

光バックプレーンのD S配線接続規格

JPCA-PE05-02-02S-2008

本 J P C A 規格には、産業財産権の対象となるものが含まれている可能性があることに注意が必要である。
J P C A 規格の発行者は、このような産業財産権の一部又は全部を特定する責任を負うものではない。

光電子回路実装標準化推進委員会

(順不同・敬称略)

委員長	中野義昭	東京大学
幹事	高原秀行	NTTアドバンステクノロジー(株)
書記	柴田明一	(株)日本電子回路工業会
委員	有島功一	NTTエレクトロニクス(株)
〃	池上嘉一	古河電気工業(株)
〃	茨木修	(株)エレクトロニクス実装学会
〃	海津勝美	三和電気工業(株)
〃	熊井晃一	凸版印刷(株)
〃	柳町成行	日本電気(株)
〃	佐藤俊哉	日本電信電話(株)
〃	塩田剛史	三井化学(株)
〃	辻伸二	(株)日立製作所
〃	中川進	ヒロセ電機(株)
〃	東浦健一	アイカ工業(株)
〃	布施憲一	InterFusion
〃	舟田雅夫	富士ゼロックス(株)
〃	若園芳嗣	イビデン(株)
リエゾン委員	梅垣淳一	(株)電子情報技術産業協会 実装技術標準化専門委員会 日本電気(株)
オブザーバ	平野隆之	(財)光産業技術振興協会
事務局	栗原正英	(株)日本電子回路工業会
〃	小泉徹	(株)日本電子回路工業会
〃	小幡高史	(株)日本電子回路工業会
〃	山本貴啓	(株)日本電子回路工業会

制定・改正：制定：平成20年6月

作成者：社団法人日本電子回路工業会（会長 安東 脩二）

この規格についてのご意見又はご質問は、(株)日本電子回路工業会（〒167-0042 東京都杉並区西荻北3-12-2 回路会館2階）Tel 03-5310-2020, Fax 03-5310-2021, e-mail : std@jpca.orgへ連絡して下さい。

JPCA規格

光バックプレーンのDS配線接続規格

JPCA-PE05-02-02S

Standard of Dual-Star Circuits Connection for Optical Backplane

1. 適用範囲 (Scope) 本規格は光バックプレーンにおいて14枚のドータボードを実装し、中央の2枚のドータボードから他の12枚のドータボードに接続するデュアルスター光配線に関する接続規格である。

1.1 接続構成条件

- (1) 本規格は、IEC 60297-3-101で規定するサブラックを用いた光バックプレーンにおいて、JPCA PE03-01-03S及びJPCA PE03-01-10Sの多心直角曲げ光コネクタ詳細規格に規定するコネクタを用いた構造を前提条件とする。
- (2) 本規格は、前記光バックプレーンにおいて、左端のスロットを1番とし、順にスロット番号付与し、右端を14番スロットとする。光バックプレーンのスロット7番、8番に実装するドータボードをドータボードB、それ以外の12個のスロットに実装するドータボードをドータボードAとする。これらのドータボードAとドータボードB間をデュアルスター接続するための接続関係を規定する。

1.2 接続の分類 本規格は表1の分類に分けて規定する。

表1 光バックプレーンの分類

分類	光バックプレーン内総光配線数	ドータボードA光接続数	ドータボードAスロットのコネクタ内MTフェルルール	ドータボードBスロットのコネクタ内MTフェルルール
DS192光配線バックプレーン	$96 \times 2 = 192$ 本	$8 \times 2 = 16$ 本	8心MTフェルルール	12心MTフェルルール
DS384光配線バックプレーン	$192 \times 2 = 384$ 本	$16 \times 2 = 32$ 本	16心MTフェルルール	24心MTフェルルール

2. 引用規格 (Normative reference)

