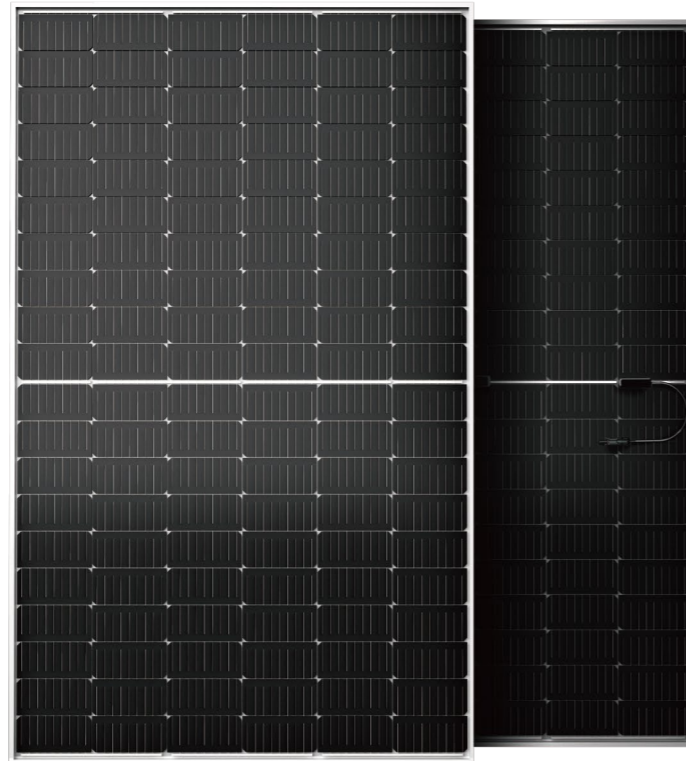




SK8610HDGDC

380-400W

M6(166mm)ウェハ、9バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率HJTモジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 30年

1年目: 99%
2年目以降: -0.25%/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007 労働安全衛生マネジメントシステム

*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証について
AKCOME営業部門へご相談ください。



注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	380	385	390	395	400
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	37.67	37.86	38.05	38.24	38.43
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.09	10.17	10.25	10.33	10.41
公称開放電圧 Voc (V)	44.45	44.70	44.95	45.20	45.45
公称短絡電流 Isc (A)	10.85	10.92	10.99	11.06	11.13
モジュール変換効率(%)	20.86	21.14	21.41	21.68	21.96

*STC (標準試験条件) : 日射強度1,000W/m²、セル温度25°C、エアマス1.5
*±3%の計測時誤差を含みます

合計出力 @ STC (表面側385W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	404	424	442	461	480
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	37.86	37.86	37.76	37.76	37.76
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.68	11.19	11.70	12.20	12.71
公称開放電圧 Voc (V)	44.70	44.70	44.80	44.80	44.80
公称短絡電流 Isc (A)	11.47	12.01	12.56	13.10	13.65

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.24%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.22%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.047%/°C

機械的特性

セル種類	HJT 166x83mm
セル数	120枚(6x20)
モジュール寸法 (L×W×H)	1755x1038x30mm
モジュール質量	22.8kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	4mm ² × (±)1200mm、または、(+/-)400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)

動作環境

最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	20
防火等級	Class A
公称動作セル温度 (°C)	45±2
両面率	85±5%

