

バックアップ時間

工場出荷時、周囲温度25℃における期待値

負荷容量 (kW)	バックアップ時間(時間：分)				
	本体のみ	1BU	2BU	3BU	4BU
5.00	0:52	2:02	3:21	4:45	6:07
4.00	1:13	2:42	4:26	6:09	7:49
3.20	1:33	3:32	5:42	7:47	9:47
3.00	1:42	3:52	6:11	8:24	10:34
2.40	2:21	5:08	8:00	10:45	13:24
2.00	2:50	6:13	9:33	12:44	15:51
1.60	3:45	7:57	12:01	15:56	19:49
1.20	5:04	10:30	15:39	20:43	25:48
1.00	6:25	12:42	18:53	25:02	31:13
0.80	8:06	15:38	23:25	31:14	39:02
0.70	9:16	17:57	26:56	35:54	44:53
0.60	10:46	20:51	31:16	41:42	52:07
0.50	12:32	24:27	36:41	48:54	61:09
0.40	15:36	30:13	45:20	60:36	76:46
0.30	20:17	38:21	57:53	78:31	99:53
0.20	27:54	56:06	86:18	117:57	138:38
0.15	34:53	69:07	106:55	135:06	168:53
0.13	41:17	81:40	126:37	158:15	197:49
0.10	46:30	93:35	135:02	180:04	225:05
0.05	69:39	134:49	202:13	269:38	337:03
0.02	98:23	190:27	285:40	380:54	476:07
0.01	113:29	219:40	329:30	439:21	549:11

※蓄電池の経年劣化は目安として10年で初期容量の80%です(周囲温度25℃)。
※蓄電池は周囲温度が高いときに劣化が促進されます。

負荷計測サービス

長時間バックアップシステムでは蓄電池容量の選択に負荷の「平均消費電力」の見積もりが重要です。特にインキュベータでは冷凍サイクル中か否かで消費電力が大幅に異なるため定格仕様のみで算定すると過剰な蓄電池容量となる場合があります。コンセントを使用する負荷の「平均消費電力」が不明な場合、弊社から無償でお貸しするワットメーターにより「平均消費電力」の実測が可能です。また「コンセントを使用しない負荷の平均消費電力」や「突入電流」の確認も可能です。負荷メーカ、型式などをお知らせいただければ弊社でサポートいたしますのでお問い合わせください。計測したデータを基に最適な機器構成をご案内いたします。

最大負荷容量

蓄電池の充電電流を確保するため、入力定格(入力定格低減機能により設定可能)および蓄電池ユニット数に応じて下表の負荷容量以下でご使用ください。

入力定格 (kVA)	連続時最大負荷容量(kVA)*/連続時最大負荷電流(A)*				
	本体のみ	1BU	2BU	3BU	4BU
1.0	0.7 / 7	0.5 / 5	0.4 / 4	0.2 / 2	
1.5	1.2 / 12	1.0 / 10	0.9 / 9	0.7 / 7	0.5 / 5
2.0	1.7 / 17	1.5 / 15	1.4 / 14	1.2 / 12	1.0 / 10
2.5	2.2 / 22	2.0 / 20	1.9 / 19	1.7 / 17	1.5 / 15
3.0	2.7 / 27	2.5 / 25	2.4 / 24	2.2 / 22	2.0 / 20
3.5	3.2 / 32	3.0 / 30	2.9 / 29	2.7 / 27	2.5 / 25
4.0	3.7 / 37	3.5 / 35	3.4 / 34	3.2 / 32	3.0 / 30
4.5	4.2 / 42	4.0 / 40	3.9 / 39	3.7 / 37	3.5 / 35
5.0	4.7 / 47	4.5 / 45	4.4 / 44	4.2 / 42	4.0 / 40
5.5	5.0 / 50	5.0 / 50	4.9 / 49	4.7 / 47	4.5 / 45
6.0	5.0 / 50	5.0 / 50	5.0 / 50	5.0 / 50	5.0 / 50

※負荷変動により一定時間充電電流が確保できる場合は上記の負荷容量を超えてご使用いただける場合がありますのでご相談ください。

充電時間

充電率0→70%までのおおよその充電時間(工場出荷時、周囲温度25℃)

充電容量 (kVA)	充電時間(時間：分)				
	本体のみ	1BU	2BU	3BU	4BU
0.5	15:50	31:40	47:30	63:20	79:10
1.0	7:55	15:50	23:45	31:40	39:35
1.5	5:17	10:33	15:50	21:07	26:23
2.0	3:58	7:55	11:53	15:50	19:48
2.5	3:10	6:20	9:30	12:40	15:50
3.0		5:17	7:55	10:33	13:12
3.5		4:31	6:47	9:03	11:19
4.0		3:58	5:56	7:55	9:54
4.5		3:31	5:17	7:02	8:48
5.0		3:10	4:45	6:20	7:55

※充電容量(kVA) = 入力定格(kVA) - 負荷容量(kVA)
※入力定格は入力定格低減機能で1～6kVAに設定できます。



長時間バックアップ無停電電源装置

YSBシリーズ

災害時の電力確保を実現。

長時間

長寿命

省スペース



■ご相談・お申し込みは

東京営業所

TEL.03-3767-8861

〒143-0016
東京都大田区大森北2-4-18大森ビル4F
FAX.03-3767-7080

名古屋Sales&Pit

TEL.052-325-7511

〒461-0025
愛知県名古屋市中区徳川1-17-43
FAX.052-325-7510

大阪ZEO

TEL.06-6307-2751

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島5-12-8
FAX.06-6307-2752

海老名工場

TEL.046-236-1856

〒243-0434
神奈川県海老名市上郷3-14-12
FAX.046-236-1750



YAMABISHIとは

YAMABISHIは会社設立から60年以上。
蓄電システム、バッテリー充放電試験装置、無停電電源装置、交流電源(周波数変換器)、直流安定化電源、各種電源機器の開発・製造・販売を行っています。