- ・ IEC 60297-3-101 Mechanical structures for electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-101: Subracks and associated plug-in units (サブラック構造規格)
- ・ IEC 61754-5 Connectors for optical fibres and cables - Part 5: sectional specification for fibre optic connector Type MT
- ・ JPCA-PE03-01-03S 石英系損失光ファイバを用いた多心直角曲げ光コネクタ詳細規格
- ・ JPCA-PE03-01-10S 低曲げ損失光ファイバを用いた多心直角曲げ光コネクタ詳細規格
- ・ JPCA-PE02-01-01S 石英ファイバフレキシブル光配線板の詳細規格
- ・ JPCA-PE05-02-01S BP1型光バックプレーンの実装インタフェース規格
- ・ JPCA-PE05-02-03S 多心直角曲げ光コネクタを用いた光バックプレーンの性能規格

3. 用語 (Terms and Definitions) 以下に示す用語以外については、IEC 60297-3-101, IEC 61754-5, JPCA PE03-01-03S, JPCA PE03-01-10S, JPCA PE02-01-01S, JPCA PE05-02-01S, JPCA PE05-02-01Sを参照する。

- (1) **デュアルスター (DS) 接続** ドータボード間を光接続する配線パターン1種であり、中心になるドータボードBの2枚に向かって、他のすべてのドータボードAから複数本を結線する光配線のパターンをいう。結線図にした場合、この2つのドータボードBに対して星状の結線図になるのでデュアルスター接続と称する。またDS接続とも略称する
- (2) **スロット** バックプレーン構造において、サブラック部でドータボードを挿入実装するために溝形状の構造となっている部分をいう。

4. 要求条件 (Requirement)

4.1 **光接続点名称付与方法** バックプレーン光コネクタの光接続点の名称付与方法は図4による。即ち、スロット番号、コネクタ実装段、MTフェルール番号、フェルール種類、フェルール穴位置の順に付与する。

- (1) **スロット番号**：フロントボード挿入側からみて、左から順に01, 02, 03, 04, …と付与する。
- (2) **光コネクタ実装段**：バックプレーン上から下側に順にA, B, C…と付与する。
- (3) **フェルール番号**：直角コネクタ内に実装されている4個のMTフェルールについて、上から順に01, 02, 03, 04, …と付与する。
- (4) **フェルール種類**：8心MTフェルールをA, 12心MTフェルールをB, 16心MTフェルールをC, 24心MTフェルールをDと付与する。
- (5) **フェルール穴位置**：実装された場合の状態で、MTフェルールの光ファイバを装着した穴を01番から順に上から下方向に付与する。

