

XSCM-520-T / BIPV折板



上下につなぎ、左右ふた板

N-TOPCON

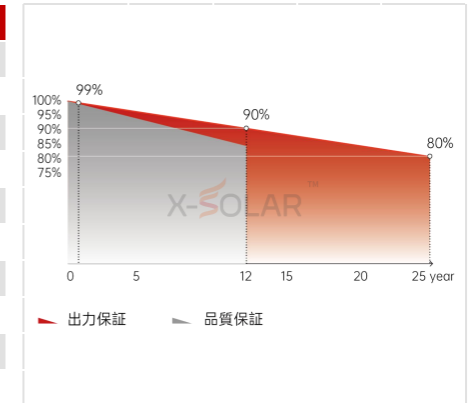
最高変換効率
23.5%

製品質量
9kg/m²

品質保証
12年品質保証
25年出力保証

出力特性 (STC*)

出力特性目次		パラメータ			
公称最大出力	Pmax(W)	500	510	520	530
公称最適動作電圧	Vmp(V)	38.29	38.78	39.25	39.68
公称最適動作電流	Imp(A)	13.06	13.15	13.25	13.36
公称開放電圧	Voc(V)	48.06	48.28	48.52	48.65
公称短絡電流	Isc(A)	13.82	13.87	13.92	14.02
モジュール動作温度範囲	℃	-40℃~+85℃			
最大システム電圧	V(IEC)	DC1000/1500			
最大ヒューズ定格電流	A	25			
出力公差範囲	%	0~+3%			

*STC (標準試験条件): 放射照度1000W/m²、セル温度25℃、スペクトルAM1.5。

温度係数

公称動作セル温度	NMOT	℃	44℃±2℃
最大出力温度係数	Pmax	%/℃	-0.26
公称開放電圧温度係数	Voc	%/℃	-0.24
公称短絡電流温度係数	Isc	%/℃	0.04

機械特性

セルタイプ	N型TOPCON182×91mm
セル配列	132枚 (11x12)
外型寸法	2400x1314x4mm
質量	28kg
ジャンクションボックス	IP68
出力ケーブル	4mm ² , 500mm, カスタマイズ可能
コネクタタイプ	MC4
フレーム	なし
正面静的負荷 (雪荷重)	5400Pa
背面静的負荷 (風荷重)	2400Pa

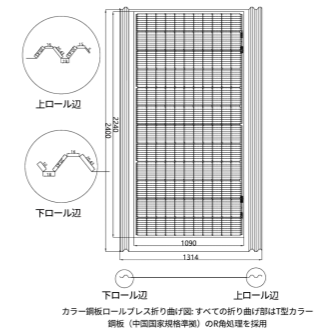
安全性 & 品質保証

安全クラス	Class II
品質保証	12年
出力保証	25年

*初年度の劣化率1%以下、2年目以降の年間劣化率0.5%以下、25年目のモジュール出力保証初期値の80%以上。

包装パッケージ情報

輸送方式	コンテナ	コンテナ
寸法	20ft	40ft
パレット	4	16
枚数/パレット	23	23
合計枚数	92	368
寸法/パレット	2470*1150*1480mm / 1480*1150*2510mm	



製品認証体制



製品特性



後付け
太陽光発電が不要



ブラケット不要で人件費削減
全体コストの低減



簡単かつ迅速な設置
防水・断熱・保温性能



高強度かつ軽量化
耐腐食性、洗浄容易



特許ガラス技術
高透過率・低反射率

XSCM-590-T / BIPV折板



上下につなぎ、左右ふた板

N-TOPCON

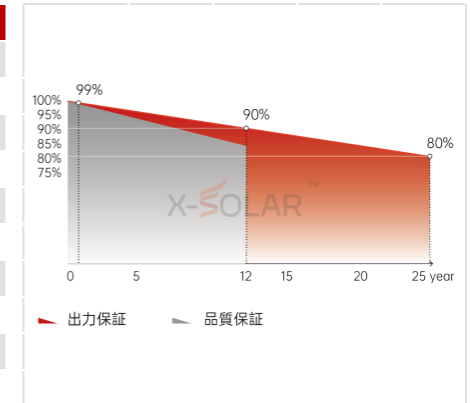
最高変換効率
23.5%

製品質量
9kg/m²

品質保証
12年品質保証
25年出力保証

出力特性 (STC*)

出力特性目次		パラメータ			
公称最大出力	Pmax(W)	560	570	580	590
公称最適動作電圧	Vmp(V)	42.56	42.93	43.33	43.76
公称最適動作電流	Imp(A)	13.16	13.28	13.39	13.49
公称開放電圧	Voc(V)	52.44	52.56	52.69	52.86
公称短絡電流	Isc(A)	13.83	13.95	14.03	14.12
モジュール動作温度範囲	℃	-40℃~+85℃			
最大システム電圧	V(IEC)	DC1000/1500			
最大ヒューズ定格電流	A	25			
出力公差範囲	%	0~+3%			