<https://www.yamabishi.co.jp/>





災害時に安全にとどまれる環境を整える

長寿命・大容量の蓄電池を搭載し、一般的なUPSでは対応できない長時間バックアップを実現します。

UPS/蓄電システムメーカーならではのノウハウを凝縮して長時間バックアップ用途に最適化されたUPSです。災害による長時間停電でも停止することが許されない負荷をバックアップして業務継続をサポートします。

大容量の蓄電池による長時間バックアップ

ドラマでわかる
非常時の停電対策
オフィス編
動画でチェック



大容量の蓄電池で停電時に長時間バックアップが可能

一般的なUPSは短時間のバックアップで負荷（サーバ等）を安全にシャットダウンする事が目的です。これに対し本UPSでは負荷の運転継続を目的として設計されており定格負荷でも1時間以上、軽負荷時には24時間以上のバックアップが可能です。



蓄電池ユニットの追加により、さらに長時間のバックアップも可能

本体と同容量の蓄電池ユニットを最大4台増設可能です。定格負荷で3～8時間以上、軽負荷時には48/72/96/120時間以上のバックアップが可能です。

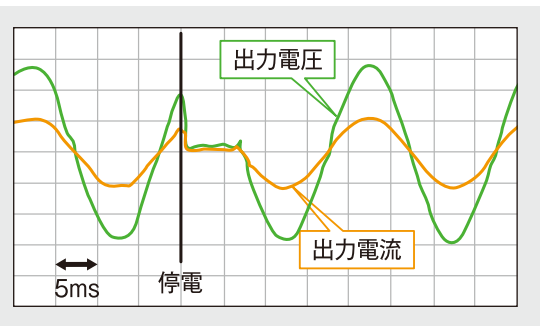
※ご注文時オプション



停電時に10ms以内でバックアップを開始

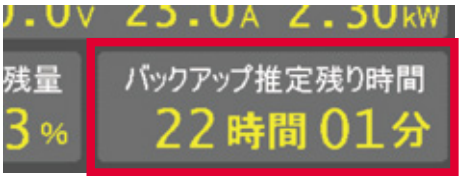
瞬時波形レベルでの基準比較により停電時に10ms以内にバックアップ運転を開始するため負荷が停止することなく運転継続が可能です。また復電時にも10ms以内で復帰するため負荷の停止はありません*。このため停電時の負荷保護については信頼性の高い常時インバータ方式と比較しても遜色がありません。

※対象は一般的なインキュベータ、パソコン、サーバーなどで、すべての負荷の無停止を保証するものではありません。



停電時の残りバックアップ時間を表示

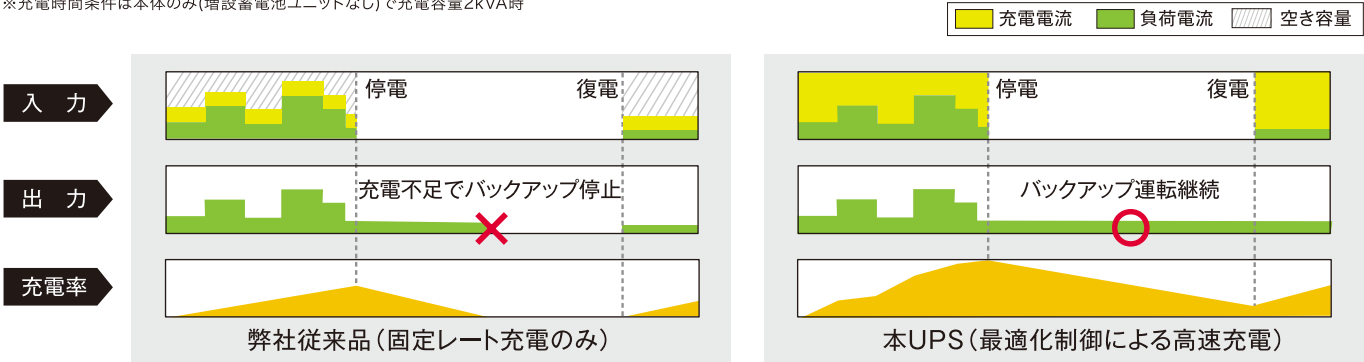
停電時に残りのバックアップ時間をお知らせします。現在の負荷電力や周囲温度、蓄電池寿命等を加味して可能な限り正確に予測します。この予測を目安に不要な負荷の遮断などの判断が可能になります。



繰り返しの停電に備える高速充電機能

災害時の停電は短時間に繰り返す傾向があります。大容量の蓄電池を搭載する本UPSでは復電したときに次の停電に備えて出来るだけ高速に充電が行えることを重視しています。軽負荷時に入力空き容量を充電にフル活用する最適化制御により、0～50%までの充電が2時間（弊社従来品4時間）、0～70%までの充電が4時間（弊社従来品7時間）で完了します*。

※充電時間条件は本体のみ（増設蓄電池ユニットなし）で充電容量2kVA時



耐震クラスS、条例キュービクル対応の筐体構造

災害時に活躍するUPSが地震など振動により損傷することは許されません。本UPSは耐震クラスSに対応しています（中層階まで）。また蓄電池ユニット増設時は4800Ahを超えるため消防条例を考慮する必要がありますが、条例キュービクル適合品のため手間がかかりません。

※転倒防止のために設置する際は必ずアンカーボルトで固定してください

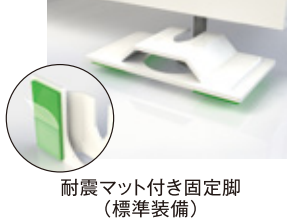
YSB-5K (スリムタイプ)



震度7の揺れでも安心の耐震マット付き固定脚標準装備

キャスタータイプ「YSB-5KC」は本体UPSのみであれば標準装備の「耐震マット付き固定脚」により、アンカー工事不要で震度7の揺れでも安心してお使いいただけます。またオプションの「耐震金具メンテナンスKIT」（別売り）をご使用いただければ一度設置したあとでも場所を移動することが可能です。詳しくは当社営業担当にお問い合わせください。

