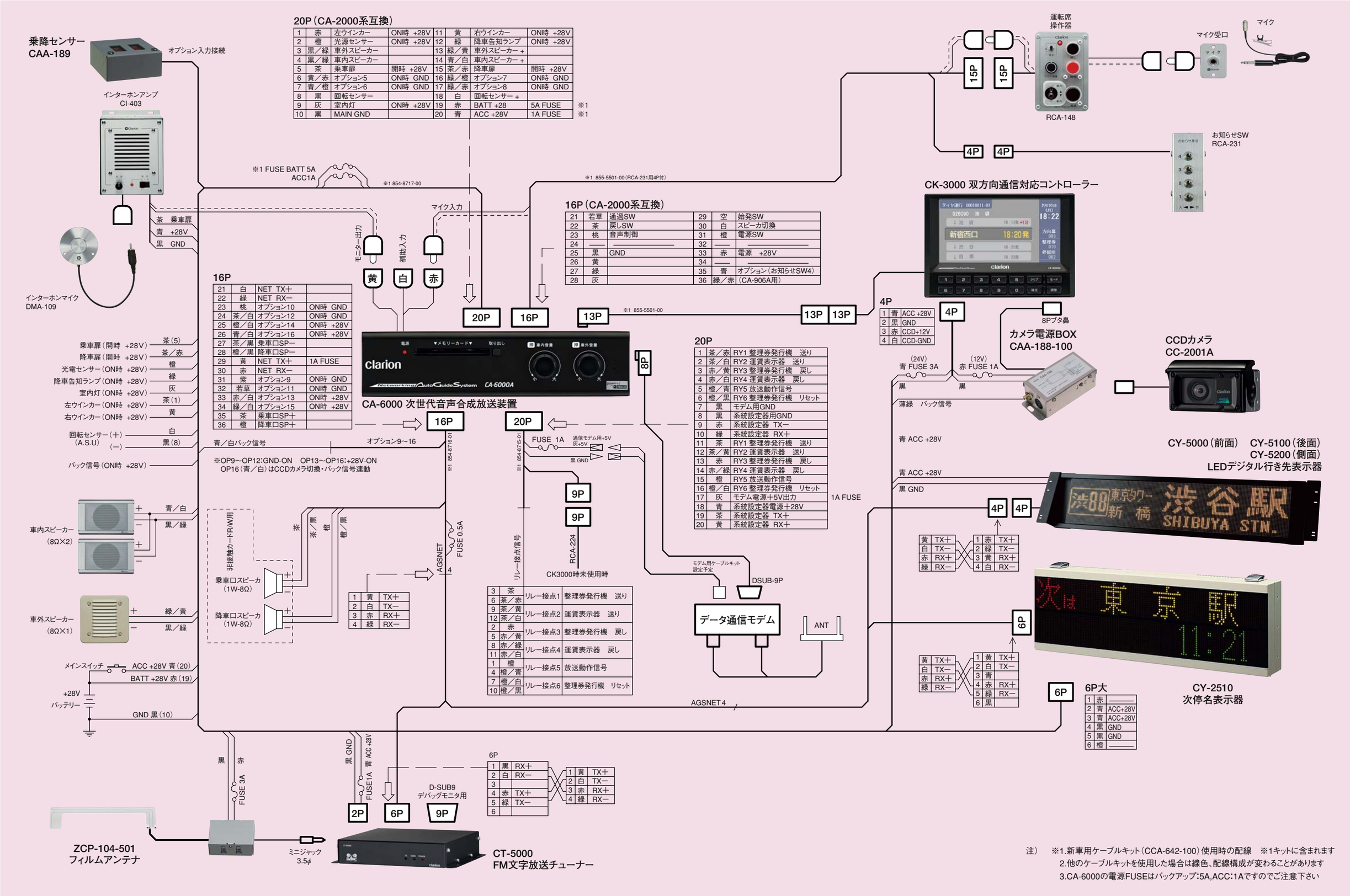
総合結線図（CA-6000系）



20P（CA-2000系互換）

1	赤	左ウインカー	ON時 +28V	11	黄	右ウインカー	ON時 +28V
2	橙	光源センサー	ON時 +28V	12	緑	降車告知ランプ	ON時 +28V
3	黒／緑	車外スピーカー		13	緑／黄	車外スピーカー＋	
4	黒／緑	車内スピーカー		14	青／白	車内スピーカー＋	
5	茶	乗車扉	開時 +28V	15	茶／赤	降車扉	開時 +28V
6	黄／赤	オプション5	ON時 GND	16	緑／橙	オプション7	ON時 GND
7	青／橙	オプション6	ON時 GND	17	緑／赤	オプション8	ON時 GND
8	黒	回転センサー		18	白	回転センサー＋	
9	灰	室内灯	ON時 +28V	19	赤	BATT +28	5A FUSE ※1
10	黒	MAIN GND		20	青	ACC +28V	1A FUSE ※1

16P（CA-2000系互換）

21	若草	通過SW	29	空	始発SW
22	茶	戻しSW	30	白	スピーカ切換
23	桃	音声制御	31	橙	電源SW
24	——	——	32	——	——
25	黒	GND	33	赤	電源 +28V
26	黄		34	——	——
27	緑		35	青	オプション（お知らせSW4）
28	灰		36	緑／赤	（CA-906A用）

16P

21	白	NET TX＋	
22	緑	NET RX−	
23	桃	オプション10	ON時 GND
24	茶／白	オプション12	ON時 GND
25	橙／白	オプション14	ON時 +28V
26	青／白	オプション16	ON時 +28V
27	茶／黒	乗車口SP−	
28	橙／黒	降車口SP−	
29	黄	NET TX＋	1A FUSE
30	赤	NET RX−	
31	紫	オプション9	ON時 GND
32	若草	オプション11	ON時 GND
33	赤／白	オプション13	ON時 +28V
34	緑／白	オプション15	ON時 +28V
35	茶	乗車口SP＋	
36	橙	降車口SP＋	

20P

1	茶／赤	RY1 整理券発行機 送り
2	茶／白	RY2 運賃表示器 送り
3	赤／黄	RY3 整理券発行機 戻し
4	赤／白	RY4 運賃表示器 戻し
5	橙／青	RY5 放送動作信号
6	橙／黒	RY6 整理券発行機 リセット
