



太陽光発電用製品シリーズ



Afore Japan 株式会社

〒812-0014福岡県福岡市博多区比恵町1-18

T 092-292-4713

F 092-292-4710

W <https://www.afore.co.jp/>

E afore.sales@genenergy-jp.com

- 外観・仕様は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 製品のご使用に関しては製品添付の取扱説明書をお読みください。
- 詳細な仕様に関するご質問は下記「販売店・代理店」までご連絡ください。

販売店・代理店

単相ストリングパワーコンディショナ

HNS4500MTL / HNS4950MTL/HNS5500MTL



出力制御対応(別途ユニット必要)



ANTI-FLOW
逆潮流機能



PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率



PROTECTION
多重インテリジェント保護



UNIBODY
全アルミ設計

MPPT(最大電力点追従)効率> 99%



2回路MPPT(HNS4950TL-JP)



ファンレス、全負荷時の騒音は40dB以下



小型/軽量化、簡単取付

■ 技術仕様

	HNS4500MTL	HNS4950MTL	HNS5500MTL
直流入力			
入力電圧範囲 (V)	DC 100~550V		
MPPT電圧範囲 (V)	100-450		
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-450		
定格入力電圧 (V)	320		
起動電圧 (V)	70		
最大入力電流 (A)	14 x 2		
短絡電流 (A)	18 x 2		
MPPT回路/直流入力回路数	2/2		
端子タイプ	MC4		
交流出力			
最大皮相電力(kVA)	4.737	5.211	5.789
定格出力電力(kW)	4.50	4.95	5.5
定格出力電流 (A)	22.5	24.5	27.2
最大出力電流 (A)	27.5		
定格電圧 (V)	AC202V/AC101、2相		
定格周波数 (Hz)	50 / 60 Hz		
系統周波数範囲	45-55Hz/55- 65(調整可)		
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)		
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下		
配電方式/配線方式	単相2線式/単相3線式配電線に接続		
変換効率			
MPPT効率	>99%		
電力変換効率	96.50%		
最大変換効率	97.80%		
保護機能			
直流逆接続保護	対応		
直流絶縁抵抗検出	対応		
逆極性防止試験	対応		
過電流／過電圧保護	対応		
連系保護	対応		
単独運転検出能動方式	対応		
単独運転検出受動方式	対応		
FRT要件	対応		
交流短絡保護	対応		
交流側漏洩電流検出	対応		
交流過電圧保護	対応		
直流側絶縁抵抗検出	対応		
残留電流検出	対応		
過熱保護	対応		
DCスイッチ内蔵	対応		
サージ保護	集成 (Ⅲ級)		
IVカーブスキャン	対応		
アーク保護	オプション		
接地故障の監視	/		
送電網監視	対応		
防水防塵保護等級	IP65		
一般情報			
外形寸法[W/H/D] (mm)	358 x 360 x 142		
質量(kg)	10		
カバー素材	アルミニウム		
絶縁方式	トランスレス		
放熱方式	強制空冷		
使用周囲湿度	0% RH~100% RH（結露なきこと）		
使用周囲温度 (° C)	-25~60		
使用標高 (m)	<4000		
待機消費電力(W)	<1		
通信/インターフェイス	RS485		
制御電源供給元	PV		
標準規格			
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2		

単相ストリングパワーコンディショナ
 HNS5500TL



出力制御対応(別途ユニット必要)