梱包仕様

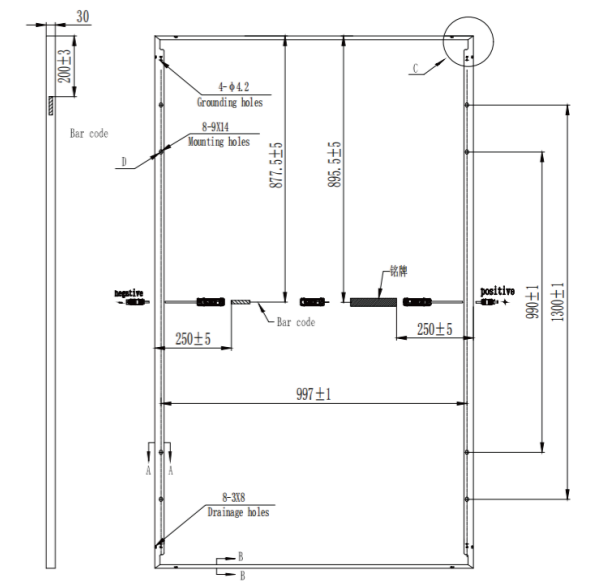
40'HQコンテナあたり	962枚
パレットあたり	35枚



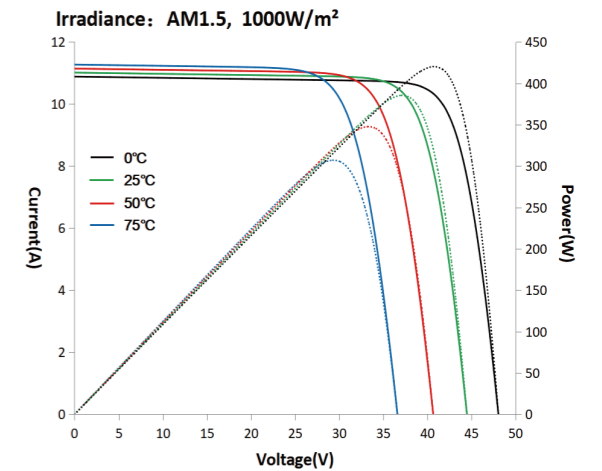
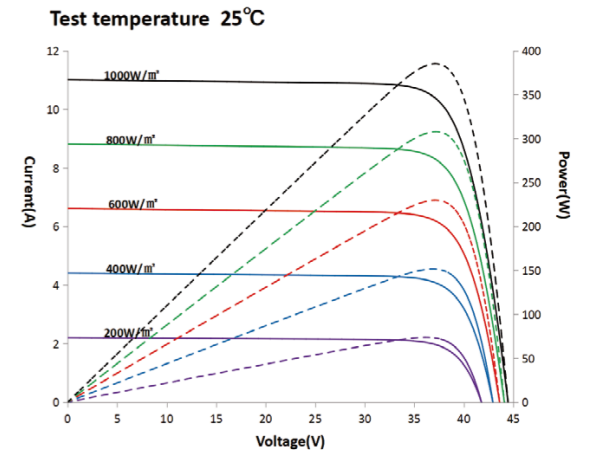
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



I-V 特性

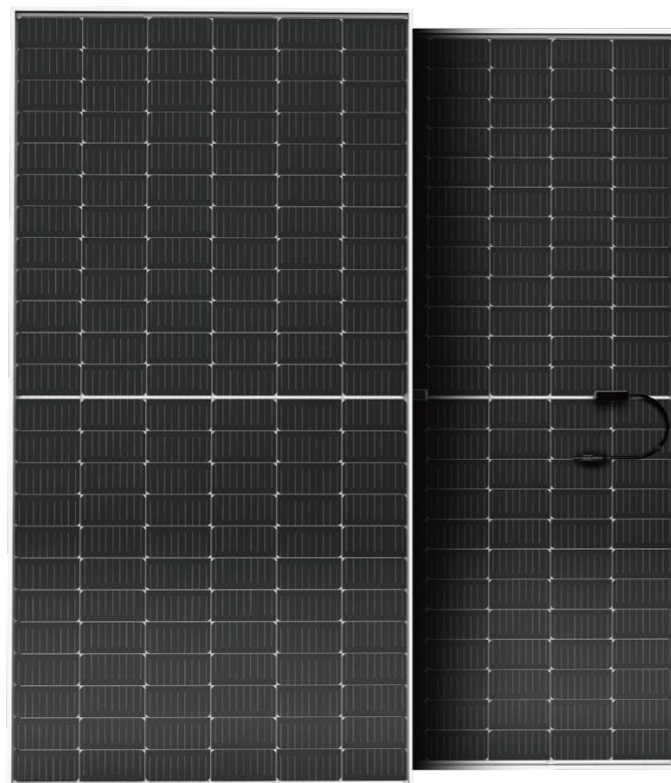




SK8612HDGDC

455-475W

M6(166mm)ウェハ、9バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率HJTモジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 30年

