



SK8610MHVC

370-390W

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
高効率単結晶モジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 25年

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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

公称最大出力 Pmax (W)	370	375	380	385	390
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)	34.11	34.41	34.71	35.00	35.30
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.85	10.90	10.95	11.00	11.05
公称開放電圧 Voc (V)	41.85	42.15	42.50	42.70	43.00
公称短絡電流 Isc (A)	11.37	11.42	11.47	11.52	11.57
モジュール変換効率(%)	20.31	20.59	20.86	21.13	21.41

*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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	274	278	283	286	290
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	31.71	31.97	32.47	32.70	32.97
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	8.64	8.68	8.72	8.76	8.81
公称開放電圧 Voc (V)	38.69	38.96	39.53	39.71	39.98
公称短絡電流 Isc (A)	9.19	9.23	9.26	9.30	9.34

*NOCT (公称動作セル温度): 日射強度800W/m²、外気温20°C、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.36%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.29%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.048%/°C

機械的特性

セル種類	単結晶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	20.5kg
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 C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

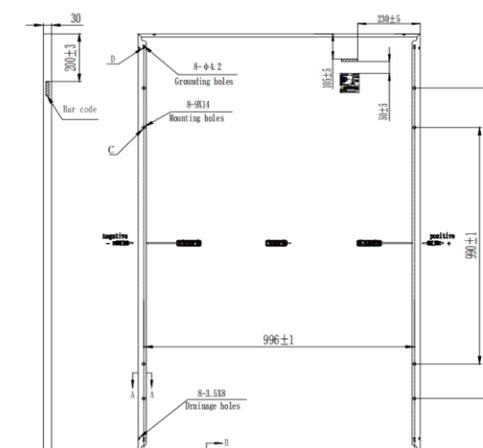
40'HQコンテナあたり	988枚
パレットあたり	36枚



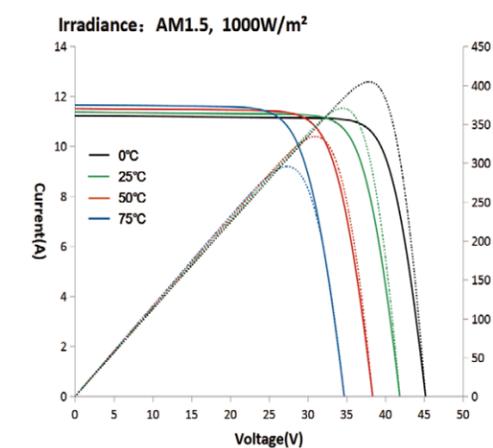
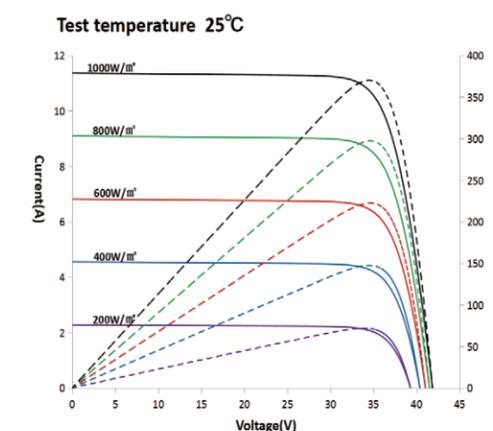
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



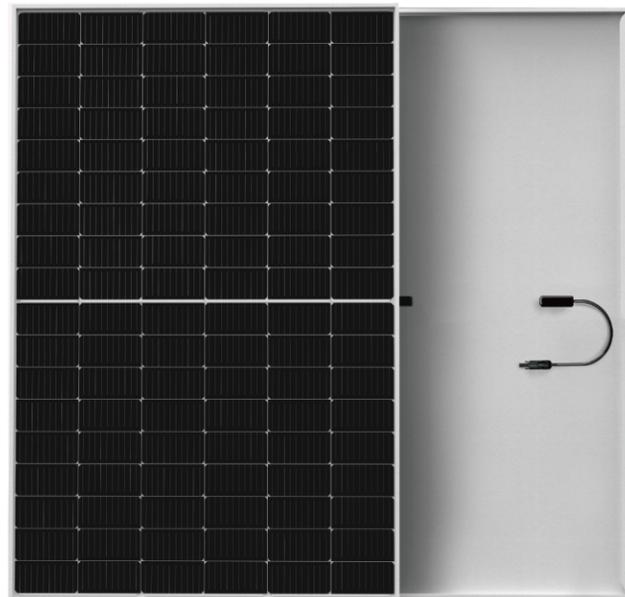
I-V 特性





SK9609MHVC 395-415W

M10(182mm)ウェハ、10バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率単結晶モジュール



製品保証: **12年**
リニア出力保証: **25年**

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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

