

# CC-Link News



Vol.2  
Jun. 2001

## CC-Link, SEMIスタンダード認定!! 日本発のフィールドネットワークが半導体・FPD業界の国際規格に!

### 1. SEMIスタンダード取得の狙い

SEM( Semiconductor Equipment And Materials International 本部:アメリカ・サンノゼ, 世界約2500社参加)では、半導体製造装置に関する数々のスタンダードを制定・改訂・出版しています。今回CC-Linkが取得したスタンダード( SEMI E54. )は、主に半導体製造装置内に使用されるネットワークの通信プロトコルに関するスタンダードです。

半導体製造装置内における配線は、近年、省配線の観点からネットワークを使用するケースが増加しており、特に300mm対応ウエハにおいてはその傾向が顕著です。今回のSEMIスタンダードであるE54は、この装置内ネットワークを標準化することにより、半導体装置メーカーおよびそのユーザーにおける生産性向上とコストダウンを目指したものです。

そして、日本国内の半導体製造装置メーカーを中心に、アジア地域でデファクトスタンダードになりつつあるCC-Linkに対しても、このSEMIスタンダードを取得する要望が増えてきた背景があります。

この度のCC-LinkのSEMIスタンダード取得は、半導体装置メーカーおよびそのユーザーにおける生産性向上とコストダウンに一層寄与するとともに、国内はもとより海外を含めたグローバルレベルでのCC-Linkの普及を更に加速させるものと期待されます。

### 2. CC-LinkのSEMIスタンダード取得に至る経緯

SEMIスタンダードを取得するためには、SEMIの技術委員会( Information & Control Committee )にドラフト( Ballot )を提出致します。本ドラフトは、主にそのネットワークが技術的にSEMIスタンダード

に適合しているか否かを世界中のSEMIメンバーに確認するものです。

CC-Linkは、取得活動を2000年7月から開始し、2000年12月にドラフトを提出、2001年1～2月での投票と2001年3月22日の技術委員会での審議を経て、2001年5月3日に正式にSEMIスタンダードとして認定されました。( SEMI認定番号:SEMI E54.12 )

### 3. 今後のスケジュール

SEMIスタンダードの認定によって、SEMIスタンダードの第2分冊・製造装置( ソフトウェア )内センサ / アクチュエータネットワークスタンダード( E54 )に“ CC-Link用センサ / アクチュエータネットワーク通信スタンダード ”として追加されるとともに、この内容はSEMIのHPからのダウンロードも可能となります。CC-Linkの今回の認定結果は、2001年7月のSEMICON WEST開催時期に発行されるスタンダードに反映・掲載される予定です。

以上のように、日本発のオープンフィールドネットワーク“ CC - Link ”は、グローバルスタンダードであるSEMIスタンダードに認定されました。

ネットワーク技術に対するニーズが、益々、多様化しつつある昨今、今回のSEMIスタンダード認定は、日本半導体製造装置業界の皆様を強力にバックアップしうると確信しております。

今回のスタンダード認定を新たな出発点として、今後の半導体製造装置技術革新に寄与すべく、CC - Link協会では、国内外の枠を越えて、日本発のCC-Link の普及活動に尽力してまいります。

## CC-Linkの更なるグローバル化を目指し、海外活動拠点設立

### 海外活動拠点の狙い

2000年11月設立以降、国内外展示会への出展、各種情報・仕様書類の配信などのCC-Link普及活動によって、2001年5月末現在でパートナー会員数:179社、接続対応製品数:332機種までに至っています。

今回の海外6拠点の一斉設立は、世界の各地域に根ざした普及活動を企画、実行し、より使いやすい製品群を整備し、グローバルなレベルでユーザーの皆様における快適な生産環境作りに貢献していきます。

