

製品紹介 WELION 固体電池セル

角形セル



名称	SHS165-280	SHS180-314
種類	リン酸鉄リチウムイオン電池	
公称容量／電圧	280Ah／3.2V	314Ah／3.2V
体積エネルギー密度	≥340Wh/L	≥385Wh/L
質量エネルギー密度	≥165Wh/kg	≥180Wh/kg
動作温度	充電：0℃～60℃／放電：-30℃～60℃	
サイズサイズ (W×D×H)	174.2×71.7×207.1mm	
重量	5,500±10g	5,600±10g

円筒形セル



名称	SR4695-35
種類	三元系リチウムイオン電池
公称容量／電圧	35Ah／3.58V
体積エネルギー密度	≥800Wh/L
質量エネルギー密度	≥290Wh/kg
充電動作温度	充電：-20℃～55℃／放電：-30℃～55℃
サイズ (Φ×H)	46×95mm (端子込み：96.6mm)
重量	430±5g

ラミネート形セル SHE350



名称	SHE350-106
種類	三元系リチウムイオン電池
端子タイプ	両タブ型
公称容量／電圧	106Ah／3.55V
体積エネルギー密度	≥746Wh/L
質量エネルギー密度	≥350Wh/kg
充電動作温度	充電：-20℃～55℃／放電：-30℃～55℃
サイズ (W×D×H)	359×11.9×118mm
重量	1,083±10g

ラミネート形セル



SHP270

名称	SHP270-16	SHP270-22	SHP270-27	SHP270-30
種類	三元系リチウムイオン電池			
端子タイプ	片タブ型			
公称容量／電圧	16Ah／3.7V	22Ah／3.7V	27Ah／3.7V	30Ah／3.7V
体積エネルギー密度	$\geq 560\text{Wh/L}$			
質量エネルギー密度	$\geq 270\text{Wh/kg}$			
動作温度	充電：0°C～45°C／放電：-20°C～55°C			
サイズ (W×D×H)	172×7.7×74mm	172×10.3×74mm	187×9.7×87mm	187×10.8×87mm
重量	226±4g	298±6g	363±5g	404±5g

SHP320

名称	SHP320-20	SHP320-25	SHP320-32	SHP320-35
種類	三元系リチウムイオン電池			
端子タイプ	片タブ型			
公称容量／電圧	30Ah／3.65V	25Ah／3.65V	32Ah／3.65V	35Ah／3.65V
体積エネルギー密度	$\geq 674\text{Wh/L}$			
質量エネルギー密度	$\geq 310\text{Wh/kg}$			
動作温度	充電：0°C～45°C／放電：-20°C～55°C			
サイズ (W×D×H)	172×8.5×74mm	172×10.4×74mm	187×10.3×87mm	187×11×87mm
重量	226±4g	298±6g	363±5g	404±5g

ラミネート形セル SHP265

名称	SHP265-21	SHP265-30	SHP265-76
種類	三元系リチウムイオン電池		
端子タイプ	片タブ型		両タブ型
公称容量／電圧	21Ah／3.75V	30Ah／3.75V	76Ah／3.75V
体積エネルギー密度	≥544Wh/L		
質量エネルギー密度	≥266Wh/kg		
動作温度	充電：0℃～45℃／放電：-20℃～55℃		
サイズ (W×D×H)	172×10×74mm	187×11×87mm	359×11.3×118mm
重量	296±15g	423±15g	1,060±15g

SHP270

名称	SHE270-22	SHE270-31
種類	三元系リチウムイオン電池	
端子タイプ	片タブ型	
公称容量／電圧	22Ah／3.6V	31Ah／3.6V
体積エネルギー密度	≥592Wh/L	
質量エネルギー密度	≥270Wh/kg	
動作温度	充電：0℃～45℃／放電：-20℃～55℃	充電：0℃～55℃／放電：-20℃～60℃
サイズ (W×D×H)	172×10.5×74mm	187×10.8×87mm
重量	296±15g	423±15g

SHP190

名称	SHP190-20	SHP190-30
種類	三元系リチウムイオン電池	
端子タイプ	片タブ型	
公称容量／電圧	20Ah／3.75V	30Ah／3.75V
体積エネルギー密度	≥400Wh/L	
質量エネルギー密度	≥190Wh/kg	
動作温度	充電：0℃～60℃／放電：-10℃～60℃	
サイズ (W×D×H)	187×10.6×87mm	228×10.3×105mm
重量	380±10g	550±15g

Green Energy For All.



gf.z株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-12-8
TEL: 03-5791-7128 FAX: 03-5791-7129
email: info@gfz.co.jp

<https://gfz.co.jp/>

三元系14Sモジュール

品番	PL9887187	PL10887187	PL1187187
公称容量／電圧	27Ah／51.8V	30Ah／51.8V	35Ah／51.1V
体積エネルギー密度	≥432Wh/L	≥458Wh/L	≥483Wh/L
質量エネルギー密度	≥238Wh/kg	≥247Wh/kg	≥255Wh/kg
充電動作温度	0℃～45℃		0℃～55℃
放電動作温度	-10℃～55℃		-20℃～60℃
サイズ (W×D×H)	195×78×108mm	195×78×140mm	213×91×128mm
重量	5.48kg	6.10kg	6.30kg



三元系12Sモジュール

品番	PL7874172	PL10374172	PL9887187	PL10887187	PL1187187
公称容量	16Ah／44.4V	22Ah／44.4V	27Ah／44.4V	30Ah／44.4V	35Ah／43.8V
体積エネルギー密度	≥432Wh/L	≥458Wh/L	≥483Wh/L	≥490Wh/L	≥597Wh/L
質量エネルギー密度	≥238Wh/kg	≥247Wh/kg	≥255Wh/kg	≥256Wh/kg	≥278Wh/kg
充電動作温度	0℃～45℃				0℃～55℃
放電動作温度	-10℃～55℃				-20℃～60℃
サイズ(W×D×H)	195×78×108mm	195×78×140mm	213×91×128mm	213×91×140mm	206×89×140mm
重量	2.98kg	3.95kg	4.70kg	5.20kg	5.50kg

三元系6Sモジュール

品番	PL7874172	PL10374172	PL9887187	PL10887187	PL1187187
公称容量／電圧	16Ah／22.2V	22Ah／22.2V	27Ah／22.2V	30Ah／22.2V	35Ah／21.9V
体積エネルギー密度	≥449Wh/L	≥465Wh/L	≥491Wh/L	≥546Wh/L	≥585Wh/L
質量エネルギー密度	≥226Wh/kg	≥247Wh/kg	≥252Wh/kg	≥251Wh/kg	≥273Wh/kg
充電動作温度	0℃～45℃				0℃～55℃
放電動作温度	-10℃～55℃				-20℃～60℃
サイズ (W×D×H)	195×78×52mm	195×78×69mm	206×91×65mm	206×91×70mm	206×91×73mm
重量	1.57kg	1.98kg	2.38kg	2.65kg	2.80kg