

DC48V系 ラックマウント式直流電源装置

NEOSTAR-U

従来の直流電源装置の機能をユニット化することで、汎用の19インチラック(EIA)への搭載と省スペース化を実現したラックマウント式直流電源装置です。



小容量の製品ラインアップ

整流器ユニット出力は20Aからお選びいただける、小容量の製品ラインアップを実現しました。

19インチラックへ搭載可能

既にご使用いただいている19インチラックの空きスペースに、蓄電池1並列で8Uから搭載可能なコンパクト電源です。

下記のような本カタログに掲載のない仕様に関しては、当社までお問い合わせください。
・標準仕様以外をご希望の場合。(蓄電池ユニットの標準仕様は2並列、3並列となります。)
・JIS規格ラックへの搭載をご希望の場合。

期待寿命10年

部品・蓄電池の交換が10年間不要のため、メンテナンスの負担が軽減できます。

※期待寿命は保証値ではありません。

リチウムイオン電池搭載

リチウムイオン電池を標準搭載しています。鉛蓄電池の搭載をご希望の方は、当社までお問い合わせください。

優れた施工性

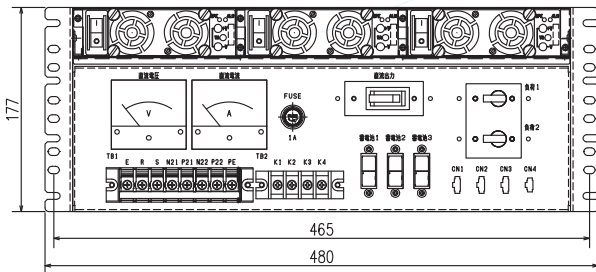
各構成のユニット化により、ユニット交換が容易に可能です。万一の故障時でも負荷を停止させることなく交換することができます。

蓄電池の増設が容易

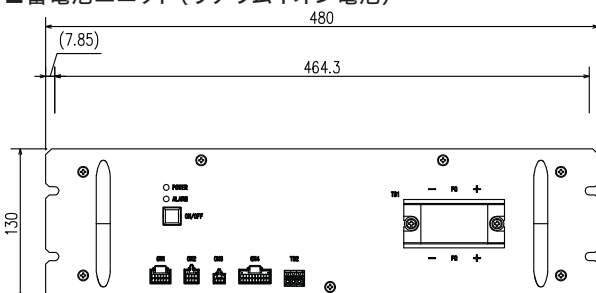
蓄電池のユニット化により、蓄電池の増設が容易に可能です。
※蓄電池増設時には、蓄電池ユニット単位での追加が可能です。

外形図

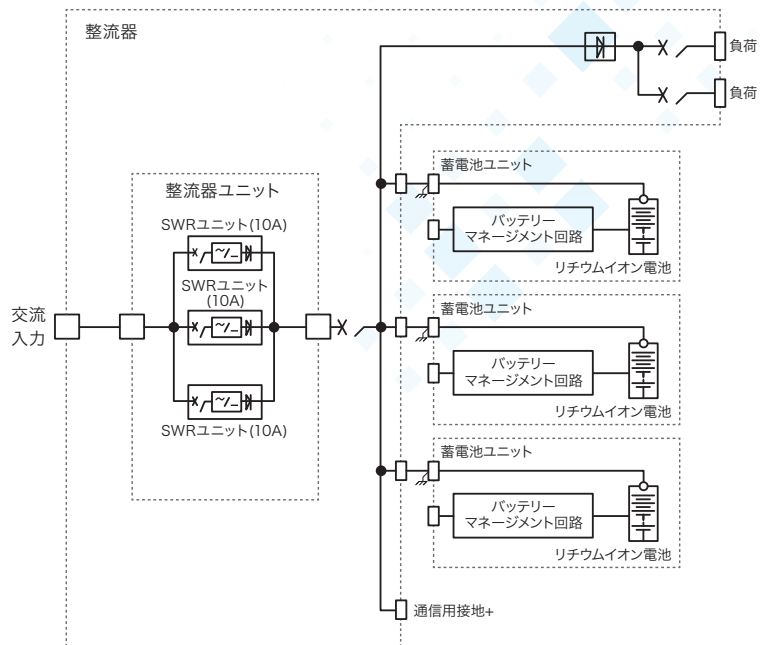
■整流器ユニット



■蓄電池ユニット (リチウムイオン電池)



