

クレマン・手クレ等 検知器
クレバー II 取扱説明書

主要機種取付写真 目次

No.	メーカー名	ページ	No.	メーカー名	ページ
1	北電子①	-5-	28	タイヨー①	-14-
2	北電子②		29	タイヨー②	
3	SANKYO・ビスティ		30	藤商事①	
4	ユニバーサル系①	-6-	31	藤商事②	-15-
5	ユニバーサル系②		32	パイオニア①	
6	サミー系①	-7-	33	パイオニア②	-16-
7	サミー系②		34	SANKO	
8	サミー系③		35	バルテック	
9	エンターライズ	-8-	36	JPS	-17-
10	オリンピア①		37	清瀧ジャパン・パラジェヒー	
11	オリンピア②		38	DAXEL	
12	オリンピア③	-9-	39	京楽・オツケー	-18-
13	KEP・高砂①		40	平和	
14	KEP・高砂②		41	ベルコ・ヤマ	
15	ネット①	-10-	42	三洋	-19-
16	ネット②		43	JIN	
17	ネット③		44	山 佐①	
18	SNKプレイモア①	-11-	45	山 佐②	-20-
19	SNKプレイモア／ハイライツ		46	大都技研①	
20	アリストクラート・スパイク①		47	大都技研②	
21	スパイク②／ハイライツ②	-12-	48	大都技研③	-21-
22	ニューギン①		49	大ー・ディライト	
23	ニューギン②(EXCITE)	-13-	50	エマ	-22-
24	オーイズミ		51	七匠①	
25	高砂(アビリット)①		52	七匠②	
26	高砂(アビリット)②		53	七匠③	
27	高砂(アビリット)③		54	岡崎産業	
			55	スター	

1. 各部の名称



クレバー II 本体

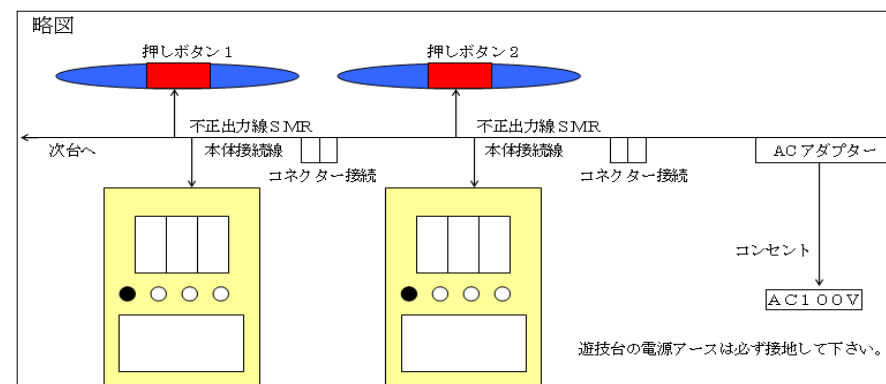


渡りハーネス



専用ACアダプター

2. 取付け手順(配線)



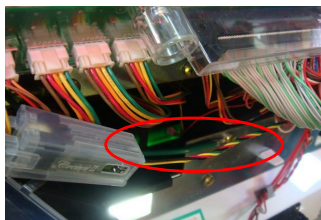
- ①ACアダプターのコンセントを島端のAC100Vへ差し込みます。
- ②ACアダプターのコネクターと渡りハーネスの電源入力線を接続します。
- ③不正出力線をナンバーランプ等の表示器の不正入力線と接続します。
不正出力線のコネクターはSMRとなっております。
接続機器とあわない場合は別途変換ハーネスが必要です。
接続にあたって特に極性はありません。
- ④本体接続線を遊技機内部へ入れます。
- ⑤次台の渡りハーネス電源入力線と電源出力線を接続します。
- ⑥ACアダプター1台につき40台迄接続可能です。

3. 取付け手順(クレバー II 本体)

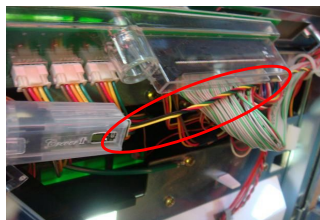
クレバー II は遊技台のクレジットセンサーの前後信号線を必要とします。よって基本的には クランプセンサー部に2本の線をはめ込みます。但し、他の信号が干渉しない共通信号線がある場合は一本の線で賄う場合もあります。

クレバー II 本体取付けの際の注意事項

- ①線を引っ張りすぎないようにして下さい。コネクター抜けの原因となります。

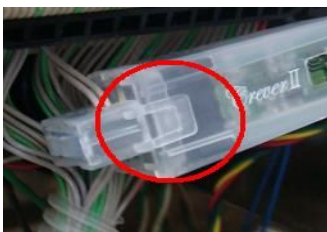


正



誤

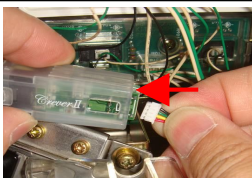
- ②クランプ部分はカチッと音がするまでしっかり閉めて下さい。



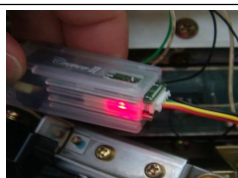
- ③ソレノイド・モーター・インバーター等からは出来る限り遠ざけて下さい。
④取付後は必ずテストモード(次項)で動作確認して下さい。