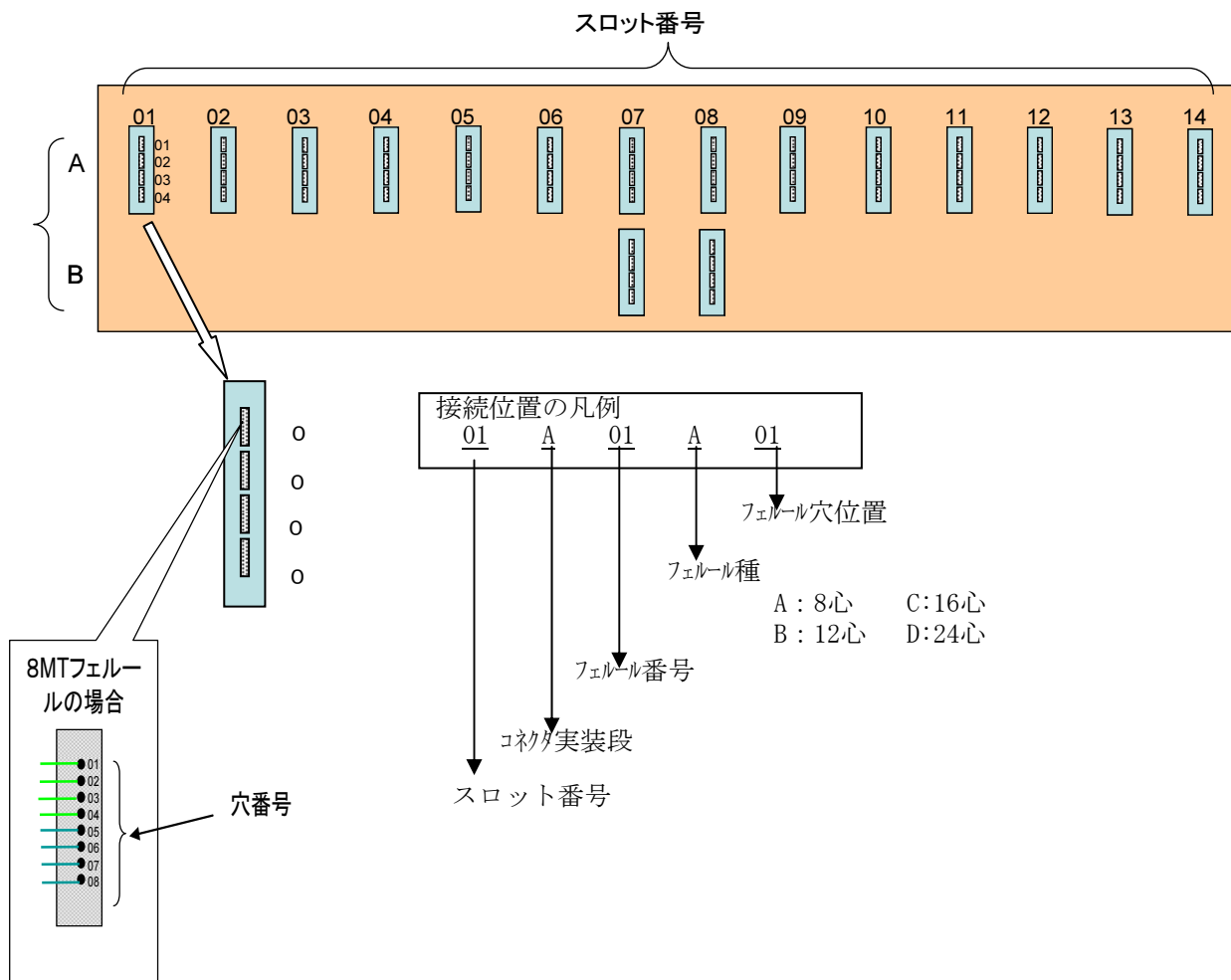


図4 光接続点名称付与方法

4.2 光配線接続仕様 本規格の光バックプレーンでは12枚のドータボードAと2枚のドータボードB間の光配線接続関係を規定する。

光コネクタ端子間の接続関係は、DS192光配線バックプレーンの場合は表2、DS384光配線バックプレーンの場合は表3に示す。

表2 DS192光配線バックプレーン

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
1	01A01A01	07A01B01	25	04A01A01	07A03B01	49	01A02A01	08A01B01	73	04A02A01	08A03B01
2	01A01A02	07A01B02	26	04A01A02	07A03B02	50	01A02A02	08A01B02	74	04A02A02	08A03B02
3	01A01A03	07A01B03	27	04A01A03	07A03B03	51	01A02A03	08A01B03	75	04A02A03	08A03B03
4	01A01A04	07A01B04	28	04A01A04	07A03B04	52	01A02A04	08A01B04	76	04A02A04	08A03B04
5	01A01A05	07A01B05	29	04A01A05	07A03B05	53	01A02A05	08A01B05	77	04A02A05	08A03B05
6	01A01A06	07A01B06	30	04A01A06	07A03B06	54	01A02A06	08A01B06	78	04A02A06	08A03B06
7	01A01A07	07A01B07	31	04A01A07	07A03B07	55	01A02A07	08A01B07	79	04A02A07	08A03B07
8	01A01A08	07A01B08	32	04A01A08	07A03B08	56	01A02A08	08A01B08	80	04A02A08	08A03B08
9	02A01A01	07A01B09	33	05A01A01	07A03B09	57	02A02A01	08A01B09	81	05A02A01	08A03B09
10	02A01A02	07A01B10	34	05A01A02	07A03B10	58	02A02A02	08A01B10	82	05A02A02	08A03B10
11	02A01A03	07A01B11	35	05A01A03	07A03B11	59	02A02A03	08A01B11	83	05A02A03	08A03B11
12	02A01A04	07A01B12	36	05A01A04	07A03B12	60	02A02A04	08A01B12	84	05A02A04	08A03B12
13	02A01A05	07A02B01	37	05A01A05	07A04B01	61	02A02A05	08A02B01	85	05A02A05	08A04B01
14	02A01A06	07A02B02	38	05A01A06	07A04B02	62	02A02A06	08A02B02	86	05A02A06	08A04B02
15	02A01A07	07A02B03	39	05A01A07	07A04B03	63	02A02A07	08A02B03	87	05A02A07	08A04B03
16	02A01A08	07A02B04	40	05A01A08	07A04B04	64	02A02A08	08A02B04	88	05A02A08	08A04B04
17	03A01A01	07A02B05	41	06A01A01	07A04B05	65	03A02A01	08A02B05	89	06A02A01	08A04B05
18	03A01A02	07A02B06	42	06A01A02	07A04B06	66	03A02A02	08A02B06	90	06A02A02	08A04B06
19	03A01A03	07A02B07	43	06A01A03	07A04B07	67	03A02A03	08A02B07	91	06A02A03	08A04B07
20	03A01A04	07A02B08	44	06A01A04	07A04B08	68	03A02A04	08A02B08	92	06A02A04	08A04B08
21	03A01A05	07A02B09	45	06A01A05	07A04B09	69	03A02A05	08A02B09	93	06A02A05	08A04B09
22	03A01A06	07A02B10	46	06A01A06	07A04B10	70	03A02A06	08A02B10	94	06A02A06	08A04B10
23	03A01A07	07A02B11	47	06A01A07	07A04B11	71	03A02A07	08A02B11	95	06A02A07	08A04B11
