W/ C19-6W
ブレーカー	30A サーキットブレーカー

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1650 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	5.6 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	PSE
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER



SLAVE



NEMA L5-30 P&C / AC125V - 30A



NEMA L6-30 P&C / AC250V - 30A



IEC 60309-P&C / AC240V - 32A

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	30A / 32A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	30A / 32A 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V-3.0 kVA / 200V-6.0 kVA / 100V-3.2 kVA / 200V-6.4 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	30A x 1 Line
最大出力電流 (bank)	
出力接続	S*301612 / C13-16W/ C19-12W
ブレーカー	30A サーキットブレーカー

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1650 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	5.6 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	PSE
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER



SLAVE



NEMA L5-30 P&C / AC125V - 30A



NEMA L6-30 P&C / AC250V - 30A



IEC 60309-P&C / AC240V - 32A

Note

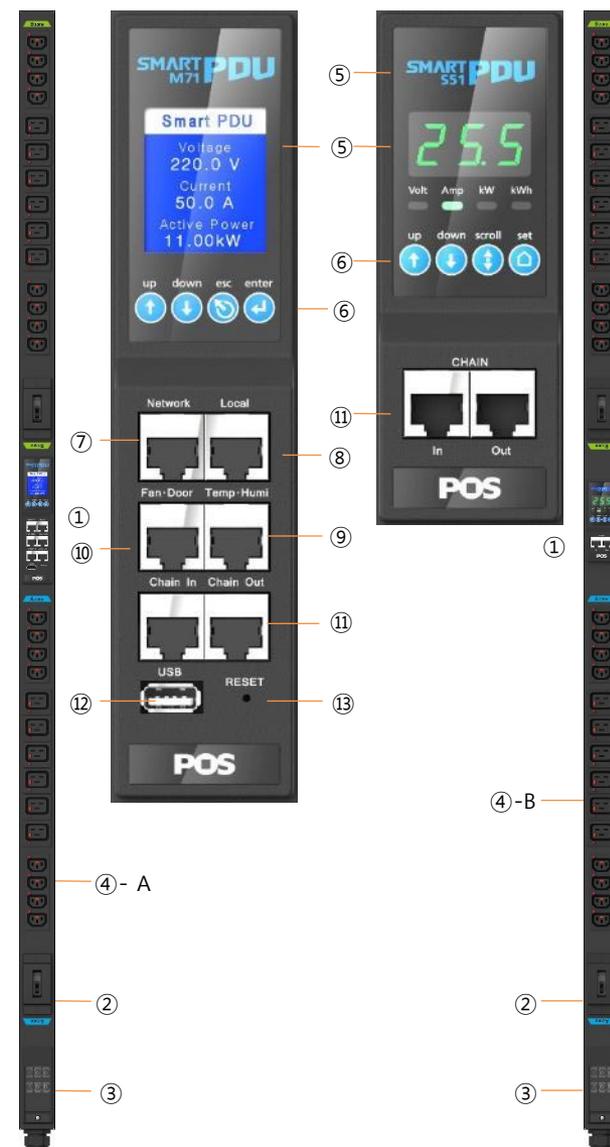
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

製品概要

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つS51で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S51コントロールユニット	M71/ マスター機能、S51/ スレーブ機能、RS-485通信 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	30A (30A x 2) / 2-Line
③	端子台	2P+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD, S51/ 7-Segment
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter S51/ Up, Down, Scroll, Set
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入力ケーブル - 63A	IEC 60502-1 VCT/ 6.0mm ² , 10mm ² ケーブル長/ 2m, 3m
	入力プラグ - 63A	NEMA / IEC 60309 (2P+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	63 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	63 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 6.3 kVA / 200V - 12.6 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	60 A (30A x 2 Line)
最大出力電流 (bank)	30A / 2-Bank
出力接続	S*602406 / C13-24W / C19-6W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 2

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1750 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	5.8 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 - 21001 (30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE



IEC 60309-P&C / AC240V - 63A

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	63 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	63 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 6.3 kVA / 200V - 12.6 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	60 A (30A x 2 Line)
最大出力電流 (bank)	30A / 2-Bank
出力接続	S*601612 / C13-16W / C19-12W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 2

