

# i50ストリングオプティマイザ

## 750Vシステム

最大出力50A

Vxxx-i50-50 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 540	300 - 565	300 - 590	300 - 615	300 - 640	300 - 665
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	540	565	590	615	640	665
開放電圧 (出力ゼロ)	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	50	50	50	50	50	50
最大連続出力電力	kWdc	26.9	28.1	29.4	30.6	31.9	33.1
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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

## 750Vシステム

最大出力48A

Vxxx-i50-48 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 545	300 - 570	300 - 595	300 - 620	300 - 645	300 - 670
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	545	570	595	620	645	670
開放電圧 (出力ゼロ)	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	48	48	48	48	48	48
最大連続出力電力	kWdc	26.0	27.2	28.4	29.6	30.8	32.0
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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

## 750Vシステム

最大出力44A

Vxxx-i50-44 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 550	300 - 575	300 - 600	300 - 625	300 - 650	300 - 675
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	550	575	600	625	650	675
開放電圧 (出力ゼロ)	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	44	44	44	44	44	44
最大連続出力電力	kWdc	24.1	25.2	26.3	27.4	28.5	29.6
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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

## 750Vシステム

最大出力40A

Vxxx-i50-40 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 560	300 - 585	300 - 610	300 - 635	300 - 660	300 - 685
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	560	585	610	635	660	685
開放電圧 (出力ゼロ)	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	40	40	40	40	40	40
最大連続出力電力	kWdc	22.2	23.2	24.2	25.2	26.2	27.2
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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

## 750Vシステム

最大出力36A

Vxxx-i50-36 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	28.8	28.8	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	30.8	30.8
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 565	300 - 590	300 - 615	300 - 640	300 - 665	300 - 690
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	565	590	615	640	665	690
開放電圧 (出力ゼロ)	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	36	36	36	36	36	36
最大連続出力電力	kWdc	20.2	21.1	22.0	22.9	23.8	24.7
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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

## 750Vシステム

最大出力32A

Vxxx-i50-32 モデル		V625	V650	V675	V700	V725	V750
<strong>電気仕様</strong>							
<strong>入力</strong>							
入力回路当たりの最大電圧	V	750	750	750	750	750	750
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	25.6	25.6	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	27.6	27.6
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 570	300 - 595	300 - 620	300 - 645	300 - 670	300 - 695
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>							
電圧範囲	V	0 - 625	0 - 650	0 - 675	0 - 700	0 - 725	0 - 750
最大出力時の最大出力電圧	V	570	595	620	645	670	695
開放電圧（出力ゼロ）	V	625	650	675	700	725	750
最大電流	A	32	32	32	32	32	32
最大連続出力電力	kWdc	18.2	19.0	19.8	20.6	21.4	22.2
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.5 / 99.45 / 99.35					
<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レーティング値を決定してください。