YSB-5KCM (キャスタータイプ)



耐震マット付き固定脚（標準装備）

YSB-5KC
設置マニュアル



停電中にバックアップ運転が再開できる「コールドスタート」搭載

停電中に一旦負荷のバックアップが不要となった場合に蓄電池を無駄に消費しないため装置を完全に停止することができます。停電継続中でも再び負荷が必要となるときは「コールドスタート」により装置を起動させてバックアップ運転を再開できます。



突入電流にも しっかり対応

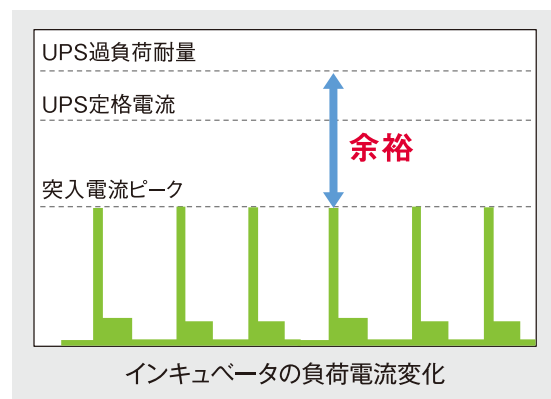
長時間バックアップ用に最適化された 電源システム

比べて分かる
非常時の停電対策
研究所編
動画でチェック



最大クラス5kVAのインバータ容量であらゆる負荷に対応

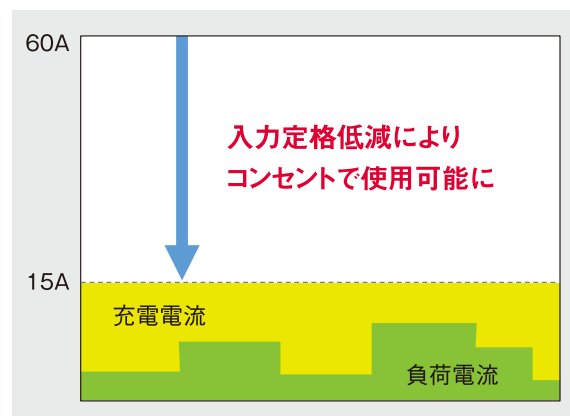
長時間バックアップのご要望が多いインキュベータ（冷蔵庫）等では冷凍サイクル開始時に定格の6倍程度の突入電流が流れます。長時間バックアップ中には冷凍サイクルが繰り返し発生する可能性があるためインバータ容量が不足すると過負荷で停止するリスクが高まります。本UPSでは100V系としては最大クラスの5kVA容量に加えて120%の過負荷耐量があり複数のインキュベータを接続しても停止することがありません。



「入力定格低減機能」により軽負荷ならコンセントでも使用可能

コンセント（15A/1.5kVA）で給電している負荷に5kVAクラスの大容量UPSを設置すると負荷電流に加えて蓄電池の充電電流が加算されるため分電盤のブレーカがトリップする恐れがあります。このような環境では「入力定格低減機能」により1.5kVAに制限すると充電電流が制限されてコンセントでの使用が可能になります。充電器は空き容量の最適化により定格制限された範囲で最大限充電を高速に行います。また出力側の定格仕様は変わりませんのでバックアップ運転中の突入電流などにも対応可能です。

※入力定格低減機能は1～6kVAに設定可能。負荷は入力定格未満の事
※空き容量を全て充電に使用しないよう制限する最大充電電力設定も可能です。

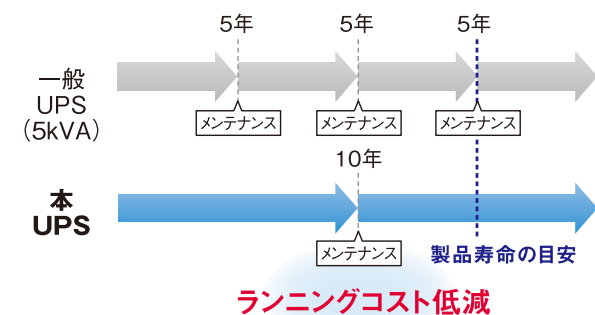


その他の機能

期待寿命10年の国産鉛蓄電池を搭載によりメンテナンスコストを低減

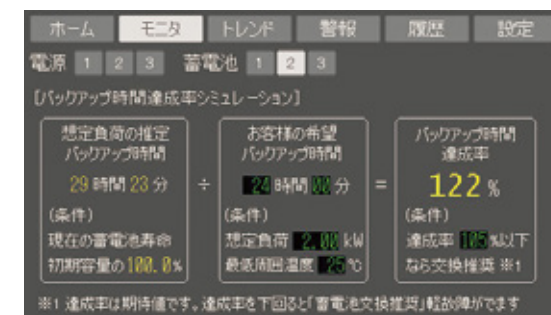
蓄電池を使用したUPSは定期的な始動やオイル交換が必要な発電機と比較するとメンテナンスの手間がかかりません。さらに一般的なUPSでは蓄電池期待寿命5年が標準的ですが本UPSでは期待寿命10年の国産鉛蓄電池を搭載しています。また電源本体もこれに合わせてメンテナンスサイクル10年で設計されておりランニングコストを大幅低減します。

