

**márklín**  
HO

---

**Digital-Decoder**  
**Digital Decoder**  
デジタルデコーダー

---

74460

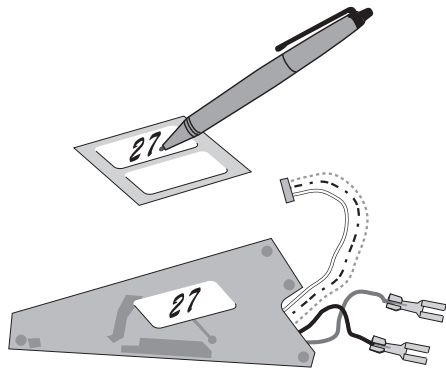
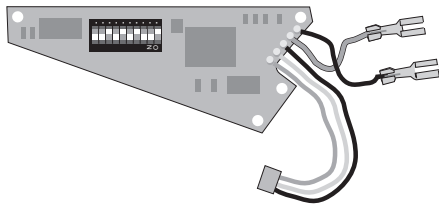
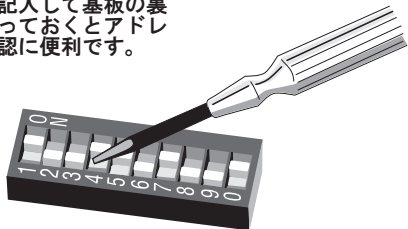
このデジタル・デコーダは、電気メカニズムですべてのCトラック・ターンアウトに取り付けられることができます。




完成したデジタル・ターンアウトは、コントローラーまでの配線の必要なしで、デジタルシステムで256のアドレスでコントロールされることができます。




**重要：** 取付作業の間、デコーダーの上面のパーツにも触れないようにしてください。




静電気は、デコーダーの重大なダメージを及ぼすことがあります。




アドレスの設定  
アドレス表を参考に  
希望のアドレスに合  
わせてください。  
付属のシールにアド  
レスを記入して基板の裏  
に貼っておくとアドレ  
ス確認に便利です。









		
1	1 - 1	- 2 3 - 5 - 7 - 9 10
2	1 - 2	- 2 3 - 5 - 7 - - 10
3	1 - 3	- 2 3 - 5 - 7 - 9 - -
4	1 - 4	- 2 3 - 5 - 7 - - -
5	1 - 5	- - 3 - 5 - 7 - 9 10
6	1 - 6	- - 3 - 5 - 7 - - 10
7	1 - 7	- - 3 - 5 - 7 - 9 - -
8	1 - 8	- - 3 - 5 - 7 - - -
9	1 - 9	1 - - 4 5 - 7 - 9 10
10	1 - 10	1 - - 4 5 - 7 - - 10
11	1 - 11	1 - - 4 5 - 7 - 9 - -
12	1 - 12	1 - - 4 5 - 7 - - -
13	1 - 13	- 2 - 4 5 - 7 - 9 10
14	1 - 14	- 2 - 4 5 - 7 - - 10
15	1 - 15	- 2 - 4 5 - 7 - 9 - -
16	1 - 16	- 2 - 4 5 - 7 - - -
17	2 - 1	- - - 4 5 - 7 - 9 10
18	2 - 2	- - - 4 5 - 7 - - 10
19	2 - 3	- - - 4 5 - 7 - 9 - -
20	2 - 4	- - - 4 5 - 7 - - -
21	2 - 5	1 - - - 5 - 7 - 9 10
22	2 - 6	1 - - - 5 - 7 - - 10
23	2 - 7	1 - - - 5 - 7 - 9 - -
24	2 - 8	1 - - - 5 - 7 - - -
25	2 - 9	- 2 - - 5 - 7 - 9 10
26	2 - 10	- 2 - - 5 - 7 - - 10
27	2 - 11	- 2 - - 5 - 7 - 9 - -
28	2 - 12	- 2 - - 5 - 7 - - -
29	2 - 13	- - - - 5 - 7 - 9 10
30	2 - 14	- - - - 5 - 7 - - 10
31	2 - 15	- - - - 5 - 7 - 9 - -
32	2 - 16	- - - - 5 - 7 - - -




