

Power meets elegance

KACO new energy Inc.

主な製品紹介



Powador
XP100N-H2

*FRT対応製品

仕様	
直流側定格	
システム最大電力	110kW
最大電力追従(MPPT) 制御範囲	320V～550V
入力運転電圧範囲	310V～600V
最大許容入力電圧	600V
最大許容入力電流	344A
電圧リップル	3% 未満
電流リップル	4% 未満
交流側定格	
定格容量	100kW
相数及び線数	三相3線
定格電圧	202V(±10%)
定格電流	286A
定格周波数	50/60Hz
電流歪率(THD)	定格出力3%以内
力率	定格出力で 0.99 以上 0.8 進み … 0.8 遅れ(調整可能)
消費電力	
動作中内部消費電力	定格出力の 1% 未満
停止時内部消費電力	100W 未満
外部補助電源電圧	100V～120V, 50/60Hz
効率	
最大効率	96.3%
使用環境条件	
使用周囲温度	-5℃～+40℃ (+40℃以上で電力低下)
保管温度	-20℃～+70℃
相対湿度	0～95%(結露のなきこと)
高度	標高2000m以下(IEC 62040-3 基準)
冷却方式	強制風冷方式
保護クラス	IP20, IEC 62109-1:2010に 準じて屋内で使用
構造仕様	
寸法(H*W*D mm)	1900*800*1000
質量	970kg
準拠規格	
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-3, EN61000-3-12
国際規格	CE(IEC 62109-1:2010に準拠)

NOTES

*本製品の仕様は、性能向上のため事前に予告なく変更されることがあります。

*2015年7月から発売予定

KACO blueplanet 333 TL3
333 TL3 M1 GM OD JPX0

*FRT対応製品



仕様	
直流側定格	
システム最大電力	350kW
最大電力追従(MPPT) 制御範囲	550V～830V
入力運転電圧範囲	550V～830V
最大許容入力電圧	1100V
最大許容入力電流	636A
電圧リップル	3% 未満(設計値)
電流リップル	4% 未満(設計値)
交流側定格	
定格容量	333kW
相数及び線数	三相3線
定格電圧	370V(±10%)
定格電流	520A
定格周波数	50/60Hz
電流歪率(THD)	定格電流3%以内
力率	定格出力で 0.99 以上 0.8 進み … 0.8 遅れ(調整可能)
消費電力	
動作中内部消費電力	定格出力の1%未満
停止時内部消費電力	150W 未満
効率	
最大効率	98.7%(設計値)
使用環境条件	
使用周囲温度	-20℃～+50℃
保管温度	-20℃～+70℃
相対湿度	0～100%(CE屋外型規定に準拠)
高度	標高2000m以下
冷却方式	強制風冷方式
保護クラス	IP54/IP44(IEC 60529 適用)
構造仕様	
寸法(H*W*D mm)	2120*1670*1100
質量	
準拠規格	
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12
国際規格	CE

NOTES

*いくつかの仕様は未定



Powador
XP499-OD-TL

*FRT対応製品

仕様	
直流側定格	
システム最大電力	600kW
最大電力追従(MPPT) 制御範囲	550V～830V
入力運転電圧範囲	550V～1000V
最大許容入力電圧	1100V
最大許容入力電流	1091A
電圧リップル	3% 未満
電流リップル	4% 未満
交流側定格	
定格容量	499kW ^{*1}
相数及び線数	三相3線
定格電圧	370V(±10%)
定格電流	780A
定格周波数	50/60Hz
電流歪率(THD)	定格出力 3 %以内
力率	定格出力で 0.99 以上 0.8 進み … 0.8 遅れ(調整可能)
消費電力	
動作中内部消費電力	定格出力の 1% 未満
停止時内部消費電力	110W 未満
効率	
最大効率	98.7%
使用環境条件	
使用周囲温度	-20℃～+50℃
保管温度	-20℃～+70℃
相対湿度	0～100%(CE 屋外型規定に準拠)
高度	標高2000m以下(IEC 62040-3 基準)
冷却方式	強制風冷方式
保護クラス	IP54
構造仕様	
寸法(H*W*D mm)	2125*2600*860
質量	2200kg
準拠規格	
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-3, EN61000-3-12
国際規格	CE(IEC 62109-1:2010に準拠)