4. 動作テスト

①クレバー II に渡り電源線を差し込み、電源を入れます。



②2秒～7秒の間本体のLEDが点滅します。その間にコインを2枚投入して下さい。



(続き)動作テスト

③正常に信号を読み込めれば不正出力が約2秒間ONになります。

1枚や0枚以上投入の場合には不正出力されません。

この時点で表示器の不正表示・解除テストも行なって下さい。

④7秒経過後は自動で通常モード(監視モード)へ移行します。

⑤正常動作しなかった場合はもう一度試して下さい。

※テストモードが正常に動作しない場合

①不正出力時にクレバー II のLEDは2秒間点灯します。テストモードで点灯が確認出来れば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。

② ①に該当しない場合は、取付けた線が正しいかご確認下さい。
確認出来れば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。

※電源を投入した状態での確認(動作テストがOKならば必要なし)

①本体に電源投入時から本体LEDが点灯している、または不正出力がされる場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。

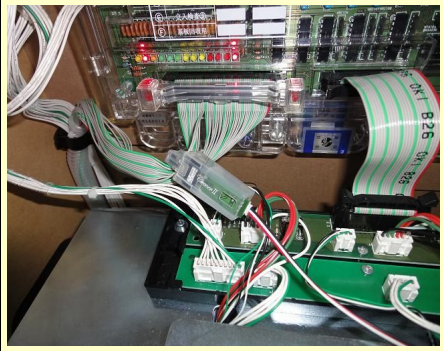
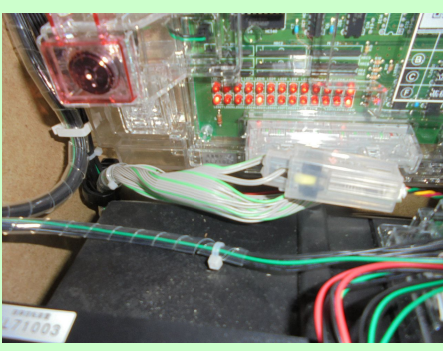
②無稼働状態で本体LEDが点灯している場合は、コインを1枚投入すると消えます。消えない場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。
コイン通過時に本体LEDが点かない場合、取付ける2本の線を再度ご確認下さい。
誤りがなければ、遊技機のアース結線をご確認下さい。

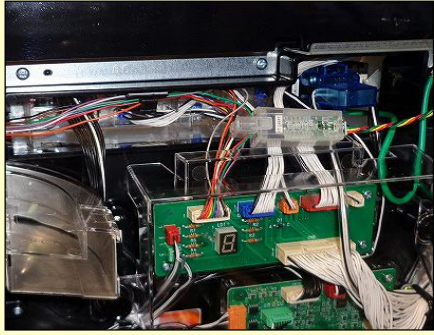

※過剰反応について(ノイズ干渉がないかの確認)

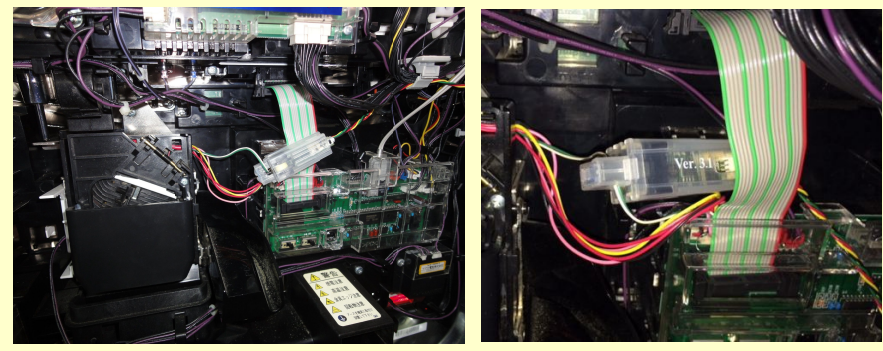
- ①リールを回すとLED点灯・点滅する、ホッパー駆動時に点灯・点滅する場合、ソレノイドやレバー信号線等の干渉が考えられます。本体位置を少し変えてみて下さい。
②症状が解消出来ない場合は今一度遊技台のアース結線を確認して下さい。

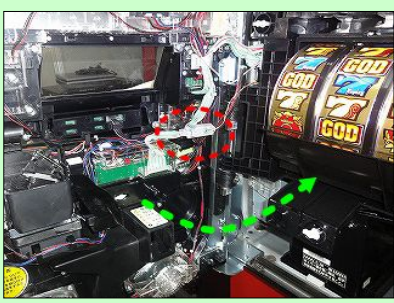
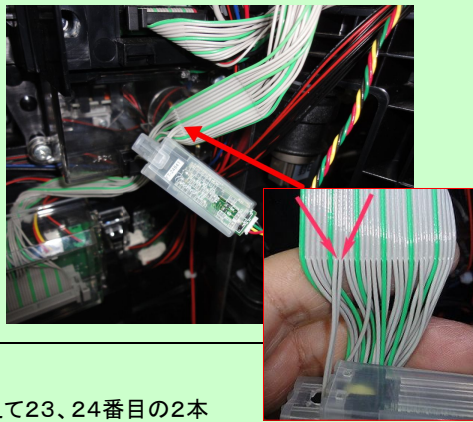
5. 注意事項

