

# 充電器の選び方

### 1. 使い方

充電・放電  
繰り返す  
サイクル用途

充電しながら  
負荷を使う  
スタンバイ用途

### 2. システム電圧

システム電圧	12V	24V	36V	48V
適合機種	PANcharge <sup>®</sup> 1k CX シリーズ PB-230-12	PANcharge <sup>®</sup> 1k CX シリーズ PB-230-24	PANcharge <sup>®</sup> 1k	PANcharge <sup>®</sup> 1k PB-230-48
システム電圧	12V	24V	48V	
適合機種	CX シリーズ GC120A12	CX シリーズ GC120A24	GC120A48	

### 3. 充電電流

推奨値 (0.1CA)  
公称容量 × 0.1 = 推奨値

上限値 (0.3CA)  
公称容量 × 0.3 = 上限値

下限値  
負荷の消費電流

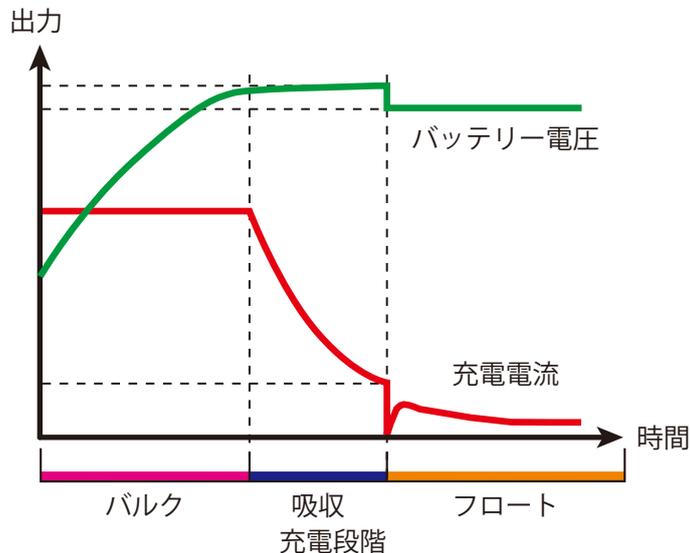
**バッテリー充電器の充電電流は、バッテリーの公称容量の0.1CA ~ 0.3CA を推奨します。**

# 充電器仕様一覧

シリーズ名	型式	バッテリーサイズ		充電電圧	最大 充電電流	フロート 充電電圧	充電方式	安全規格	バッテリー 使用方法	リモート 制御	外部 信号
		電圧	容量								
PANcharge <sup>®</sup>	PANcharge1k	12V	100 ~ 300Ah	14.5V	30A	13.8V	3 段階充電	---	サイクル	×	×
		24V	100 ~ 300Ah	29V	30A	27.6V					
		36V	84 ~ 250Ah	43.5V	25A	41.4V					
		48V	50 ~ 150Ah	58V	15A	55.2V					
CXシリーズ	CX1215	12V	50 ~ 150Ah	14.4/14.7V	15A	13.5/13.8V	3 段階充電 電源モード (2 段階充電)	EN60335-1 EN60335-2-29	サイクル スタンバイ	○	○
	CX1235		117 ~ 350Ah		35A						
	CX1250		167 ~ 500Ah		50A						
	CX1280		267 ~ 800Ah		80A						
	CX2415	24V	42 ~ 125Ah	28.8/29.4V	12.5A	27.0/27.6V					
	CX2440		134 ~ 400Ah		40A						
GCシリーズ	GC120A12	12V	25 ~ 100Ah	13.6V	7.5A	---	2 段階充電	PSE TÜV EN60950-1	スタンバイ	×	×
	GC120A24	24V	15 ~ 65Ah	27.2V	4.42A	---					
	GC120A48	48V	8 ~ 35Ah	54.4V	2.21A	---					
PBシリーズ	PB-230-12	12V	54 ~ 160Ah	14.4V	16A±10%	13.6V	3 段階充電	---	サイクル	○	×
	PB-230-24	24V	27 ~ 80Ah	28.8V	8A±10%	27.2V					
	PB-230-48	48V	14 ~ 40Ah	57.6V	4A±10%	54.4V					

# 充電カーブ

## ■ 3 段階充電



## ■ 2 段階充電