NOTES

^{*1} 有効電力制限機能付

*本製品の仕様は、性能向上のため事前に予告なく変更されることがあります。



Powador
XP500-OD-TL

*FRT対応製品

仕様	
直流側定格	
システム最大電力	600kW
最大電力追従(MPPT) 制御範囲	550V～830V
入力運転電圧範囲	550V～1000V
最大許容入力電圧	1100V
最大許容入力電流	1091A
電圧リップル	3% 未満
電流リップル	4% 未満
交流側定格	
定格容量	500kW
相数及び線数	三相3線
定格電圧	370V(±10%)
定格電流	780A
定格周波数	50/60Hz
電流歪率(THD)	定格出力 3 %以内
力率	定格出力で 0.99 以上 0.8 進み … 0.8 遅れ(調整可能)
消費電力	
動作中内部消費電力	定格出力の 1% 未満
停止時内部消費電力	110W 未満
効率	
最大効率	98.7%
使用環境条件	
使用周囲温度	-20℃～+50℃
保管温度	-20℃～+70℃
相対湿度	0～100%(CE 屋外型規定に準拠)
高度	標高2000m以下(IEC 62040-3 基準)
冷却方式	強制風冷方式
保護クラス	IP54
構造仕様	
寸法(H*W*D mm)	2125*2600*860
質量	2200kg
準拠規格	
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-3, EN61000-3-12
国際規格	CE(IEC 62109-1:2010に準拠)

製品の主要特徴

▶ 利便性—多様なインターフェイス

● システム制御ディスプレイHMI



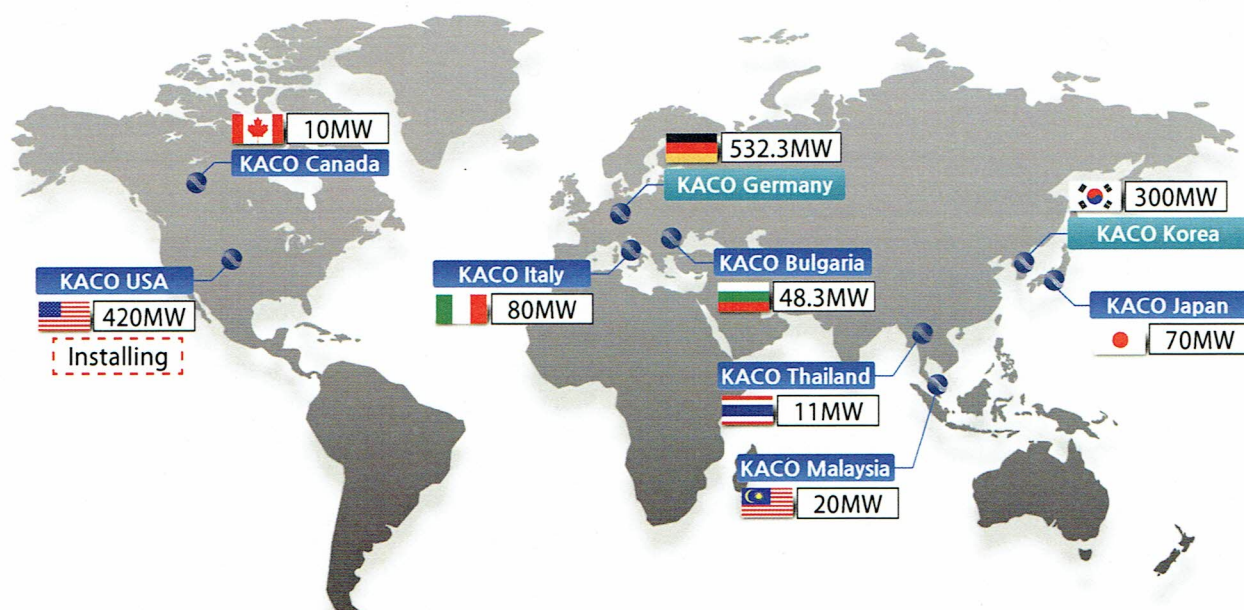
- » TFT LCDのタッチスクリーン
- » PVアレイ、インバータ、系統の現在の状況をモニタリング、表示及び制御可能

● 強力な遠隔モニタリングシステムCMT



- » 遠隔制御
- » リアルタイムモニタリング及び診断
- » ソフトウェアアップグレード
- » パラメータ設定

全世界で8GWの設置実績(1.5GWの大容量製品)



*上記の実績の他に、スペイン、イギリス、フランス、チェコ、スリランカ及び中国等で設置実績があります。



▶ 現存する世界最大の太陽光発電所
アメリカ・テキサス州・サンアントニオ - OCI 400MW

▶ XSOL社 IPP発電所
京都府福知山市 - 1.8MW