



デカ 高性能バッテリー モジュール

unigy II

SPACESAVER™ SYSTEMS

ユニジー 2 スペースセーバーシステム



**ZONE4
認証品**

幅広い容量とサイズ から最適な選択が可能

最高品質の材料と高い製造技術によりすべてのアプリケーションに対応する設計で、省スペース化と最大の能力を発揮します。

素早く簡単に組み立て可能な設計で“2-WAY”端子デザインは素早く簡単に接続が可能です。

さまざまなアプリケーションに対応 できる理想的な設計

テレコミュニケーション、スイッチコントロール、ソーラー発電、鉄道、UPS など

MADE IN U.S.A



DEKA UNIGYII INTERLOCK™ MODULE

パテント設計

デカ ユニジー 2 インターロック モジュール

・製品前面側のボルト固定のみで、簡単・安全に設置する事が可能になりました。背面側のボルト固定は一切必要ありません。

(特許デザイン) ※INTERLOCK モジュールのみ

- ・ボディはサビ・腐食に強いエポキシパウダーコーティング加工が施されています。
- ・アースなどの配線を取るのに便利な取り付け穴がボディに備えられています。
- ・下部ベース(1ピース)はドリルなどで穴が簡単に開けられ、設置場所にボルト固定することができます。
- ・UBC97 Zone 4 によりモジュール 8 段使用での安全性が証明されています。

DEKA UNIGYII NON-INTERLOCK MODULE

デカ ユニジー 2 ノンインターロック モジュール

- ・ボディはサビ・腐食に強いエポキシパウダーコーティング加工が施されています。
- ・アースなどの配線を取るのに便利な取り付け穴がボディに備えられています。
- ・下部ベース(2ピース)はドリルなどで穴が簡単に開けられ、設置場所にボルト固定することができます。
- ・UBC97 Zone 2B によりモジュール 8 段使用での安全性が証明されています。

■ セル構造 (AGM)

銅製ポスト

取り付けがしやすい"2-WAY" 端子デザイン

ポリプロピレンカバー

耐衝撃性ポリプロピレン

オプション

28%L.O.I. 耐熱性ポリプロピレン (UL94 V-0 規格)

※AVR125-33, AVR125LG-33 は標準装備

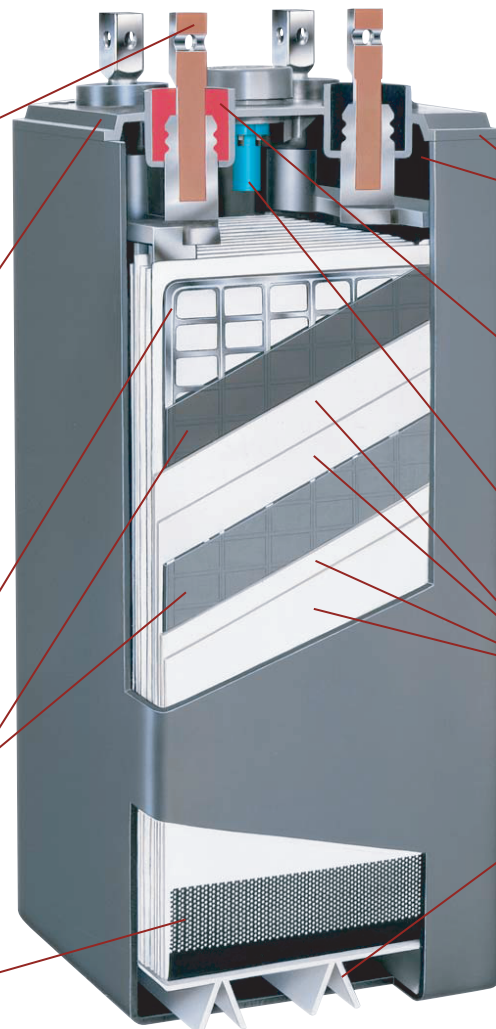
純鉛 (99.2%)

+極グリッド

タンクフォームド製造式の極板

すべてのセルは 100% の性能と容量を余す事なく発揮

補強ガード部



サイクルライフ

2400 サイクル @ 20%DOD

完全密封

100% エア&ウォーター試験済み

EPOX-Z™ ポストシール

高温試験済み 80℃

触媒部

高温時に性能を発揮 (オプション)