24	03A01A08	07A02B12	48	06A01A08	07A04B12	72	03A02A08	08A02B12	96	06A02A08	08A04B12

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
97	14A01A01	07B01B01	121	11A01A01	07B03B01	145	14A02A01	08B01B01	169	11A02A01	08B03B01
98	14A01A02	07B01B02	122	11A01A02	07B03B02	146	14A02A02	08B01B02	170	11A02A02	08B03B02
99	14A01A03	07B01B03	123	11A01A03	07B03B03	147	14A02A03	08B01B03	171	11A02A03	08B03B03
100	14A01A04	07B01B04	124	11A01A04	07B03B04	148	14A02A04	08B01B04	172	11A02A04	08B03B04
101	14A01A05	07B01B05	125	11A01A05	07B03B05	149	14A02A05	08B01B05	173	11A02A05	08B03B05
102	14A01A06	07B01B06	126	11A01A06	07B03B06	150	14A02A06	08B01B06	174	11A02A06	08B03B06
103	14A01A07	07B01B07	127	11A01A07	07B03B07	151	14A02A07	08B01B07	175	11A02A07	08B03B07
104	14A01A08	07B01B08	128	11A01A08	07B03B08	152	14A02A08	08B01B08	176	11A02A08	08B03B08
105	13A01A01	07B01B09	129	10A01A01	07B03B09	153	13A02A01	08B01B09	177	10A02A01	08B03B09
106	13A01A02	07B01B10	130	10A01A02	07B03B10	154	13A02A02	08B01B10	178	10A02A02	08B03B10
107	13A01A03	07B01B11	131	10A01A03	07B03B11	155	13A02A03	08B01B11	179	10A02A03	08B03B11
108	13A01A04	07B01B12	132	10A01A04	07B03B12	156	13A02A04	08B01B12	180	10A02A04	08B03B12
109	13A01A05	07B02B01	133	10A01A05	07B04B01	157	13A02A05	08B02B01	181	10A02A05	08B03B01
110	13A01A06	07B02B02	134	10A01A06	07B04B02	158	13A02A06	08B02B02	182	10A02A06	08B03B02
111	13A01A07	07B02B03	135	10A01A07	07B04B03	159	13A02A07	08B02B03	183	10A02A07	08B03B03
112	13A01A08	07B02B04	136	10A01A08	07B04B04	160	13A02A08	08B02B04	184	10A02A08	08B03B04
113	12A01A01	07B02B05	137	09A01A01	07B04B05	161	12A02A01	08B02B05	185	09A02A01	08B03B05
114	12A01A02	07B02B06	138	09A01A02	07B04B06	162	12A02A02	08B02B06	186	09A02A02	08B03B06
115	12A01A03	07B02B07	139	09A01A03	07B04B07	163	12A02A03	08B02B07	187	09A02A03	08B03B07
116	12A01A04	07B02B08	140	09A01A04	07B04B08	164	12A02A04	08B02B08	188	09A02A04	08B03B08
117	12A01A05	07B02B09	141	09A01A05	07B04B09	165	12A02A05	08B02B09	189	09A02A05	08B03B09
118	12A01A06	07B02B10	142	09A01A06	07B04B10	166	12A02A06	08B02B10	190	09A02A06	08B03B10
119	12A01A07	07B02B11	143	09A01A07	07B04B11	167	12A02A07	08B02B11	191	09A02A07	08B03B11
120	12A01A08	07B02B12	144	09A01A08	07B04B12	168	12A02A08	08B02B12	192	09A02A08	08B03B12