1年目: 99%
2年目以降: -0.25%/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007 労働安全衛生マネジメントシステム

*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証について
AKCOME営業部門へご相談ください。



注:ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	455	460	465	470	475
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.09	10.15	10.22	10.28	10.35
公称開放電圧 Voc (V)	53.05	53.35	53.65	53.95	54.25
公称短絡電流 Isc (A)	10.90	10.94	10.98	11.02	11.06
モジュール変換効率(%)	20.93	21.16	21.39	21.62	21.85

*STC (標準試験条件): 日射強度1,000W/m²、セル温度25°C、エアマス1.5
*±3%の計測誤差を含みます

合計出力 @ STC (表面側465W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	488	512	534	557	580
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	45.50	45.50	45.40	45.40	45.40
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.73	11.24	11.75	12.26	12.77
公称開放電圧 Voc (V)	53.65	53.65	53.75	53.75	53.75
公称短絡電流 Isc (A)	11.53	12.08	12.63	13.18	13.73

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.24%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.22%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.047%/°C

機械的特性

セル種類	HJT 166x83mm
セル数	144枚(6x24)
モジュール寸法 (L×W×H)	2094x1038x30mm
モジュール質量	27.5kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	4mm ² × (±)1200mm、または、(+400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)

動作環境

最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	20
防火等級	Class A
公称動作セル温度 (°C)	45±2
両面率	85±5%

梱包仕様

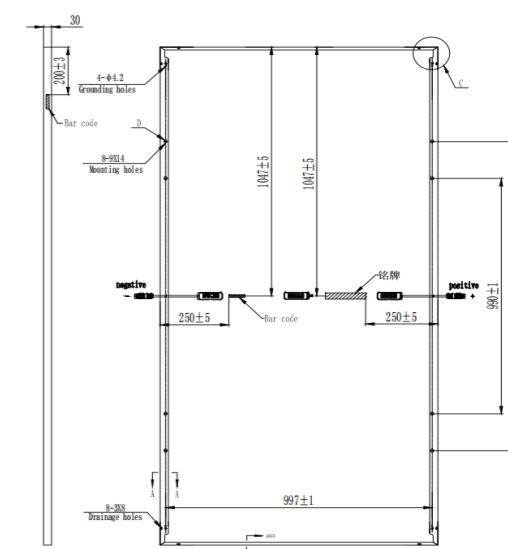
40'HQコンテナあたり	814枚
パレットあたり	35枚



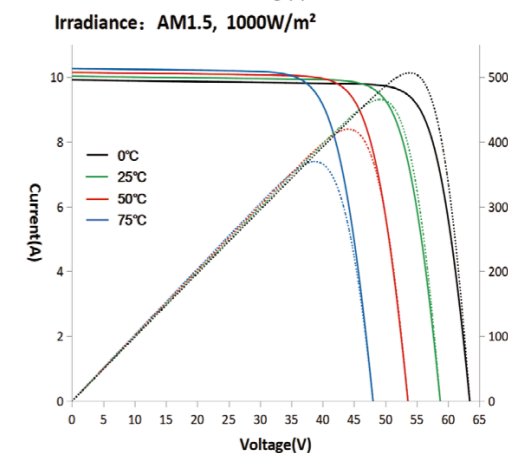
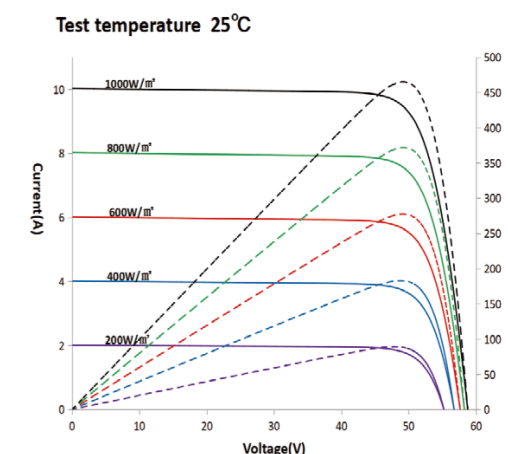
注:ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



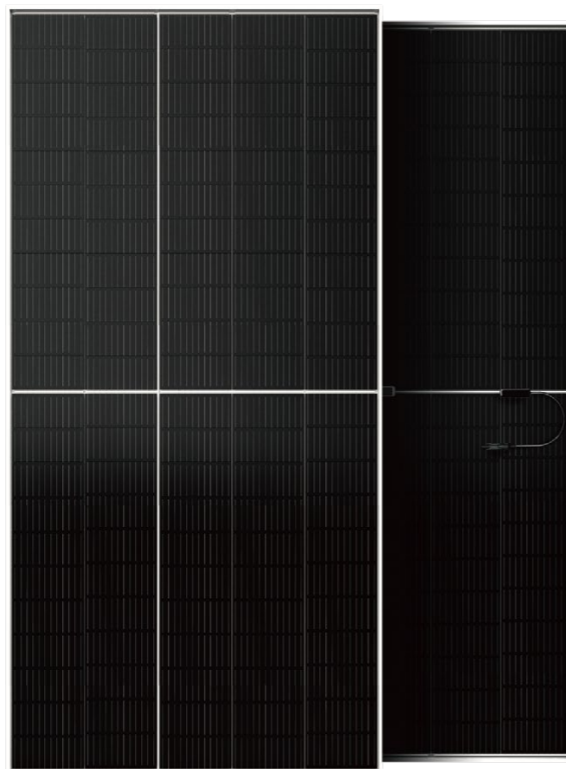
I-V 特性





SKA511HDGDC 565-585W

G12(210mm)ウェハ、12バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率HJTモジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 30年
1年目: 99%
2年目以降: -0.25%/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007 労働安全衛生マネジメントシステム

*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証について
AKCOME営業部門へご相談ください。



注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

電気特性 @ STC

	565	570	575	580	585
公称最大出力 Pmax (W)	565	570	575	580	585
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	35.10	35.28	35.45	35.63	35.81
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	16.10	16.16	16.22	16.28	16.34
公称開放電圧 Voc (V)	40.99	41.16	41.33	41.50	41.67
公称短絡電流 Isc (A)	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32
モジュール変換効率(%)	21.63	21.82	22.01	22.20	22.39

*STC (標準試験条件): 日射強度1,000W/m²、セル温度25°C、エアマス1.5
*±3%の計測時誤差を含みます

合計出力 @ STC (表面側575W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	604	632	659	688	717
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	35.45	35.45	35.35	35.35	35.35
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	17.03	17.84	18.65	19.46	20.28
公称開放電圧 Voc (V)	41.33	41.33	41.43	41.43	41.43
公称短絡電流 Isc (A)	18.08	18.94	19.80	20.66	21.53

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.24%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.22%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.047%/°C

機械的特性

セル種類	HJT 210x105mm
セル数	110枚(5x22)
モジュール寸法 (L×W×H)	2384x1096x35mm
モジュール質量	32.6kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	4mm ² × (±)1200mm、または、(+400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)

動作環境

最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	35
防火等級	Class A
公称動作セル温度 (°C)	45±2
両面率	85±5%

梱包仕様

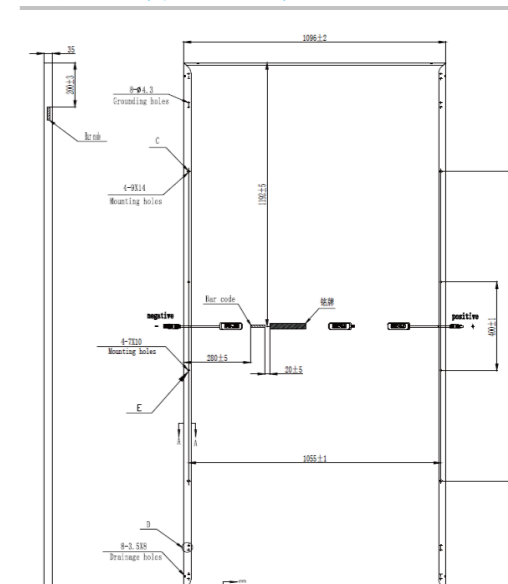
40'HQコンテナあたり	620枚
パレットあたり	31枚



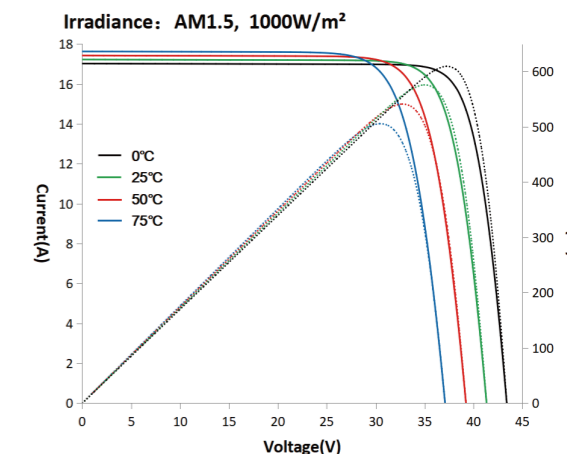
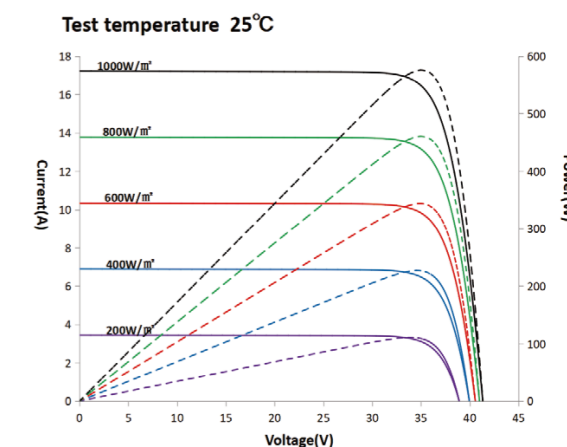
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



I-V 特性





SKA610HDGDC

620-640W

G12(210mm)ウェハ、12バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率HJTモジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 30年

1年目: 99%
2年目以降: -0.25%/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007 労働安全衛生マネジメントシステム

*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証について
AKCOME営業部門へご相談ください。



注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	620	625	630	635	640
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	38.44	38.66	38.87	39.08	39.29
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	16.13	16.17	16.21	16.25	16.29
公称開放電圧 Voc (V)	44.90	45.09	45.27	45.45	45.63
公称短絡電流 Isc (A)	17.14	17.17	17.20	17.23	17.26
モジュール変換効率(%)	21.91	22.09	22.26	22.44	22.62

*STC (標準試験条件): 日射強度1,000W/m²、セル温度25°C、エアマス1.5
*±3%の計測時誤差を含みます

合計出力 @ STC (表面側630W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	662	693	723	754	786
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	38.87	38.87	38.77	38.77	38.77
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	17.02	17.83	18.64	19.45	20.26
公称開放電圧 Voc (V)	45.27	45.27	45.37	45.37	45.37
公称短絡電流 Isc (A)	18.06	18.92	19.78	20.64	21.50

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.24%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.22%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.047%/°C

機械的特性

セル種類	HJT 210x105mm
セル数	120枚(6x20)
モジュール寸法 (L×W×H)	2172x1303x35mm
モジュール質量	35.3kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	4mm ² × (±)1200mm、または、(+400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能))

動作環境

最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	35
防火等級	Class A
公称動作セル温度 (°C)	45±2
両面率	85±5%

梱包仕様

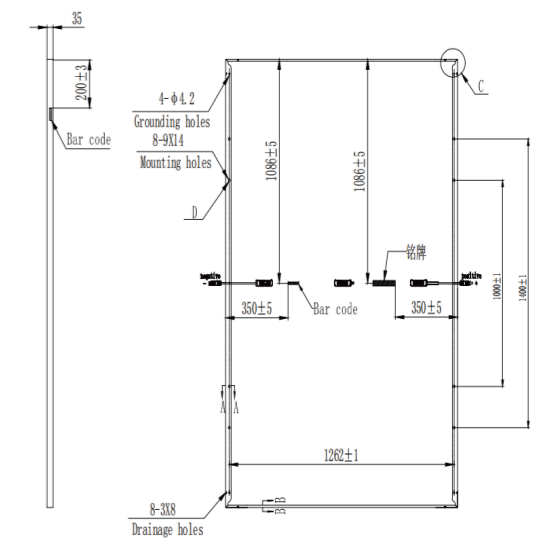
40'HQコンテナあたり	558枚
パレットあたり	31枚



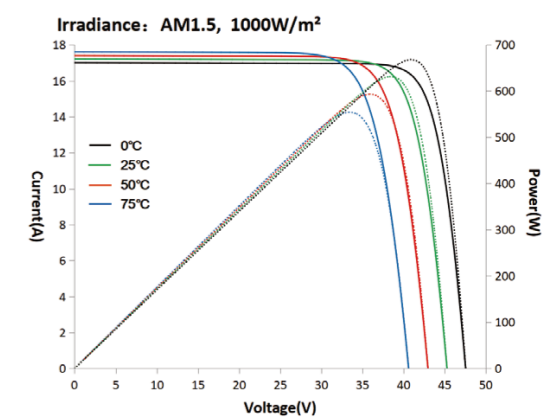
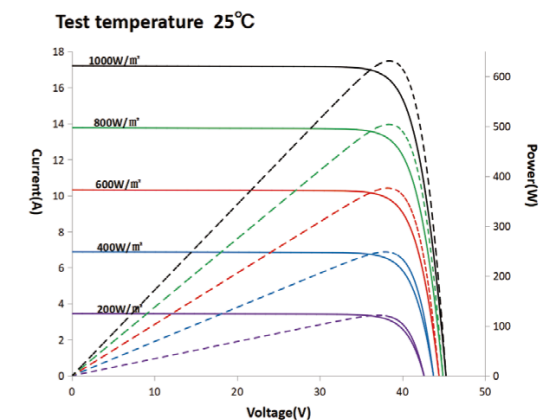
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的にご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



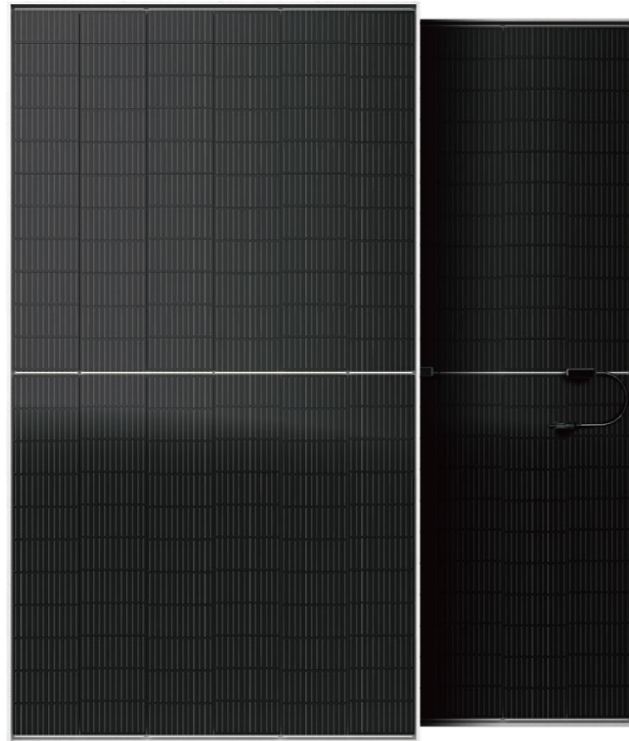
I-V 特性





SKA611HDGDC 680-700W

G12(210mm)ウェハ、12バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率HJTモジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 30年
1年目: 99%
2年目以降: -0.25%/年

第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007 労働安全衛生マネジメントシステム

*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証について AKCOME営業部門へご相談ください。



N型ヘテロ接合技術によるLCOEの低減
N型セルはより低い温度係数、より優れた低照度性能を備えることで発電量の向上に貢献でき、LCOEの低減に繋がります。



過酷環境にも適応
高透光強化タイプダブルガラス設計で様々な過酷環境にも適応でき、防火等級がClass Aに達しています。



30年間品質保証
ダブルガラスモジュールは30年間の品質保証を提供しており、堅牢な長寿命製品でどのアプリケーションにも最適です。



両面発電、増益向上
ダブルガラスモジュールの両面率は90%に達し、裏面でも7%-30%の増益をもたらすことができます。

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	680	685	690	695	700
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	42.08	42.32	42.55	42.77	43.00
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	16.16	16.19	16.22	16.25	16.28
公称開放電圧 Voc (V)	49.51	49.71	49.91	50.11	50.31
公称短絡電流 Isc (A)	17.13	17.15	17.17	17.19	17.21
モジュール変換効率(%)	21.89	22.05	22.21	22.37	22.53