HOVOSORB® II

グラスマットセパレーター

多孔性グラスマット

クッション材

バッテリー端子シール部の負荷を軽減

■ 特徴と利点

- **パテント設計** (INTERLOCK モジュールのみ) _ **前面部の固定のみで簡単に取り付けができます。後部(背面)の固定は必要ありません。**
- **省スペース設計** _ **冷却に必要なセル間の隙間を省スペース化した設計になっています。**
- 前面安全シールドは工具なしで簡単に取り付け / 取り外し可能なクリップ設計です。
- “2-WAY” 端子デザインは、簡単にインストールやメンテナンスを行うことができます。
- 純鉛 (99.2%) のプラス極板は腐食を起こしません。
- 高温時は触媒部の働きにより性能を安定させます。(モデル95のみ)
- 最大容量 2000Ah (8 時間率) 1.75vpc
- 極板はタンクフォームド製造により 100% の性能を余すことなく発揮します。

■ 商品の紹介

モジュール / セル

形状	Unigy II はシステムのインストールを簡単に行えるようにデザインされています。
カバーの材質	標準品 ポリプロピレン - 一般使用の場合におすすめです。 “S” のついた品番が対応品となります。(例. 6AVR95-07S) オプション品 . . . UL94 V-O 規格ポリプロピレン - 高い耐燃性が求められる場合におすすめです。 “L” のついた品番が対応品となります。(例. 6AVR95-07L)
端子	上部または側面から接続アクセスが可能です。
モジュールサイズ	幅広いサイズからお選びできます。6セルモジュールは5～15枚のプレートから、3セルモジュールは17～33枚のプレートから選びます。その他に4セルモジュールは5～15枚のプレート、2セルモジュールは17～33枚のプレートのタイプもあります。 設置場所に応じてフレキシブルに高さや横幅を選べることで、さらに省スペース化を実現します。
モジュール積み可能数	MAX 8 段の高さまで使用可能

国際規格 IEC60896-2 BS6290 SR-4228 安全試験クリア

■ システム構成

- 48v 24v - テレコミュニケーション用
- 120v 240v 480v - UPS、スイッチコントロール

■ アクセサリーオプション

エレクトロニクス接続プレート - 上部より、ボルト締め取り付けの使用が可能です

電流分離器 - バッテリーコンディションをテストチェックする装置です

高電圧キット - 各バッテリーの接続部からシステムのコネクターへ簡単接続で高電圧を実現します。

据え置き設置固定 荷重分散キット - 荷重を広く均等に分散させます。

ブレーカーキット - バッテリー回路に応じて on/off を行います。

48V Deka Unigy II
AVR95 Interlock Module



■ サイズ表 INTERLOCK システム

セル/ モジュール数	プレート/ セル数	モジュール 品番	モジュール 電圧 (V)	容量 (8時間率) 1.75vpc	サイズ			
					重さ (kg)	長さ (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)
6	5	6AVR45-05	12	90	73	370	464	242
	7	6AVR45-07	12	140	96	483		
	9	6AVR45-09	12	185	120	597		
	11	6AVR45-11	12	230	144	711		
	13	6AVR45-13	12	275	167	826		
4	15	6AVR45-15	12	320	191	940	464	242
	5	4AVR45-05	8	90	48	246		
	7	4AVR45-07	8	140	64	322		
	9	4AVR45-09	8	185	80	398		
	11	4AVR45-11	8	230	95	474		
6	13	4AVR45-13	8	275	111	550	641	242
	15	4AVR45-15	8	320	127	626		
	5	6AVR75-05	12	160	107	370		
	7	6AVR75-07	12	235	143	483		
	9	6AVR75-09	12	310	178	597		
4	11	6AVR75-11	12	390	214	711	641	242
	13	6AVR75-13	12	470	250	826		
	15	6AVR75-15	12	550	285	940		
	5	4AVR75-05	8	160	71	246		
	7	4AVR75-07	8	235	95	322		
3	9	4AVR75-09	8	310	119	398	641	242
	11	4AVR75-11	8	390	142	474		
	13	4AVR75-13	8	470	166	550		
	15	4AVR75-15	8	550	190	626		
	17	3AVR75-17	6	630	168	556		
3	19	3AVR75-19	6	705	186	613	641	242
	21	3AVR75-21	6	785	204	671		
	23	3AVR75-23	6	865	221	728		
	25	3AVR75-25	6	945	238	785		
	27	3AVR75-27	6	1025	256	842		
	29	3AVR75-29	6	1100	274	899		
	31	3AVR75-31	6	1175	291	956		
2	33	3AVR75-33	6	1255	309	1013	641	242
	17	2AVR75-17	4	630	112	371		
	19	2AVR75-19	4	705	124	409		
	21	2AVR75-21	4	785	135	447		
	23	2AVR75-23	4	865	147	485		
	25	2AVR75-25	4	945	158	523		
	27	2AVR75-27	4	1025	170	561		
6	29	2AVR75-29	4	1100	182	599	708	242
	31	2AVR75-31	4	1175	194	638		
	33	2AVR75-33	4	1255	206	676		
	7	6AVR95-07	12	285	160	483		
	9	6AVR95-09	12	380	201	597		
4	11	6AVR95-11	12	475	242	711	708	242
	13	6AVR95-13	12	570	284	826		
	15	6AVR95-15	12	665	325	940		
	7	4AVR95-07	8	285	106	322		
3	9	4AVR95-09	8	380	134	398	708	242
	11	4AVR95-11	8	475	161	474		
	13	4AVR95-13	8	570	189	550		
	15	4AVR95-15	8	665	216	626		
	17	3AVR95-17	6	760	190	556		
	19	3AVR95-19	6	855	211	613		
	21	3AVR95-21	6	950	232	671		
	23	3AVR95-23	6	1045	253	728		
2	25	3AVR95-25	6	1140	274	785	708	242
	27	3AVR95-27	6	1235	293	842		
	29	3AVR95-29	6	1330	315	899		
	31	3AVR95-31	6	1425	334	956		
	33	3AVR95-33	6	1520	355	1013		
	17	2AVR95-17	4	760	127	371		
	19	2AVR95-19	4	855	140	409		
2	21	2AVR95-21	4	950	155	447	708	242
	23	2AVR95-23	4	1045	168	485		
	25	2AVR95-25	4	1140	182	523		
	27	2AVR95-27	4	1235	195	561		
	29	2AVR95-29	4	1330	210	599		
	31	2AVR95-31	4	1425	222	638		
	33	2AVR95-33	4	1520	236	676		
2	33	AVR125-33	4	2000	326	676	727	303
	33	AVR125LG-33	4	1800	326	676		