表3 DS384光配線バックプレーン（その1）

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ-ト B	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
1	01A01C01	07A01D01	25	02A01C09	07A02D01	49	04A01C01	07A03D01	73	05A01C09	07A04D01
2	01A01C02	07A01D02	26	02A01C10	07A02D02	50	04A01C02	07A03D02	74	05A01C10	07A04D02
3	01A01C03	07A01D03	27	02A01C11	07A02D03	51	04A01C03	07A03D03	75	05A01C11	07A04D03
4	01A01C04	07A01D04	28	02A01C12	07A02D04	52	04A01C04	07A03D04	76	05A01C12	07A04D04
5	01A01C05	07A01D05	29	02A01C13	07A02D05	53	04A01C05	07A03D05	77	05A01C13	07A04D05
6	01A01C06	07A01D06	30	02A01C14	07A02D06	54	04A01C06	07A03D06	78	05A01C14	07A04D06
7	01A01C07	07A01D07	31	02A01C15	07A02D07	55	04A01C07	07A03D07	79	05A01C15	07A04D07
8	01A01C08	07A01D08	32	02A01C16	07A02D08	56	04A01C08	07A03D08	80	05A01C16	07A04D08
9	01A01C09	07A01D09	33	03A01C01	07A02D09	57	04A01C09	07A03D09	81	06A01C01	07A04D09
10	01A01C10	07A01D10	34	03A01C02	07A02D10	58	04A01C10	07A03D10	82	06A01C02	07A04D10
11	01A01C11	07A01D11	35	03A01C03	07A02D11	59	04A01C11	07A03D11	83	06A01C03	07A04D11
12	01A01C12	07A01D12	36	03A01C04	07A02D12	60	04A01C12	07A03D12	84	06A01C04	07A04D12
13	01A01C13	07A01D13	37	03A01C05	07A02D13	61	04A01C13	07A03D13	85	06A01C05	07A04D13
14	01A01C14	07A01D14	38	03A01C06	07A02D14	62	04A01C14	07A03D14	86	06A01C06	07A04D14
15	01A01C15	07A01D15	39	03A01C07	07A02D15	63	04A01C15	07A03D15	87	06A01C07	07A04D15
16	01A01C16	07A01D16	40	03A01C08	07A02D16	64	04A01C16	07A03D16	88	06A01C08	07A04D16
17	02A01C01	07A01D17	41	03A01C09	07A02D17	65	05A01C01	07A03D17	89	06A01C09	07A04D17
18	02A01C02	07A01D18	42	03A01C10	07A02D18	66	05A01C02	07A03D18	90	06A01C10	07A04D18
19	02A01C03	07A01D19	43	03A01C11	07A02D19	67	05A01C03	07A03D19	91	06A01C11	07A04D19
20	02A01C04	07A01D20	44	03A01C12	07A02D20	68	05A01C04	07A03D20	92	06A01C12	07A04D20
21	02A01C05	07A01D21	45	03A01C13	07A02D21	69	05A01C05	07A03D21	93	06A01C13	07A04D21
22	02A01C06	07A01D22	46	03A01C14	07A02D22	70	05A01C06	07A03D22	94	06A01C14	07A04D22
23	02A01C07	07A01D23	47	03A01C15	07A02D23	71	05A01C07	07A03D23	95	06A01C15	07A04D23
24	02A01C08	07A01D24	48	03A01C16	07A02D24	72	05A01C08	07A03D24	96	06A01C16	07A04D24