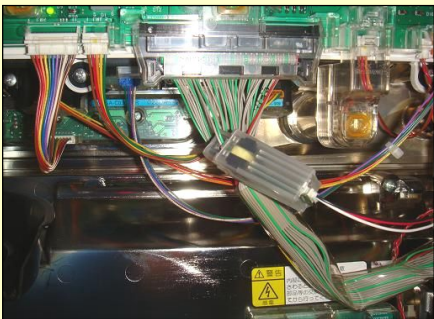
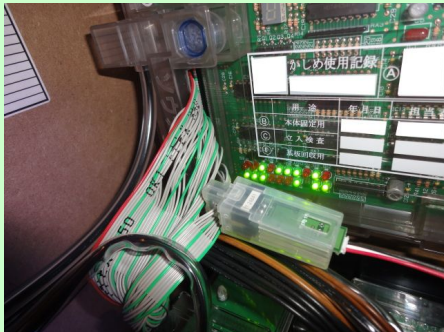
- ・クレバー II はクレマン検知を目的としています。「コイン戻し手口」には対応していません。対策が必要な機種には別途対策カバーの装着をお勧めします。
- ・遊技台のアースは必ず接地して下さい。
- ・クレバー II は電源投入後7秒間は自動で「テストモード」が実行されます。営業中の電源の入り切りは避けて下さい。
- ・本説明書を確認しても過剰反応が頻発する場合は販売店へご相談下さい。
- ・今後発売される機種、全てに対応できるとは限りません。
- ・今後の動向や手口の変貌により、検知が困難な場合も有り得ます。
- ・当商品の性能に関しての保障は一切行っておりません。

1	北電子①	2	北電子②
<p>スーパーミラクル・テイルズオブシンフォニア ニューアトム・ミラクル・ハッピー・EX-KA ゴーゴ-KK、マイジャグⅢ 等と同筐体</p>		<p>アトムジャグラーEX-AE・輪るピングドラム アトムジャグラーEXユニバーサリエディション ファンキージャグラー・プチマーメイド 等の筐体</p>	
			
<p>主基板側フラットケーブル 50P 赤線から数えて36・37番</p>		<p>主基板側フラットケーブル 50P 赤線から数えて46・47番</p>	

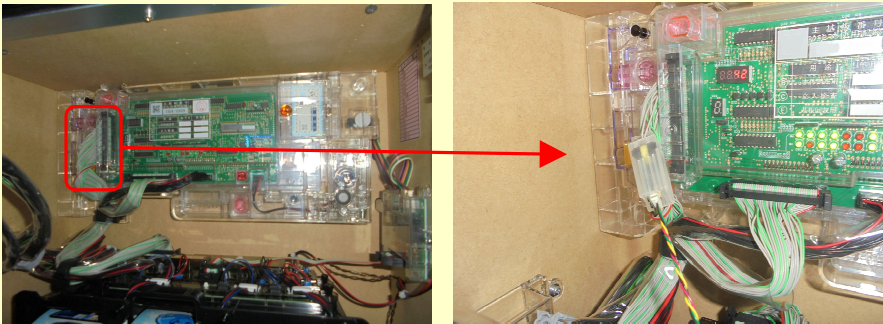
3	SANKYO・ビスティ
<p>マイケルジャクソン・ゴルゴ13S・アクエリオンEVOL・マクロス3・ Zガンダム・エヴァンシリーズ・ガンダム覚醒 等の筐体</p>	
	
<p>セレクターからの出力線 緑・赤線</p>	<p>セレクターからの出力線 緑・赤線</p>

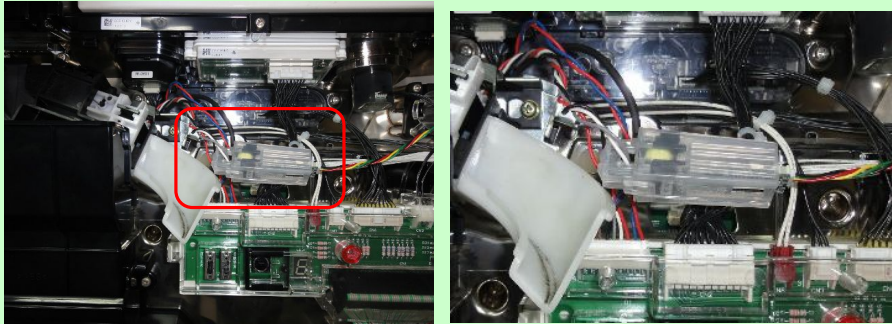
4	ユニバーサル系①
<p>コンチゼロ・タロットエンペラーまどまぎA・魁！！男塾・ミリオンアサシー・ギルティクラウン アカギ・バジリスクⅢ・クランキーセレブレーション・アステカ・まどか☆マギカ1&2・沖ドキ！シリーズ 等の筐体</p>	
	
<p>扉側セレクターからの出力線 9P 白・緑の線 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。</p>	

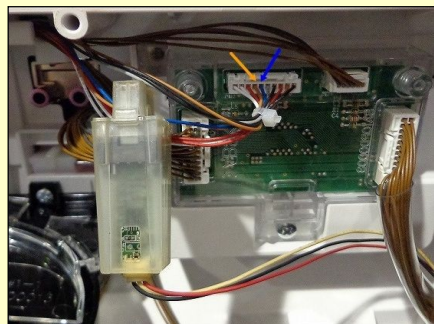

5	ユニバーサル系②
<p>ミリオンゴッドシリーズ(神々の凱旋も含む)・バジリスク 鬼の城・やじきた道中記乙・シャドウハーツⅡ 等の筐体</p>	
	
<p>リール部を開ける</p>	
<p>中継基板からのフラットケーブル 右から数えて23、24番目の2本 ※リール部を開けた状態では台電源が入らないため、クレーパーⅡの動作テストは、リール部を元通りにし、電源アダプターもしくは、電源渡線のコネクターの入り切りで実施してください。</p>	

