

# JIS

## 低圧蓄電システムの安全要求事項

JIS C 4412 : 2021

(JEMA/JSA)

令和 3 年 11 月 22 日 制定

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第二部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	古 関 隆 章	東京大学
(委員)	青 木 真 理	川崎市地域女性連絡協議会
	青 柳 恵美子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	伊 藤 智	一般社団法人情報処理学会情報規格調査会 (国立研 究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)
	岩 淵 幸 吾	一般社団法人電子情報技術産業協会
	内 田 富 雄	一般財団法人日本規格協会
	大 隅 慶 明	一般社団法人日本電機工業会
	岡 本 正 英	株式会社日立製作所
	上参郷 龍 哉	一般財団法人電気安全環境研究所
	熊 田 亜紀子	東京大学
	田 中 博 敏	一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会
	林 泰 弘	早稲田大学
	平 田 真 幸	IEC/CAB オルタネート (富士フイルムビジネスイノ ベーション株式会社)
	平 本 俊 郎	東京大学
	藤 原 昇	一般社団法人電気学会
	山 根 香 織	主婦連合会

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 3.11.22

官 報 掲 載 日：令和 3.11.22

原 案 作 成 者：一般社団法人日本電機工業会

(〒102-0082 東京都千代田区一番町 17-4 電機工業会館 TEL 03-3556-5881)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第二部会 (部会長 古関 隆章)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 国際電気標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	2
3 用語及び定義	2
4 危険防止措置	6
4.1 一般事項	6
4.2 故障及び異常状態	6
4.3 短絡及び過負荷保護	6
4.4 感電に対する保護	7
4.5 電気エネルギーによる危険からの保護	14
4.6 火災及び熱の危険からの保護	15
4.7 機械的危険に対する保護	17
4.8 複数電源をもつ機器	18
4.9 環境ストレスに対する保護	19
4.10 音圧に対する保護	19
4.11 配線及び接続	20
4.12 きょう体	22
4.13 開閉器	23
4.14 蓄電池	23
4.15 通信回線への蓄電システム接続	25
5 試験の要求事項	25
5.1 一般事項	25
5.2 試験仕様	28
6 情報及び表示に対する要求事項	36
6.1 一般事項	36
6.2 選択のための情報	37
6.3 設置及び試運転のための情報	38
6.4 使用のための情報	40
6.5 保守のための情報	41
附属書	43
附属書 A (規定) 感電保護についての追加情報	44
附属書 D (規定) 空間距離及び沿面距離の測定	45
附属書 H (参考) RCD の適合性	46
附属書 N (参考) 短絡電流に関する指針	47
附属書 JA (参考) 外部導体のための端子への接続に適した銅導体の最小及び最大断面積	48