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ-ト B	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
97	01A02C01	08A01D01	121	02A02C09	08A02D01	145	04A02C01	08A03D01	169	05A02C09	08A04D01
98	01A02C02	08A01D02	122	02A02C10	08A02D02	146	04A02C02	08A03D02	170	05A02C10	08A04D02
99	01A02C03	08A01D03	123	02A02C11	08A02D03	147	04A02C03	08A03D03	171	05A02C11	08A04D03
100	01A02C04	08A01D04	124	02A02C12	08A02D04	148	04A02C04	08A03D04	172	05A02C12	08A04D04
101	01A02C05	08A01D05	125	02A02C13	08A02D05	149	04A02C05	08A03D05	173	05A02C13	08A04D05
102	01A02C06	08A01D06	126	02A02C14	08A02D06	150	04A02C06	08A03D06	174	05A02C14	08A04D06
103	01A02C07	08A01D07	127	02A02C15	08A02D07	151	04A02C07	08A03D07	175	05A02C15	08A04D07
104	01A02C08	08A01D08	128	02A02C16	08A02D08	152	04A02C08	08A03D08	176	05A02C16	08A04D08
105	01A02C09	08A01D09	129	03A02C01	08A02D09	153	04A02C09	08A03D09	177	06A02C01	08A04D09
106	01A02C10	08A01D10	130	03A02C02	08A02D10	154	04A02C10	08A03D10	178	06A02C02	08A04D10
107	01A02C11	08A01D11	131	03A02C03	08A02D11	155	04A02C11	08A03D11	179	06A02C03	08A04D11
108	01A02C12	08A01D12	132	03A02C04	08A02D12	156	04A02C12	08A03D12	180	06A02C04	08A04D12
109	01A02C13	08A01D13	133	03A02C05	08A02D13	157	04A02C13	08A03D13	181	06A02C05	08A04D13
110	01A02C14	08A01D14	134	03A02C06	08A02D14	158	04A02C14	08A03D14	182	06A02C06	08A04D14
111	01A02C15	08A01D15	135	03A02C07	08A02D15	159	04A02C15	08A03D15	183	06A02C07	08A04D15
112	01A02C16	08A01D16	136	03A02C08	08A02D16	160	04A02C16	08A03D16	184	06A02C08	08A04D16
113	02A02C01	08A01D17	137	03A02C09	08A02D17	161	05A02C01	08A03D17	185	06A02C09	08A04D17
114	02A02C02	08A01D18	138	03A02C10	08A02D18	162	05A02C02	08A03D18	186	06A02C10	08A04D18
115	02A02C03	08A01D19	139	03A02C11	08A02D19	163	05A02C03	08A03D19	187	06A02C11	08A04D19
116	02A02C04	08A01D20	140	03A02C12	08A02D20	164	05A02C04	08A03D20	188	06A02C12	08A04D20
117	02A02C05	08A01D21	141	03A02C13	08A02D21	165	05A02C05	08A03D21	189	06A02C13	08A04D21
118	02A02C06	08A01D22	142	03A02C14	08A02D22	166	05A02C06	08A03D22	190	06A02C14	08A04D22
119	02A02C07	08A01D23	143	03A02C15	08A02D23	167	05A02C07	08A03D23	191	06A02C15	08A04D23
120	02A02C08	08A01D24	144	03A02C16	08A02D24	168	05A02C08	08A03D24	192	06A02C16	08A04D24

表3 D S 384光配線バックプレーン (その2)

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ-ト B	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
193	14A01C01	07B01D01	217	13A01C09	07B02D01	241	11A01C01	07B03D01	265	10A01C09	07B04D01
194	14A01C02	07B01D02	218	13A01C10	07B02D02	242	11A01C02	07B03D02	266	10A01C10	07B04D02
195	14A01C03	07B01D03	219	13A01C11	07B02D03	243	11A01C03	07B03D03	267	10A01C11	07B04D03
196	14A01C04	07B01D04	220	13A01C12	07B02D04	244	11A01C04	07B03D04	268	10A01C12	07B04D04
197	14A01C05	07B01D05	221	13A01C13	07B02D05	245	11A01C05	07B03D05	269	10A01C13	07B04D05
198	14A01C06	07B01D06	222	13A01C14	07B02D06	246	11A01C06	07B03D06	270	10A01C14	07B04D06
199	14A01C07	07B01D07	223	13A01C15	07B02D07	247	11A01C07	07B03D07	271	10A01C15	07B04D07
200	14A01C08	07B01D08	224	13A01C16	07B02D08	248	11A01C08	07B03D08	272	10A01C16	07B04D08
201	14A01C09	07B01D09	225	12A01C01	07B02D09	249	11A01C09	07B03D09	273	09A01C01	07B04D09
202	14A01C10	07B01D10	226	12A01C02	07B02D10	250	11A01C10	07B03D10	274	09A01C02	07B04D10
203	14A01C11	07B01D11	227	12A01C03	07B02D11	251	11A01C11	07B03D11	275	09A01C03	07B04D11
204	14A01C12	07B01D12	228	12A01C04	07B02D12	252	11A01C12	07B03D12	276	09A01C04	07B04D12
205	14A01C13	07B01D13	229	12A01C05	07B02D13	253	11A01C13	07B03D13	277	09A01C05	07B04D13
206	14A01C14	07B01D14	230	12A01C06	07B02D14	254	11A01C14	07B03D14	278	09A01C06	07B04D14
207	14A01C15	07B01D15	231	12A01C07	07B02D15	255	11A01C15	07B03D15	279	09A01C07	07B04D15
208	14A01C16	07B01D16	232	12A01C08	07B02D16	256	11A01C16	07B03D16	280	09A01C08	07B04D16
209	13A01C01	07B01D17	233	12A01C09	07B02D17	257	10A01C01	07B03D17	281	09A01C09	07B04D17
210	13A01C02	07B01D18	234	12A01C10	07B02D18	258	10A01C02	07B03D18	282	09A01C10	07B04D18
211	13A01C03	07B01D19	235	12A01C11	07B02D19	259	10A01C03	07B03D19	283	09A01C11	07B04D19
212	13A01C04	07B01D20	236	12A01C12	07B02D20	260	10A01C04	07B03D20	284	09A01C12	07B04D20
213	13A01C05	07B01D21	237	12A01C13	07B02D21	261	10A01C05	07B03D21	285	09A01C13	07B04D21
214	13A01C06	07B01D22	238	12A01C14	07B02D22	262	10A01C06	07B03D22	286	09A01C14	07B04D22
215	13A01C07	07B01D23	239	12A01C15	07B02D23	263	10A01C07	07B03D23	287	09A01C15	07B04D23
216	13A01C08	07B01D24	240	12A01C16	07B02D24	264	10A01C08	07B03D24	288	09A01C16	07B04D24