公称最大出力 Pmax (W)	395	400	405	410	415
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)	31.25	31.36	31.47	31.59	31.71
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	12.64	12.76	12.87	12.98	13.09
公称開放電圧 Voc (V)	37.02	37.11	37.20	37.29	37.38
公称短絡電流 Isc (A)	13.51	13.63	13.74	13.85	13.96
モジュール変換効率(%)	20.23	20.48	20.74	21.00	21.26

*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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	292	295	299	305	309
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	28.43	28.53	28.64	28.81	28.92
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.26	10.35	10.43	10.59	10.68
公称開放電圧 Voc (V)	34.20	34.27	34.35	34.67	34.76
公称短絡電流 Isc (A)	10.91	11.00	11.10	11.19	11.27

*NOCT (公称動作セル温度): 日射強度800W/m²、外気温20°C、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.36%/
開放電圧 Voc 温度係数	-0.29%/
短絡電流 Isc 温度係数	+0.048%/

機械的特性

セル種類	単結晶182x91mm
セル数	108枚(6x18)
モジュール寸法 (L×W×H)	1722x1134x30mm
モジュール質量	21.5kg
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)	25
防火等級	Class C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

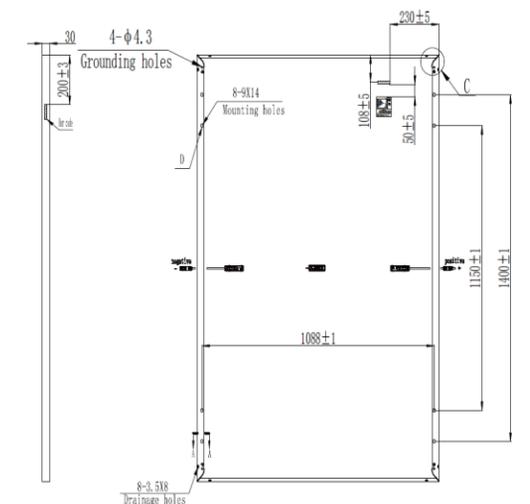
40'HQコンテナあたり	936枚
パレットあたり	36枚



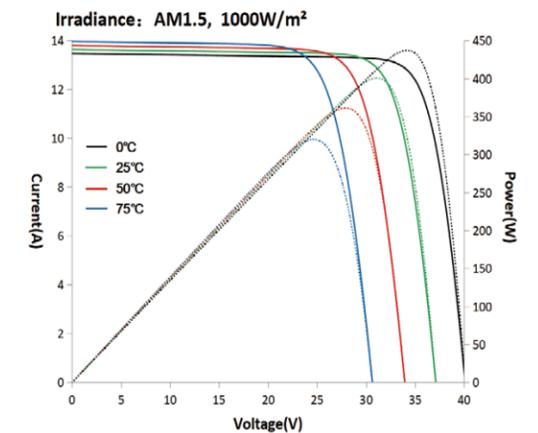
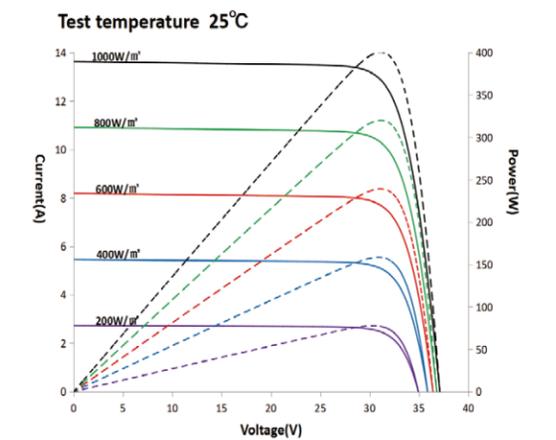
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