活動拠点	所在地	担当地域
CLPA韓国支部	韓国・ソウル Dongseo Game Channel Bldg.660-11,Deungchon-dong,Kandseo-ku,Seoul157-030,Korea TEL: 82-2-3663-0471 FAX: 82-2-3663-0475 E-mail: kanesel@nuri.net	韓国
CLPA台湾支部	台湾・台北 6th,FL.,No.105,WU KUNG 3rd,WU-KU HSIANG,Taipei,Taiwan TEL: 886-2-89901573 FAX: 886-2-89901572 E-mail: cclink01@ms63.hinet.net	台湾
CLPA北米支部	米国・イリノイ州 ヴァーノンヒルズ 500Corporate Woods Parkway,Vernon Hills,IL,60061,USA TEL: 1-847-478-2341 FAX: 1-847-478-2253 E-mail: clukasik@cclinkamerica.org	北米
CLPA欧州支部	英国・ハットフィールド PO Box50,Hatfield AL10 8ZH,UK TEL: 44-1707-278953 FAX: 44-1707-282873 E-mail: partners@clpa-europe.com	欧州大陸・イギリス
CC-Link中国普及センター	中国・上海 No.5407,Block5 Bldg. Automation Instrumentation Plaza,103 Cao Bao Rd,Shanghai 200233 China TEL: 021-6494-0523 FAX: 021-6494-0525 E-mail: qiang.qin@keling.china.meap.com	中国・香港
CC-Linkアセアン普及センター	シンガポール 307Alexander Rd#05-01/02 Mitsubishi Electric Building Singapore159943 TEL: 65-470-2480 FAX: 65-478-7439 E-mail: egoshi@mss.meap.com	シンガポール・インド・タイ・マレーシア・フィリピン

### 海外拠点活動内容

#### プロモーション

- CC-Link対応製品の展示会出展やセミナーの実施
- パートナー会員へのCC-Link関連情報の提供
- CC-Link対応製品カタログおよびCC-Link普及関連資料の提供
- パートナー会員の募集活動

#### テクニカル

- CC-Link仕様書(プロトコル仕様)の無償公開
- コンFORMANCEテストの受付業務
- SafetyおよびInternet/EthernetなどのIT関連技術への取組み

### 海外展示会

CLPAでは、本年3月にNational Manufacturing Week(米国・シカゴ)4月にHannover Messe(独・ハノーバー)5月にKOFA(韓国・ソウル)へ出展し、CC-Link普及活動を開始すると共に、協会の活動内容をご紹介します。

今後も世界各地で開催される展示会に出展し、CC-Link普及に尽力していきます。

日程	展示会名	場所	出展パートナー
2001/3/5~8	National Manufacturing Week	米国・シカゴ	(株)アドバネット,NKE(株),(株)イー・アンド・デイ,SMC(株),オーム電機(株),川崎重工業(株),倉茂電工(株),コプロック(株),
2001/4/23~28	Hannover Messe	独・ハノーバー	(株)コガネイ,SUNX(株),サンテスト(株),(株)シマデン,神港テクノス(株),住友スリーエム(株),住重制御システム(株),
2001/5/22~25	KOFA	韓国・ソウル	(株)デジタル,東洋電機(株),日本電産シンボ(株),発紘電機(株),
2001/6/5~8	IA2001	シンガポール	(株)ビーアンドエフ,フエスト(株),北陽電機(株),マイコム(株),
2001/6/29~7/2	国際自動化工業大展	台湾・台北	三菱電機(株),三菱電機エンジニアリング(株),(株)安川電機,ヤマハ発動機(株),ユニバリス(株),横河エム・イー・ティー(株),
2001/8/7~10	FIELDBUS/IPCONEX	中国・北京	理化工業(株)

## CLPA、海外展示会へ初出展!

“CC-Link”の知名度UP!を合言葉に、CLPAとして初めて海外展示会へ出展し、無事3地域での展示会が終了しました。展示会終了後、各拠点からのパートナー入会もあり、グローバルレベルでの会員拡大につながっています。



## CC-Link対応製品続々登場!

パートナーメーカー各社の製品が、続々とコンFORMANCEテストを合格しています。各製品はノイズ試験、H/W・S/W試験、組み合せ試験、インタオペラビリティ試験、エージング試験と全て機種ごとに適合性試験を行っていますので、安心してお使いいただけます。

各製品の詳細情報・お問い合わせは、協会ホームページの“製品情報”をご覧ください。  
(協会ホームページアドレス: <http://www.cc-link.org>)

会社名	製品名	会社名	製品名
倉茂電工(株)	CC-Link Ver.1.10対応電源内蔵型ケーブル	(株)シマデン	デジタル調節計(温度調節計)
ユニバリス(株)	デジタル指示計	(株)アドバネット	VMEバスCC-Linkマスター・ローカル局ボード
	ウェイクコントローラ		CompactPCIバスCC-Linkマスター・ローカル局ボード
(株)イー・アンド・デイ	ウェイクインジケータ	SMC(株)	ゲートウェイ(GW)ユニット
フエスト(株)	CPVバルブターミナル	SUNX(株)	フレキシブル省配線システム
(株)コガネイ	シリアル伝送対応マニホールド電磁弁	ヤマハ発動機(株)	ロボットコントローラ
東洋電機(株)	空間光伝送装置	第一電通(株)	ナットランナー
住重制御システム(株)	SYSTEM-MX用インターフェースボード(CCLC)	タケトデンキ(株)	AD変換器
日本精工(株)	CC-Link対応メガトルクモータシステム	ヨシオ電子(株)	リモート2CHマスタフローコントローラ制御装置
(株)安川電機	YASNACロボットコントローラ		リモートユニット制御装置