*STC (標準試験条件): 放射照度1000W/m²、セル温度25℃、スペクトルAM1.5。

温度係数

公称動作セル温度	NMOT	℃	44℃±2℃
最大出力温度係数	Pmax	%/℃	-0.26
公称開放電圧温度係数	Voc	%/℃	-0.24
公称短絡電流温度係数	Isc	%/℃	0.04

機械特性

セルタイプ	N型TOPCON182×91mm
セル配列	144枚 (12x12)
外型寸法	2400x1334x4mm
質量	28.5kg
ジャンクションボックス	IP68
出力ケーブル	4mm ² , 500mm, カスタマイズ可能
コネクタタイプ	MC4
フレーム	なし
正面静的負荷 (雪荷重)	5400Pa
背面静的負荷 (風荷重)	2400Pa

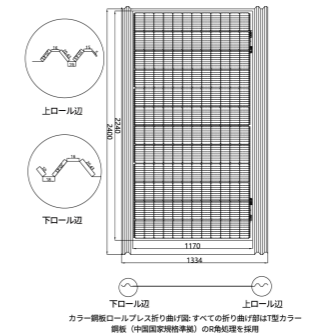
安全性 & 品質保証

安全クラス	Class II
品質保証	12年
出力保証	25年

*初年度の劣化率1%以下、2年目以降の年間劣化率0.5%以下、25年目のモジュール出力保証初期値の80%以上。

包装パッケージ情報

輸送方式	コンテナ	コンテナ
寸法	20ft	40ft
パレット	4	16
枚数/パレット	23	23
合計枚数	92	368
寸法/パレット	2470*1150*1500mm / 1500*1150*2510mm	



製品認証体制



製品特性



後付け
太陽光発電が不要



ブラケット不要で人件費削減
全体コストの低減



簡単かつ迅速な設置
防水・断熱・保温性能



高強度かつ軽量化
耐腐食性、洗浄容易



特許ガラス技術
高透過率・低反射率

XSDFM-120-T

BIPV両面ガラスー平面瓦

多色カスタマイズ対応：

● 暗夜ブラック ● 蒼穹グレー ● 丹霞レッド ● 日光オレンジ



N-TOPCON

最高変換効率
23.5%

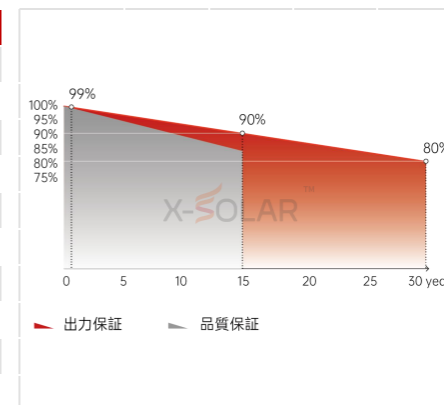
製品質量
9.5kg/枚

品質保証
15年品質保証
30年出力保証

出力特性 (STC*)

出力特性目次		パラメータ		
公称最大出力	Pmax(W)	115	120	125
公称最適動作電圧	Vmp(V)	9.43	9.59	9.62
公称最適動作電流	Imp(A)	12.18	12.5	12.89
公称開放電圧	Voc(V)	10.88	10.99	11.07
公称短絡電流	Isc(A)	12.97	13.26	13.57
モジュール動作温度範囲	℃	-40℃~+85℃		
最大システム電圧	V(IEC)	DC1000/1500		
最大ヒューズ定格電流	A	25		
出力公差範囲	%	0~+3%		

*STC (標準試験条件)：放射照度1000W/m²、セル温度25℃、スペクトルAM1.5。



温度係数

公称動作セル温度	NMOT	℃	44℃±2℃
最大出力温度係数	Pmax	%/℃	-0.26
公称開放電圧温度係数	Voc	%/℃	-0.24
公称短絡電流温度係数	Isc	%/℃	0.04

機械特性

セルタイプ	N型TOPCON182×91mm
セル配列	32枚 (2x16)
外型寸法	1630x440x29mm
質量	9.5kg
ジャンクションボックス	IP68
出力ケーブル	4mm ² , 900mm, カスタマイズ可能
コネクタタイプ	MC4
フレーム	なし
正面静的負荷 (雪荷重)	5400Pa
背面静的負荷 (風荷重)	2400Pa

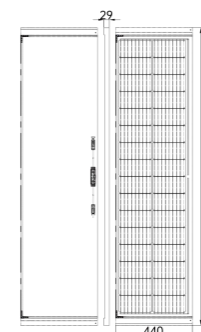
安全性 & 品質保証

安全クラス	Class II
品質保証	15年
出力保証	30年

*初年度の劣化率1%以下、2年目以降の年間劣化率0.5%以下、30年目のモジュール出力保証初期値の80%以上。

包装パッケージ情報

輸送方式	コンテナ	コンテナ
寸法	20ft	40ft
パレット	18	56
枚数/パレット	30	30
合計枚数	540	1680
寸法/パレット	1680*1110*590mm	



