

P型PERCとN型ABCとのパネル比較		※赤文字が良い
メーカー	JCNSエネルギー（中国）	AIKOソーラー（中国、世界3位）
型式	JCN-M450	AIKO-A495-MCE54Mw
太陽電池タイプ	P型PERCタイプ	N型ABCタイプ
	P型モノパークセル	N型オールバックコンタクト
先端性	標準	最先端技術（表の電極を裏面へ）
	強化ガラス	反射防止フロント強化ガラス
製品保証	12年	15年
出力保証	25年84.8%	30年88.85%（25年では90.6%）
出力	450W TUV認証	465W TUV認証
変換効率	20.84%	23.34%
1KW当りの発電量	1161.8Kw/h	1260.6Kw/h
1KW当りの発電量アップ率	従来より5%多く発電	PERCより更に7.5%多く発電
1㎡当りの発電量1000W時	208.4Kw/㎡	233.4Kw/㎡
1㎡当りの発電量アップ率	従来型より 115.8%	更にPERCより 112.0%
低照度	従来X→PERC△	○
出力温度損失係数	-0.35%/°C	-0.26%/°C 夏場に多く発電
寸法	1134mm×1904mm×35mm 28.6Kg	1134mm×1757mm×30mm 21Kg
面積	2.16㎡	1.99㎡
従来品→最先技術品	従来型→P型PERC(5%↑) →N型TOPCON(2.5%↑) →N型ABC(6%↑)	