I-V 特性

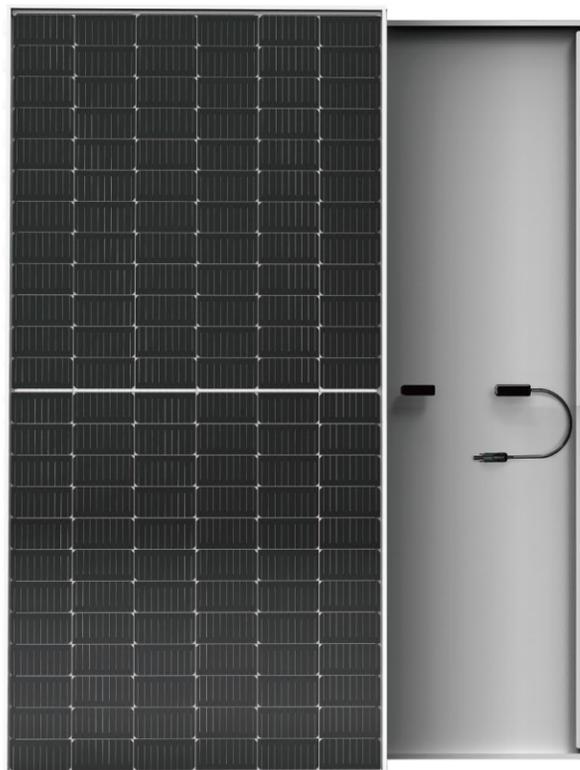




SK8612MHVC

445-465W

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
高効率単結晶モジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 25年

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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

公称最大出力 Pmax (W)	445	450	455	460	465
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)	41.02	41.33	41.63	41.94	42.25
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.85	10.89	10.93	10.97	11.01
公称開放電圧 Voc (V)	49.50	49.70	49.89	50.09	50.29
公称短絡電流 Isc (A)	11.37	11.41	11.45	11.49	11.53
モジュール変換効率(%)	20.47	20.71	20.93	21.17	21.40

*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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	331	334	337	341	345
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	38.20	38.47	38.73	38.99	39.06
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	8.65	8.68	8.71	8.75	8.84
公称開放電圧 Voc (V)	46.01	46.18	46.35	46.52	46.74
公称短絡電流 Isc (A)	9.18	9.22	9.25	9.28	9.31

*NOCT (公称動作セル温度) : 日射強度800W/m²、外気温20°C、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.36%/
開放電圧 Voc 温度係数	-0.29%/
短絡電流 Isc 温度係数	+0.048%/

機械的特性

セル種類	単結晶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	23.8kg
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 C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