※蓄電池の経年劣化は目安として10年で初期容量の80%です（周囲温度25℃）。
※蓄電池は周囲温度が高いときに劣化が促進されます。



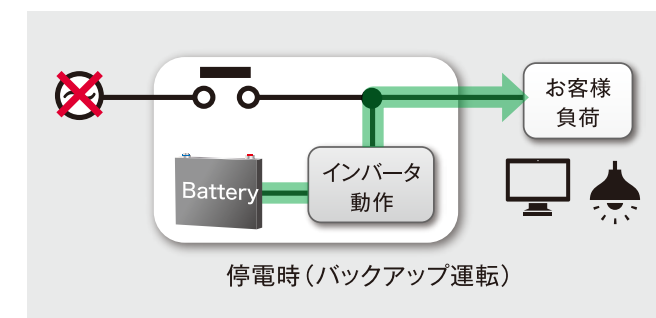
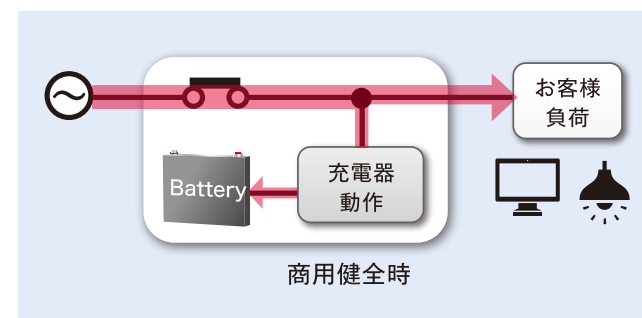
蓄電池の寿命予測によるメンテナンスお知らせ機能

蓄電池の寿命は周囲温度により左右されます。本UPSでは蓄電池温度をセンシングして劣化量を累積することにより寿命を算出します。お客様が想定している負荷のバックアップ時間が満たせているか「達成率シミュレーション」機能により定期的にチェックして交換推奨レベルになればお知らせします。



最新のデジタル制御技術によりインバータと充電器を一体化

最新のデジタル制御技術により最大クラス5kVAの「インバータ」が商用健全時には同容量の「充電器」へ変化します。大容量を生かして長時間バックアップの要となる蓄電池を高速に充電します。また停電時は瞬時に「インバータ」へ変化して負荷のバックアップを行います。一体化により装置の小型化も達成しています。



高効率の回路設計により「商用運転時」はランニングコストを大幅低減

商用運転時は入力をスルーで出力する方式のため定格負荷時は97%の高効率です。一般的な常時インバータ方式UPSの効率90%と比較して最大で年間約6万円のランニングコストが低減可能です。

※算出条件 4kW負荷を24時間使用時。26円/kWhで試算。

高効率の回路設計により「停電時」は軽負荷のバックアップ時間を延長

最大クラス5kVAのインバータ容量でありながら徹底した省電力化により軽負荷への適応力を示す無負荷時の自己損失が弊社従来品と比較して1/3に低減されています。これは同じ蓄電池容量でもバックアップ時間が3倍になることを示します。また定格負荷時も93%の高効率で蓄電池を無駄にしません。

ユーザビリティ

カラータッチパネルによるわかりやすいユーザインタフェース

視認性の高いカラータッチパネルにより状態を的確に伝えます。停電/復電時刻などのイベント履歴や警報の表示、設定変更、蓄電池情報表示、1時間/1日/1ヵ月単位の負荷トレンド表示などが行えます。



高い静音性

充電完了後には冷却ファンが停止して無音になるため「音」が気になる有人施設でも設置場所を選びません。
※充電中、バックアップ運転中は冷却ファン動作

単相200V入力に対応可能 (ご注文時オプション)

小規模施設では単相100Vの5kVAは比較的大容量となるため用意できない場合があります。単相3線の引き込みがあればオプションの入力トランスにより200V入力に対応可能です。また三相200Vの単相使用でも供給可能です。入力トランスは本体に内蔵できるため追加スペースは不要です。

プログラマブルな出力接点

停電時や故障時、運転時などの割り付けが可能なプログラマブル出力接点を2CH用意しています。これにより外部機器との連動が可能です。

通信インターフェイスによる外部との連携機能 (予定)

LANインターフェイスを装備しており構内LANに接続できます。無償提供予定のWindowsPCアプリと連携することにより停電の通知やメール送信、残りバックアップ時間の表示が行えます。



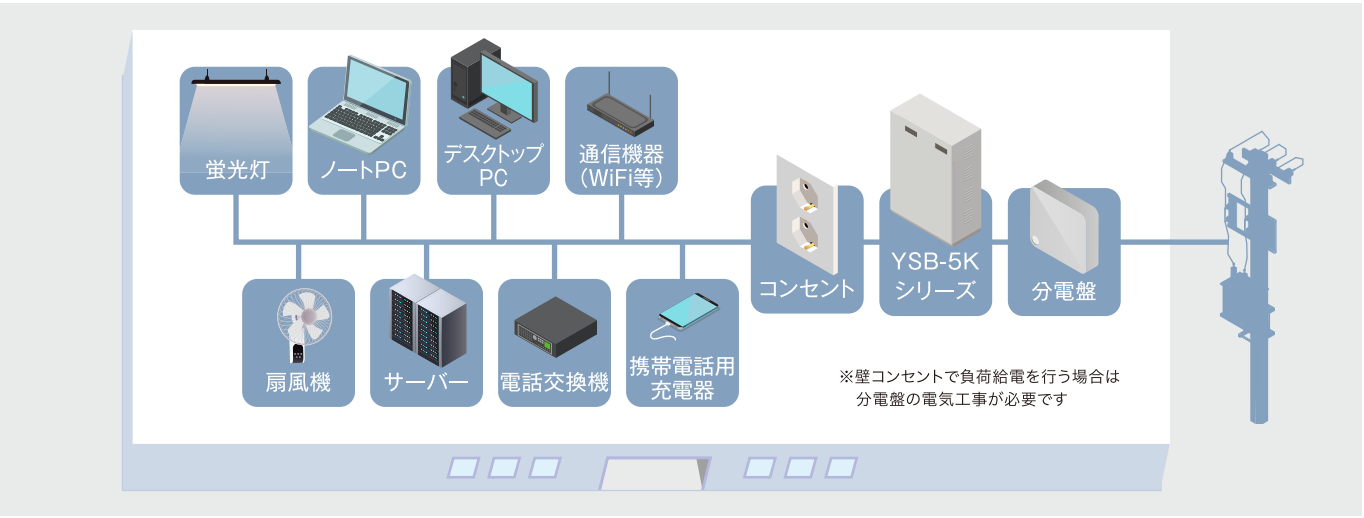
フリーアクセス用ベース (ご注文時オプション)

