

JIS

低圧開閉装置及び制御装置－ コントローラー装置間インタフェース（CDI）－ 第 7 部：CompoNet

JIS C 8202-7 : 2013

(IEC 62026-7 : 2010)

(JEMA)

平成 25 年 11 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	大崎 博之	東京大学
(委員)	岩本 佐利	一般社団法人日本電機工業会
	岩本 光正	東京工業大学
	上原 京一	株式会社東芝
	大石 奈津子	財団法人日本消費者協会
	長田 明彦	一般社団法人日本配線システム工業会
	熊田 亜紀子	東京大学
	酒井 祐之	一般社団法人電気学会
	下川 英男	一般社団法人電気設備学会
	鈴木 篤	一般社団法人日本照明工業会 (日立アプライアンス株式会社)
	住谷 淳吉	一般財団法人電気安全環境研究所
	早田 敦	電気事業連合会
	田中 智	一般社団法人日本電機工業会
	中根 育朗	一般社団法人電池工業会
	原田 真昭	一般社団法人日本電線工業会
	飛田 恵理子	特定非営利活動法人東京都地域婦人団体連盟
	前田 育男	IEC/ACOS エキスパート (IDEC 株式会社)
	山田 秀	筑波大学

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 25.11.20

官 報 公 示：平成 25.11.20

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)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 稲葉 敦)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 大崎 博之)

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 基準認証ユニット情報電気標準化推進室 (〒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、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工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 用語及び定義並びに記号及び略語.....	3
3.1 用語及び定義.....	3
3.2 記号及び略語.....	6
4 分類.....	7
4.1 概要.....	7
4.2 ネットワーク仕様.....	8
4.3 ネットワーク構成要素.....	9
4.4 CompoNet 通信モデル.....	10
4.5 CompoNet 及び CIP.....	10
5 特性.....	11
5.1 通信サイクル.....	11
5.2 メッセージプロトコル.....	12
5.3 CompoNet 通信のオブジェクトクラス.....	45
5.4 ネットワーク アクセス ステートマシン.....	63
5.5 I/O コネクション.....	68
5.6 TDMA.....	68
5.7 物理層.....	77
6 製品情報.....	102
7 通常のサービス, 取付け及び運搬条件.....	102
7.1 通常のサービス条件.....	102
7.2 運搬・保管時の条件.....	103
7.3 取付け.....	103
8 構造・性能.....	103
8.1 表示器及び設定スイッチ.....	103
8.2 CompoNet ケーブル.....	107
8.3 終端器.....	116
8.4 コネクタ.....	116
8.5 ノード電源の実装.....	132
8.6 誤配線保護措置.....	133
8.7 電磁環境両立性 (EMC).....	133
9 試験.....	134
9.1 概要.....	134