ANTI-FLOW
逆潮流機能



PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率



PROTECTION
多重インテリジェント保護



UNIBODY
全アルミ設計

 MPPT(最大電力点追従)効率> 99%
  2回路MPPT(HNS5500TL)
  小型/軽量化、簡単取付

技術仕様

HNS5500TL

直流入力	
入力電圧範囲 (V)	DC 100~550V
MPPT電圧範囲 (V)	100-450
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-450
定格入力電圧 (V)	320
起動電圧 (V)	70
最大入力電流 (A)	20 x 2
短絡電流 (A)	30 x 2
MPPT回路/直流入力回路数	2/4
端子タイプ	MC4
交流出力	
最大皮相電力(kVA)	5.789
定格出力電力(kW)	5.5
定格出力電流 (A)	27.5
最大出力電流 (A)	28.7
定格電圧 (V)	AC202V /AC101、2相
定格周波数 (Hz)	50 / 60 Hz
系統周波数範囲	45-55Hz/55- 65(調整可)
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下
配電方式/配線方式	単相2線式/単相3線式配電線に接続
変換効率	
MPPT効率	>99%
電力変換効率	96.50%
最大変換効率	97.80%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	対応
単独運転検出受動方式	対応
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	集成 (Ⅲ級)
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	オプション
接地故障の監視	/
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	370 x 535 x 192
質量(kg)	18
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0% RH~100% RH (結露なきこと)
使用周囲温度 (° C)	-25~60
使用標高 (m)	<4000
待機消費電力(W)	<1
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV
標準規格	
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2

三相ストリングパワーコンディショナ

BNT9.9KTL / BNT010KTL



出力制御対応(別途ユニット必要)



MPPT RANGE
広いMPPT電
圧範囲

Max.
1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載
率



UNIBODY
一体型アルミケース



PROTECTION
内蔵SPDクラスII



SMART
IV曲線のスキャ
ン機能に対応



UPDATE
リモート ファームウ
ェア アップデート

出力制御対応、トランスレス(200V)



両面発電モジュールに対応



ストリング毎に監視が可能



直流アーク防止機能(ACFI) (オプション)



小型 / 軽量化、簡単取付

■ 技術仕様

BNT9.9KTL

BNT010KTL

直流入力		
入力電圧範囲 (V)	150-750	
MPPT電圧範囲 (V)	150-600	
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-600	
定格入力電圧 (V)	400	
起動電圧 (V)	160	
最大入力電流 (A)	32 x 2	
短絡電流 (A)	48 x 2	
MPPT回路/直流入力回路数	2/4	
端子タイプ	MC4	
交流出力		
最大皮相電力(kVA)	10.421	10.526
定格出力電力(kW)	9.9	10
定格出力電流 (A)	28.3	28.6
最大出力電流 (A)	30	
定格電圧 (V)	202	
定格周波数 (Hz)	50/60	
系統周波数範囲	45-55Hz/55- 65(調整可)	
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)	
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下	
配電方式/配線方式	三相3線式	
変換効率		
MPPT効率	>99%	
電力変換効率	97.50%	
最大変換効率	98.30%	
保護機能		
直流逆接続保護	対応	
直流絶縁抵抗検出	対応	
逆極性防止試験	対応	
過電流／過電圧保護	対応	
連系保護	対応	
単独運転検出能動方式	対応	
単独運転検出受動方式	対応	
FRT要件	対応	
交流短絡保護	対応	
交流側漏洩電流検出	対応	
交流過電圧保護	対応	
直流側絶縁抵抗検出	対応	
残留電流検出	対応	
過熱保護	対応	
DCスイッチ内蔵	対応	
サージ保護	集成 (Ⅱ級)	
IVカーブスキャン	対応	
アーク保護	オプション	
接地故障の監視	対応	
送電網監視	対応	
防水防塵保護等級	IP65	
一般情報		
外形寸法[W/H/D] (mm)	370 x 535 x 192	
質量(kg)	19	
カバー素材	アルミニウム	
絶縁方式	トランスレス	
放熱方式	強制空冷	
使用周囲湿度	0-100%	
使用周囲温度 (° C)	-25~60	
使用標高 (m)	< 4000	
待機消費電力(W)	< 5	
通信/インターフェイス	RS485	
制御電源供給元	PV	
標準規格		
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2	