6	サミー系①	7	サミー系②
<p>北斗の拳世紀末・モンスターハンター・新鬼武者 リングにかける1ギリシア十二神編 エウレカセブン・魅！男塾・獣王 等の筐体</p>		<p>ヴァルキュリア・コードギアスCC・アルペジオ・エイリヤン 攻殻機動隊2ndGIG・エウレカAO・サクラ大戦 北斗修羅・王者の覚醒・鬼武者3 偽物語・北斗強敵 等の筐体</p>	
			
<p>扉側フラットケーブル 赤線から数えて40・41番</p>		<p>扉側フラットケーブル 赤線から数えて41・42番</p>	

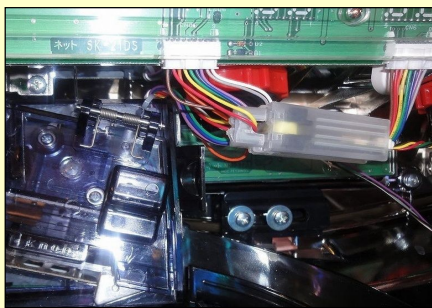
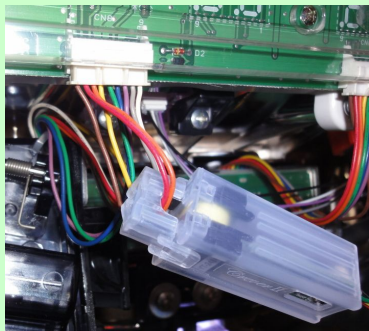
※サミー系(サミー・ロデオ・タイヨー・エレック・銀座)

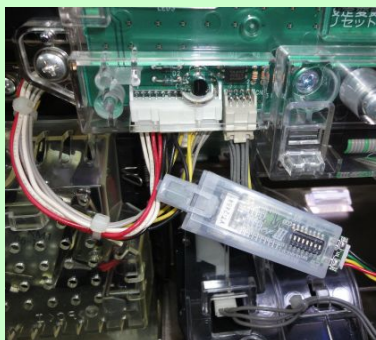
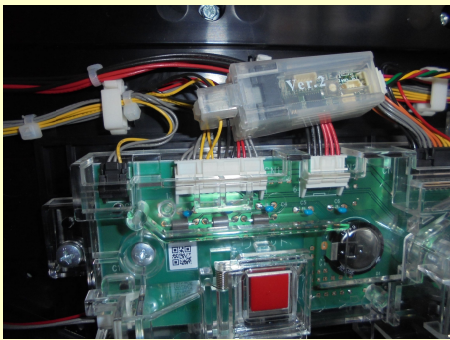
8	サミー系③
<p>北斗の拳 新伝説創造・ツインエンジェルBREAK 等の筐体</p>	
	
<p>主基板側フラットケーブル 50P 赤線から数えて43・48番</p>	

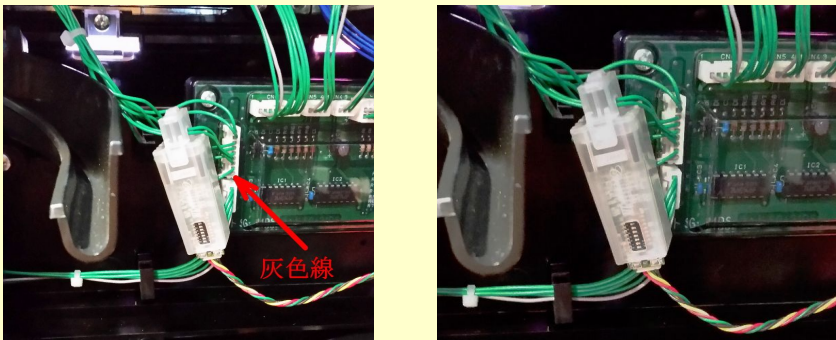
9	エンターライズ
<p>リレーションズ・逆転裁判・モンハン～狂竜戦線～デビルメイクライクロス SストリートFIV・パイオハザード6・モンスターハンター月下雷鳴 等の筐体</p>	
	
<p>セレクターからの10P 赤から数えて4・5(白・灰)</p>	

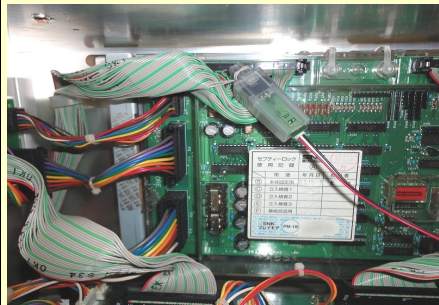
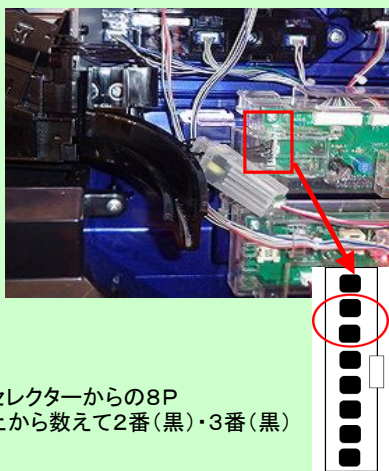
10	オリンピア①新分離筐体	11	オリンピア②分離筐体
<p>めぞん一刻桜の下で・主役は銭形2 戦国乙女・カウボーイビバップ・ 黄門ちゃま喝・麻雀物語3 等の筐体</p>		<p>麻雀物語・めぞん一刻・南国育ち 猪木～元気～ 等の筐体</p>	
			