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1750 x 55 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	5.8 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC / JH04186 - 21001 (30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE



IEC 60309-P&C / AC240V - 63A

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	63 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	63 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 6.3 kVA / 200V - 12.6 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	60 A (30A x 2 Line)
最大出力電流 (bank)	30A / 2-Bank
出力接続	S*604806 / C13-48W / C19-6W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 2

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1750 x 85 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 - 21001 (30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE



IEC 60309-P&C / AC240V - 63A

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	AC 100-240 V / 単相
最大入力電流	63 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	63 A, 3-pin 2P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	100V - 6.3 kVA / 200V - 12.6 kVA
定格出力電圧	AC 100-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	60 A (30A x 2 Line)
最大出力電流 (bank)	30A / 2-Bank
出力接続	S*603212 / C13-32W / C19-12W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 2

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1750 x 90 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 - 21001 (30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE



IEC 60309-P&C / AC240V - 63A

Note

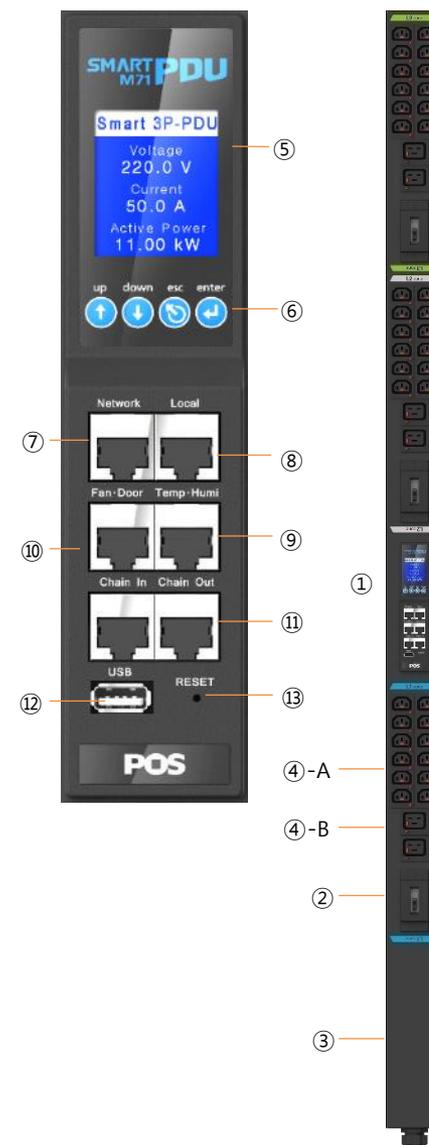
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

Overview

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つ製品で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP, TCP-IP Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S71コントロールユニット	M71/ マスター機能 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	30A/32A (15A x 3), 63A (30A x 3) / 3-Line
③	端子台	3P+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入カケーブル - AC220V-30A/32A, 63A / 3相	IEC 60502-1 VCT/ 6mm ² 10mm ² (4W) ケーブル長/ 2m, 3m
	入カプラグ - AC220V-30A/32A, 63A / 3相	NAMA (3P+E) / IEC 60309 (3P+E) IP44/ IP67 UL, CE



(S3903606W4S)

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC 200V-3相 / Output AC 200V-単相
最大入力電流	30A/32A, 63A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	30A/32A, 63A, 4-pin 3P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	30A,32A / 10.3 ~ 11.0 kVA , 63A / 21.8 kVA,
定格出力電圧	AC 200-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	45A (15A x 3 Line) / 90A (30A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	30A,32A/15A-1 Bank, 63A/30A-1 Bank
出力接続	S3453606W4S / C13-36W/ C19-6W S3903606W4S / C13-36W/ C19-6W
ブレーカー	15A / 30A サーキットブレーカー x 3

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 85 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER & SLAVE



NEMA-L15 P&C / AC250V - 30A
3P+E



NEMA-L15 P&C / AC250V - 50A
3P+E



IEC 60309-P&C / AC240V - 32/63A
3P+E

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

(S3902412W4)