製品認証体制



製品特性



建築材料基準適合
後付け太陽光発電が不要



建築美学との両立
特許製品デザイン



簡単かつ迅速な設置
特許カプセル化技術



特許樹脂封止技術
二重防水シーリング



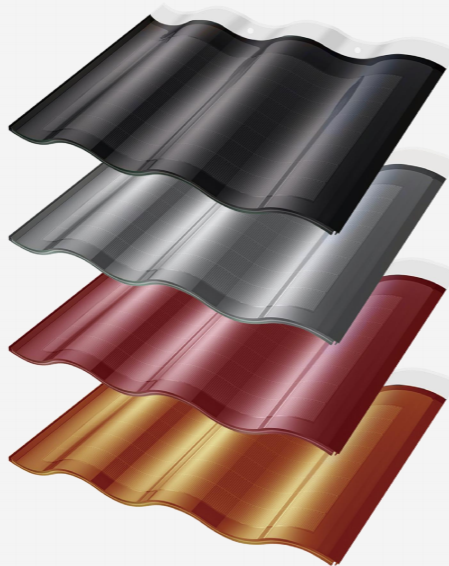
特許ナノ膜技術
カラ-カスタマイズ提供

XSDCM-50-H

BIPV両面ガラスー曲面瓦

多色カスタマイズ対応：

● 暗夜ブラック ● 蒼穹グレー ● 丹霞レッド ● 日光オレンジ



N-HJT

最高変換効率
23.8%

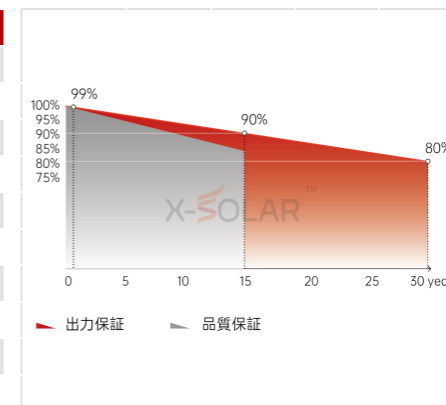
製品質量
5.5kg/枚

品質保証
15年品質保証
30年出力保証

出力特性 (STC*)

出力特性目次		パラメータ		
公称最大出力	Pmax(W)	46	48	50
公称最適動作電圧	Vmp(V)	5.86	5.95	5.98
公称最適動作電流	Imp(A)	7.85	8.07	8.37
公称開放電圧	Voc(V)	6.64	6.67	6.69
公称短絡電流	Isc(A)	8.44	8.49	8.62
モジュール動作温度範囲	℃	-40℃~+85℃		
最大システム電圧	V(IEC)	DC1000/1500		
最大ヒューズ定格電流	A	25		
出力公差範囲	%	0~+3%		

*STC (標準試験条件)：放射照度1000W/m²、セル温度25℃、スペクトルAM1.5。



温度係数

公称動作セル温度	NMOT	℃	44℃±2℃
最大出力温度係数	Pmax	%/℃	-0.26
公称開放電圧温度係数	Voc	%/℃	-0.24
公称短絡電流温度係数	Isc	%/℃	0.04

機械特性

セルタイプ	N型HJT210×105mm		
セル配列	9枚 (3x3)		
外型寸法	685x420x9mm		
質量	5.5kg		
ジャンクションボックス	IP68		
出力ケーブル	4mm ² , 500mm, カスタマイズ可能		
コネクタタイプ	MC4		
フレーム	アルミニウム合金		
正面静的負荷 (雪荷重)	5400Pa		
背面静的負荷 (風荷重)	2400Pa		

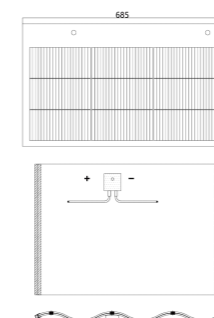
安全性 & 品質保証

安全クラス	Class II
品質保証	15年
出力保証	30年

*初年度の劣化率1%以下、2年目以降の年間劣化率0.5%以下、30年目のモジュール出力保証初期値の80%以上。

包装パッケージ情報

輸送方式	コンテナ	コンテナ
寸法	20ft	40ft
パレット	21	45
枚数/パレット	70	70
合計枚数	1470	3150
寸法/パレット	1510*1110*570mm	



製品認証体制



製品特性



古典曲瓦の伝統継承
後付け太陽光発電が不要



建築美学の典範
特許製品デザイン



簡単かつ迅速な設置
特許カプセル化技術



特許樹脂封止技術
二重防水シーリング



特許ナノ膜技術
カラ-カスタマイズ提供