<p>セレクターからの10Pコネクタ 白(左)から4番5番目の茶・青線 9番線にも茶線があるのでご注意ください。</p>		<p>セレクターからの7Pコネクタ 青・茶の線</p>	

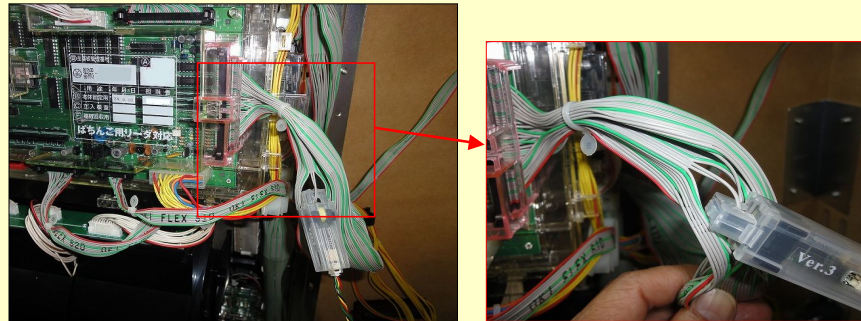
12	オリンピア③
乙女マスター・亜人・ガールフレンド(仮)・黒神・ゼクスイグニッション・弱虫ペダル・ロスプラ2 ルパン三世シリーズ・戦国乙女2・南国物語シリーズ・ガールズ&パンツァー 等の筐体	
	
セレクターからの出力線 茶・青	

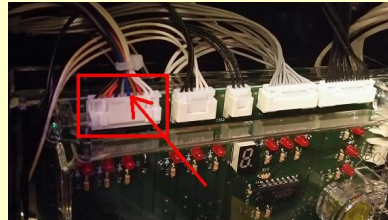
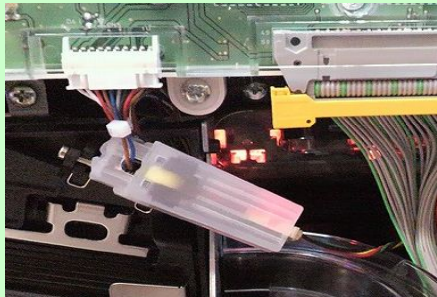
15	ネット①	16	ネット②
モグモグ風林火山 シンデレラブレイド ピキニパイ2 等の筐体		GATE・熊酒場・黄金首2・風のおすから・プリシラ 十字架3・パイ遊記・シンデレラブレイド2 等の筐体	
			
扉側のコネクタ 左から2番(赤)と4番(黄) 2重巻が必要な場合があります		CN8 9P 茶から数えて 2・3(赤・橙) 十字架3・プリシラは 2・3(黒・黒)	

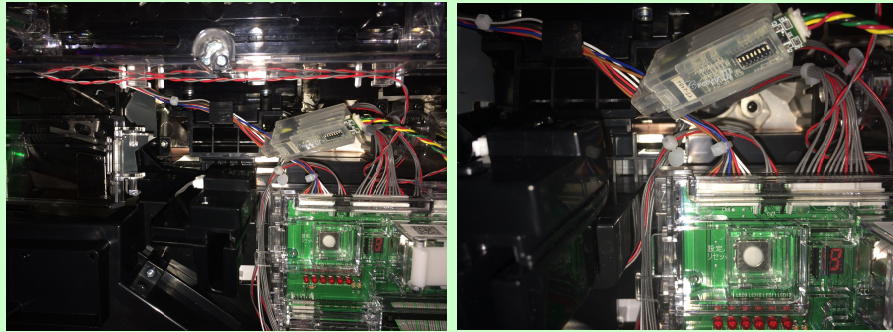
13	KPE・高砂①	14	KPE:高砂②
ラッキーベガス・防空少女ラプキュレ G1優勝倶楽部・麻雀格闘倶楽部2・ガンソード 乙女魂・サイレントヒル 等の筐体		戦国3・メタルギアスネークイーター 悪魔城ドラキュラ～ロードオブシャドウ～	
			
扉側CN2 白から数えて 6・9番(黄・黒)		セレクター13P 左から数えて 5・8番(黄・黒)	

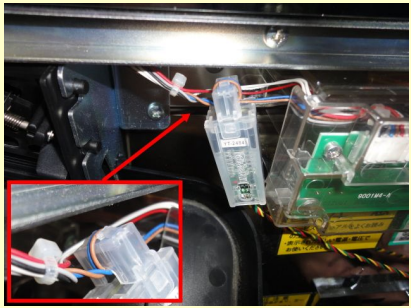
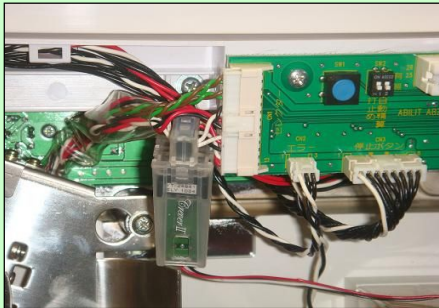
17	ネット③
シンデレラブレイド3 スーパーブラックジャック2・ドリストせかんど 等の筐体	
	
