

DMXレシーバ3 (CC17) 取扱説明書

保管用

atex

このたびは、「DMXレシーバ3」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

警告

- 本製品はDC12～24V専用です。定格外の電圧を入力しないで下さい。発煙・発火の原因となります。
- 本製品に接続するLED器具の数を守ってお使い下さい。過剰に接続された場合、故障、発煙・発火の原因となります。
- 屋内専用です。直射日光のあたる場所でのご使用はできません。また、防水構造ではありませんので水周りでのご使用はできません。火災感電の原因となります。
- 防塵構造ではありません。ボックス内へ格納してご使用下さい。
- 腐食性ガスの発生する場所では、火災・感電の原因となりますので、ご使用できません。
- 製品に異常が発生した場合は、ただちに電源を切り販売店・工事店にご相談下さい。

注意

- 施工は非通電状態で行って下さい。誤って配線を短絡させた場合、故障の原因となります。
- 本紙に記載の適合電源と組み合わせてご使用下さい。適合電源以外をご使用の場合、動作不良等の原因となります。
- 本紙に記載の適合調光器以外は使用できません。
- 密閉器具内にてお使いいただく場合、-10～40℃以内に収まるような施工構造にして下さい。
- 分解・改造にあたる行為が発生した場合は、保証対象ではありません。

仕様

製品内容

製品本体×1



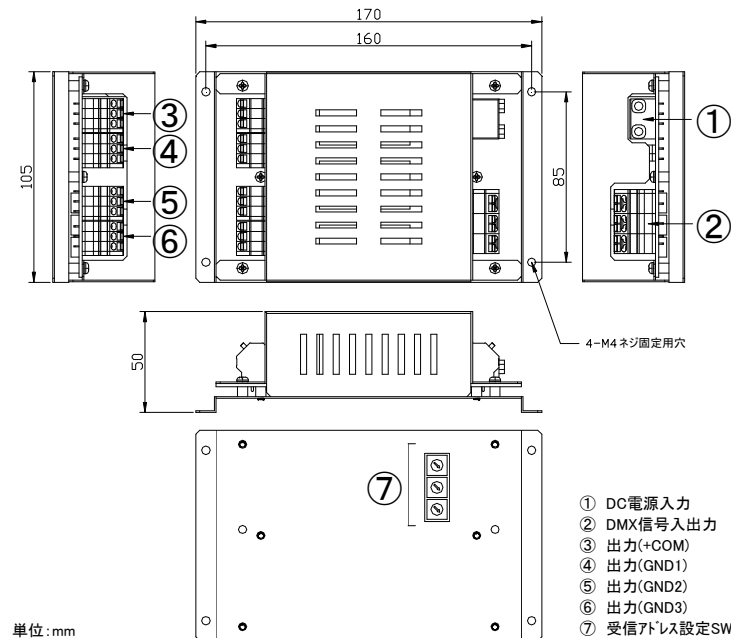
仕様

定格電圧	DC12～24V
消費電力	最大2W
制御電圧	DC12～24V
制御電流	最大12A (4A×3チャンネル)
サイズ	L170 × W105 × H50 mm
重量	450 g
使用環境	屋内 -10～40℃ (結露なきこと)
適合調光器	DMX512規格に準拠したDMXコントローラ
適合信号線	DMXケーブル (カナレ電気 DMX203-2P 等)
信号配線長	合計 100m以内
信号連結数	調光器の仕様による
アドレス設定	ロータリSW方式 設定範囲「1～170アドレス」

適合電源装置

出力電圧	出力容量	メーカー	品番	適合規格
12V	50W	コーセル	SPLFA50F-12	PS E
	100W		SPLFA100F-12	
	150W		SPLFA150F-12	
24V	50W	MEANWELL	SPLFA50F-24	PS E
	100W		SPLFA100F-24	
	150W		SPLFA100F-24	
	320W		HLG-320H-24	