## CC-Linkセミナーのご案内

CC-Link協会ではSEMIスタンダードの取得に伴い、7月に下記セミナーを実施します。みなさまのご参加をお待ちしています。協会までお気軽にお問い合わせください。セミナーのご案内、申込用紙はホームページにご用意しています。  
(協会ホームページアドレス: <http://www.cc-link.org>)

日時	会場	内容
7月3日(火) 13:30~16:45	ガーデンシティクラブ大阪( JR大阪駅より徒歩5分 )	・ネットワークの市場動向
7月4日(水) 13:30~16:45	タワーズプラザルーム( JR名古屋駅より徒歩1分 )	・SEMI取得とCC-Linkのメリット
7月6日(金) 13:30~16:45	東京国際フォーラム( JR有楽町駅より徒歩1分 )	および事例紹介

\*各会場定員40名(定員になり次第締切ります)・参加費無料

## 専門部会活動報告

### テクニカル部会 (参加会員数:23社)

テクニカル部会はこれまでに2回の部会を開催しました。まずは、部会運動ガイドラインの作成に始まり、部会として検討するテーマ抽出、情報交換を実施してきました。

今後は、CC-Linkとして不足しているプロフィールの拡充、ケーブル・コネクタ仕様の拡充、Safety NetworkやEthernetに関する各種情報収集と今後の対応検討と順次活動を充実させていきたいと考えております。

テクニカル部会ではCC-Linkをご使用いただいている皆様からの声をお待ちしています。  
(E-mail: [cc-link@post0.mind.ne.jp](mailto:cc-link@post0.mind.ne.jp))までお寄せください!!

### マーケティング部会 (参加会員数:20社)

マーケティング部会はCC-Linkの認知度向上と、会員拡大を目的としてCLPAのプロモーション活動について企画・立案・実施していく場です。

これまでの2回の会議で、拡販ツールの今後の計画、ホームページの充実化策、国内外の展示会の出展と今後の計画、セミナーの実施計画について論議してきました。CLPAとしての活動がスタートして半年が経過しましたが、いかにCC-Linkの普及拡大につなげる活動ができるか、まだまだ論議の余地はありそうです。

部会にご参加いただけないパートナーの皆様からの声もお待ちしております!



## Welcome New CLPA Members!

新メンバーからひと言

### エニワイヤ株式会社

今回は、エグゼクティブ会員へご入会いただきましたエニワイヤ株式会社をご紹介します。

弊社は、FA業界日本初の本格的FAネットワークの専門メーカーを目指す頭脳集団です。また、ユニワイヤグループの一員です。ユニワイヤは、センサ・アクチュエータなどのbit信号を高速伝送する最先端のセンサレベル省配線システムです。

これまでのユニワイヤ開発・販売・サポートなどで培った経験を活かし、ユニワイヤ財産を継承し、上位互換、高速な次期ユニワイヤの開発。また、サポートセンタの充実や新市場の開拓を目指します。

9月には、CC-Linkのゲートウェイをリリース予定です。CC-Linkの拡販につながればと思います。今後とも宜しくお願いいたします。

## CLPA Schedule

### 6月

- 5~8日 展示会(シンガポール)
- 13日 第4回幹事会
- 29~7/2日 展示会(台湾)

### 7月

- 3日 セミナー(大阪)
- 4日 セミナー(名古屋)
- 6日 セミナー(東京)
- 18日 第3回マーケティング部会
- 27日 第3回テクニカル部会

## CLPA Information

CC-Link協会パートナー会員数:179社(2001年5月現在)

<2000年11月~2001年5月入会 45社>

昨年11月にCC-Link協会がスタートして半年が過ぎました。その間、45社の皆様に新規入会をいただきました。入会に関する問い合わせも多い中、タイムリーな対応を心掛け、今後もCC-Link普及に向け各種活動を実施していきます。読者の皆様の声を是非、事務局までお寄せください。

〒461-0011

名古屋市東区白壁3丁目12-13

CC-Link協会

事務局長 原田 昭男

TEL (052)936-6050 FAX (052)936-6005

E-MAIL: [cc-link@post0.mind.ne.jp](mailto:cc-link@post0.mind.ne.jp)

URL: <http://www.cc-link.org>