セレクターからの出力線(9P) 下(灰色線)から数えて2・3番線	

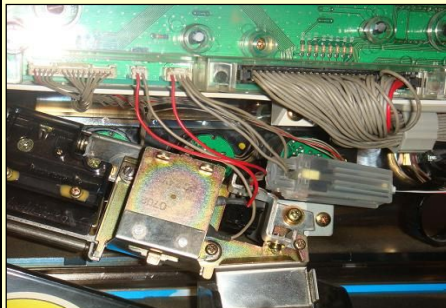
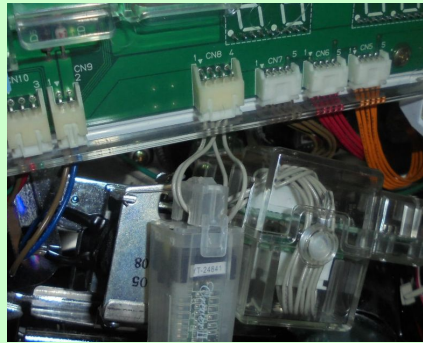
18	SNKプレイモア①	19	SNKプレイモア/ハイライツ①
<p>ドラゴンギヤル～修羅の野望～ スカイラブ4・餓狼伝説☆双撃 等の筐体</p>		<p>しずくえパラダイス・コブラ サムライスピリッツ～剣豪八番勝負～ 餓狼伝説PREMIUM・シスタークエスト 等の筐体</p>	
			
<p>2重巻きが必要な機種です。 主基板側フラットケーブル 赤から数えて37番と39番 ※はめるときにケーブルを強く引きすぎて 損傷しないように注意して下さい。</p>		<p>セレクターからの8P 上から数えて2番(黒)・3番(黒)</p>	

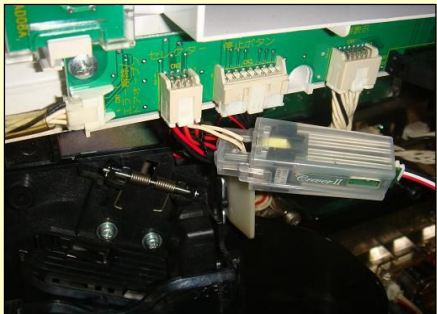

22	ニューギン①
<p>キューンハナちゃん・花の慶次シリーズ・ベルソナ4・真田純勇士SP・英雄伝説 空の軌跡 湘南純愛組・グラップラー刃牙・まじかる☆タルるートくん・三國志 等の筐体</p>	
	
<p>扉側メイン基板の50Pフラットケーブル 赤から数えて12番と13番 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。</p>	

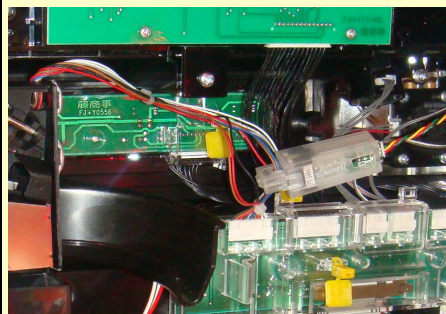
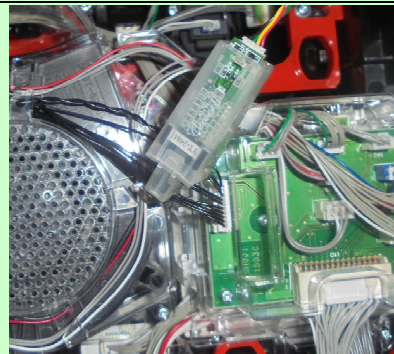
20	アリストクラート・スパイク①	21	スパイク②/ハイライツ②
<p>超GANTZ</p>		<p>トロピカルKISS・神の左手 悪魔の右目 BLACK LAGOON・BLACK LAGOON2 巨人の星V・絶対衝激II 等</p>	
			
<p>扉側 白から数えて4・5番(茶・青)</p>		<p>扉側 CN5 白から数えて4・5番(茶・青)</p>	

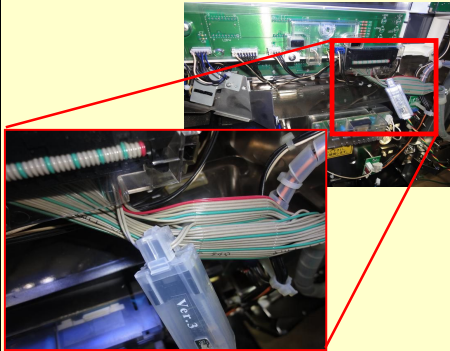
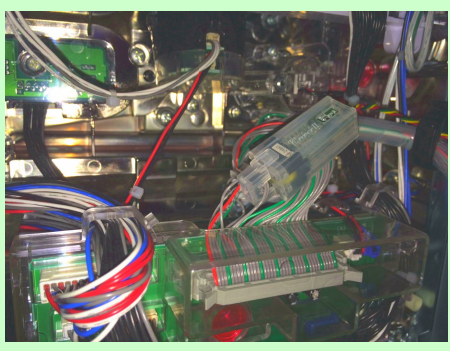
23	ニューギン②(EXCITE含む)
<p>烈火の炎・信長の野望 創造Z・恵比寿マスカッツ・モモちゃんシリーズ・貞子3D・ 未来日記・真田純勇士～ラブストライク～・戦国物語・花の慶次シリーズ 等の筐体</p>	
	
<p>セレクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線にも茶線があるのでご注意下さい。</p>	


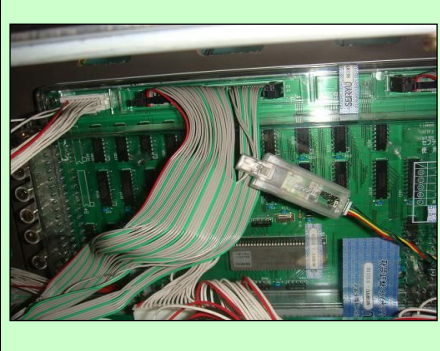
24	オーズミ	25	高砂(アビリット)①
Dクルーン・乱嵐エイサー・閃乱カグラ・喰霊-零-ひぐらしのなく頃にシリーズ・ストライクウィッチーズ 想定科学パテスロ 等の筐体		コウヘイ最凶伝 等の筐体	
			