床の積載荷重300kg/m²に考慮したベースです。対象機種はスリムタイプのYSB-5K、YSB-5K-2N、YSB-BUになります。



導入イメージ

安全にとどまれるオフィスをつくる (@オフィス)

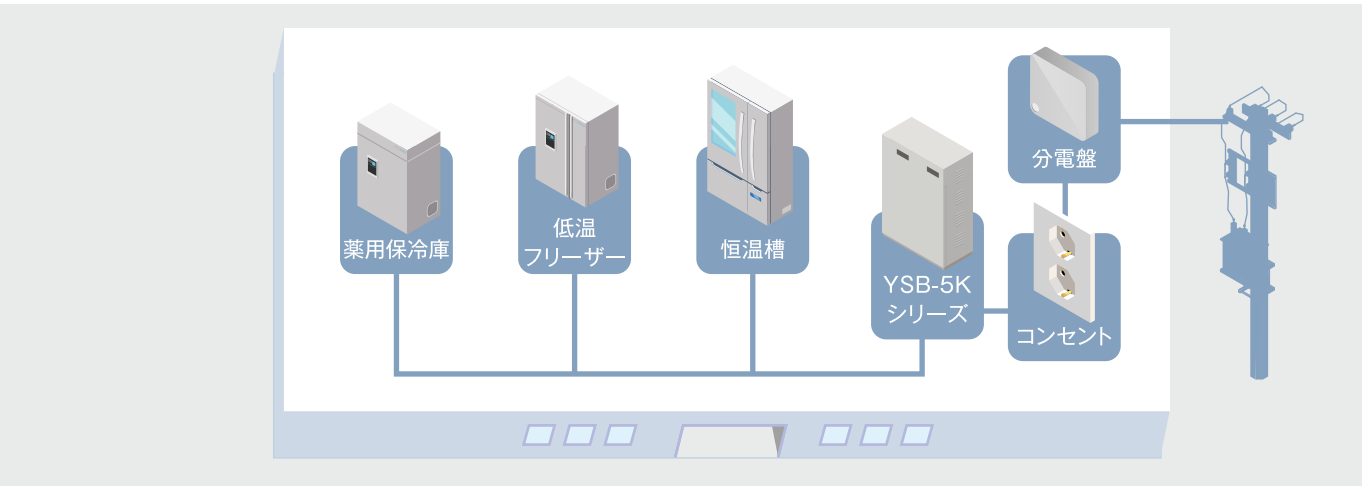


使用場所	項目	数量	平均消費電力	合計消費電力	バックアップ時間
オフィス	蛍光灯 (40型)	24	40W (50VA)	960W (1200VA)	8時間
	ノートPC	4	40W (47VA)	160W (188VA)	
	デスクトップPC (モニタ含む)	6	100W (118VA)	600W (708VA)	
	サーバー	1	150W (176VA)	150W (176VA)	
	テレビ (40インチ)	1	80W (94VA)	80W (94VA)	
	扇風機	5	30W (38VA)	150W (190VA)	
	通信機器 (ルータ、Wifi等)	1	40W (47VA)	40W (47VA)	
	電話交換機	1	130W (153VA)	130W (153VA)	
	携帯用充電器	10	10W (12VA)	100W (120VA)	
	合計消費電力		2370W (2876VA)		

構成例
●電源容量 5kW ●蓄電池 24.6kWh (2ユニット追加)

蓄電池を増設すればそれだけバックアップ時間も伸びていきます
バックアップ時間の詳細はカタログ裏面をご確認ください

重要機器を守る (@研究室)



使用場所	項目	数量	平均消費電力	突入電流	バックアップ時間
研究室	薬用保冷庫	1	200W (330VA)	19.8A	31時間
	低温フリーザー	1	160W (270VA)	16.2A	
	恒温槽	1	240W (400VA)	24.0A	
	合計消費電力		600W (1000VA)		

構成例
●電源容量 5kW ●蓄電池 24.6kWh (2ユニット追加)

蓄電池を増設すればそれだけバックアップ時間も伸びていきます
バックアップ時間の詳細はカタログ裏面をご確認ください

ユーザーの声

YSBシリーズ使用場面

日東紡様

サテライト・ラボ(日東紡NI-Tech)



導入システム構成

■型式:YSB-5K-1BU
■電圧:単相2線100V
■出力:5kVA/4kW
■蓄電池:2ユニット(1ユニット増設)

当施設にはバックアップ電源が導入されていなかったため、停電が発生するとフリーザーが停止し、検体や試薬が損なわれてしまう懸念がありました。

フリーザーは半日以上停止すると庫内の温度が上がってしまうため、長時間停電に対応出来るバックアップ電源を探していました。また、受電設備の法定点検時に1日程度の長時間停電が発生してしまうことも課題でした。

YSBを採用した理由は、まず、価格がリーズナブルでした。また、スリムな筐体も重要なポイントでした。

研究員は研究室を1日中歩き回るため、人の歩くスペースの確保が必要です。YSBは冷凍庫よりも薄い筐体で研究員の活動を障害しないことも評価しています。

また、信頼性の高い電池を使用しており、10年間メンテナンスフリーであることも助かっています。

株式会社デンソー様

高棚製作所



導入システム構成

■型式:YSB-5K
■電圧:単相2線100V
■出力:5kVA/4kW
■蓄電池:1ユニット

夏季、冬季、GWの長期停電(一日8時間～10時間を3日間)に備えて、冷蔵設備用のバックアップ電源を探していました。

保管している接着剤は、冷蔵設備により-10℃以下で保存する必要があります。冷蔵設備のみを対象に発電機を新設するのは非効率と考え、UPSでの長期停電対策を検討していたときに、商社よりYSBを紹介され、仕様を満たせることを確認し採用に至りました。