寸法・外観



単位:mm

メンテナンスについて

必ず電源を切った状態で行って下さい。
埃や汚れを除去する際には、中性洗剤溶液を含ませた軟らかい布等で拭き上げて下さい。

保証

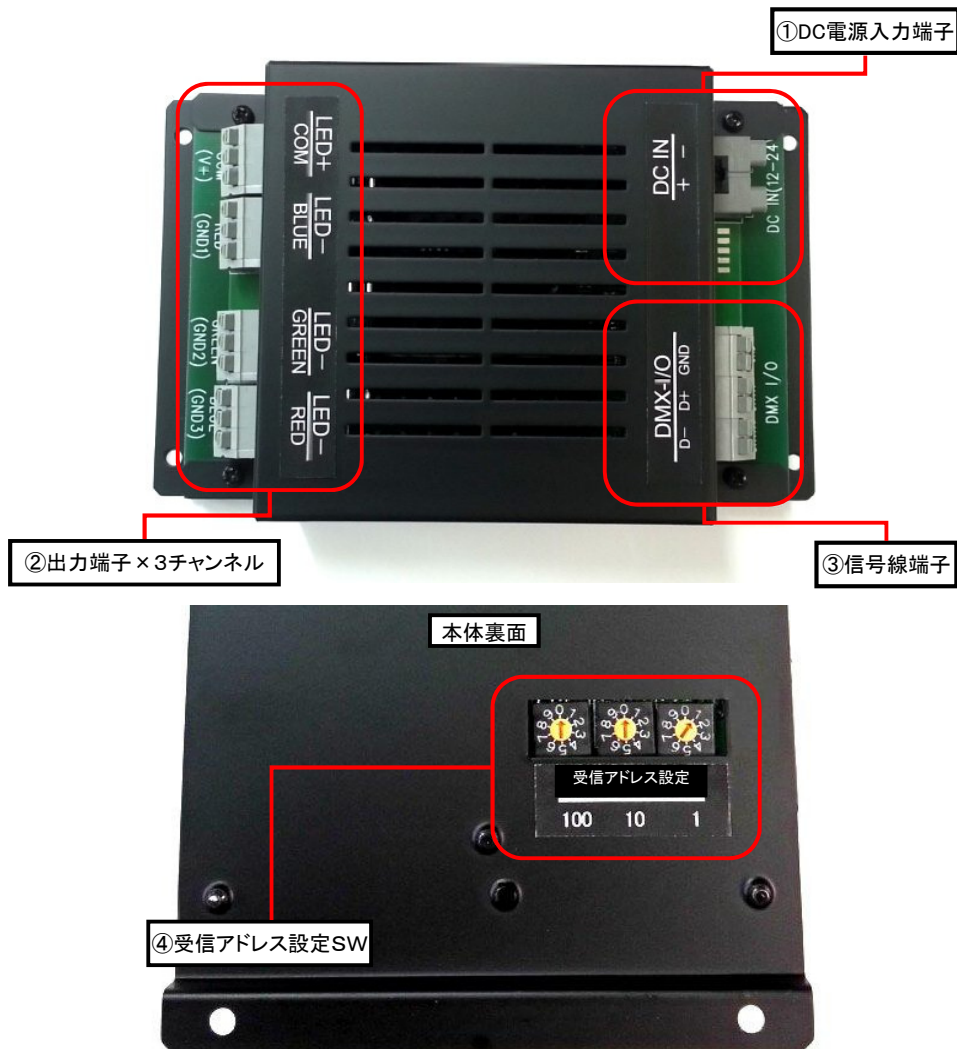
本製品の保証期間は納入後1年間です。

本製品に関してご不明な点がございましたら、
下記までお問い合わせ下さい。
エイテックス株式会社 福岡本社
〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-3-20
TEL : 092-414-8708 / FAX : 092-414-8709

DMXレシーバ3 (CC17) 取扱説明書

このたびは、「DMXレシーバ3」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

各部の名称と説明



- | | |
|------------------------|--|
| ① DC電源入力端子 | DC電源装置の出力端子と接続します。 (極性有・AC100V入力厳禁) |
| ② 出力端子 | LED器具を接続します。接続可能製品及び本数は表1を参照下さい。 |
| ③ 信号線端子 | 市販調光器を、信号線(DMXケーブル)で接続します。
隣の空き端子から、信号線を別のドライバへ渡すことができます。 |
| ④ 受信アドレス設定SW
(本体裏面) | 本機で受信したいアドレスを設定します。
設定したチャンネルと上位の2チャンネルを自動で受信します。 |

取付方法

1. 電源装置と共に点検可能な場所への設置をお願いいたします。
2. 本器は防塵仕様ではありません。天井や壁面へ取付ける場合、必ず防塵ボックス内へ格納して下さい。
3. 平らな取付面にM4サイズのネジ4本で固定して下さい。
4. 周囲温度は-10~40°Cの範囲でご使用下さい。
5. 本器を複数台設置する場合は、機器間を200mm以上離して下さい。

受信アドレス設定方法

左下図のとおり、本体ウラ面に「受信アドレス設定スイッチ」があります。
スイッチの中央部にある矢印を、マイナスインプットなどで受信したいアドレスに合わせて下さい。

例: アドレス100を受信したい場合 **※アドレス設定値と受信チャンネルの対応表はP4を参照**

100の位=「1」 10の位=「0」 1の位=「0」 に設定する。

接続方法

⚠ 器具の配線は電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼して下さい。

⚠ 接続できるLED器具と本数 (表1)