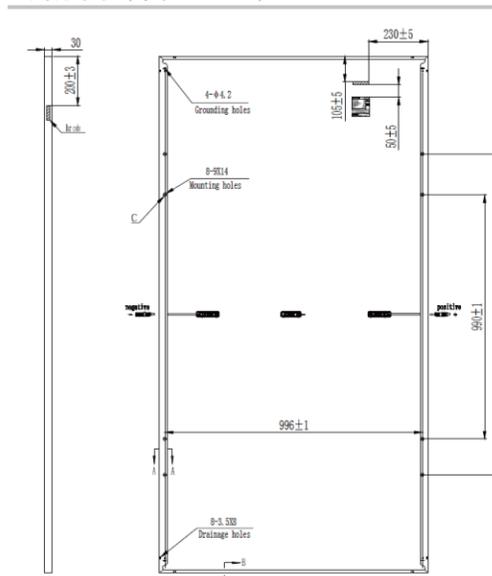
40'HQコンテナあたり	836枚
パレットあたり	36枚



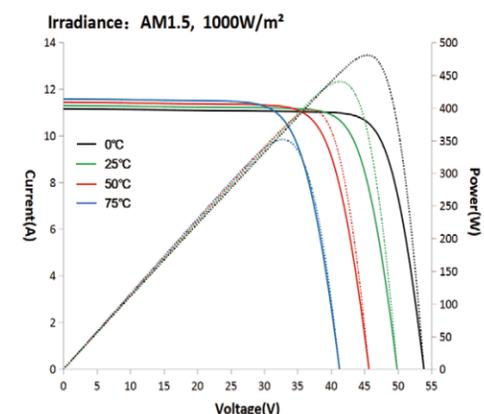
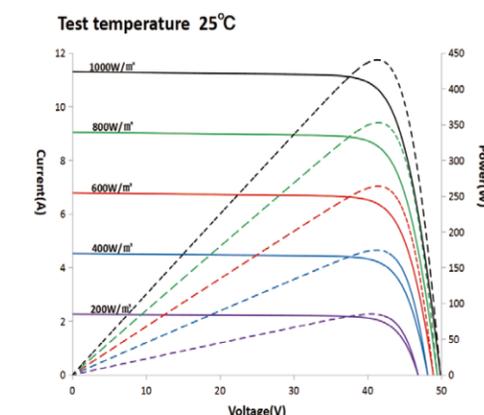
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08

外形図 (単位: mm)



I-V 特性

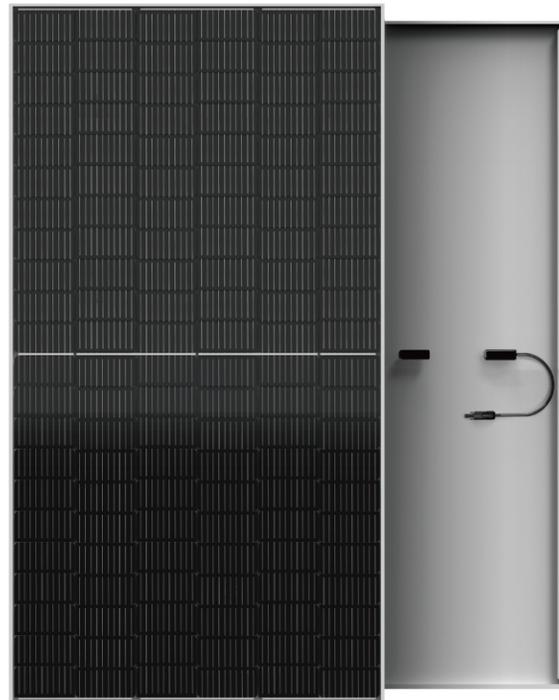




SK9611MHVC

485-505W

M10(182mm)ウェハ、10バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率単結晶モジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 25年

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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。



ハーフカットセルによる出力の増加

セルを半分にカットすることにより電流値も半分になるため、内部損失を低減できます。そのようなセルを直並列に配線していくことにより、より優れた出力が得られるようになります。モジュールならびに端子ボックスの運転時の温度は従来品よりも低くなっているため、ホットスポットのリスクやモジュール全体が損傷するリスクを効果的に低減できます。



影の影響を低減する設計

モジュールを適切に直並列接続することにより、影による発電損失を低減するとともに設置エリアに対してアレイをより効果的に配置することができるようになります。



優れた温度特性

同じ稼動状態の下では、モジュール温度において従来品より約1.6℃低くなります。



電流値を抑えることによるモジュール化時の損失低減

セルからモジュール化する際に、従来品では約1%程度効率が低下していますが、当該製品の場合は電流値が低いことにより効率低下を0.2%程度に抑えられます。

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	485	490	495	500	505
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)	38.26	38.35	38.47	38.55	38.64
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	12.68	12.78	12.87	12.97	13.07
公称開放電圧 Voc (V)	45.28	45.37	45.47	45.55	45.65
公称短絡電流 Isc (A)	13.53	13.63	13.74	13.85	13.96
モジュール変換効率(%)	20.43	20.64	20.85	21.06	21.27

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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	361	364	369	372	376
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	34.93	35.01	35.10	35.16	35.24
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.34	10.42	10.50	10.59	10.67
公称開放電圧 Voc (V)	42.11	42.19	42.28	42.35	42.45
公称短絡電流 Isc (A)	10.93	11.01	11.10	11.19	11.27

*NOCT (公称動作セル温度) : 日射強度800W/m²、外気温20℃、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.36%/
開放電圧 Voc 温度係数	-0.29%/
短絡電流 Isc 温度係数	+0.048%/