		
33	3 - 1	1 - 3 - - 6 7 - 9 10
34	3 - 2	1 - 3 - - 6 7 - - 10
35	3 - 3	1 - 3 - - 6 7 - 9 - -
36	3 - 4	1 - 3 - - 6 7 - - -
37	3 - 5	- 2 3 - - 6 7 - 9 10
38	3 - 6	- 2 3 - - 6 7 - - 10
39	3 - 7	- 2 3 - - 6 7 - 9 - -
40	3 - 8	- 2 3 - - 6 7 - - -
41	3 - 9	- - 3 - - 6 7 - 9 10
42	3 - 10	- - 3 - - 6 7 - - 10
43	3 - 11	- - 3 - - 6 7 - 9 - -
44	3 - 12	- - 3 - - 6 7 - - -
45	3 - 13	1 - - - 4 - 6 7 - 9 10
46	3 - 14	1 - - - 4 - 6 7 - - 10
47	3 - 15	1 - - - 4 - 6 7 - 9 - -
48	3 - 16	1 - - - 4 - 6 7 - - -
49	4 - 1	- 2 - 4 - 6 7 - 9 10
50	4 - 2	- 2 - 4 - 6 7 - - 10
51	4 - 3	- 2 - 4 - 6 7 - 9 - -
52	4 - 4	- 2 - 4 - 6 7 - - -
53	4 - 5	- - - 4 - 6 7 - 9 10
54	4 - 6	- - - 4 - 6 7 - - 10
55	4 - 7	- - - 4 - 6 7 - 9 - -
56	4 - 8	- - - 4 - 6 7 - - -
57	4 - 9	1 - - - - 6 7 - 9 10
58	4 - 10	1 - - - - 6 7 - - 10
59	4 - 11	1 - - - - 6 7 - 9 - -
60	4 - 12	1 - - - - 6 7 - - -
61	4 - 13	- 2 - - - 6 7 - 9 10
62	4 - 14	- 2 - - - 6 7 - - 10
63	4 - 15	- 2 - - - 6 7 - 9 - -
64	4 - 16	- 2 - - - 6 7 - - -




		
65	5-1	- - - - - 6 7 - 9 10
66	5-2	- - - - - 6 7 - - 10
67	5-3	- - - - - 6 7 - 9 -
68	5-4	- - - - - 6 7 - - -
69	5-5	1 - 3 - - - 7 - 9 10
70	5-6	1 - 3 - - - 7 - - 10
71	5-7	1 - 3 - - - 7 - 9 -
72	5-8	1 - 3 - - - 7 - - -
73	5-9	- 2 3 - - - 7 - 9 10
74	5-10	- 2 3 - - - 7 - - 10
75	5-11	- 2 3 - - - 7 - 9 -
76	5-12	- 2 3 - - - 7 - - -
77	5-13	- - 3 - - - 7 - 9 10
78	5-14	- - 3 - - - 7 - - 10
79	5-15	- - 3 - - - 7 - 9 -
80	5-16	- - 3 - - - 7 - - -
81	6-1	1 - - 4 - - 7 - 9 10
82	6-2	1 - - 4 - - 7 - - 10
83	6-3	1 - - 4 - - 7 - 9 -
84	6-4	1 - - 4 - - 7 - - -
85	6-5	- 2 - 4 - - 7 - 9 10
86	6-6	- 2 - 4 - - 7 - - 10
87	6-7	- 2 - 4 - - 7 - 9 -
88	6-8	- 2 - 4 - - 7 - - -
89	6-9	- - - 4 - - 7 - 9 10
90	6-10	- - - 4 - - 7 - - 10
91	6-11	- - - 4 - - 7 - 9 -
92	6-12	- - - 4 - - 7 - - -
93	6-13	1 - - - - 7 - 9 10
94	6-14	1 - - - - 7 - - 10
95	6-15	1 - - - - 7 - 9 -
96	6-16	1 - - - - 7 - - -

		
97	7-1	- 2 - - - - 7 - 9 10
98	7-2	- 2 - - - - 7 - - 10
99	7-3	- 2 - - - - 7 - 9 -
100	7-4	- 2 - - - - 7 - - -
101	7-5	- - - - - 7 - 9 10
102	7-6	- - - - - 7 - - 10
103	7-7	- - - - - 7 - 9 -
104	7-8	- - - - - 7 - - -
105	7-9	1 - 3 - 5 - - 8 9 10
106	7-10	1 - 3 - 5 - - 8 - 10
107	7-11	1 - 3 - 5 - - 8 9 -
108	7-12	1 - 3 - 5 - - 8 - -
109	7-13	- 2 3 - 5 - - 8 9 10
110	7-14	- 2 3 - 5 - - 8 - 10
111	7-15	- 2 3 - 5 - - 8 9 -
112	7-16	- 2 3 - 5 - - 8 - -
113	8-1	- - 3 - 5 - - 8 9 10
114	8-2	- - 3 - 5 - - 8 - 10
115	8-3	- - 3 - 5 - - 8 9 -
116	8-4	- - 3 - 5 - - 8 - -
117	8-5	1 - - 4 5 - - 8 9 10
118	8-6	1 - - 4 5 - - 8 - 10
119	8-7	1 - - 4 5 - - 8 9 -
120	8-8	1 - - 4 5 - - 8 - -
121	8-9	- 2 - 4 5 - - 8 9 10
122	8-10	- 2 - 4 5 - - 8 - 10
123	8-11	- 2 - 4 5 - - 8 9 -
124	8-12	- 2 - 4 5 - - 8 - -
125	8-13	- - - 4 5 - - 8 9 10
126	8-14	- - - 4 5 - - 8 - 10
127	8-15	- - - 4 5 - - 8 9 -
128	8-16	- - - 4 5 - - 8 - -