7	黒	モデム用GND
8	黒	系統設定器用GND
9	赤	系統設定器 TX−
10	緑	系統設定器 RX＋
11	茶	RY1 整理券発行機 送り
12	茶／黄	RY2 運賃表示器 送り
13	赤	RY3 整理券発行機 戻し
14	赤／緑	RY4 運賃表示器 戻し
15	橙	RY5 放送動作信号
16	橙／白	RY6 整理券発行機 リセット
17	灰	モデム電源＋5V出力
18	青	系統設定器電源＋28V
19	茶	系統設定器 TX＋
20	黄	系統設定器 RX＋

3	茶	リレー接点1	整理券発行機 送り
6	茶／赤		
9	茶／黄	リレー接点2	運賃表示器 送り
12	茶／白		
2	赤	リレー接点3	整理券発行機 戻し
5	赤／黄		
8	赤／緑	リレー接点4	運賃表示器 戻し
11	赤／白		
1	橙	リレー接点5	放送動作信号
4	橙／青		
7	橙／白	リレー接点6	整理券発行機 リセット
10	橙／黒		

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	赤	RX＋
4	緑	RX−

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	青	
4	赤	RX＋
5	緑	RX−
6	黒	

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	赤	RX＋
4	緑	RX−

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	青	
4	赤	RX＋
5	緑	RX−
6	黒	

1	黒	RX＋
2	白	RX−
3		
4	赤	TX＋
5	緑	TX−
6		

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	赤	RX＋
4	緑	RX−

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	赤	RX＋
4	緑	RX−

1	赤	——
2	青	ACC+28V
3	青	ACC+28V
4	黒	GND
5	黒	GND
6	橙	——

注） ※1.新車用ケーブルキット（CCA-642-100）使用時の配線 ※1キットに含まれます
2.他のケーブルキットを使用した場合は線色、配線構成が変わることがあります
3.CA-6000の電源FUSEはバックアップ:5A,ACC:1Aですのでご注意下さい