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC 200V-3相 / Output AC 200V-単相
最大入力電流	30A/32A, 63A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	30A/32A, 63A, 4-pin 3P+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	30A,32A / 10.3 ~ 11.0 kVA , 63A / 21.8 kVA,
定格出力電圧	AC 200-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	45A (15A x 3 Line) / 90A (30A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	30A,32A/15A-1 Bank, 63A/30A-1 Bank
出力接続	S3452412W4 / C13-24W/ C19-12W S3902412W4 / C13-24W/ C19-12W
ブレーカー	15A / 30A サーキットブレーカー x 3

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 90 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER & SLAVE



NEMA-L15 P&C / AC250V - 30A
3P+E



NEMA-L15 P&C / AC250V - 50A
3P+E



IEC 60309-P&C / AC240V - 32/63A
3P+E

Note

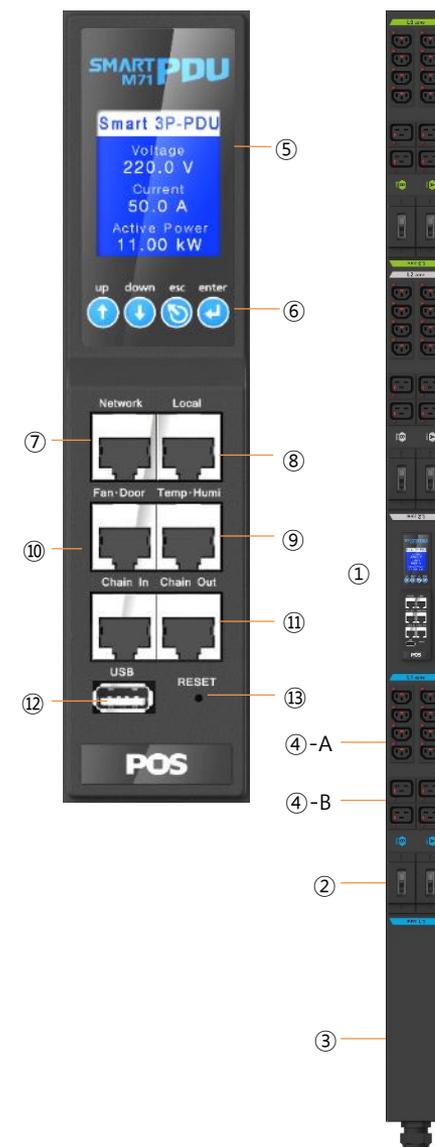
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

Overview

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つ製品で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

Unit Features

番号	名称	機能
①	M71 / S71コントロールユニット	M71/ マスター機能 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	30A (30A x 6) / 3-Line
③	端子台	3P+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入カケーブル - AC220V-110A / 3相	IEC 60502-1 VCT/ 25mm ² (4W) ケーブル長/ 2m, 3m
	入カプラグ - AC220V-125A / 3相	IEC 60309 (3P+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC 200V-3相 / Output AC 200V-単相
最大入力電流	110A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	125A, 4-pin 3P+E / IEC 60309
入力電力	38.0 kVA,
定格出力電圧	AC 200-240 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	180A (60A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	60A (30A x 2 Bank)
出力接続	S31802412W4 / C13-24W/ C19-12W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 6

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 90 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER & SLAVE



2IEC 60309-P&C / AC240V – 125A
3P+E

Note

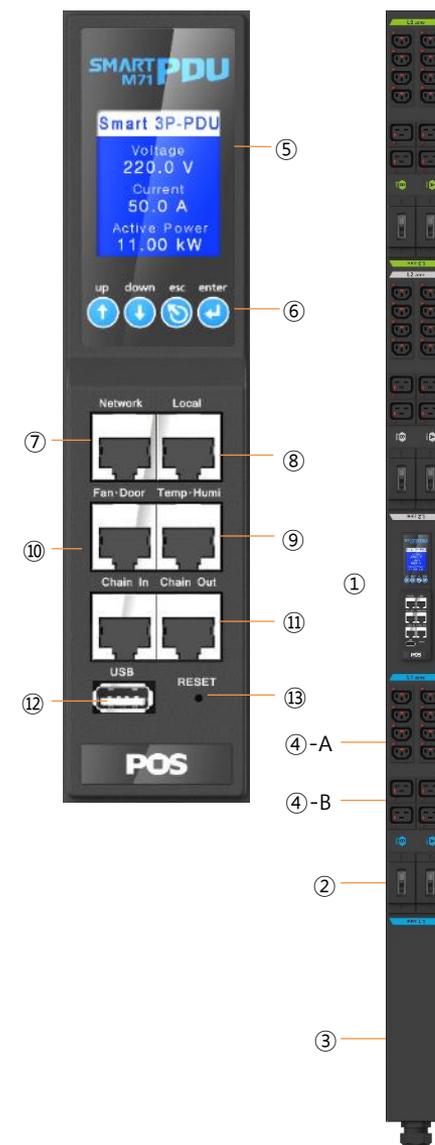
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃～40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

製品概要

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つ製品で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S71コントロールユニット	M71/ マスター機能 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	30A (30A x 3) / 3-Line / 63A (30A x 6) / 3-Line
③	端子台	3P+N+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入カケーブル AC380V - 32A, 63A / 3相	IEC 60502-1 VCT/ 6mm ² , 10mm ² (5W) ケーブル長/ 2m, 3m
	入カプラグ AC380V - 32A, 63A / 3相	NAMA (3P+N+E) / IEC 60309 (3P+N+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC346~415V 3相 / Output AC200V-単相
最大入力電流	32 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	32A, 5-pin 3P+N+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	19.1 kVA~ 23.0 kVA
定格出力電圧	AC200 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	90 A (30 A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	30A – 1 Bank
出力接続	S3903606W5S / C13-36W/ C19-6W
ブレーカー	30A サーキットブレーカー x 3

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 85 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER & SLAVE



NEMA L21-30 P&C / AC100/200V -30A
3P+N+E



IEC 60309-P&C / AC380V - 32A
3P+N+E

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC346~415V 3相 / Output AC200V-単相
最大入力電流	32 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	32A, 5-pin 3P+N+E / NEMA or IEC 60309
入力電力	19.1 kVA~ 23.0 kVA
定格出力電圧	AC200 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	90 A (30 A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	30 A (30A x 1 Bank, 15A x 2 Bank)
出力接続	S3902412W5 / C13-24W/ C19-12W
ブレーカー	B1/30A (B2/15A) サーキットブレーカー x 3 (6)

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 90 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER

Model- S3902412W5B1(S3902412W5B2)



NEMA L21-30 P&C / AC100/200V -30A
3P+N+E



IEC 60309-P&C / AC380V - 32A
3P+N+E

Note

- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC346~415V 3相 / Output AC200V-単相
最大入力電流	63 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	63A, 5-pin 3P+N+E / IEC 60309
入力電力	37.7 kVA~45.2 kVA
定格出力電圧	AC200 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	180 A (60 A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	60 A (30A x 2 Bank)
出力接続	S31802412W5 / C13-24W/ C19-12W S31803606W5 / C13-36W/ C19-6W
ブレーカー	30A サークイットブレーカー x 6

(S31803606W5)

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 90 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

MASTER & SLAVE



IEC 60309-P&C / AC380V - 63A
3P+N+E

Note

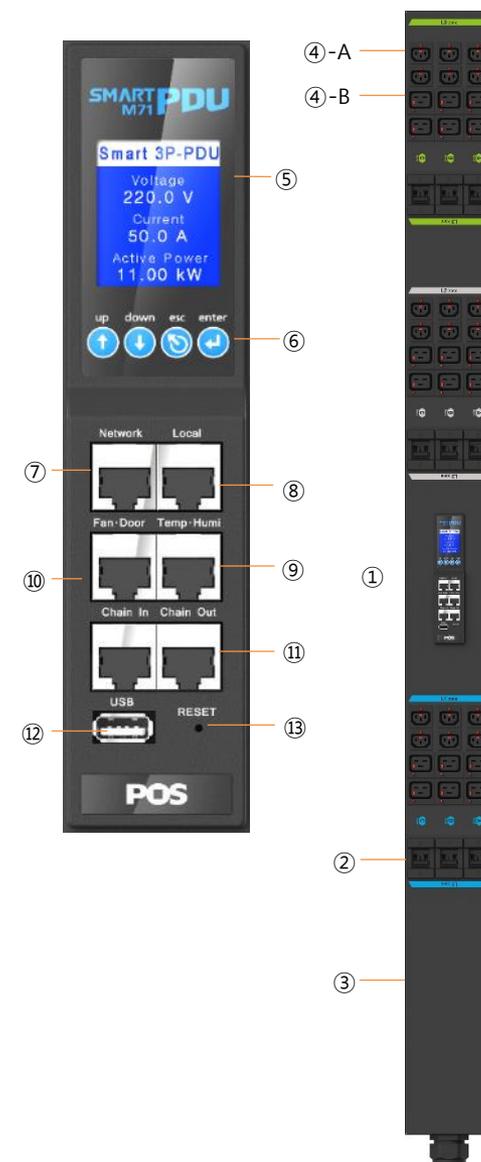
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5°C~40°Cです。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