採用の決め手は、仕様を満たしているのはもちろんですが、設置面積が少ないことを評価しました。設置する製造ラインには多くの設備を置く予定でしたので、省スペースで済むのは非常に使い勝手が良いと考え決定致しました。

省スペースで済んだことにより、新

当施設にはバックアップ電源が導入されていなかったため、停電が発生するとフリーザーが停止し、検体や試薬が損なわれてしまう懸念がありました。

フリーザーは半日以上停止すると庫内の温度が上がってしまうため、長時間停電に対応出来るバックアップ電源を探していました。また、受電設備の法定点検時に1日程度の長時間停電が発生してしまうことも課題でした。

YSBを採用した理由は、まず、価格がリーズナブルでした。また、スリムな筐体も重要なポイントでした。

研究員は研究室を1日中歩き回るため、人の歩くスペースの確保が必要です。YSBは冷凍庫よりも薄い筐体で研究員の活動を障害しないことも評価しています。

また、信頼性の高い電池を使用しており、10年間メンテナンスフリーであることも助かっています。

当施設には研究員しかいないため、設備に何かあっても研究員で対応しておりますが、YSBは定期メンテナンス等の手間が掛からないため実験に集中することが出来ています。

YSBを導入することにより、「安心」を得られました。何かしらの理由で停電が起きてもYSBはほぼ1日バックアップしますので、貴重な検体を損なう心配がありません。何かあっても大丈夫という「安心」が有り、研究業務に集中できています。

受電設備の法定点検の際に発生する停電に関してもYSBを設置することにより特別な対応をする必要がなくなりました。先日行った法定点検の際もバッチリ電源供給することができ全く問題ありませんでした。

ラインの製造設備を問題無く設置できました。

実際に使用してみて、全停電と全停電の間の時間に急速充電でバックアップ時間を延ばせることを体感し、タッチパネルにて残りバックアップ時間を確認できる点も「安心」につながっております。

導入から1年経過しましたが、長期停電時のバックアップも順調に稼働できております。

また、変電所設備のトラブルで工場が4時間ほど全停電した際にも無事にバックアップすることができ、本設備を導入して良かったと実感しています。

仕様表

方 式		仕 様
運 転 方 式	運転方式	パラレルプロセッシング方式
	商用運転時	充電器として動作
	バックアップ運転時	インバータとして動作
変換方式	IGBTフルブリッジ	
冷却方式	強制空冷(充電時、バックアップ運転時)	

交流入力		仕 様
項 目	定格容量	6kVA(入力定格低減機能により1～6kVAに設定可能)
	(200V入力オプション使用時)	5.4kVA(入力定格低減機能により1～5.4kVAに設定可能)
	相数	単相2線(アース付き)
	定格電圧	100V(オプションにより200V入力可能)
	電圧変動範囲	±10%
定 格 電 流	定格電流	60A $\left(\begin{array}{l} \text{入力定格低減機能により10～60Aに設定可能} \\ \text{200V入力オプション使用時は上記電流の50\%} \end{array}\right)$
	(200V入力オプション使用時)	27A(入力定格低減機能により5～27Aに設定可能)
	定格周波数	50/60Hz
	周波数範囲	±5%
	入力力率	負荷力率と同じ

交流出力		仕 様
項 目	定格容量	5kVA/4kW(最大負荷容量を参照)
	相数	単相2線(アース付き)
	定格電圧	入力電圧と同じ
	定格電流	50A(最大負荷容量を参照)
	定格周波数	100V±10%
	効率	97%以上(定格運転時、200V入力時は93%以上)
商 用 運 転 時	過負荷耐量	120%(1分間)
	インバータ定格容量	5kVA/4kW
	相数	単相2線(アース付き)
	定格電圧	100V
	電圧精度	定格電圧 ±1%
	定格電流	50A
	定格周波数	50/60Hz
	周波数精度	定格周波数 ±0.01Hz
	定格負荷力率	0.8(遅れ)
	負荷力率範囲	0.7(遅れ)～1.0
	効率	93%以上(定格運転時)
	過負荷耐量	120%(1分間)
	波形	正弦波
	電圧過渡変動	±5%以内(無負荷⇄定格負荷において)
	電圧整定時間	50ms以下(精度内復帰時間)
バ ッ ク ア ッ プ 運 転 時 (停 電 時)	電流波高率	2.5以下
	電圧歪率	総合:2%以下(線形負荷において定格運転時) 総合:6%以下(非線形負荷において定格運転時)
	切替時間	10ms以内(商用運転⇄バックアップ運転)

インタフェース		仕 様
項 目	表示・操作	カラーLCDタッチパネル、電源LED(白)、警報LED(赤)
	表示項目	各種モニタ、警報、運転状態、イベント履歴 蓄電池の寿命予測、残りバックアップ時間
接点出力		無電圧C接点×2ch
接 点 出 力	出力項目	運転中、停止中、待機中、再連系許可待ち 停電中、軽故障、中故障、重故障、電池残量低下(任意選択可)
	接点容量	AC125V/0.5AまたはDC24V/1A
	通信インターフェイス	イーサネット(10/100Mbit、Auto-MDIX対応)

充電器動作時		仕 様
制 御 方 式		定電圧定電流方式
定 格 充 電 容 量		5kVA*
交 流 入 力	相数	単相2線
	定格電圧	100V(オプションにより200V入力)
	電圧変動範囲	±10%
	周波数	50/60Hz
	周波数範囲	±5%
直 流 出 力	入力力率	0.95以上(充電容量5kVA時)
	高調波電流含有率	総合:5%以下 各次:3%以下 (充電容量5kVA時/電圧波形歪なき場合)
	定格電圧	245V
	電圧精度	定格電圧 ±0.5%
	定格充電電流	24A
効 率	効 率	93%以上(充電容量5kVA時、200V入力時は88%以上)