カラー・シリコンライアルファ	5m	/ チャンネル	24V
シリコンライアルファ	6.5m	/ チャンネル	24V
テープライトHG10	6.5m	/ チャンネル	24V
テープライトHG30	10m	/ チャンネル	24V
ロッドライト24(L=900)	4本	/ チャンネル	24V
ロッドライト24(L=1200)	3本	/ チャンネル	24V
スーパーシリコンライト	8本	/ チャンネル	12V
シリコンライト	8本	/ チャンネル	12V

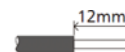
※上記以外のLED器具は接続しないで下さい。

⚠ 電線被覆は正しい長さで剥いて、端子台に深く確実に差し込んで下さい。

不十分な場合、発熱する恐れがあります。

LED器具との接続線

- ・単線φ 1.2mm~2.0mm
- ・撚線1.25mm²~2mm²



調光器との接続線(信号線)

- ・DMXケーブル(カナレ電気 DMX203-2P)

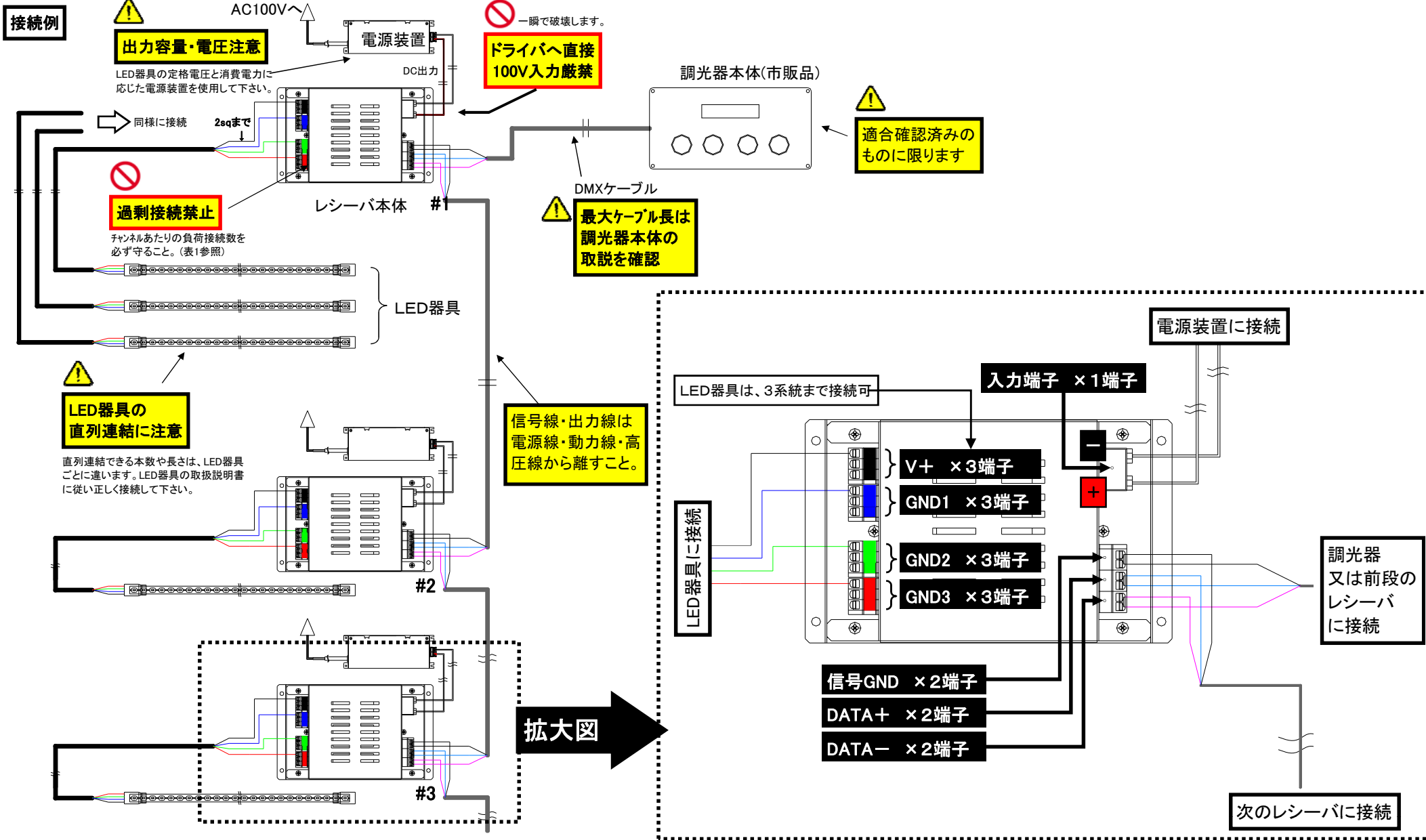
⚠ 接続時の諸注意

1. 電源電圧がLED器具の入力電圧と一致しているか確認して下さい。
異なる場合、LED器具の不点や故障、発煙発火の原因となります。
2. 結線に使用する電線は十分な容量のものを使用して下さい。
3. 他機器へのノイズの影響を避けるため、出力電線はシールドケーブル(EM-CPEE)を推奨します。
また、ノイズの影響を受ける機器から配線を離して下さい。
4. 信号線は、電源線・動力線・高圧線との同一電線配管などするとノイズ誤動作の原因となりますので、これら強電線から離して独立の配線をして下さい。
また、配線時の長さは合計が100m以内として下さい。
5. 電圧降下の影響を避けるため、本器は電源装置の近くに設置して下さい。

DMXレシーバ3 (CC17) 取扱説明書

このたびは、「DMXレシーバ3」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

接続方法 ※必ず電源を切ってから、作業を行って下さい。本機と電源装置・調光器・LED器具を下図のように接続して下さい。



DMXレシーバ3 (CC17) 取扱説明書

このたびは、「DMXレシーバ3」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

受信アドレス-チャンネル変換表

アドレス 設定値	対応受信 チャンネル		
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9
4	10	11	12
5	13	14	15
6	16	17	18
7	19	20	21
8	22	23	24
9	25	26	27
10	28	29	30
11	31	32	33
12	34	35	36
13	37	38	39
14	40	41	42
15	43	44	45
16	46	47	48
17	49	50	51
18	52	53	54
19	55	56	57
20	58	59	60
21	61	62	63
22	64	65	66
23	67	68	69
24	70	71	72
25	73	74	75
26	76	77	78
27	79	80	81
28	82	83	84
29	85	86	87
30	88	89	90
31	91	92	93
32	94	95	96
33	97	98	99
34	100	101	102
35	103	104	105

アドレス 設定値	対応受信 チャンネル		
36	106	107	108
37	109	110	111
38	112	113	114
39	115	116	117
40	118	119	120
41	121	122	123
42	124	125	126
43	127	128	129
44	130	131	132
45	133	134	135
46	136	137	138
47	139	140	141
48	142	143	144
49	145	146	147
50	148	149	150
51	151	152	153
52	154	155	156
53	157	158	159
54	160	161	162
55	163	164	165
56	166	167	168
57	169	170	171
58	172	173	174
59	175	176	177
60	178	179	180
61	181	182	183
62	184	185	186
63	187	188	189
64	190	191	192
65	193	194	195
66	196	197	198
67	199	200	201
68	202	203	204
69	205	206	207
70	208	209	210

アドレス 設定値	対応受信 チャンネル		
71	211	212	213
72	214	215	216
73	217	218	219
74	220	221	222
75	223	224	225
76	226	227	228
77	229	230	231
78	232	233	234
79	235	236	237
80	238	239	240
81	241	242	243
82	244	245	246
83	247	248	249
84	250	251	252
85	253	254	255
86	256	257	258
87	259	260	261
88	262	263	264
89	265	266	267
90	268	269	270
91	271	272	273
92	274	275	276
93	277	278	279
94	280	281	282
95	283	284	285
96	286	287	288
97	289	290	291
98	292	293	294
99	295	296	297
100	298	299	300
101	301	302	303
102	304	305	306
103	307	308	309
104	310	311	312
105	313	314	315

アドレス 設定値	対応受信 チャンネル		
106	316	317	318
107	319	320	321
108	322	323	324
109	325	326	327
110	328	329	330
111	331	332	333
112	334	335	336
113	337	338	339
114	340	341	342
115	343	344	345
116	346	347	348
117	349	350	351
118	352	353	354
119	355	356	357
120	358	359	360
121	361	362	363
122	364	365	366
123	367	368	369
124	370	371	372
125	373	374	375
126	376	377	378
127	379	380	381
128	382	383	384
129	385	386	387
130	388	389	390
131	391	392	393
132	394	395	396
133	397	398	399
134	400	401	402
135	403	404	405
136	406	407	408
137	409	410	411
138	412	413	414
139	415	416	417
140	418	419	420

アドレス 設定値	対応受信 チャンネル		
141	421	422	423
142	424	425	426
143	427	428	429
144	430	431	432
145	433	434	435
146	436	437	438
147	439	440	441
148	442	443	444
149	445	446	447
150	448	449	450
151	451	452	453
152	454	455	456
153	457	458	459
154	460	461	462
155	463	464	465
156	466	467	468
157	469	470	471
158	472	473	474
159	475	476	477
160	478	479	480
161	481	482	483
162	484	485	486
163	487	488	489
164	490	491	492
165	493	494	495
166	496	497	498
167	499	500	501
168	502	503	504
169	505	506	507
170	508	509	510