2重巻きが必要な機種です。 セレクターからのCN8 茶・青の線		扉側CN1 茶から数えて6・9番(白・白)	

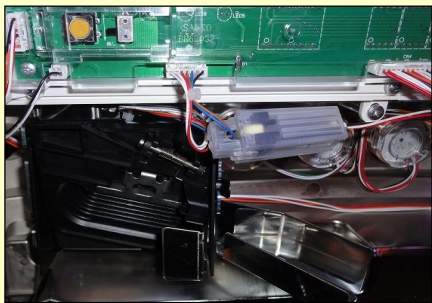
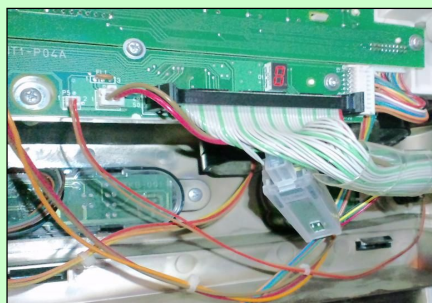
28	タイヨ一①	29	タイヨ一②
ハイサイ蝶特急ターボ・バビロン(With桜丘ショコラ) コクッシーマスターズ 等の筐体		コクッシーブラック	
			
扉側CN5 赤から数えて2・3番		扉CN8 左から1・3番(灰・灰)	

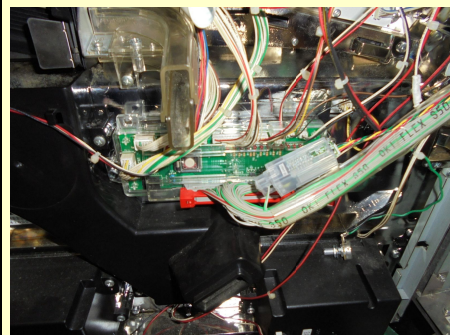

26	高砂(アビリット)②	27	高砂③
鬼浜爆走紅蓮隊 爆音烈士編 の筐体		戦慄のストラタス・ガンソード・スパイガールゼロ 乙女魂・サイレントヒル 等の筐体	
			
扉側CN2 白・白の線		扉側13P 白から数えて6・9番(黒・黄)	

30	藤商事①	31	藤商事②
呪怨・ロリポップ 天和通りの快男児・リング呪いの7日間 アレジン・地獄少女・緋弾のアリア 等の筐体		地獄少女 宵伽・世界でいちばん強くなりたい！ リング 終焉の刻	
			
セレクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線にも茶線があるのでご注意ください。		セレクターからの10P 上から数えて4(黒)・5(黒)	

32	パイオニア①	33	パイオニア②
サンサンハナハナ30		グレートキングハナハナ30 ニューキングハナハナ30・ハナハナホウオウ30 沖縄フェスティバル30・スーパーオアシス 等の筐体	
			
扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線		扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線	

36	JPS	37	清瀧ジャパン・パラジェーパー
ハイディングドラゴン2・ドリームジャンボ テラシグマ 等の筐体			
			
扉側7P 茶から数えて3・4番(黄・橙)		主基板側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番	

34	SANKO	35	バルテック
		一騎当千XX・氷川きよし 等	
			
扉側 CN5 7P 白から数えて4・5(青・茶)		扉側フラットケーブル 赤線から数えて38・39番線	

38	DAXEL		
結城友奈・空のおとしもの・ウィッチクラフトワークス プリズムナナシリーズ・サムライガールズ・ミルキィホームズ 等の筐体			
		フラットケーブルに取付け難い機種はこちら 	
扉側フラットケーブル(50ピン) 赤線から数えて39・40番		セレクター 10P 白線から数えて4・5番(茶・青)	

39	京楽・オクテー
<p>ウルトラセブン・仮面ライダーBLACK・サイコパス・アベンジャーズ 水戸黄門・テラフォーマーズ・ぱちスロAKB48シリーズ・ぱちスロ必殺仕事人 等の筐体</p>	
<p>メイン基板左下、CN1 (36ピン)の スパイラルチューブを少し下げてください。</p>	<p>上段左から4番目と下段左から3番目を 2重巻にしてください。 ※同色のため注意して下さい。</p>

42	三洋	43	JIN
<p>笑うセールスマン・沖海2・聖闘士星矢シリーズ サイボーグ009・大海物語withT-ARA 魔法少女リリカル・ヤッターマン 等の筐体</p>		<p>夜勤病棟</p>	
<p>セレクターからの10P 白から数えて4・5(茶・青) 9番にも茶線があるので注意して下さい。</p>		<p>扉側 CN10(9ピン) 赤から数えて4・5(白・灰)</p>	

40	平和	41	ベルコ・ヤマ
<p>ルパン3世・トップをねらえ2 等</p>		<p>紅き魂は桜の如く ピンゴシリーズ・トラッドシリーズ・鬼浜〜愛 等の筐体</p>	
<p>扉中央青基板CN3白から数えて4・5番</p>		<p>扉側9P 赤(右)から数え2・5(茶・黄)</p>	