※充電容量(kVA) = 入力定格(kVA) - 負荷容量(kVA)
※入力定格は入力定格低減機能で1～6kVAに設定できます
(200V入力オプション時は1～5.4kVA)。
※最大充電電力設定により必要な範囲で充電を制限することも可能です。

蓄電池		仕 様
項 目		種 別
種 別		小型制御弁式鉛蓄電池(長寿命タイプ)
期 待 寿 命		10年(周囲温度25℃ フロート寿命)
単 体	公称容量	38Ah(C ₂₀)
	公称電圧	12V
	セル数	6セル(6直列)
ユ ニ ッ ト	個数	18個(18直列)
	公称容量	38Ah(C ₂₀) 4104Ah・セル(合計108セル)
	公称電圧	216V
	使用電圧範囲	189～245V
蓄電池ユニット増設		標準内蔵1ユニット+4ユニットまで増設可能

環 境		仕 様
項 目		設置場所
設置場所		屋内(塩害、塵埃、腐食性ガス、異常振動なきこと)
周 囲 温 度		0～40℃ ※蓄電池は周囲温度が高いときに劣化が促進されます。
周 囲 湿 度		15～85%RH(結露なきこと)
標 高		1000m以下
絶 縁 抵 抗		500Vメガーにて 10MΩ以上
耐 電 圧		AC2000V 1分間
漏 れ 電 流		3.5mA以下
騒 音		バックアップ運転時:55dB以下(装置正面1m A特性) 充電完了時:無音
発 熱 量		バックアップ運転時:50～380W(負荷による) 充電完了時:50～150W(負荷による)
塗 装 色		マンセル 2.5PB9/2 半ツヤ

シーンにあわせて2つのタイプ

YSB-5K

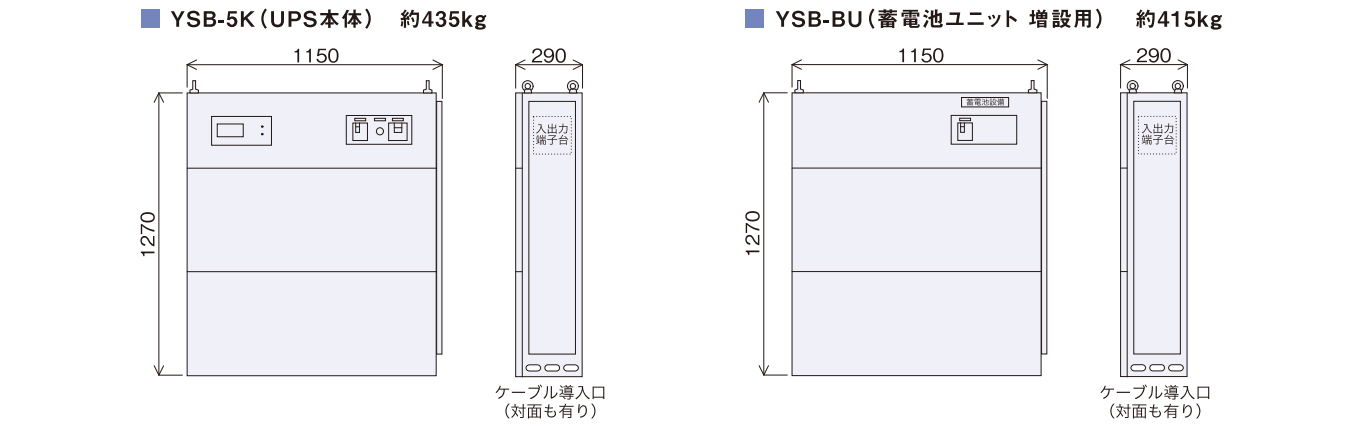
スリムタイプ。本棚程度の奥行きの薄型筐体。

5K
仕様書はこちら

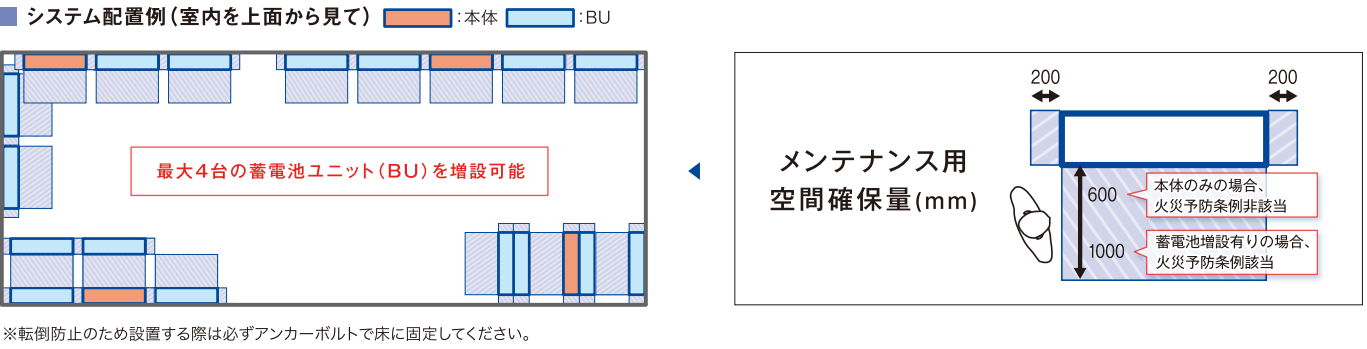
大容量の蓄電池を搭載しながら奥行きを「本棚」程度に抑えました。また背面のメンテナンススペースが不要ですので「本棚」の様に壁に付けることもできるため通路などの狭い空間にも設置可能です。

YSB-5K (スリムタイプ) 導入イメージ▶

外形寸法 (単位:mm)