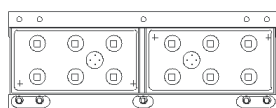
■ サイズ表 NON-INTERLOCK システム

セル/ モジュール数	プレート/ セル数	モジュール 品番	モジュール 電圧 (V)	容量 (8時間率) 1.75vpc	サイズ			
					重さ (kg)	長さ (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)
6	5	6AVR45-05	12	90	69	370	445	241
	7	6AVR45-07	12	140	90	483		
	9	6AVR45-09	12	185	112	597		
	11	6AVR45-11	12	230	135	711		
	13	6AVR45-13	12	275	156	826		
	15	6AVR45-15	12	320	178	940		
6	5	6AVR75-05	12	160	103	370	622	241
	7	6AVR75-07	12	235	137	483		
	9	6AVR75-09	12	310	171	597		
	11	6AVR75-11	12	390	205	711		
	13	6AVR75-13	12	470	238	826		
	15	6AVR75-15	12	550	272	940		
3	17	3AVR75-17	6	630	161	556	622	241
	19	3AVR75-19	6	705	178	613		
	21	3AVR75-21	6	785	195	671		
	23	3AVR75-23	6	865	212	728		
	25	3AVR75-25	6	945	227	785		
	27	3AVR75-27	6	1025	245	842		
	29	3AVR75-29	6	1100	261	899		
	31	3AVR75-31	6	1175	278	956		
	33	3AVR75-33	6	1255	295	1013		
6	7	6AVR95-07	12	285	154	483	689	241
	9	6AVR95-09	12	380	194	597		
	11	6AVR95-11	12	475	233	711		
	13	6AVR95-13	12	570	273	826		
	15	6AVR95-15	12	665	313	940		
3	17	3AVR95-17	6	760	184	556	689	241
	19	3AVR95-19	6	855	204	613		
	21	3AVR95-21	6	950	223	671		
	23	3AVR95-23	6	1045	243	728		
	25	3AVR95-25	6	1140	263	785		
	27	3AVR95-27	6	1235	281	842		
	29	3AVR95-29	6	1330	302	899		
	31	3AVR95-31	6	1425	320	956		
	33	3AVR95-33	6	1520	340	1013		

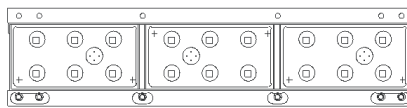
※ 重さ=モジュールとセルの重さのみ

※ 奥行=全面シールドとベース下部 (INTERLOCK システム / 1 ピース、NON-INTERLOCK システム / 2 ピース) を含む

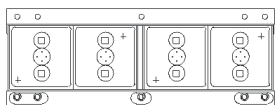
※ バッテリーの高さ = INTERLOCK システムの場合 (モジュール高さ-38mm) × モジュールの数 + 140mm
 NON-INTERLOCK システムの場合 (モジュール高さ-37mm) × モジュールの数 + 102mm
 品番 AVR125-33, AVR125LG-33 の場合 . . (モジュール高さ-38mm) × モジュールの数 + 38mm
 + 102mm (ベース部) + 38mm (端子ブラケット部)
 + 159mm (上面シールド部)