三相ストリングパワーコンディショナ

BNT63KTL



Max.
20A

MAX.20A dc
ストリング最大
電流20A

Max.
1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率



PROTECTION
多重インテリジェント保護



ANTI-FLOW
インテリジェントIV
カーブスキャン

MPPT変換効率 > 99.9%



インテリジェント温度制御システム



有効電力および無効電力の補償、力率の調整



IP68業界最レベルのファン



DCおよびAC雷保護2級



1.1倍AC出力対応

■ 技術仕様

BNT63KTL

直流入力	
入力電圧範囲 (V)	200-1000
MPPT電圧範囲 (V)	200 -850
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	500 - 850
定格入力電圧 (V)	620
起動電圧 (V)	200
最大入力電流 (A)	38 x 4
短絡電流 (A)	48 x 4
MPPT回路/直流入力回路数	4/8
端子タイプ	MC4
交流出力	
最大皮相電力(kVA)	65.790
定格出力電力(kW)	62.50
定格出力電流 (A)	82.10
最大出力電流 (A)	90.31
定格電圧 (V)	3P+PE 440
定格周波数 (Hz)	50/60
系統周波数範囲	45-55Hz/55- 65(調整可)
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)
電流歪率	総合：5%以下・各次：3%以下
配電方式/配線方式	三相3線式
変換効率	
MPPT効率	>99%
電力変換効率	98.10%
最大変換効率	98.80%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	対応
単独運転検出受動方式	対応
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	集成 (II 級)
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	オプション
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	710 x 470 x 236
質量(kg)	51
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25 to 60
使用標高 (m)	≤4000
待機消費電力(W)	<1
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV
標準規格	
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2

単相ハイブリッドパワーコンディショナ
AF4.95K-SL/AF5.5K-SL



1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率

2
MPPT

MPPT CHANNELS
2 MPPT回路

<10
ms

UPS FUNCTION
切替え時間 < 10ms



PARALLEL
複数台連系



INPUT
発電機



フレキシブル動作モード



直流アーク防止機能 (AFCI)



小型 / 軽量化、簡単取付

■ 技術仕様

AF4.95K-SL

AF5.5K-SL

直流入力		
定格入力電圧 (V)	360	360
入力電圧範囲 (V)	80-500	80-500
MPPT電圧範囲 (V)	80-480	80-480
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-480	200-480
起動電圧 (V)	100	100
最大入力電流 (A)	16 x 2	16 x 2
短絡電流 (A)	24 x 2	24 x 2
MPPT回路/直流入力回路数	2/2	2/2
端子タイプ	MC4	MC4
蓄電池		
蓄電池定格電圧 (V)	51.2	51.2
蓄電池電圧範囲 (V)	40-58	40-58
最大充電/放電電流 (A)	100	120
最大充電/放電電力(kW)	4.95	5.5
充電曲線	3 Stages	3 Stages
蓄電池タイプ	リチウムイオン蓄電池、鉛酸バッテリー等	
特定負荷 (EPS Mode)		
EPS定格出力電力 (kW)	2.475	2.75
EPS定格出力電圧 (V)	101	101
EPS定格出力周波数 (Hz)	50/60	50/60
EPS定格出力電流 (A)	24.51	27.20
最大功率	2475	2750
THD(電圧)	<5%	<5%
交流出力		
最大皮相電力(kVA)	5.211	5.789
定格出力電力(kW)	4.95	5.5
定格出力電流 (A)	24.50	27.20
最大出力電流 (A)	25.8	27.5
定格電圧 (V)	202	202
定格周波数 (Hz)	50/60	50/60
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)	
電流歪率	総合5%以下 各次3%以下	
配電方式/配線方式	単相2線式 /単相3線式配電線に接続	
標準規格		
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2	

電力変換効率	
MPPT効率	>99%
最大変換効率	97.90%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	ステップ注入付周波数フィードバック検出
単独運転検出受動方式	電圧位相跳躍検出
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	対応
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	対応
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	370 x 535 x 192
質量(kg)	20.5
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス(solar), HF(蓄電池)
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25~60
使用標高 (m)	<4000
待機消費電力(W)	<10
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV/蓄電池

分相ハイブリッドパワーコンディショナ

AF8.25K-DH



Max.
1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率

3
MPPT

MPPT CHANNELS
3 MPPT回路

<10
ms

UPS FUNCTION
切替え時間 < 10ms



PARALLEL
複数台連系



INPUT
発電機



SPLIT-PHASE
101/202Vac



フレキシブル動作モード



直流アーク防止機能 (AFCI)