空きスペースに合わせた配置が可能



型 式	機 能	外形寸法	質 量
YSB-5K	UPS本体	W1150×D290×H1270 (mm)	435kg
YSB-5K-2N	UPS本体 (200V入力オプション)	W1150×D290×H1270 (mm)	485kg
YSB-BU	蓄電池ユニット 増設用	W1150×D290×H1270 (mm)	415kg

システム型式例

基本型式

記 号

機 能

YSB-5K

UPS本体

オプション

記 号

入力電圧

出力電圧

無し

1φ2W 100V

1φ2W 100V

-2N

1φ2W 200V

1φ2W 100V

蓄電池ユニット構成

記 号

蓄電池ユニット数

無し

UPS本体のみ

1ユニット

-1BU

YSB-BU × 1

2ユニット

-2BU

YSB-BU × 2

3ユニット

-3BU

YSB-BU × 3

4ユニット

-4BU

YSB-BU × 4

5ユニット

YSB-5KC

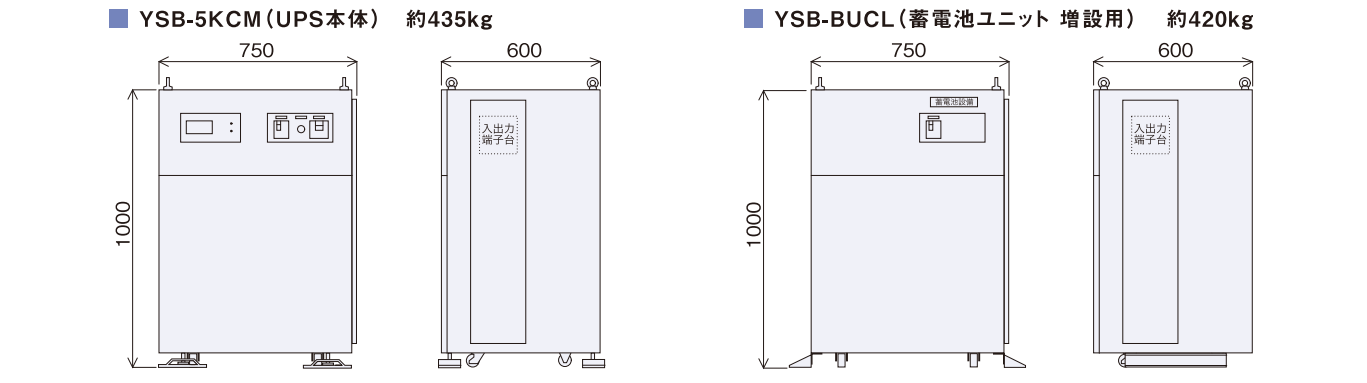
キャスタータイプ。人力での搬入が可能。

5KC
仕様書はこちら

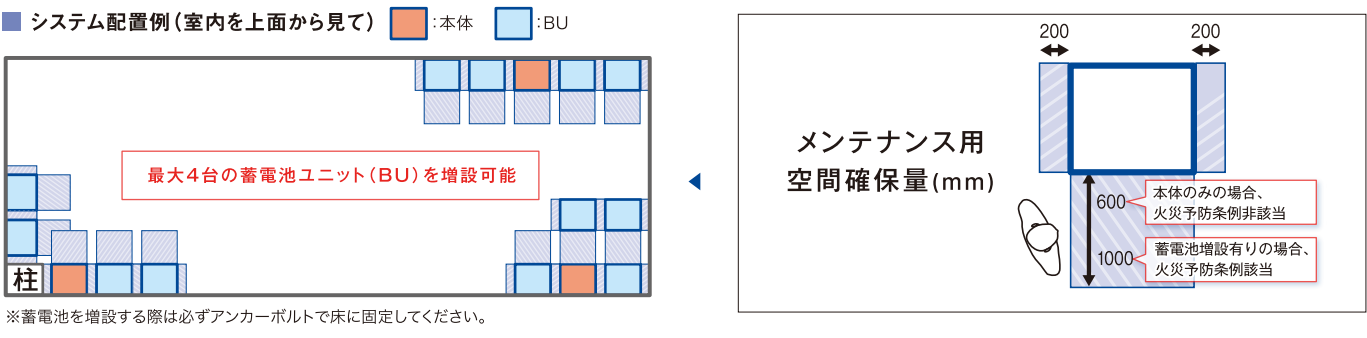
キャスターを標準装備することで人力での搬入が可能です。本体UPSのみであれば標準装備の「耐震マット付き固定脚」により耐震性を確保しながら容易に固定できるため、アンカー工事が不要になります。アンカー設置が必要な場合はL字金具による固定方式も選択可能です。

YSB-5KC (キャスタータイプ) 搬入イメージ▶

外形寸法 (単位:mm)



空きスペースに合わせた配置が可能



型 式	機 能	外形寸法	質 量
YSB-5KCM	UPS本体	W750×D600×H1000 (mm)	435kg
YSB-5KCM-2N	UPS本体 (200V入力オプション)	W750×D600×H1000 (mm)	475kg
YSB-5KCL	UPS本体	W750×D600×H1000 (mm)	440kg
YSB-5KCL-2N	UPS本体 (200V入力オプション)	W750×D600×H1000 (mm)	480kg
YSB-BUCL	蓄電池ユニット 増設用	W750×D600×H1000 (mm)	420kg

システム型式例

基本型式

記 号

機 能

YSB-5KC

UPS本体

耐震対策

記 号

機 能

M

耐震マット付固定脚

L

L字金具 (アンカー必要)

オプション

記 号

入力電圧

出力電圧

無し

1φ2W 100V

1φ2W 100V

-2N

1φ2W 200V

1φ2W 100V

蓄電池ユニット構成

記 号

蓄電池ユニット数

無し

UPS本体のみ

1ユニット

-1BU

YSB-BU × 1

2ユニット

-2BU

YSB-BU × 2

3ユニット

-3BU

YSB-BU × 3

4ユニット

-4BU

YSB-BU × 4

5ユニット