


安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

低温対応組電池 / AGV、搬送ロボット・標識・照明・測定機器などの機器向け

商品名		低温対応	AGV、搬送ロボット・標識・照明・測定機器などの機器向け			
						
型番		KCP12040	KCP12080	KCP24040	KCP12120	KCP24060
特徴		-10°C~60°C 広い温度環境で 充放電可能	コンパクトで大容量on/offスイッチ付きRS485通信機能			
構成		TikSolar 3.2V 21Ah 4S2P	EVE 3.3V20Ah 4S4P	EVE 3.3V20Ah 8S2P	EVE 3.3V20Ah 4S6P	EVE 3.3V20Ah 8S3P
公称(定格)電圧(V)		12.8(12)	13.2(12)	26.4(24)	13.2(12)	26.4(24)
電気容量(Ah)		40@0.2C / 25°C	80@0.2C / 25°C	40@0.2C / 25°C	120@0.2C / 25°C	60@0.2C / 25°C
充 電	通常充電電圧(V)	14.6 + 0.5	14.0 + 0.2	14.0 + 0.2	14.0 + 0.2	14.0 + 0.2
	上限連続充電電流(A)	50	60	60	60	60
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	11.2	11.5	23	11.5	23
	通常連続放電電流(A)	40	40	40	40	40
	上限連続放電電流(A)	60	60	60	60	60
	放電時使用温度範囲(°C)	-30~60°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
端子・コネクタ		M6 L=12mm 以内	M6 L=12mm 以内	M6 L=12mm 以内	M6 L=12mm 以内	M6 L=12mm 以内
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能]				
通信		-	RS485(オプション)			
外形寸法(W/D/H)		229 x 144 x 212	270 x 195 x 202	270 x 195 x 202	270 x 195 x 202	270 x 195 x 202
概算質量(kg)		約10kg	約8kg	約8kg	約12kg	約12kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

大容量組電池 / 車載空調・冷凍冷蔵、フォークなどの設備向け

商品名		48Vバッテリーパック	車載用サブバッテリー(24V)		
					
型番		KCF-48300	KQD100LT2-24	KQD200LT2-24	KQD300LT2-24
特徴		車載向け設計された大容量で高信頼性！			
構成		EVE 3.3V300Ah 16S1P	HOUNY 3.2V 15Ah 8S8P	HOUNY 3.2V 15Ah 8S14P	HOUNY 3.2V 15Ah 8S21P
公称(定格)電圧(V)		52.8(48)V	25.6(24)V	25.6(24)V	25.6(24)V
電気容量(Ah)		300	100	200	300
充 電	通常充電電圧(V)	58.4	28.8~29.2	28.8~29.2	28.8~29.2
	上限連続充電電流(A)	200	100	150	200
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	0~45°C	0~45°C	0~45°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	44.8	22.4	22.4	22.4
	通常連続放電電流(A)	150	75	110	150
	上限連続放電電流(A)	200	100	150	200
	放電時使用温度範囲(°C)	-10~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
端子・コネクタ		T8 Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]			
通信		RS485/232、CAN、 Bluetooth、App	-	-	-
外形寸法(W/D/H)		780 x 440 x 240	508 x 219 x 205	520 x 269 x 220	520 x 300 x 200
概算質量(kg)		約118.5kg	約19.8kg	約36kg	約55.67kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

全規格カスタマイズ可能 LEV(light electric vehicle)用バッテリーパック (48V)

商品名		ゴルフカー用バッテリーパック (48V)			
					
型番		KTKG4860	KTKG48100	KTKG48120	KTKG48200
特徴		全規格カスタマイズ可能			
構成		TikSolar 3.2V 63Ah 16S1P	TikSolar 3.2V 105Ah 16S1P	TikSolar 3.2V 63Ah 16S2P	TikSolar 3.2V 200Ah 16S1P
公称(定格)電圧(V)		51.2(48)V	51.2(48)V	51.2(48)V	51.2(48)V
電気容量(Ah)		60	100	120	200
充 電	通常充電電圧(V)	54.4~55.18	54.4~55.18	54.4~55.18	54.4~55.18
	上限連続充電電流(A)	100	100	150	200
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	44.8	44.8	44.8	44.8
	通常連続放電電流(A)	75	75	110	150
	上限連続放電電流(A)	100	100	150	200
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
端子・コネクタ		M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]			
通信		オプション			
外形寸法(W/D/H)		170 x 270 x 535	190 x 375 x 820	180 x 360 x 760	250 x 450 x 675
概算質量(kg)		約32kg	約56kg	約67kg	約118kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