製品概要

POSのSmart PDUは、ラック内に装着した機器への電源供給システムです。Smart PDUは、ラック内の機器が使用する電流、電圧、電力量やラック内部の温度、湿度(オプション)をPDUとラック前面のディスプレイでモニタリングできる革新的な製品です。また、LMU選択時にはライティングアラームの効果により遠くからもアラームを識別できるようになることから、電源過負荷等によるシステム障害への予防的な対処が可能となります。Smart PDUは、マスター機能を持つM71とスレーブ機能を持つ製品で構成されており、並列にチェーン接続し、SNMP、TCP-IP、Modbus等のプロトコルによりネットワーク(イーサネット)を通じたリモートモニタリングをサポートします。

各部の機能

番号	名称	機能
①	M71 / S71コントロールユニット	M71/ マスター機能 ホットスワップモジュール (PDU作動中の入れ替えが可能)
②	サーキットブレーカー	96A (30A x 9) / 3-Line
③	端子台	3P+N+E
④	アウトレット / A-C13、B-C19	IEC320 C13/ C19 (セルフロックタイプ) UL, CE
⑤	表示・アラーム	M71/ TFT LCD
⑥	操作ボタン	M71/ Up, Down, Esc, Enter
⑦	ネットワークポート	イーサネット / SNMP.TCP-IP Modbus, RS-485
⑧	ローカルポート	LMUディスプレイ (オプション)
⑨	温度/湿度ポート	温度/湿度センサー (オプション)
⑩	ファン/ドアポート	ファン/ドアの状態 (オプション)
⑪	チェーン接続用 イン/アウトポート	チェーン接続時の入出力インターフェース/RS-485 通信
⑫	USBポート	ファームウェアのアップデート
⑬	リセットボタン	システムのリセット
	入カケーブル AC380V - 100A / 3相	IEC 60502-1 VCT/ 25mm ² (5W) ケーブル長/ 2m, 3m
	入カプラグ AC380V - 125A / 3相	IEC 60309 (3P+N+E) IP44/ IP67 UL, CE



■ 電気的特性

項目	仕様
定格入力電圧	Input AC346~415V 3相 / Output AC200V-単相
最大入力電流	96 A
入力周波数	50 / 60 Hz
入力接続	125A, 5-pin 3P+N+E / IEC 60309
入力電力	57.5 kVA ~ 69.0 kVA
定格出力電圧	AC200 V
最大出力電流 (outlet)	IEC 320-C13/ 10A, IEC 320-C19/ 16A
最大出力電流 (phase)	270 A (90A x 3 Line)
最大出力電流 (bank)	90A (30A x 3 Bank)
出力接続	S32701818W5 / C13-18W / C19-18W
ブレーカー	30A サークットブレーカー x 9

■ 外観

項目	仕様
寸法 (H x W x D)	1725 x 133 x 50 mm
電源コード長	2.0 m or 3.0 m
出荷時寸法	-
重量/梱包重量	7.5 kg
動作温度 / 湿度	-5 to 60 °C / 5-95 % RH

■ 安全性認証

項目	仕様
製品	KC/ JH04186 – 21001 (220V-30A)
アウトレット C13/ C19	UL, CE
接続プラグ及びケーブル	UL, CE