総合結線図（CA-2010系）

1	茶	左ウインカー	ON時 +28V	11	黄	右ウインカー	ON時 +28V
2	橙	光電センサー	ON時 +28V	12	緑	降車告知ランプ	ON時 +28V
3	黒／緑	車外スピーカー⊖		13	緑／黄	車外スピーカー⊕	
4	黒／緑	車内スピーカー⊖		14	青／白	車内スピーカー⊕	
5	茶	乗車扉	開時 +28V	15	茶／赤	降車扉	開時 +28V
6	黄／赤	オプション5		16	緑／橙	オプション7	
7	青／橙	オプション6		17	緑／赤	オプション8	
8	黒	回転センサー⊖		18	白	回転センサー⊕	
9	灰	室内灯	ON時 +28V	19	赤	BATT +28V	1A FUSE
10	黒	MAIN GND		20	青	ACC +28V	2A FUSE

	a	b	
1	桃	白／赤	音声制御
2	白	白／黒	スピーカ切換
3	——	——	——
4	赤	白／赤	電源＋28V
5	若草	青／赤	通過SW
6	空	茶／黄	始発SW
7	茶	黒／白	戻しSW
8	橙	橙	電源SW
9	——	——	——
10	——	——	——
11	黄	——	オプション1（お知らせSW1）
12	黒	黒	GND
13	緑	——	オプション2（お知らせSW2）
14	灰	——	オプション3（お知らせSW3）
15	青	——	オプション4（お知らせSW4）

31 橙 電源SW

8 橙 電源SW

運転席操作器

RCA148
RCA219
RCA225

15P 15P

マイク受口　マイク

青	黒	始発SW RCA227

855-5418-00（RCA225）
855-5419-00（RCA231）
お知らせSW対応

（RCA225の場合の使用）

黒	TX＋	
白	TX−	
赤	RX＋	
緑	RX−	

4	赤	BATT +28
8	黒	GND
3	黄	電源SWOUT
7	橙	電源SWIN
1	赤／茶	TX＋
5	緑／茶	TX−
2	黒／茶	RX＋
6	白／茶	RX−

非接触ICカード コントローラー
C K-1000

降車口用 カードリーダー CF-1000

乗車口用 カードリーダー CF-1100

8P 8P 8P 8P 8P 8P 8P

1	黄	TX＋	1	黄	TX＋
2	赤	RX＋	2	赤	RX＋
3	灰	SP＋	3	灰	SP＋
4	青	+28V	4	白	+28V
5	茶	TX−	5	緑	RX＋
6	緑	RX−	6	緑	TX−
7	白	SP＋	7	黄	SP−
8	黒	GND	8	白	GND

8P　8P

a:855-5418-00,855-5419-00（CCA370-200,-300）
b:854-2728-00（CCA-370-100）

	a	b			a	b	
21	若草	青／赤	通過SW	29	空	茶／黄	始発SW
22	茶	黒／白	戻しSW	30	白	白／黒	スピーカー切換
23	桃	赤／白	音声制御	31	橙	橙	電源SW
24	——	——	——	32	——	——	——
25	黒	黒	GND	33	赤	白／赤	電源＋28V
26	黄	——	オプション1（お知らせSW1）	34	——	——	——
27	緑	——	オプション2（お知らせSW2）	35	青	——	オプション4（お知らせSW4）
28	灰	——	オプション3（お知らせSW3）	36	緑／赤	緑／赤	（CA-906A用）

ACC 2A　854-4115-00

BATT 1A FUSE

インターホンアンプ CI-403A

茶　乗車扉
青　+28V
黒　GND

DMA-109

乗車扉（開時 +28V）　茶(5)
降車扉（開時 +28V）　茶／赤
光電センサー（ON時 +28V）　橙
降車告知ランプ（ON時 +28V）　緑
室内灯（ON時 +28V）　灰
左ウインカー（ON時 +28V）　茶(1)
右ウインカー（ON時 +28V）　黄
開店センサー（＋）（A.S.U）　白
（−）　黒(8)
車内スピーカー（8Ω×2）　青／白　黒／緑
車外スピーカー（8Ω×1）　緑／黄　黒／緑
メインスイッチ　ACC +28V 青　BATT +28V 赤
+28w バッテリー　GND 黒(10)