機械的特性

セル種類	単結晶182x91mm
セル数	132枚(6x22)
モジュール寸法 (L×W×H)	2094x1134x35mm
モジュール質量	26.3kg
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)

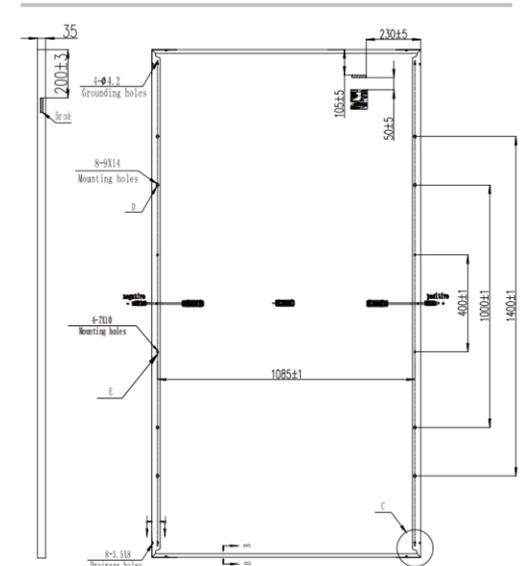
動作環境

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)	25
防火等級	Class C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

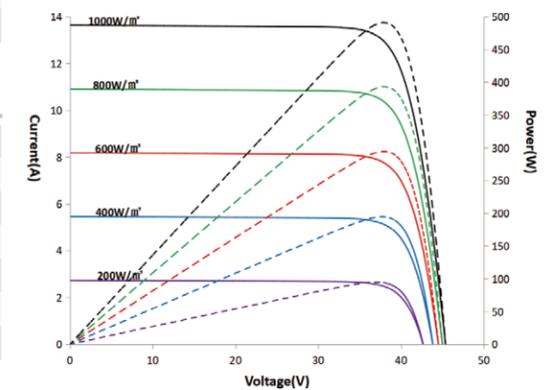
40'HQコンテナあたり	682枚
パレットあたり	31枚

外形図 (単位: mm)

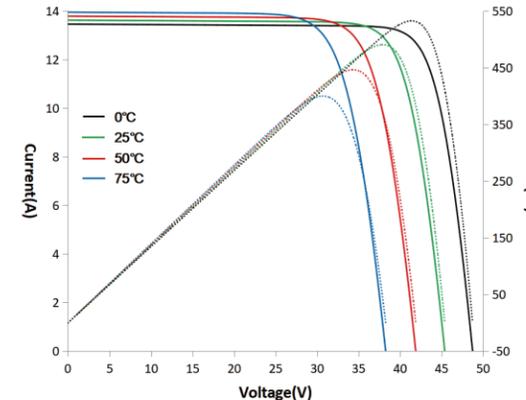


I-V 特性

Test temperature 25°C



Irradiance: AM1.5, 1000W/m²



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



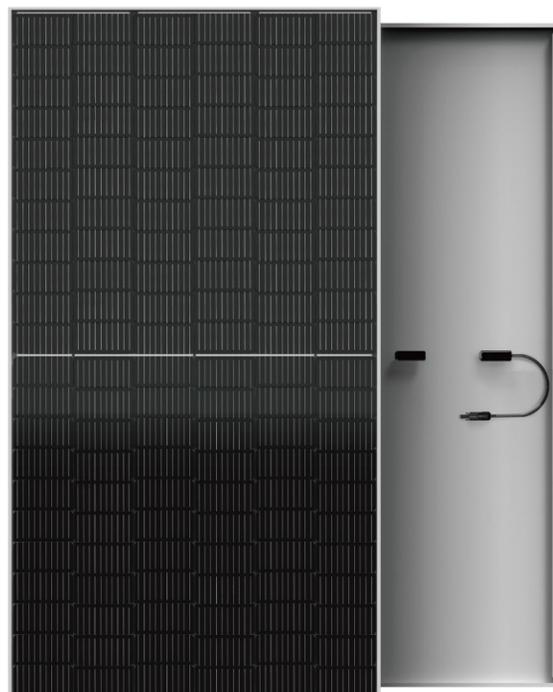
注: ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2022年8月時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