全規格カスタマイズ可能 LEV(light electric vehicle)用バッテリーパック (72V)

商品名		ゴルフカー用バッテリーパック (72V)			
					
型番		KTKG72100	KTKG72150	KTKG72200	KTKG72300
特徴		全規格カスタマイズ可能			
構成		TikSolar 3.2V 105Ah 23S1P	TikSolar 3.2V 150Ah 23S1P	TikSolar 3.2V 200Ah 23S1P	TikSolar 3.2V 280Ah 23S1P
公称(定格)電圧(V)		73.6(72)V	73.6(72)V	73.6(72)V	73.6(72)V
電気容量(Ah)		100	150	200	280
充 電	通常受電電圧(V)	78.2~79.32	78.2~79.32	78.2~79.32	78.2~79.32
	上限連続充電電流(A)	100	200	200	200
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	64.4	64.4	64.4	64.4
	通常連続放電電流(A)	75	150	150	150
	上限連続放電電流(A)	100	200	200	200
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
端子・コネクタ		M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal	M8 Battery Terminal
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]			
通信		オプション			
外形寸法(W/D/H)		217 x 315 x 880	260 x 380 x 1020	260 x 334 x 1034	265 x 385 x 1034
概算質量(kg)		約80kg	約115kg	約138kg	約154kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

カスタム組電池 / AGV、搬送ロボット・標識・照明・測定機器などの機器向け

商品名		カスタム組電池				
						
型番		KCA12040	KC24020	KCA12080	KCP24040	KA24100
特徴		充電、放電独立 on/off電源スイッチ 残量表示 LED付き RS485通信機能				
構成		EVE 3.3V20Ah 4S2P	EVE 3.3V20Ah 8S1P	EVE 3.3V20Ah 4S4P	EVE 3.3V20Ah 8S2P	CATL 3.2V100Ah 16S1P
公称(定格)電圧(V)		13.2(12)	26.4(24)	13.2(12)	26.4(24)	25.6(24)
電気容量(Ah)		0@0.2C / 25°C	80@0.2C / 25°C	80@0.2C / 25°C	40@0.2C / 25°C	60@0.2C / 25°C
充電	通常充電電圧(V)	14.0 + 0.2	28.0 + 0.2	14.0 + 0.2	28.0 + 0.2	28.0 + 0.2
	上限連続充電電流(A)	40A	40A	60A	60A	40A
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C
放電	推奨放電下限電圧(V)	11.5	23	11.5	23	23
	通常連続放電電流(A)	30	15	40	40	30
	上限連続放電電流(A)	40	20	60	60	40
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-5~45°C
端子・コネクタ		M6 L=12mm 以内	M6 L=12mm 以内	AMP 互換 BMS2S-RED/BLUE	AMP 互換 BMS2S-RED/BLUE	AMP 互換 BMS2S-RED/BLUE
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能]				
通信		RS485(オプション)				接点信号:コネクタ CNLINKO LP-20-J12
外形寸法(W/D/H)		305 x 224 x 131	305 x 224 x 131	305 x 224 x 131	305 x 224 x 131	315 x 210 x 228
概算質量(kg)		約4.6kg	約4.6kg	約4.6kg	約4.6kg	約22kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

UPS専用組電池、鉛蓄電池互換

商品名		UPS専用組電池			
					
型番		KPT-12.8V6Ah	KPT-25.6V9Ah	KPT-76.8V2.5Ah	KPT-76.8V3Ah
特徴		UPS向け 鉛蓄電池互換			
構成		PLB 3.2V 3Ah 4S2P	PLB 3.2V 3Ah 8S3P	PLB 3.2V 2.5Ah 24S1P	PLB 3.2V 3Ah 24S1P
公称(定格)電圧(V)		12.8(12)	25.6(24)	76.8(72)	76.8(72)
電気容量(Ah)		6	9	2.5	3
充電	通常充電電圧(V)	14.2	28.4	85.2	85.2
	上限連続充電電流(A)	6	9	5	3
	充電時使用温度範囲(°C)	0~45°C	0~45°C	0~45°C	0~45°C
放電	推奨放電下限電圧(V)	11.2	22.4	67.2	67.2
	通常連続放電電流(A)	6	9	6	3
	上限連続放電電流(A)	45	45	45	21
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
端子・コネクタ		F2 Terminal (ご指定可能)	M5 nut (ご指定可能)	M5 nut (ご指定可能)	M5 nut (ご指定可能)
バッテリーマネージメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]			
通信		-			
外形寸法(W/D/H)		150 x 65 x 94	181 x 77 x 167	181 x 77 x 167	181 x 77 x 167
概算質量(kg)		約1kg	約2.9kg	約2.9kg	約2.9kg

Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

UPS専用1U/2Uラック、鉛蓄電池互換

商品名		UPS専用1Uラック	UPS専用2Uラック	UPS専用2Uラック
				
型番		KPR1-76.8V9Ah	KPR2-51.2V26.4Ah	KPR2-76.8V26.4Ah
特徴		UPS向け 鉛蓄電池互換		
構成		PLB 3.2V 3Ah 24S3P	PLB 3.2V 3.3Ah 16S8P	PLB 3.2V 3.3Ah 24S8P
公称(定格)電圧(V)		76.8(72)	51.2(48)	76.8(72)
電気容量(Ah)		9	26.4	26.4
充 電	通常充電電圧(V)	85.2	56.8	85.2
	上限連続充電電流(A)	9	26.4	26.4
	充電時使用温度範囲(°C)	0~45°C	0~45°C	0~45°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	67.2	44.8	67.2
	通常連続放電電流(A)	4.5	26.4	26.4
	上限連続放電電流(A)	50	50	50
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
端子・コネクタ		Anderson SB50 (ご指定可能)	NBC SA-30 3 Poles (ご指定可能)	NBC SA-30 3 Poles (ご指定可能)
バッテリーマネジメントシステム		内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]		
通信		RS485(オプション)		
外形寸法(W/D/H)		438 x 540 x 43	438 x 450 x 88	438 x 570 x 88
概算質量(kg)		約11.2kg	約23kg	約30kg

Rev.A 2025.03





【販売元】

安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

誘導灯専用電池

商品名		誘導灯専用電池		
				
型番		KEB-3.2V0.6Ah	KEB-3.2V1.8Ah	KEB-3.2V3.3Ah
特徴		IEC 60598,AS 2293.3,IEC62620 ,IEC62133 ,UN38.3 認証済		
構成		PLB 3.2V 0.6Ah	PLB 3.2V 1.8Ah	PLB 3.2V 3.3Ah
公称(定格)電圧(V)		3.2	3.2	3.2
電気容量(Ah)		0.6	1.8	3.3
充 電	通常充電電圧(V)	-	-	-
	上限連続充電電流(A)	0.6	1.8	3.3
	充電時使用温度範囲(°C)	0~45°C	0~45°C	0~45°C
放 電	推奨放電下限電圧(V)	-	-	-
	通常連続放電電流(A)	0.3	0.9	1.6
	上限連続放電電流(A)	0.6	1.8	3.3
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
端子・コネクタ		コネクタ ご指定可能		
バッテリーマネジメントシステム		-		
通信		-		
外形寸法(W/D/H)		Ø17.5 x 高さ50.5 結線:100±10	Ø25 x 高さ75 結線:100±10	Ø32 x 高さ75 結線:100±10
概算質量(kg)		約0.03kg	約0.05kg	約0.1kg





Rev.A 2025.03



安全・安心のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

受注生産

セル各種: ハイレート対応、定置型向け

商品名		ハイレート対応	26650型	40135型LFP	40138型LFP
					
型番		KIFR26650-25B	KIFR26650-40A	KC40-40135	LFP40138-17A
特徴		ハイレート対応 5C充電 / 20C放電	容量優先 1C充電 / 1C放電	容量優先 1C充電 / 3C放電	
構成		PLB	PLB	EVE	PBC
公称(定格)電圧(V)		3.2	3.2	3.2	3.3
電気容量(Ah)		2.5	4	20	17
充 電	上限充電電圧(V)	3.65	3.65	3.65	3.65
	上限連続充電電流(A)	12.5	4	20	34
	充電時使用温度範囲(°C)	0~60°C	0~60°C	0~55°C	0~60°C
放 電	下限放電電圧(V)	2.1	2.1	2.1	2.1
	通常連続放電電流(A)	2.5	2	20	17
	上限連続放電電流(A)	50	12	60	85
	放電時使用温度範囲(°C)	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-30~60°C
端子・コネクタ		-			
バッテリーマネジメントシステム		-			
通信		-			
外形寸法(W/D/H)		Ø26.3±0.2 x 高さ65.3±0.3	Ø26.3±0.2 x 高さ65.3±0.3	Ø40.56±0.3 x 高さ135.0±0.5	Ø40.5 x 高さ138.4
概算質量(kg)		約0.083kg	約0.09kg	約0.365kg	約0.420kg

Rev.A 2025.03