*STC (標準試験条件): 日射強度1,000W/m²、セル温度25°C、エアマス1.5
*±3%の計測時誤差を含みます

合計出力 @ STC (表面側690W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	725	759	792	826	861
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	42.55	42.55	42.45	42.45	42.45
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	17.03	17.84	18.65	19.46	20.28
公称開放電圧 Voc (V)	49.91	49.91	50.01	50.01	50.01
公称短絡電流 Isc (A)	18.03	18.89	19.75	20.60	21.46

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.24%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.22%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.047%/°C

機械的特性

セル種類	HJT 210x105mm
セル数	132枚(6x22)
モジュール寸法 (LxWxH)	2384x1303x35mm
モジュール質量	38.6kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, バイパスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	4mm ² × (±)1200mm、または、(+)-400/(-)200mm (長さはカスタマイズ可能)

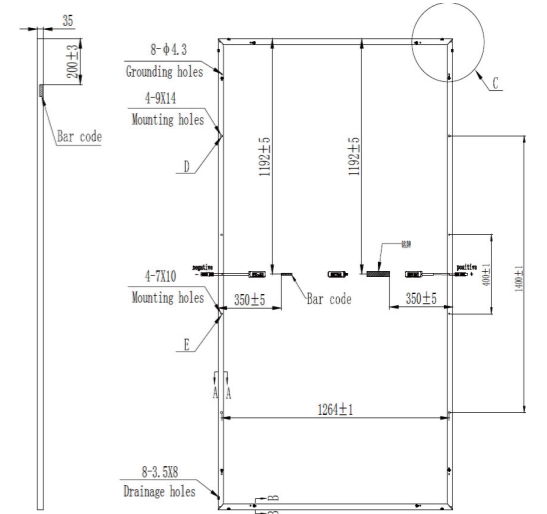
動作環境

最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	35
防火等級	Class A
公称動作セル温度 (°C)	45±2
両面率	85±5%

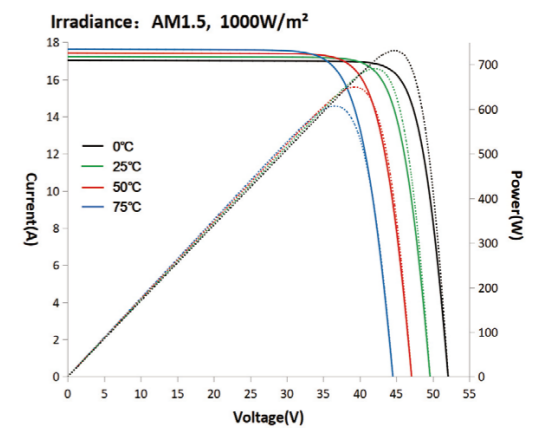
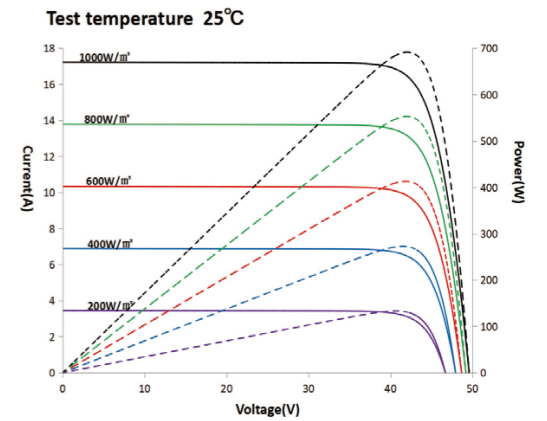
梱包仕様

40'HQコンテナあたり	558枚
パレットあたり	31枚

外形図 (単位: mm)



I-V 特性



注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08



注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08