簡単取付

■ 技術仕様

AF8.25K-DH

直流入力	
定格入力電圧 (V)	360
入力電圧範囲 (V)	80-500
MPPT電圧範囲 (V)	80-480
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-480
起動電圧 (V)	100
最大入力電流 (A)	15.5 x 3
短絡電流 (A)	24 x 2
MPPT回路/直流入力回路数	3/3
端子タイプ	MC4
蓄電池	
蓄電池定格電圧 (V)	230
蓄電池電圧範囲 (V)	80-400
最大充電/放電電流 (A)	50
最大充電/放電電力(kW)	8.25
充電曲線	3 Stages
蓄電池タイプ	リチウムイオン蓄電池、鉛酸バッテリー等
特定負荷 (EPS Mode)	
EPS定格出力電力 (kW)	4.125 x 2
EPS定格出力電圧 (V)	101 x 2
EPS定格出力周波数 (Hz)	50/60
EPS定格出力電流 (A)	41
最大効率	4500VA*2,10min
THD(電圧)	<5%
切替え時間 (ms)	<10
交流出力	
最大皮相電力(kVA)	8.684
定格出力電力(kW)	8.25
定格出力電流 (A)	41
最大出力電流 (A)	44.5
定格電圧 (V)	202
定格周波数 (Hz)	50/60
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)
電流歪率	総合5%以下 各次3%以下
配電方式/配線方式	単相3線式
標準規格	
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2

電力変換効率	
MPPT効率	>99%
最大変換効率	97.90%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	ステップ注入付周波数フィードバック検出
単独運転検出受動方式	電圧位相跳躍検出
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	対応
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	対応
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	400 x 600 x 229
質量(kg)	25
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス(solar), HF(蓄電池)
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25~60
使用標高 (m)	<4000
待機消費電力(W)	<10
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV/蓄電池

三相ハイブリッドパワーコンディショナ
AF9.9K-TH/AF16.5K-TH



WIDE RANGE
電圧範囲 (150-750V)



UNBALANCE
不均衡な負荷をサポート



PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率



MAX. 32A
ストリング電流最大 32A



UPS FUNCTION
切替え時間 < 10ms



INPUT
発電機



設定可能な操作モード



AFCI (オプション) 対応



使用時間の最適化のサポート

■ 技術仕様

技術仕様

AF9.9K-TH

AF16.5K-TH

直流入力		
定格入力電圧 (V)	400	400
入力電圧範囲 (V)	150-750	150-750
MPPT電圧範囲 (V)	150-700	150-700
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	200-750	200-750
起動電圧 (V)	160	160
最大入力電流 (A)	32 x 2	40 x 2
短絡電流 (A)	48 x 2	48 x 2
MPPT回路/直流入力回路数	2/4	2/4
端子タイプ	MC4	MC4
蓄電池		
蓄電池定格電圧 (V)	400	400
蓄電池電圧範囲 (V)	150-500	150-500
最大充電/放電電流 (A)	50	60
最大充電/放電電力(kW)	9.9	16.5
充電曲線	3 Stages	3 Stages
蓄電池タイプ	リチウムイオン蓄電池、鉛酸バッテリー等	
特定負荷 (EPS Mode)		
EPS定格出力電力 (kW)	3.3x3	5.5x3
EPS定格出力電圧 (V)	202	202
EPS定格出力周波数 (Hz)	50/60	50/60
EPS定格出力電流 (A)	28.30	47.10
最大効率	11kVA,60s	18.15kVA,60s
THD(電圧)	<5%	<5%
切替え時間 (ms)	<10	<10
交流出力		
最大皮相電力(kVA)	10.421	17.368
定格出力電力(kW)	9.9	16.5
定格出力電流 (A)	28.30	47.10
最大出力電流 (A)	30	51.83
定格電圧 (V)	202	202
定格周波数 (Hz)	50/60	50/60
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)	
電流歪率	総合5%以下 各次3%以下	
配電方式/配線方式	三相3線式	
標準規格		
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2	

電力変換効率

MPPT効率	>99%
最大変換効率	98.10%

保護機能

直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	ステップ注入付周波数フィードバック検出
単独運転検出受動方式	電圧位相跳躍検出
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	対応
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	対応
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP65

