

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力50A

Vxxx-i50-50 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 440	300 - 465	300 - 490	300 - 515
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	440	465	490	515
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	50	50	50	50
最大連続出力電力	kWdc	21.9	23.1	24.4	25.6
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2				
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)				
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)				
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)				
冷却方式	自然対流式				
<strong>環境</strong>					
使用環境	Outdoor				
汚染度	2				
標高	9843 ft (3000 m)				
過電圧カテゴリ	OVII				
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6				
<strong>一般</strong>					
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A				

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力48A

Vxxx-i50-48 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 445	300 - 470	300 - 495	300 - 520
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	445	470	495	520
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	48	48	48	48
最大連続出力電力	kWdc	21.2	22.4	23.6	24.8
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類		Stäubli MC4-Evo 2			
寸法		20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)			
重量		22.6 lbs. (10.25 kg)			
運転周囲温度範囲		-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)			
冷却方式		自然対流式			
<strong>環境</strong>					
使用環境		Outdoor			
汚染度		2			
標高		9843 ft (3000 m)			
過電圧カテゴリ		OVII			
防水防塵性能		IP67 / NEMA 6			
<strong>一般</strong>					
規格		ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A			

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力44A

Vxxx-i50-44 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 450	300 - 475	300 - 500	300 - 525
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	450	475	500	525
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	44	44	44	44
最大連続出力電力	kWdc	19.7	20.8	21.9	23.0
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類		Stäubli MC4-Evo 2			
寸法		20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)			
重量		22.6 lbs. (10.25 kg)			
運転周囲温度範囲		-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)			
冷却方式		自然対流式			
<strong>環境</strong>					
使用環境		Outdoor			
汚染度		2			
標高		9843 ft (3000 m)			
過電圧カテゴリ		OVII			
防水防塵性能		IP67 / NEMA 6			
<strong>一般</strong>					
規格		ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A			

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力40A

Vxxx-i50-40 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 460	300 - 485	300 - 510	300 - 535
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	460	485	510	535
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	40	40	40	40
最大連続出力電力	kWdc	18.2	19.2	20.2	21.2
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類		Stäubli MC4-Evo 2			
寸法		20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)			
重量		22.6 lbs. (10.25 kg)			
運転周囲温度範囲		-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)			
冷却方式		自然対流式			
<strong>環境</strong>					
使用環境		Outdoor			
汚染度		2			
標高		9843 ft (3000 m)			
過電圧カテゴリ		OVII			
防水防塵性能		IP67 / NEMA 6			
<strong>一般</strong>					
規格		ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A			

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力36A

Vxxx-i50-36 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	28.8	28.8	28.8	28.8
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	30.8	30.8	30.8	30.8
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 465	300 - 490	300 - 515	300 - 540
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	465	490	515	540
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	36	36	36	36
最大連続出力電力	kWdc	16.6	17.5	18.4	19.3
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2				
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)				
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)				
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)				
冷却方式	自然対流式				
<strong>環境</strong>					
使用環境	Outdoor				
汚染度	2				
標高	9843 ft (3000 m)				
過電圧カテゴリ	OVII				
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6				
<strong>一般</strong>					
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A				

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 600Vシステム

最大出力32A

Vxxx-i50-32 モデル		V525	V550	V575	V600
<strong>電気仕様</strong>					
<strong>入力</strong>					
入力回路当たりの最大電圧	V	600	600	600	600
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	25.6	25.6	25.6	25.6
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	27.6	27.6	27.6	27.6
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 470	300 - 495	300 - 520	300 - 545
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2
<strong>出力</strong>					
電圧範囲	V	0 - 525	0 - 550	0 - 575	0 - 600
最大出力時の最大出力電圧	V	470	495	520	545
開放電圧（出力ゼロ）	V	525	550	575	600
最大電流	A	32	32	32	32
最大連続出力電力	kWdc	15.0	15.8	16.6	17.4
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.45 / 99.4 / 99.3			
<strong>機械仕様</strong>					
入力/出力コネクタの種類		Stäubli MC4-Evo 2			
寸法		20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)			
重量		22.6 lbs. (10.25 kg)			
運転周囲温度範囲		-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)			
冷却方式		自然対流式			
<strong>環境</strong>					
使用環境		Outdoor			
汚染度		2			
標高		9843 ft (3000 m)			
過電圧カテゴリ		OVII			
防水防塵性能		IP67 / NEMA 6			
<strong>一般</strong>					
規格		ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A			

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。