2022-08



SK9612MHVC 540-560W

M10(182mm)ウェハ、10バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率単結晶モジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 25年

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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。



ハーフカットセルによる出力の増加

セルを半分にカットすることにより電流値も半分になるため、内部損失を低減できます。そのようなセルを直並列に配線していくことにより、より優れた出力が得られるようになります。モジュールならびに端子ボックスの運転時の温度は従来品よりも低くなっているため、ホットスポットのリスクやモジュール全体が損傷するリスクを効果的に低減できます。



影の影響を低減する設計

モジュールを適切に直並列接続することにより、影による発電損失を低減するとともに設置エリアに対してアレイをより効果的に配置することができるようになります。



優れた温度特性

同じ稼働状態の下では、モジュール温度において従来品より約1.6℃低くなります。



電流値を抑えることによるモジュール化時の損失低減

セルからモジュール化する際に、従来品では約1%程度効率が低下していますが、当該製品の場合は電流値が低いことにより効率低下を0.2%程度に抑えられます。

電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	540	545	550	555	560
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)	41.96	42.06	42.16	42.24	42.33
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	12.87	12.96	13.05	13.14	13.23
公称開放電圧 Voc (V)	49.60	49.70	49.80	49.90	50.00
公称短絡電流 Isc (A)	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14
モジュール変換効率(%)	20.90	21.10	21.30	21.49	21.68

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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	402	406	410	413	416
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	38.29	38.35	38.43	38.52	38.59
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	10.50	10.58	10.66	10.73	10.80
公称開放電圧 Voc (V)	46.12	46.21	46.31	46.40	46.49
公称短絡電流 Isc (A)	11.10	11.18	11.26	11.34	11.42

*NOCT (公称動作セル温度) : 日射強度800W/m²、外気温20℃、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.36%/
開放電圧 Voc 温度係数	-0.29%/
短絡電流 Isc 温度係数	+0.048%/

機械的特性

セル種類	単結晶182x91mm
セル数	144枚(6x24)
モジュール寸法 (L×W×H)	2278x1134x35mm
モジュール質量	28.6kg
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)

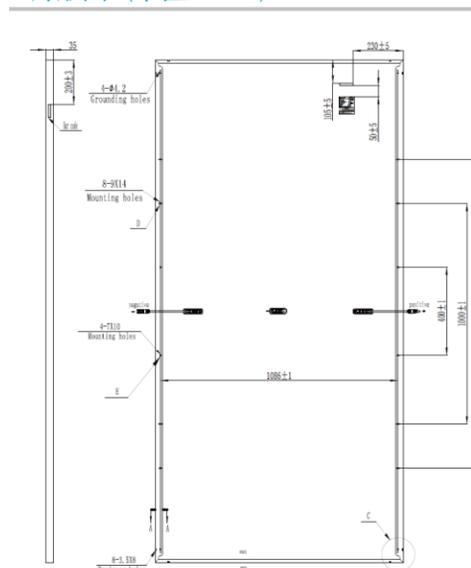
動作環境

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)	25
防火等級	Class C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

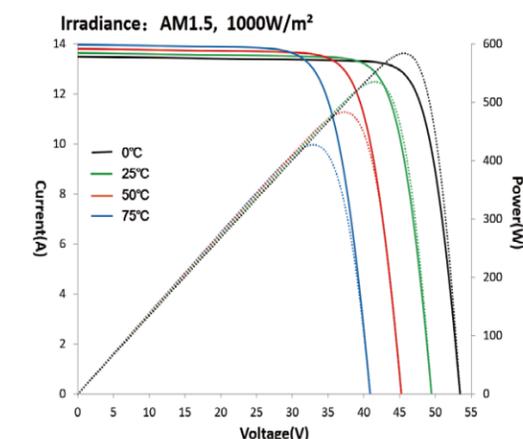
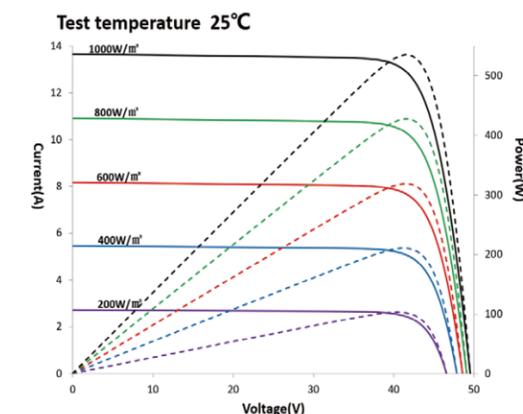
梱包仕様