一般情報

外形寸法[W/H/D] (mm)	558 x 535 x 260
質量(kg)	29
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス(solar), HF(蓄電池)
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25~60
使用標高 (m)	<4000
待機消費電力(W)	<30
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV/蓄電池

三相ハイブリッドパワーコンディショナ

AF50K-TH/AF63K-TH



WIDE RANGE

電圧範囲 (150-800V)

UNBALANCE

不均衡な負荷をサポート

Max.
1.5

PV OVERSIZE

最大約1.5倍の過積載率

Max.
40A

MAX. 40A_{dc}

ストリング電流最大 40A

<10
ms

UPS FUNCTION

切替え時間 < 10ms

INPUT
発電機

280AH、315AH/バッテリーシステムに対応

AFCI (オプション) 対応

2倍のACオーバーサイズ

■ 技術仕様	AF50K-TH	AF63K-TH
直流入力		
定格入力電圧 (V)	620	620
入力電圧範囲 (V)	150 - 1000	150 - 1000
MPPT電圧範囲 (V)	150 - 850	150 - 850
MPPT全負荷電圧範囲 (V)	500 - 850	500 - 850
起動電圧 (V)	160	160
最大入力電流 (A)	40 x 4	40 x 4
短絡電流 (A)	48 x 4	48 x 4
MPPT回路/直流入力回路数	4/8	4/8
端子タイプ	MC4	MC4
蓄電池		
蓄電池定格電圧 (V)	500	550
蓄電池電圧範囲 (V)	150-800	150-800
最大充電/放電電流 (A)	120	120
最大充電/放電電力(kW)	50	62.5
充電曲線	3 Stages	3 Stages
蓄電池タイプ	リチウムイオン蓄電池、鉛酸バッテリー等	
特定負荷 (EPS Mode)		
EPS定格出力電力 (kW)	50	62.5
EPS定格出力電圧 (V)	3P+PE 440	3P+PE 440
EPS定格出力周波数 (Hz)	50/60	50/60
EPS定格出力電流 (A)	65.70	82.10
最大効率	55kVA,60s	66kVA,60s
THD(電圧)	<5%	<5%
切替え時間 (ms)	<10	<10
交流出力		
最大皮相電力(kVA)	52.632	65.790
定格出力電力(kW)	50	62.5
定格出力電流 (A)	65.70	82.10
最大出力電流 (A)	69.10	90.31
定格電圧 (V)	3P+PE 440	3P+PE 440
定格周波数 (Hz)	50/60	50/60
定格力率	0.95(設定範囲0.80~1.00、設定単位0.01)	
電流歪率	総合5%以下 各次3%以下	
配電方式/配線方式	三相3線式	
標準規格		
規格・規定	IEC 61000・IEC 62109 -1 / -2	

電力変換効率	
MPPT効率	98.3%
最大変換効率	98.6%
保護機能	
直流逆接続保護	対応
直流絶縁抵抗検出	対応
逆極性防止試験	対応
過電流／過電圧保護	対応
連系保護	対応
単独運転検出能動方式	ステップ注入付周波数フィードバック検出
単独運転検出受動方式	電圧位相跳躍検出
FRT要件	対応
交流短絡保護	対応
交流側漏洩電流検出	対応
交流過電圧保護	対応
直流側絶縁抵抗検出	対応
残留電流検出	対応
過熱保護	対応
DCスイッチ内蔵	対応
サージ保護	対応
IVカーブスキャン	対応
アーク保護	対応
接地故障の監視	対応
送電網監視	対応
防水防塵保護等級	IP66
一般情報	
外形寸法[W/H/D] (mm)	867x715x306
質量(kg)	81
カバー素材	アルミニウム
絶縁方式	トランスレス(solar), HF(蓄電池)
放熱方式	強制空冷
使用周囲湿度	0-100%
使用周囲温度 (° C)	-25~60
使用標高 (m)	<4000
待機消費電力(W)	<100
通信/インターフェイス	RS485
制御電源供給元	PV/蓄電池