No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB	No	ト-タホ- トA	ト-タホ-ト B	No	ト-タホ- トA	ト-タホ- トB
289	14A02C01	08B01D01	313	13A02C09	08B02D01	337	11A02C01	08B03D01	361	10A02C09	08B04D01
290	14A02C02	08B01D02	314	13A02C10	08B02D02	338	11A02C02	08B03D02	362	10A02C10	08B04D02
291	14A02C03	08B01D03	315	13A02C11	08B02D03	339	11A02C03	08B03D03	363	10A02C11	08B04D03
292	14A02C04	08B01D04	316	13A02C12	08B02D04	340	11A02C04	08B03D04	364	10A02C12	08B04D04
293	14A02C05	08B01D05	317	13A02C13	08B02D05	341	11A02C05	08B03D05	365	10A02C13	08B04D05
294	14A02C06	08B01D06	318	13A02C14	08B02D06	342	11A02C06	08B03D06	366	10A02C14	08B04D06
295	14A02C07	08B01D07	319	13A02C15	08B02D07	343	11A02C07	08B03D07	367	10A02C15	08B04D07
296	14A02C08	08B01D08	320	13A02C16	08B02D08	344	11A02C08	08B03D08	368	10A02C16	08B04D08
297	14A02C09	08B01D09	321	12A02C01	08B02D09	345	11A02C09	08B03D09	369	09A02C01	08B04D09
298	14A02C10	08B01D10	322	12A02C02	08B02D10	346	11A02C10	08B03D10	370	09A02C02	08B04D10
299	14A02C11	08B01D11	323	12A02C03	08B02D11	347	11A02C11	08B03D11	371	09A02C03	08B04D11
300	14A02C12	08B01D12	324	12A02C04	08B02D12	348	11A02C12	08B03D12	372	09A02C04	08B04D12
301	14A02C13	08B01D13	325	12A02C05	08B02D13	349	11A02C13	08B03D13	373	09A02C05	08B04D13
302	14A02C14	08B01D14	326	12A02C06	08B02D14	350	11A02C14	08B03D14	374	09A02C06	08B04D14
303	14A02C15	08B01D15	327	12A02C07	08B02D15	351	11A02C15	08B03D15	375	09A02C07	08B04D15
304	14A02C16	08B01D16	328	12A02C08	08B02D16	352	11A02C16	08B03D16	376	09A02C08	08B04D16
305	13A02C01	08B01D17	329	12A02C09	08B02D17	353	10A02C01	08B03D17	377	09A02C09	08B04D17
306	13A02C02	08B01D18	330	12A02C10	08B02D18	354	10A02C02	08B03D18	378	09A02C10	08B04D18
307	13A02C03	08B01D19	331	12A02C11	08B02D19	355	10A02C03	08B03D19	379	09A02C11	08B04D19
308	13A02C04	08B01D20	332	12A02C12	08B02D20	356	10A02C04	08B03D20	380	09A02C12	08B04D20
309	13A02C05	08B01D21	333	12A02C13	08B02D21	357	10A02C05	08B03D21	381	09A02C13	08B04D21
310	13A02C06	08B01D22	334	12A02C14	08B02D22	358	10A02C06	08B03D22	382	09A02C14	08B04D22
311	13A02C07	08B01D23	335	12A02C15	08B02D23	359	10A02C07	08B03D23	383	09A02C15	08B04D23
312	13A02C08	08B01D24	336	12A02C16	08B02D24	360	10A02C08	08B03D24	384	09A02C16	08B04D24

本書に関して、ご意見、ご要望等がありましたら、本用紙にご記入の上、工業会事務局（Fax 03-5310-2021, e-mail : std@jpca.org）までご送付下さい。次回改訂の際に参考とさせていただきます。

会社名	氏名
	役職
住所	〒 ☎

————— 禁 無 断 転 載 —————

J P C A規格
光バックプレーンのD S配線接続規格

平成20年6月10日 第1版第1刷発行

編集兼
長 嶋 紀 孝
発行人

発行所

社団法人 日本電子回路工業会

〒167-0042 東京都杉並区西荻北3-12-2

回路会館2階

Tel 03-5310-2020

Fax 03-5310-2021

<http://www.jpca.org/>

JPCA