40'HQ コンテナあたり	620枚
パレットあたり	31枚

外形図 (単位: mm)



I-V 特性





SKA406MHVC

230-250W

G12(210mm)ウェハ、9バスバー、
ハーフカットセル構造を採用した
高効率単結晶モジュール



製品保証: 12年
リニア出力保証: 25年

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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

公称最大出力 Pmax (W)	230	235	240	245	250
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)	19.87	20.12	20.38	20.63	20.87
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	11.58	11.68	11.78	11.88	11.98
公称開放電圧 Voc (V)	24.60	24.84	24.84	25.08	25.08
公称短絡電流 Isc (A)	12.21	12.29	12.37	12.45	12.53
モジュール変換効率(%)	19.63	20.05	20.48	20.91	21.33

*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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	172	176	179	183	187
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	18.63	18.89	19.05	19.29	19.48
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	9.25	9.31	9.42	9.50	9.58
公称開放電圧 Voc (V)	23.04	23.26	23.25	23.46	23.45
公称短絡電流 Isc (A)	9.85	9.91	9.98	10.04	10.10

*NOCT (公称動作セル温度): 日射強度800W/m²、外気温20°C、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.34%/
開放電圧 Voc 温度係数	-0.25%/
短絡電流 Isc 温度係数	+0.040%/

機械的特性

セル種類	単結晶210x70mm
セル数	72 枚(4x18)
モジュール寸法 (L×W×H)	1335x878x30mm
モジュール質量	13.2kg
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×2
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 C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

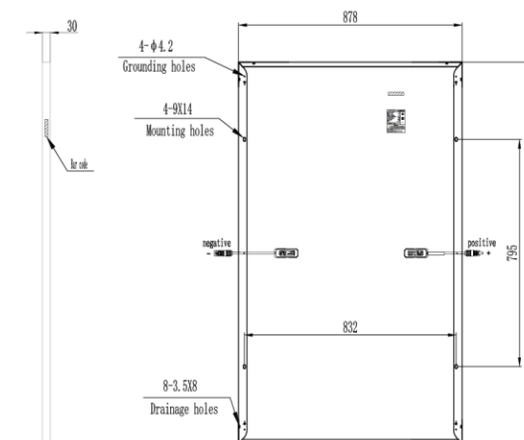
40'HQコンテナあたり	1232枚
パレットあたり	36枚



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。

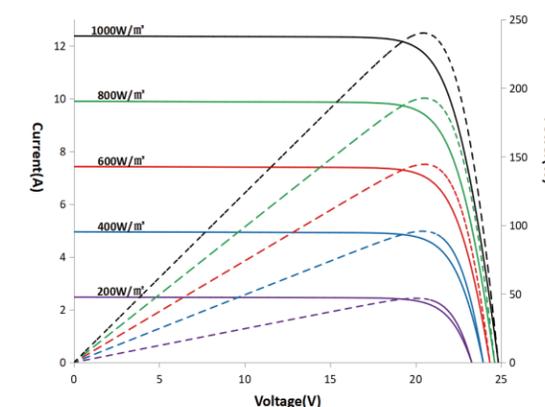
2022-08

外形図 (単位: mm)