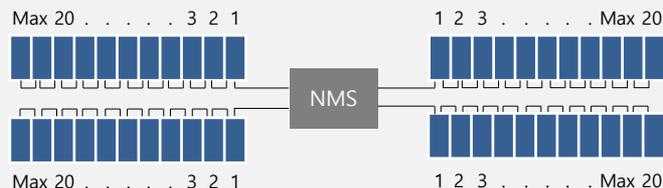


IEC 60309-P&C / AC380V - 125A
3P+N+E

Note

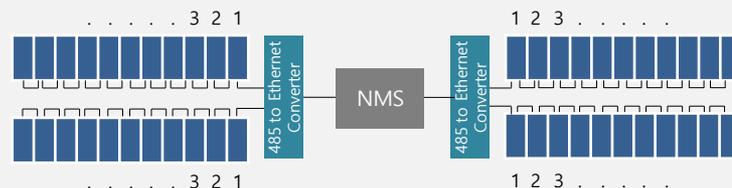
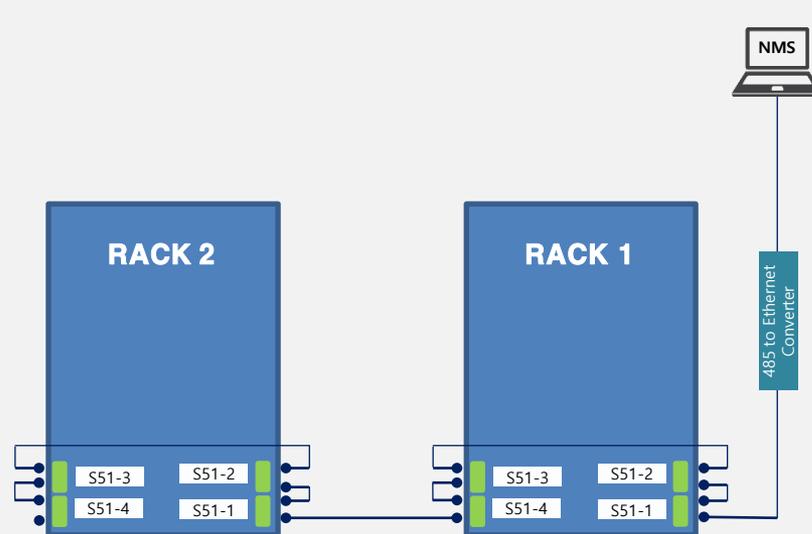
- PDUの安全負荷は定格負荷の2/3、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の1/3です。
- PDU設置空間の安全使用温度は-5℃~40℃です。
- PDU無償A/S保証期間は購入時から2年です。

Smart PDU – M71+S51(S71) 構成図



- 通信方式 : Ethernet
- Ethernet Converterを介さずにラック/ 20Set, PDU/ 80Setを収容

Smart PDU – All S51 構成図



- 通信方式 : RS-485
- 485 to Ethernet Converterに16のPDUを収容.(オプション)



1. Smart RACK

- ラックの無償保証期間は購入後2年です。
-

2. Smart PDU

- ラックPDUにより計測される電圧, 電流, 温度の誤差範囲は $\pm 1\sim 3\%$ 、湿度の誤差範囲は $\pm 5\%$ です。
(精密計測用途での使用は推奨しません)
 - ラックPDUの定格負荷を超えて使用した場合、過負荷により火災等を引き起こす危険があります。
PDUの安全負荷は定格負荷の $2/3$ であり、二重化使用時の安全負荷は定格負荷の $1/3$ です。
 - 密閉された場所や複数台のラックが並んでいる場所で使用する際に、ラックPDU取付場所の周辺温度がPDUの安全使用温度を超えることが無いように注意してください(PDUの安全使用温度は、 $-5\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ です)。
 - PDUのカバーを取り除いた状態でPDUを作動させないでください。
 - 危険な状況を避け、一人での作業は行わないようにしてください。
 - PDUの無償保証期間は購入後2年です。
-

3. Smart Containment

- コンテインメントの無償保証期間は購入後2年です。
-

4. その他の製品

- その他の製品の無償保証期間は購入後2年です。



創造的技術と情熱
これがPOSの哲学です

ありがとうございました。