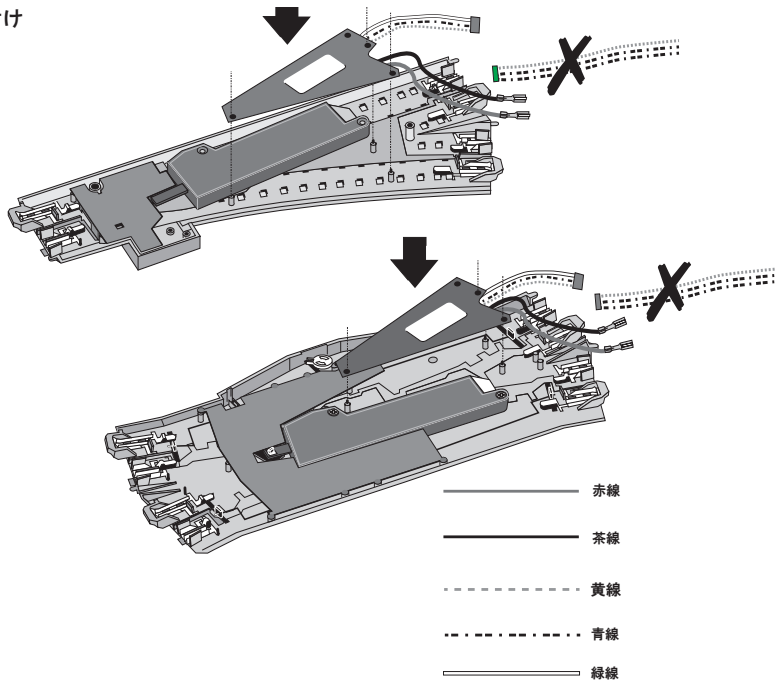
		
129	9 - 1	1 - - - 5 - - 8 9 10
130	9 - 2	1 - - - 5 - - 8 - 10
131	9 - 3	1 - - - 5 - - 8 9 -
132	9 - 4	1 - - - 5 - - 8 - -
133	9 - 5	- 2 - - 5 - - 8 9 10
134	9 - 6	- 2 - - 5 - - 8 - 10
135	9 - 7	- 2 - - 5 - - 8 9 -
136	9 - 8	- 2 - - 5 - - 8 - -
137	9 - 9	- - - - 5 - - 8 9 10
138	9 - 10	- - - - 5 - - 8 - 10
139	9 - 11	- - - - 5 - - 8 9 -
140	9 - 12	- - - - 5 - - 8 - -
141	9 - 13	1 - 3 - - 6 - 8 9 10
142	9 - 14	1 - 3 - - 6 - 8 - 10
143	9 - 15	1 - 3 - - 6 - 8 9 -
144	9 - 16	1 - 3 - - 6 - 8 - -
145	10 - 1	- 2 3 - - 6 - 8 9 10
146	10 - 2	- 2 3 - - 6 - 8 - 10
147	10 - 3	- 2 3 - - 6 - 8 9 -
148	10 - 4	- 2 3 - - 6 - 8 - -
149	10 - 5	- - 3 - - 6 - 8 9 10
150	10 - 6	- - 3 - - 6 - 8 - 10
151	10 - 7	- - 3 - - 6 - 8 9 -
152	10 - 8	- - 3 - - 6 - 8 - -
153	10 - 9	1 - - 4 - 6 - 8 9 10
154	10 - 10	1 - - 4 - 6 - 8 - 10
155	10 - 11	1 - - 4 - 6 - 8 9 -
156	10 - 12	1 - - 4 - 6 - 8 - -
157	10 - 13	- 2 - 4 - 6 - 8 9 10
158	10 - 14	- 2 - 4 - 6 - 8 - 10
159	10 - 15	- 2 - 4 - 6 - 8 9 -
160	10 - 16	- 2 - 4 - 6 - 8 - -