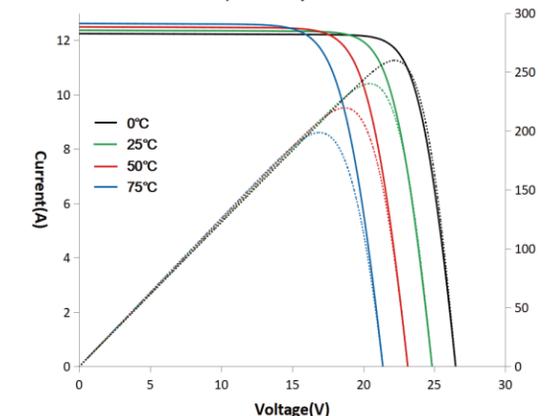


I-V 特性

Test temperature 25°C



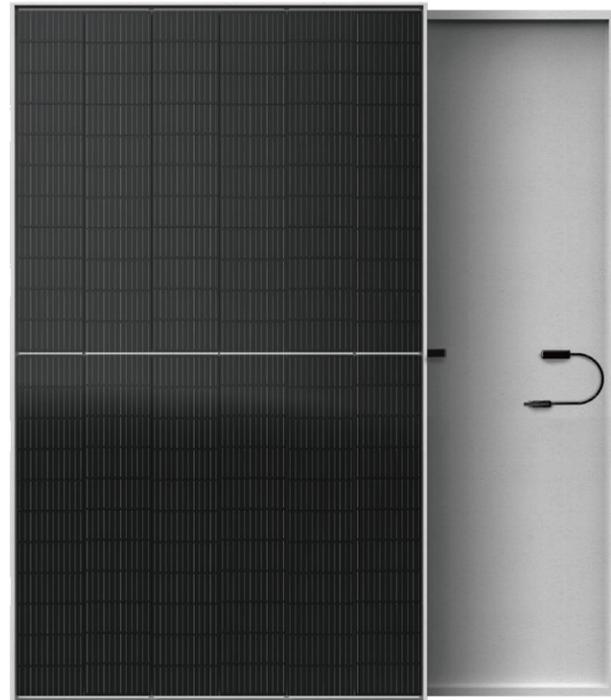
Irradiance: AM1.5, 1000W/m²





SKA611MHVC 650-670W

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
高効率単結晶モジュール



製品保証: **12年**
リニア出力保証: **25年**

1年目: 98%
2年目以降: -0.55%/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

公称最大出力 Pmax (W)	650	655	660	665	670
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)	37.91	38.11	38.29	38.49	38.69
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	17.15	17.19	17.24	17.28	17.32
公称開放電圧 Voc (V)	45.00	45.21	45.39	45.59	45.79
公称短絡電流 Isc (A)	18.38	18.44	18.47	18.51	18.55
モジュール変換効率(%)	20.93	21.09	21.25	21.41	21.57

*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

電気特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	483	487	491	494	499
公称最大出力動作電圧 Vpm (V)	34.67	34.83	35.01	35.19	35.26
公称最大出力動作電流 Ipm (A)	13.94	13.99	14.02	14.05	14.16
公称開放電圧 Voc (V)	41.83	42.02	42.19	42.37	42.58
公称短絡電流 Isc (A)	14.85	14.89	14.92	14.95	14.98

*NOCT (公称動作セル温度): 日射強度800W/m²、外気温20°C、風速1m/s

温度係数

最大出力 Pmax 温度係数	-0.34%/°C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.25%/°C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.040%/°C

機械的特性

セル種類	単結晶210x105mm
セル数	132枚(6x22)
モジュール寸法 (L×W×H)	2384x1303x35mm
モジュール質量	33.7kg
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)	30
防火等級	Class C
公称動作セル温度 (°C)	45±2

梱包仕様

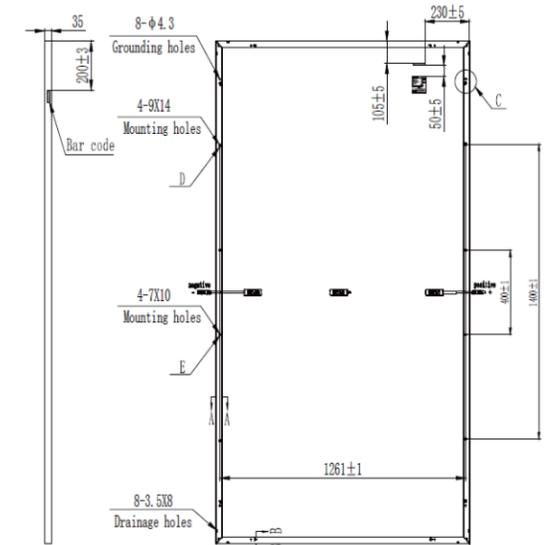
40'HQ コンテナあたり	558枚
パレットあたり	31枚



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