20P　16P

モニター出力　補助入力　マイク入力　車両配線　運転席操作器
音声合成オートガイドシステム　CA-2010 CA-1000 CA-3000
リレー接点信号　NET　系統設定器

12P

854-3331-00

3	茶	リレー接点1　整理券発行機　送り
6	茶／赤	
9	茶／黄	リレー接点2　運賃表示器　送り
12	茶／白	
2	赤	リレー接点3　整理券発行機　戻し
5	赤／黄	
8	赤／緑	リレー接点4　運賃表示器　戻し
11	赤／白	
1	橙	リレー接点5　放送動作信号
4	橙／青	
7	橙／白	リレー接点6　整理券発行機　リセット
10	橙／黒	

4P

1	黒	TX＋
2	白	TX−
3	赤	RX＋
4	緑	RX−

4P　FUSE 1A

9P

854-4150-00

1	茶	TX＋
2	赤	TX−
3	黄	RX＋
4	緑	RX−
5	黒	GND
6	—	
7	—	
8	青	電源+28V
9	白	予備

9P

1	黄	TX＋
2	緑	TX−
3	茶	RX＋
4	赤	RX−
5	黒	GND
6	—	
7	—	
8	青	電源+28V
9	白	予備

系統設定器
RCA-220

青 ACC +28w
黒 GND

1	青	ACC
2	黒	GND
3	—	N.C.

3P 3P

CY-5000
前面表示器

4P 4P

4P

黒	TX＋	
白	TX−	
赤	RX＋	
緑	RX−	

1	赤	TX＋
2	緑	TX−
3	黄	RX＋
4	白	RX−

CY-5200
側面表示器

青 ACC +28w
黒 GND

1	青	ACC
2	黒	GND
3	—	N.C.

3P 3P
4P 4P

4P

黒	TX＋	
白	TX−	
赤	RX＋	
緑	RX−	

1	赤	TX＋
2	緑	TX−
3	黄	RX＋
4	白	RX−

CY-5100
後面表示器

青 ACC +28w
黒 GND

1	青	ACC
2	黒	GND
3	—	N.C.

3P 3P
4P 4P

4P

黒	TX＋	
白	TX−	
赤	RX＋	
緑	RX−	

1	赤	TX＋
2	緑	TX−
3	黄	RX＋
4	白	RX−

CY-2510
次停名2段表示器

6P

6P小

黒	TX＋	
白	TX−	
赤	RX＋	
緑	RX−	

1	黄	TX＋
2	白	TX−
3	青	
4	赤	RX＋
5	緑	RX−
6	黒	

6P

6P大

1	赤	——
2	青	ACC+28V
3	青	ACC+28V
4	黒	GND
5	黒	GND
6	橙	電源SW

グラフィックオートガイドシステム
CA-5000
電源　NET　リレー接点信号
映像出力

4P 4P 5P

4P

1	青	ACC +28V
2	橙	電源SW
3	赤	BAT+28V
4	黒	GND

4P

TX＋	RX＋	TX−	RX−	
黒	赤	白	緑	
1	2	3	4	

TX＋	TX−	RX＋	RX−	
赤	緑	黄	白	

5P

1	茶	リレー1a
2	赤	リレー1b
3		N.C
4	黄	リレー2a
5	緑	リレー2a

10P

1	黄	RX＋
2	白	RX−
3	赤	TX＋
4	緑	TX−
5	青	ACC +28V
6		
7		
8		
9		
10	黒	GND

モニター
CM-1410
CM-2110
CM-6120

インターフェースBOX
CAA-166

20P　18P　10P

青　黒

バスロケ

乗降センサー
CAA-189

TX＋	TX＋		
TX−	TX−		
RX＋	RX＋		運賃表示器, 料金箱等
RX−	RX−		

注）1.新車用ケーブルキット（CCA-370）使用時の配線
2.他のケーブルキットを使用した場合は線色、配線構成が変わることがあります