回路図



製品仕様

項目		標準仕様	備考		
仕様	周囲温度	0~40℃			
	相対湿度	10~85%	※ただし結露しないこと		
	標高	屋内、標高1,000m以下			
	設置場所	有害ガス・塩分・ほこりがない室内			
整流器 ユニット	方式	制御方式	高周波スイッチング制御		
		定格	100%連続		
		冷却方式	空冷		
		運転方式	N+1台運転		
	交流入力	相数	単相2線		
		電圧	100/200V±10%		
		周波数	50Hzまたは60Hz±5%		
	直流出力	定格電圧	53.3V		
		定電圧精度	±1.0%以内		
		電流 ^{※1}	20A~30A	入力電圧定格±10%,出力電流5~100%	
		最大垂下電流	定格電流の110%以下	最大負荷電流は20A	
	ダイオード部	直流負荷出力	効率	85%以上	
			電圧	48V	自動切換機能なし
			電圧変動範囲	43.2~52.8V	
電流			5~20A		
寸法		系統	2系統		
		高さ(mm)	177(4U) ^{※2}		
質量(約kg)		奥行(mm)	500		
			24		
蓄電池 ユニット	蓄電池型式		LIM50EL-13		
	公称電圧		49.4V		
	定格容量 ^{※3}		48.5Ah		
	最大並列可能数 ^{※4}		3並列		
	寸法	高さ(mm)	130(3U) ^{※2}		
		奥行(mm)	480		
質量(約kg)		32.5			

※1 整流器部出力電流量は、スイッチング・レギュレータユニット (SWR) 構成台数(2台から3台)により、20A~30Aに対応可能です。

※2 ラックの高さは、EIA (Electronic Industries Alliance = 米国電子工業会) で表示しています。

※3 定格容量は、蓄電池ユニット1並列の場合となっています。

※4 記載以上の並列数となる場合は、お問い合わせください。

解荷、運搬時の注意

- ・解荷の際は、各ユニットに衝撃を与えないよう丁寧に取り扱いください。
- ・蓄電池ユニットは重量物ですので持ち運びには十分に注意してください。
- ・また、持ち運びの際には、蓄電池ユニットを落としたり、倒したり、蓄電池ユニット同士を積み重ねたりしないでください。
- ・蓄電池ユニットを持ち運ぶ際には、必ず2人以上でおこなってください。
- ・端子部分を持って蓄電池ユニットを持ち運ばないでください。
- ・蓄電池ユニットの上に物を置かないでください。蓄電池がショートする可能性があります。

蓄電池ユニット交換時の注意

- ・蓄電池ユニットを交換する際には、蓄電池ユニット前面の電源スイッチをOFFにした後に端子の取り外しを行ってください。
- ・蓄電池ユニット交換終了後は、蓄電池ユニット前面の電源スイッチをONにしてください。OFFの状態だとバックアップ不可となります。



コールサービス

(休日・夜間の電源装置トラブル対応窓口)

0120-302507

(受付時間は営業日の8:00~12:00・13:00~17:35を除く)



JQA-EM0173
ISO14001 認証取得
(生産事業所)



JQA-1397
ISO9001 認証取得

株式会社 GSユアサ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL (03) 5402-5820
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	TEL (06) 6344-1697
中部支社	〒460-0008 名古屋市中区栄4-2-29 (JRE名古屋広小路プレイス)	TEL (052) 307-3461
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	TEL (092) 721-3321
北海道支社	〒060-0001 札幌市中央区北一条西6-1-2 (アーバンネット札幌ビル)	TEL (011) 231-6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1 (仙台ファーストタワー)	TEL (022) 225-8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23 (野村不動産広島ビル)	TEL (082) 545-7920
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54 (日生南笹口ビル)	TEL (025) 247-0396
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL (075) 312-0609
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10 (鹿島紺屋町ビル)	TEL (087) 851-6455

生産拠点

京都事業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
長田野事業所	〒620-0853 福知山市長田野町1-37

GSユアサ製品のご寿命は…