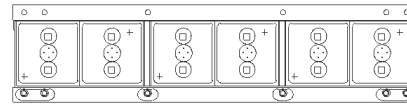
2セル (17-33プレート)



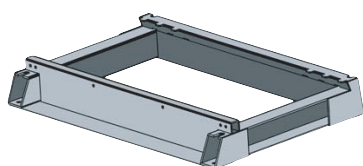
3セル (17-33プレート)



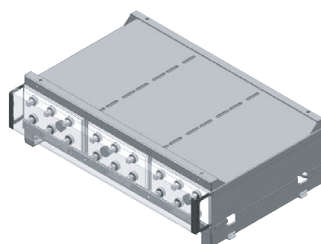
4セル (5-15プレート)



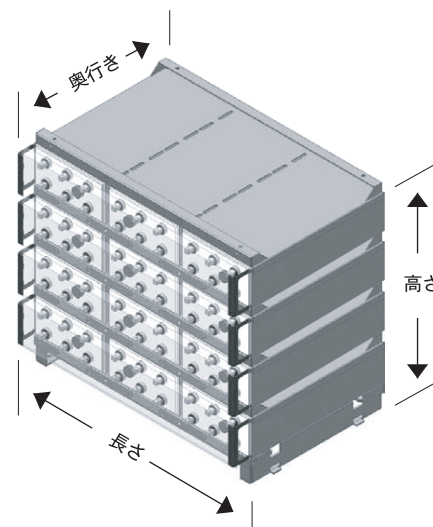
6セル (5-15プレート)



1ピース ベース



2ピース ベース
(写真はモジュール付き)

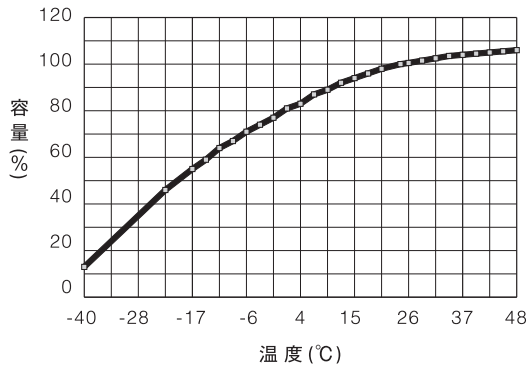


Deka unigy II

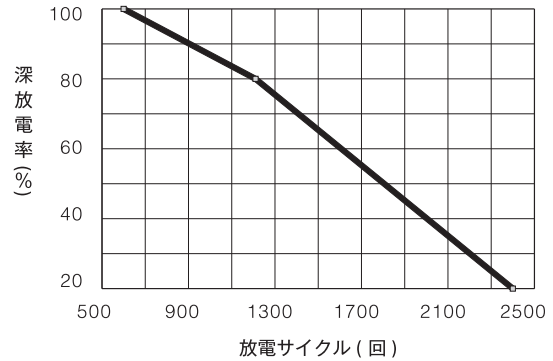
SPACESAVER™ SYSTEMS

デカ ユニジー 2 スペースセーバーシステム

■ 温度環境による容量



■ 深放電に対する使用可能サイクル数



■ 大容量モジュール AVR125-33, AVR125LG-33 スペック



AVR125-33

ZONE4 認証品

AVR125-2000AH									
AVR-125-33 A.H. 容量									
各セルの電圧 (V.P.C)	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.75	1551	1657	1759	1853	2000	2104	2182	2367	2423
AVR-125-33 放電率 (アンペア Ah)									
各セルの電圧 (V.P.C)	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.75	516.9	414.3	351.9	308.8	250.0	210.4	181.8	118.4	101.0
AVR-125-33 放電率 (ワット W)									
各セルの電圧 (V.P.C)	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.75	998.7	809.8	689.2	607.0	493.8	416.7	361.0	236.3	201.8
SpG (比重) : 1.300 フロート電圧 : 2.25 +/- 0.01vpc									
AVR125LG-1800AH									
AVR-125LG-33 A.H. 容量									
各セルの電圧 (V.P.C)	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.75	1395	1491	1583	1667	1800	1893	1963	2130	2180
AVR-125LG-33 放電率 (アンペア Ah)									
各セルの電圧 (V.P.C)	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.75	465	373	317	278	225	189	164	107	91
SpG (比重) : 1.250 フロート電圧 : 2.21 +/- 0.01vpc									

製造元 **EAST PENN manufacturing co., inc.**



QUALITY SYSTEM
CERTIFIED TO
ISO 9001
ISO/TS 16949
ISO 14001



総販売元 **TOYO SYSTEM** 株式会社 東洋システム

〒480-1143 愛知県愛知郡長久手町井堀 520 TEL 0561-63-7727 FAX 0561-63-7718

<http://www.deka.co.jp>