		
161	11 - 1	- - - 4 - 6 - 8 9 10
162	11 - 2	- - - 4 - 6 - 8 - 10
163	11 - 3	- - - 4 - 6 - 8 9 -
164	11 - 4	- - - 4 - 6 - 8 - -
165	11 - 5	1 - - - - 6 - 8 9 10
166	11 - 6	1 - - - - 6 - 8 - 10
167	11 - 7	1 - - - - 6 - 8 9 -
168	11 - 8	1 - - - - 6 - 8 - -
169	11 - 9	- 2 - - - 6 - 8 9 10
170	11 - 10	- 2 - - - 6 - 8 - 10
171	11 - 11	- 2 - - - 6 - 8 9 -
172	11 - 12	- 2 - - - 6 - 8 - -
173	11 - 13	- - - - 6 - 8 9 10
174	11 - 14	- - - - 6 - 8 - 10
175	11 - 15	- - - - 6 - 8 9 -
176	11 - 16	- - - - 6 - 8 - -
177	12 - 1	1 - 3 - - - 8 9 10
178	12 - 2	1 - 3 - - - 8 - 10
179	12 - 3	1 - 3 - - - 8 9 -
180	12 - 4	1 - 3 - - - 8 - -
181	12 - 5	- 2 3 - - - 8 9 10
182	12 - 6	- 2 3 - - - 8 - 10
183	12 - 7	- 2 3 - - - 8 9 -
184	12 - 8	- 2 3 - - - 8 - -
185	12 - 9	- - 3 - - - 8 9 10
186	12 - 10	- - 3 - - - 8 - 10
187	12 - 11	- - 3 - - - 8 9 -
188	12 - 12	- - 3 - - - 8 - -
189	12 - 13	1 - - 4 - - - 8 9 10
190	12 - 14	1 - - 4 - - - 8 - 10
191	12 - 15	1 - - 4 - - - 8 9 -
192	12 - 16	1 - - 4 - - - 8 - -

		
193	13 - 1	- 2 - 4 - - - 8 9 10
194	13 - 2	- 2 - 4 - - - 8 - 10
195	13 - 3	- 2 - 4 - - - 8 9 -
196	13 - 4	- 2 - 4 - - - 8 - -
197	13 - 5	- - - 4 - - - 8 9 10
198	13 - 6	- - - 4 - - - 8 - 10
199	13 - 7	- - - 4 - - - 8 9 -
200	13 - 8	- - - 4 - - - 8 - -
201	13 - 9	1 - - - - - - 8 9 10
202	13 - 10	1 - - - - - - 8 - 10
203	13 - 11	1 - - - - - - 8 9 -
204	13 - 12	1 - - - - - - 8 - -
205	13 - 13	- 2 - - - - - 8 9 10
206	13 - 14	- 2 - - - - - 8 - 10
207	13 - 15	- 2 - - - - - 8 9 -
208	13 - 16	- 2 - - - - - 8 - -
209	14 - 1	- - - - - - - 8 9 10
210	14 - 2	- - - - - - - 8 - 10
211	14 - 3	- - - - - - - 8 9 -
212	14 - 4	- - - - - - - 8 - -
213	14 - 5	1 - 3 - 5 - - - 9 10
214	14 - 6	1 - 3 - 5 - - - - 10
215	14 - 7	1 - 3 - 5 - - - 9 -
216	14 - 8	1 - 3 - 5 - - - - -
217	14 - 9	- 2 3 - 5 - - - 9 10
218	14 - 10	- 2 3 - 5 - - - - 10
219	14 - 11	- 2 3 - 5 - - - 9 -
220	14 - 12	- 2 3 - 5 - - - - -
221	14 - 13	- - 3 - 5 - - - 9 10
222	14 - 14	- - 3 - 5 - - - - 10
223	14 - 15	- - 3 - 5 - - - 9 -
224	14 - 16	- - 3 - 5 - - - - -