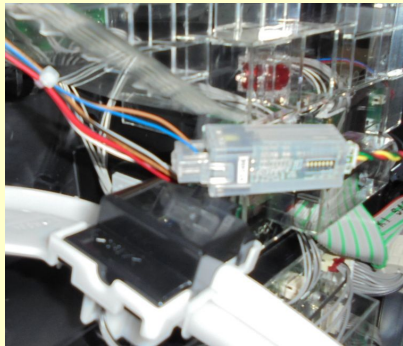
44	山佐①
<p>モンキーターン・鉄拳・豪炎高校・キン肉マン・キュロゴス2・モンキーターンII・ケロット3 等の筐体</p>	
<p>※テストで、正常に動作しない場合は、ケーブルを間違えている可能性があります。</p>	
<p>フラットケーブル 写真の位置での上段 赤線から数えて28・29番</p>	

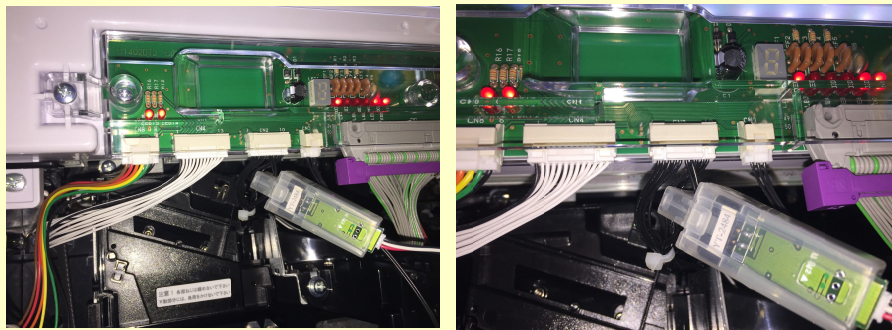
45	山佐②
ゴッドイーター2・ニューパルSPⅡ・ワンダークーチャン・セイクリッドセブン・功夫淑女 モンキーターン3・天下布武3・スーブラDX・リノシリーズ 等の筐体	
CN3 10ピンの4・5番(茶・青) 9番線にも茶線があるのでご注意ください。 過剰反応する場合は上写真のように付け替えて下さい。	

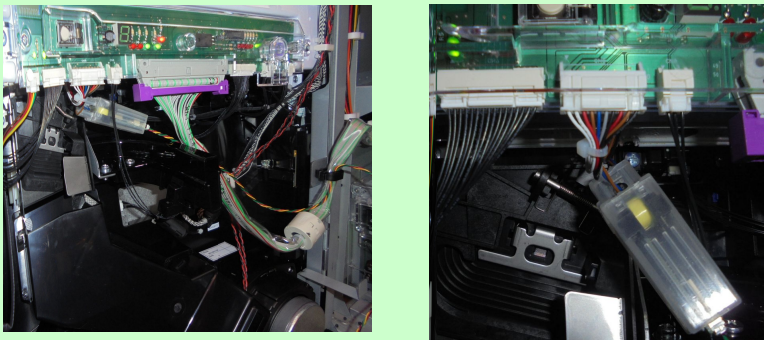
48	大都技研③
忍魂 暁・3×3EYES・クリアの秘宝伝・秘宝伝～TheLast～・まつりば バガナックルー・押忍！サラリーマン番長・秘宝伝～伝説への道～ 等の筐体	
扉側CN9 上から2番(黄)・3番(黄)	


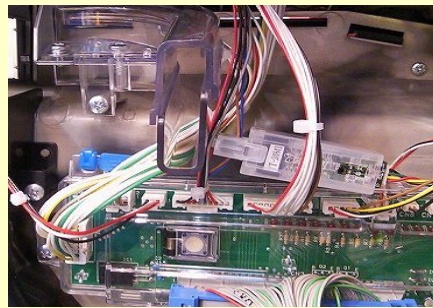
46	大都技研①	47	大都技研②
押忍！番長3・政宗2・盗忍！剛衛門		ケロロ軍曹・SHAKEⅢ・忍魂弐～烈火ノ章～ ンゴロボス～ピンチ！捕われの爺～ 吉宗～極～・ジャッカスチーム 等の筐体	
セレクターから上パネル側8P(写真)の線 上段左から2番目(茶)と上段右端(茶) 他に同じ色の線多数あり、注意して下さい。		扉側CN9 右から2番(黄)と3番(黄)	

49	大一・ディライト	50	エマ
結城信奈の野望・おそ松さん・ああっ女神さま ひぐらしのなく頃に絆 等の筐体			
扉側10P 白から4・5番(茶・青) 9番線にも茶線があるのでご注意ください。 一部機種に信号の弱い機種がありテストモードで 発報しない場合は販売元までご連絡下さい。		扉側CN12 黄・緑の線	

51	七匠①
<p>バルタン星人 ベルセルク・ウルトラマン</p>	
 <p>製造時期により感度調整が必要な場合が御座います。 テストモードで発報しない場合は販売元までご連絡下さい。</p>	
<p>セレクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線の茶線があるのでご注意下さい。 この機種では、2重巻出来ません。</p>	

53	七匠③
<p>ロードオブヴァーミリオン</p>	
	
<p>セレクターからの10P 左から数えて6(黒)・7番(黒)</p>	

52	七匠②
<p>ブラダーン3・PACHISLOT NINJA GAIDEN・グラップラー刃牙N・討鬼伝</p>	
	
<p>セレクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線にも茶線があるのでご注意下さい。</p>	

54	岡崎産業	55	スター
		<p>2027Revise 等</p>	
			
<p>扉側フラットケーブル 赤線から数えて39・40番</p>		<p>扉側 CN9 白から数えて4・5番(茶・青)</p>	