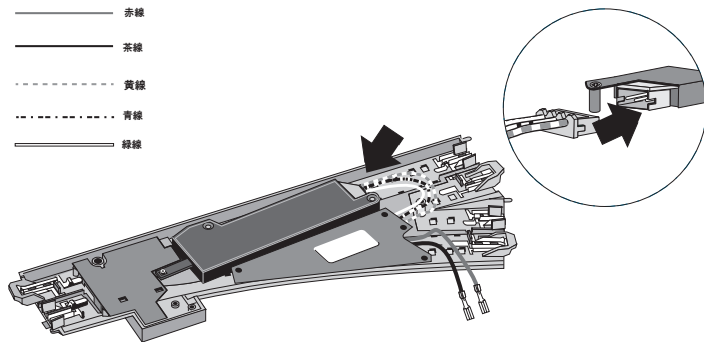
		
225	15 - 1	1 - - - 4 5 - - - 9 10
226	15 - 2	1 - - - 4 5 - - - - 10
227	15 - 3	1 - - - 4 5 - - - 9 -
228	15 - 4	1 - - - 4 5 - - - - -
229	15 - 5	- 2 - - 4 5 - - - 9 10
230	15 - 6	- 2 - - 4 5 - - - - 10
231	15 - 7	- 2 - - 4 5 - - - 9 -
232	15 - 8	- 2 - - 4 5 - - - - -
233	15 - 9	- - - 4 5 - - - 9 10
234	15 - 10	- - - 4 5 - - - - 10
235	15 - 11	- - - 4 5 - - - 9 -
236	15 - 12	- - - 4 5 - - - - -
237	15 - 13	1 - - - 5 - - - 9 10
238	15 - 14	1 - - - 5 - - - - 10
239	15 - 15	1 - - - 5 - - - 9 -
240	15 - 16	1 - - - 5 - - - - -
241	16 - 1	- 2 - - - 5 - - - 9 10
242	16 - 2	- 2 - - - 5 - - - - 10
243	16 - 3	- 2 - - - 5 - - - 9 -
244	16 - 4	- 2 - - - 5 - - - - -
245	16 - 5	- - - - 5 - - - 9 10
246	16 - 6	- - - - 5 - - - - 10
247	16 - 7	- - - - 5 - - - 9 -
248	16 - 8	- - - - 5 - - - - -
249	16 - 9	1 - 3 - - 6 - - 9 10
250	16 - 10	1 - 3 - - 6 - - - 10
251	16 - 11	1 - 3 - - 6 - - 9 -
252	16 - 12	1 - 3 - - 6 - - - -
253	16 - 13	- 2 3 - - 6 - - 9 10
254	16 - 14	- 2 3 - - 6 - - - 10
255	16 - 15	- 2 3 - - 6 - - 9 -
256	16 - 16	- 2 3 - - 6 - - - -

# デコーダーの取り付け

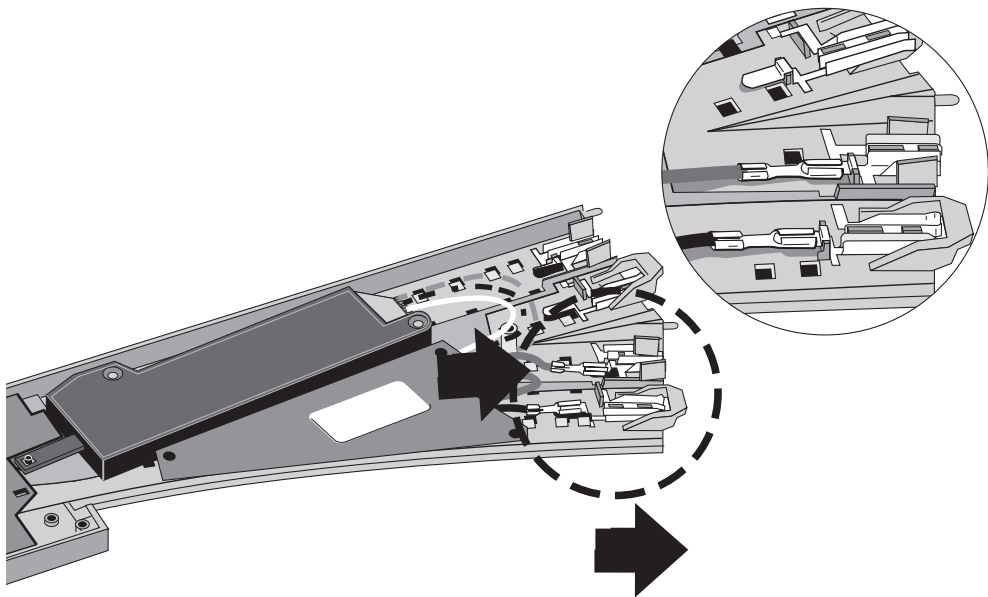




ターンナウトメカニズムからの  
配線のコネクタをデコーダー  
に指してください。



配線は、ターンアウトの端子に  
コネクターを指してください。  
Bに赤線  
Oに茶線 です。



Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Stuttgarter Straße 55 - 57  
73033 Göppingen  
Deutschland  
[www.maerklin.com](http://www.maerklin.com)



[www.maerklin.com/en/imprint.html](http://www.maerklin.com/en/imprint.html)

メルクリン社 許可済み  
日本語テキスト 文責 HRS  
2012.11.25

600581/1010/Ha3Ef  
Änderungen vorbehalten  
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH