

SB⇔R04CPU 通信実用サンプル 4CH

モジュール追加手順書

SB710(SLMP クライアント)

改版履歴

版数	概要	日付	
1	新規作成	2022/6/10	
2	PLC デバイスマップ追加	2022/6/21	

目次

1	はじめに	4
2	概要	5
3	仕様	6
3.1	機器構成	6
4	追加までの手順	7
5	設計資料	8
5.1	リアルデータパラメータ設計資料	8
5.2	ピックアップパラメータ設計資料	9
5.3	PLC デバイスマップ	11
5.3.1	D デバイスマップ	11
5.3.2	L デバイスマップ	11
5.3.3	T デバイスマップ	11
5.3.4	M デバイスマップ	12
5.4	レコード登録(全デバイス)設計資料	13
5.5	レコード登録設計資料	17
6	SB 設定	26
6.1	SB 本体設定	26
6.2	SB ベース部設定	27
6.3	モジュール通信設定	28
6.3.1	SB100 #3	28
6.4	ワークスペース設定	29
6.5	ピックアップパラメータ設定	30
6.6	データ転送	33
6.6.1	トリガ登録	33
6.6.2	レコード登録	36
6.6.3	転送開始	39
7	PLC 設定	40
7.1	「22_#3 SB100」プログラム作成	40
7.2	「03_#3 SB_Initial」プログラム作成	44
7.3	「01_SB_Initial」ラダープログラム変更	48
8	GOT 設定	49
8.1	「102 運転画面 4CH_#3」作成	49

1 はじめに

-  実際に使用される際には、「計装モジュール SB100【総合】調節モジュール取扱説明書」、「計装モジュール SB100【設定】調節モジュール取扱説明書」、「計装モジュール SB シリーズ【通信】取扱説明書」、「計装モジュール SB710【総合】コミュニケーションモジュール取扱説明書」を併せてお読みください。

-  各機器の仕様については各機器のマニュアルを参照ください。各アプリケーションの操作方法につきましては各アプリケーションの操作マニュアルを参照ください。

-  通信異常等の処理につきましてはシステムに応じてご検討ください。この手順書の不備は適宜修正しますがシステムや装置の動作不具合による損害、損失につきまして弊社では責任を負いかねます。

-  この手順書の画面は開発中のものを含むため製品版と異なる場合があります。読み替えてご使用ください。

-  この手順書の不明点は株式会社チノーへお問い合わせください。

-  記載されている会社名、製品名等は、それぞれ各社の商標または登録商標です。Q シリーズ PLC(QnUDVCPU,QJ71E71-100 等),iQ-R シ リ ー ズ PLC(RnCPU,RJ71EN71,RnENCPU 等),iQ-F シ リ ー ズ PLC(FX5 等),L シ リ ー ズ PLC(LnCPU 等),グラフィックオペレーションターミナル GOT(GT2510 等),SLMP,MC プロトコルは三菱電機株式会社の商標または登録商標です。KV シ リ ー ズ PLC(KV-8000,KV-7500,KV-XLE02 等),タッチパネルディスプレイ VT シ リ ー ズ(VT5 等) は株式会社キーエンスの商標または登録商標です。Modbus はシュナイダーエレクトリックの商標または登録商標です。

2 概要

チノー製計装モジュール SB シリーズ(モジュール型調節計)のコミュニケーションモジュール SB710 を SLMP(MC プロトコル 3E)クライアント、三菱電機殿製 PLC R04CPU※1 を SLMP(MCプロトコル 3E)サーバーとした通信の 4CH 実用サンプル※2 を用いてモジュールの追加手順についてまとめています。

この手順書は SB710+SB100(4CH)の構築に SB100(4CH)を追加します。

図 2-1 運転画面図面 4CH_#3



この手順書で追加する#3_SB100 の画面です。

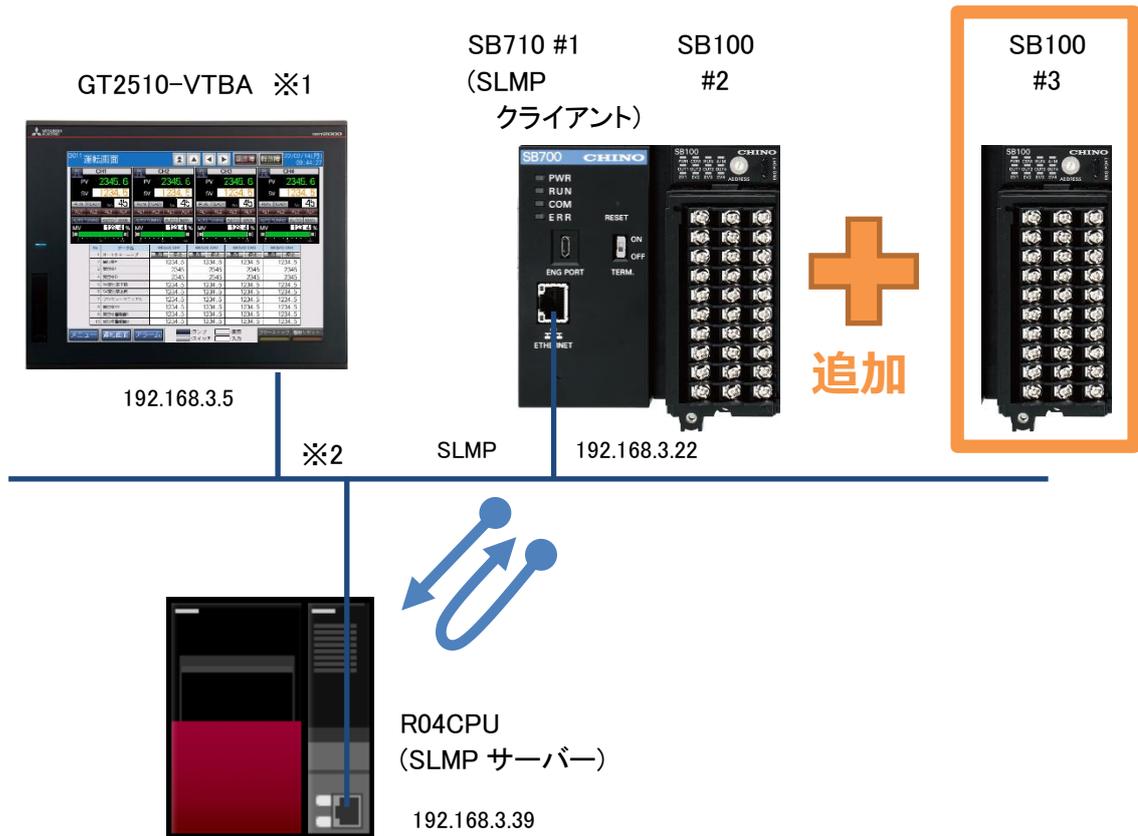
※1 R04CPU のほか、R00CPU,R01CPU,R02CPU,R08CPU,R16CPU,R32CPU,R120CPU でも同様です。

※2 4CH 実用サンプルは「07_21_SB⇔R04CPU 通信実用サンプル 1CH 構築手順書 _SB710(SLMP クライアント).pdf」を参照ください。

3 仕様

3.1 機器構成

図 3-1 機器構成図

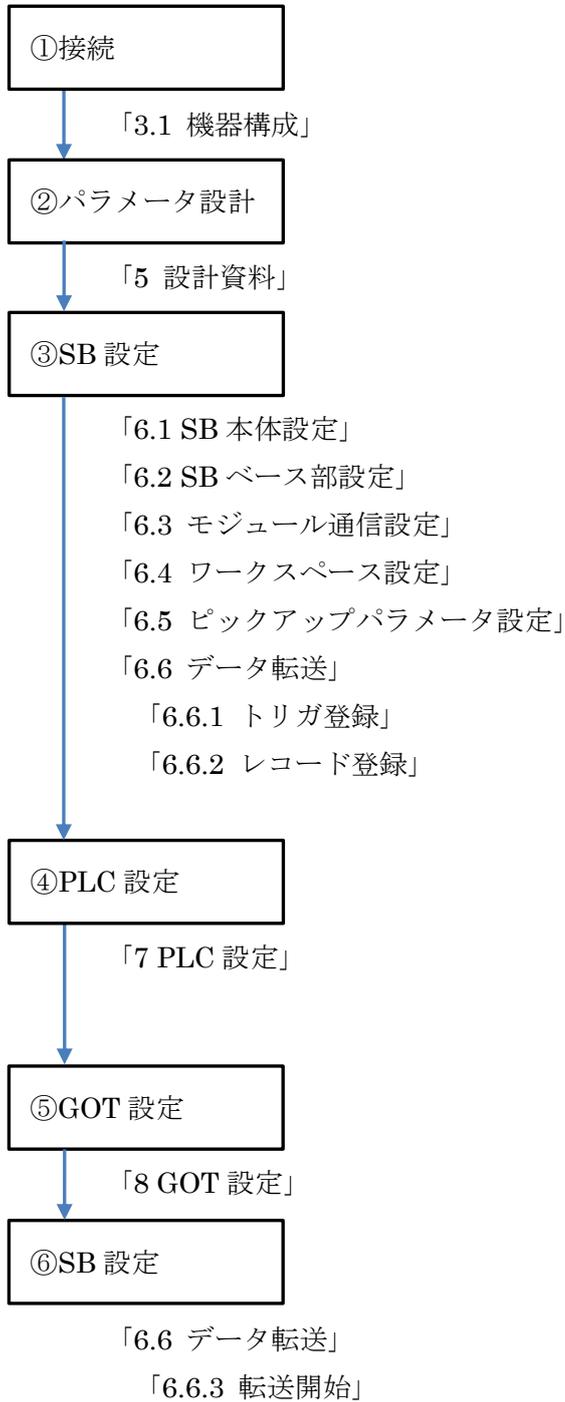


SB100(#3)を追加します。

※1 ユーザーインターフェースに GOT を使用していますが SB と PLC の通信に GOT は必要ありません。

※2 スイッチング HUB 等をご使用ください。

4 追加までの手順



5 設計資料

SB や PLC を構築するための設計資料を変更します。

5.1 リアルデータパラメータ設計資料

 : 更新箇所

表 5-1 リアルデータパラメータ

No	SB710 リファレンス No	機器 アドレス	パラメータ	備考
1	300311	2	CH1_PV	
2	300312	2	CH2_PV	
3	300313	2	CH3_PV	
4	300314	2	CH4_PV	
5	300555	2	CH1_SV	
6	300556	2	CH2_SV	
7	300557	2	CH3_SV	
8	300558	2	CH4_SV	
9	300655	2	CH1_MV	
10	300656	2	CH2_MV	
11	300657	2	CH3_MV	
12	300658	2	CH4_MV	
13	300853	2	AL ステータス 1	
14	300854	2	AL ステータス 2	
15	300321	3	CH1_PV	
16	300322	3	CH2_PV	
17	300323	3	CH3_PV	
18	300324	3	CH4_PV	
19	300559	3	CH1_SV	
20	300560	3	CH2_SV	
21	300561	3	CH3_SV	
22	300562	3	CH4_SV	
23	300659	3	CH1_MV	
24	300660	3	CH2_MV	
25	300661	3	CH3_MV	
26	300662	3	CH4_MV	
27	300855	3	AL ステータス 1	
28	300856	3	AL ステータス 2	

機器アドレス 3 用のパラメータを追加します。

5.2 ピックアップパラメータ設計資料

 : 更新箇所

表 5-2 ピックアップパラメータ

No	SB100(機器アドレス 2)					SB100(機器アドレス 3)				
	表示	タグ	リファレンス番号	データ名	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	データ名	小数点
1	1		40426	CH 別 RUN/READY 切換(2 進)	0	同左				
2	1		40221	オートチューニング(16 進)	0					
3	1		40318	CH1 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	0					
4	1		40307	CH1 実行中 P	1	同左				
5	1		40308	CH1 実行中 I	0					
6	1		40309	CH1 実行中 D	0					
7	1		40011	CH1 SV 変化率下降	1					
8	1		40012	CH1 SV 変化率上昇	1					
9	1		40035	CH1 プリセットマニュアル	1					
10	1		40303	CH1 MV/マニュアル出力	1					
11	1		40305	CH1 実行中 No	0					
12	1		40306	CH1 実行中 SV	1					
13	1		40310	CH1 実行中警報値 1	1					
14	1		40311	CH1 実行中警報値 2	1	同左				
15	1		40338	CH2 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	0					
16	1		40327	CH2 実行中 P	1					
17	1		40328	CH2 実行中 I	0					
18	1		40329	CH2 実行中 D	0					
19	1		40061	CH2 SV 変化率下降	1					
20	1		40062	CH2 SV 変化率上昇	1					
21	1		40085	CH2 プリセットマニュアル	1					
22	1		40323	CH2 MV/マニュアル出力	1					
23	1		40325	CH2 実行中 No	0					
24	1		40326	CH2 実行中 SV	1	同左				
25	1		40330	CH2 実行中警報値 1	1					
26	1		40331	CH2 実行中警報値 2	1					
27	1		40368	CH3 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	0					
28	1		40357	CH3 実行中 P	1					
29	1		40358	CH3 実行中 I	0					
30	1		40359	CH3 実行中 D	0					
31	1		40111	CH3 SV 変化率下降	1					
32	1		40112	CH3 SV 変化率上昇	1					
33	1		40135	CH3 プリセットマニュアル	1					
34	1		40353	CH3 MV/マニュアル出力	1	同左				
35	1		40355	CH3 実行中 No	0					
36	1		40356	CH3 実行中 SV	1					
37	1		40360	CH3 実行中警報値 1	1					
38	1		40361	CH3 実行中警報値 2	1					

No	SB100(機器アドレス 2)					SB100(機器アドレス 3)				
	表示	タグ	リファレンス番号	データ名	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	データ名	小数点
39	1		40388	CH4 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	0	同左				
40	1		40377	CH4 実行中 P	1					
41	1		40378	CH4 実行中 I	0					
42	1		40379	CH4 実行中 D	0					
43	1		40161	CH4 SV 変化率下降	1					
44	1		40162	CH4 SV 変化率上昇	1					
45	1		40185	CH4 プリセットマニュアル	1					
46	1		40373	CH4 MV/マニュアル出力	1					
47	1		40375	CH4 実行中 No	0					
48	1		40376	CH4 実行中 SV	1					
49	1		40380	CH4 実行中警報値 1	1					
50	1		40381	CH4 実行中警報値 2	1					

機器アドレス 3 用のパラメータを追加します。

5.3 PLC デバイスマップ

5.3.1 D デバイスマップ

 : 更新箇所

表 5-3D デバイスマップ

No	自	至	用途	備考
1	D0	D99	GOT 用	
2	D100	D199	SB システムエラー	
3	D200	D299		
4	D300	D399		
5	D400	D499		
6	D500	D599		
7	D600	D699		
8	D700	D799		
9	D800	D899		
10	D900	D999		
11	D1000	D1099	#2_SB100_共通	
12	D1100	D1199	#2_SB100_CH1	
13	D1200	D1299	#2_SB100_CH2	
14	D1300	D1399	#2_SB100_CH3	
15	D1400	D1499	#2_SB100_CH4	
16	D1500	D1599	#3_SB100_共通	
17	D1600	D1699	#3_SB100_CH1	
18	D1700	D1799	#3_SB100_CH2	
19	D1800	D1899	#3_SB100_CH3	
20	D1900	D1999	#3_SB100_CH4	
21	D2000	D2099		

5.3.2 L デバイスマップ

表 5-4L デバイスマップ

No	自	至	用途	備考
1	L0	L99	SB 初期パラメータ書込み	

5.3.3 T デバイスマップ

表 5-5T デバイスマップ

No	自	至	用途	備考
1	T0	T99	SB 起動待機タイマ他(アラーム検出等)	

5.3.4 M デバイスマップ

表 5-6M デバイスマップ

No	自	至	用途	備考
1	M0	M99	共通 UI,GOT アラーム	

5.4 レコード登録(全デバイス)設計資料

□ : 更新箇所

表 5-7 レコード登録(全デバイス)

No	機器 アド レス	データ名	入力 トリガ (PLC →SB)	入力 デバイス (PLC →SB)	SB710 リファ レンス No	表示 トリガ (SB →PLC)	表示 デバイス (SB →PLC)
1	1	SB システムエラー	-	-	300021		D101
2	2	CH1_PV	-	-	300311	-	D1011
3	2	CH2_PV	-	-	300312	-	D1012
4	2	CH3_PV	-	-	300313	-	D1013
5	2	CH4_PV	-	-	300314	-	D1014
6	2	CH1_SV	-	-	300555	-	D1015
7	2	CH2_SV	-	-	300556	-	D1016
8	2	CH3_SV	-	-	300557	-	D1017
9	2	CH4_SV	-	-	300558	-	D1018
10	2	CH1_MV	-	-	300655	-	D1019
11	2	CH2_MV	-	-	300656	-	D1020
12	2	CH3_MV	-	-	300657	-	D1021
13	2	CH4_MV	-	-	300658	-	D1022
14	2	AL ステータス 1	-	-	300853	-	D1023
15	2	AL ステータス 2	-	-	300854	-	D1024
16	2	CH 別 RUN/READY 切換(2 進)	D1005	D1001	408301	-	D1003
17	2	オートチューニング(16 進)	D1006	D1002	408302	-	D1004
18	2	CH1 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	-	-	408303	-	D1112
19	2	CH1 実行中 P	D1124	D1101	408304	-	D1113
20	2	CH1 実行中 I	D1125	D1102	408305	-	D1114
21	2	CH1 実行中 D	D1126	D1103	408306	-	D1115
22	2	CH1 SV 変化率下降	D1127	D1104	408307	-	D1116
23	2	CH1 SV 変化率上昇	D1128	D1105	408308	-	D1117
24	2	CH1 プリセットマニュアル	D1129	D1106	408309	-	D1118
25	2	CH1 MV/マニュアル出力	D1130	D1107	408310	-	D1119
26	2	CH1 実行中 No	D1131	D1108	408311	-	D1120
27	2	CH1 実行中 SV	D1132	D1109	408312	-	D1121
28	2	CH1 実行中警報値 1	D1133	D1110	408313	-	D1122
29	2	CH1 実行中警報値 2	D1134	D1111	408314	-	D1123
30	2	CH2 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	-	-	408315	-	D1212
31	2	CH2 実行中 P	D1224	D1201	408316	-	D1213
32	2	CH2 実行中 I	D1225	D1202	408317	-	D1214
33	2	CH2 実行中 D	D1226	D1203	408318	-	D1215
34	2	CH2 SV 変化率下降	D1227	D1204	408319	-	D1216
35	2	CH2 SV 変化率上昇	D1228	D1205	408320	-	D1217
36	2	CH2 プリセットマニュアル	D1229	D1206	408321	-	D1218
37	2	CH2 MV/マニュアル出力	D1230	D1207	408322	-	D1219
38	2	CH2 実行中 No	D1231	D1208	408323	-	D1220

No	機器 アド レス	データ名	入力 トリガ (PLC →SB)	入力 デバイス (PLC →SB)	SB710 リファ レンス No	表示 トリガ (SB →PLC)	表示 デバイス (SB →PLC)
39	2	CH2 実行中 SV	D1232	D1209	408324	-	D1221
40	2	CH2 実行中警報値 1	D1233	D1210	408325	-	D1222
41	2	CH2 実行中警報値 2	D1234	D1211	408326	-	D1223
42	2	CH3 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408327	-	D1312
43	2	CH3 実行中 P	D1324	D1301	408328	-	D1313
44	2	CH3 実行中 I	D1325	D1302	408329	-	D1314
45	2	CH3 実行中 D	D1326	D1303	408330	-	D1315
46	2	CH3 SV 変化率下降	D1327	D1304	408331	-	D1316
47	2	CH3 SV 変化率上昇	D1328	D1305	408332	-	D1317
48	2	CH3 プリセットマニュアル	D1329	D1306	408333	-	D1318
49	2	CH3 MV/マニュアル出力	D1330	D1307	408334	-	D1319
50	2	CH3 実行中 No	D1331	D1308	408335	-	D1320
51	2	CH3 実行中 SV	D1332	D1309	408336	-	D1321
52	2	CH3 実行中警報値 1	D1333	D1310	408337	-	D1322
53	2	CH3 実行中警報値 2	D1334	D1311	408338	-	D1323
54	2	CH4 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408339	-	D1412
55	2	CH4 実行中 P	D1424	D1401	408340	-	D1413
56	2	CH4 実行中 I	D1425	D1402	408341	-	D1414
57	2	CH4 実行中 D	D1426	D1403	408342	-	D1415
58	2	CH4 SV 変化率下降	D1427	D1404	408343	-	D1416
59	2	CH4 SV 変化率上昇	D1428	D1405	408344	-	D1417
60	2	CH4 プリセットマニュアル	D1429	D1406	408345	-	D1418
61	2	CH4 MV/マニュアル出力	D1430	D1407	408346	-	D1419
62	2	CH4 実行中 No	D1431	D1408	408347	-	D1420
63	2	CH4 実行中 SV	D1432	D1409	408348	-	D1421
64	2	CH4 実行中警報値 1	D1433	D1410	408349	-	D1422
65	2	CH4 実行中警報値 2	D1434	D1411	408350	-	D1423
66	3	CH1_PV	-	-	300321	-	D1511
67	3	CH2_PV	-	-	300322	-	D1512
68	3	CH3_PV	-	-	300323	-	D1513
69	3	CH4_PV	-	-	300324	-	D1514
70	3	CH1_SV	-	-	300559	-	D1515
71	3	CH2_SV	-	-	300560	-	D1516
72	3	CH3_SV	-	-	300561	-	D1517
73	3	CH4_SV	-	-	300562	-	D1518
74	3	CH1_MV	-	-	300659	-	D1519
75	3	CH2_MV	-	-	300660	-	D1520
76	3	CH3_MV	-	-	300661	-	D1521
77	3	CH4_MV	-	-	300662	-	D1522
78	3	AL ステータス 1	-	-	300855	-	D1523
79	3	AL ステータス 2	-	-	300856	-	D1524
80	3	CH 別 RUN/READY 切換(2進)	D1505	D1501	408351	-	D1503
81	3	オートチューニング(16進)	D1506	D1502	408352	-	D1504

No	機器 アド レス	データ名	入力 トリガ (PLC →SB)	入力 デバイス (PLC →SB)	SB710 リファ レンス No	表示 トリガ (SB →PLC)	表示 デバイス (SB →PLC)
82	3	CH1 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408353	-	D1612
83	3	CH1 実行中 P	D1624	D1601	408354	-	D1613
84	3	CH1 実行中 I	D1625	D1602	408355	-	D1614
85	3	CH1 実行中 D	D1626	D1603	408356	-	D1615
86	3	CH1 SV 変化率下降	D1627	D1604	408357	-	D1616
87	3	CH1 SV 変化率上昇	D1628	D1605	408358	-	D1617
88	3	CH1 プリセットマニュアル	D1629	D1606	408359	-	D1618
89	3	CH1 MV/マニュアル出力	D1630	D1607	408360	-	D1619
90	3	CH1 実行中 No	D1631	D1608	408361	-	D1620
91	3	CH1 実行中 SV	D1632	D1609	408362	-	D1621
92	3	CH1 実行中警報値 1	D1633	D1610	408363	-	D1622
93	3	CH1 実行中警報値 2	D1634	D1611	408364	-	D1623
94	3	CH2 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408365	-	D1712
95	3	CH2 実行中 P	D1724	D1701	408366	-	D1713
96	3	CH2 実行中 I	D1725	D1702	408367	-	D1714
97	3	CH2 実行中 D	D1726	D1703	408368	-	D1715
98	3	CH2 SV 変化率下降	D1727	D1704	408369	-	D1716
99	3	CH2 SV 変化率上昇	D1728	D1705	408370	-	D1717
100	3	CH2 プリセットマニュアル	D1729	D1706	408371	-	D1718
101	3	CH2 MV/マニュアル出力	D1730	D1707	408372	-	D1719
102	3	CH2 実行中 No	D1731	D1708	408373	-	D1720
103	3	CH2 実行中 SV	D1732	D1709	408374	-	D1721
104	3	CH2 実行中警報値 1	D1733	D1710	408375	-	D1722
105	3	CH2 実行中警報値 2	D1734	D1711	408376	-	D1723
106	3	CH3 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408377	-	D1812
107	3	CH3 実行中 P	D1824	D1801	408378	-	D1813
108	3	CH3 実行中 I	D1825	D1802	408379	-	D1814
109	3	CH3 実行中 D	D1826	D1803	408380	-	D1815
110	3	CH3 SV 変化率下降	D1827	D1804	408381	-	D1816
111	3	CH3 SV 変化率上昇	D1828	D1805	408382	-	D1817
112	3	CH3 プリセットマニュアル	D1829	D1806	408383	-	D1818
113	3	CH3 MV/マニュアル出力	D1830	D1807	408384	-	D1819
114	3	CH3 実行中 No	D1831	D1808	408385	-	D1820
115	3	CH3 実行中 SV	D1832	D1809	408386	-	D1821
116	3	CH3 実行中警報値 1	D1833	D1810	408387	-	D1822
117	3	CH3 実行中警報値 2	D1834	D1811	408388	-	D1823
118	3	CH4 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	-	-	408389	-	D1912
119	3	CH4 実行中 P	D1924	D1901	408390	-	D1913
120	3	CH4 実行中 I	D1925	D1902	408391	-	D1914
121	3	CH4 実行中 D	D1926	D1903	408392	-	D1915
122	3	CH4 SV 変化率下降	D1927	D1904	408393	-	D1916
123	3	CH4 SV 変化率上昇	D1928	D1905	408394	-	D1917
124	3	CH4 プリセットマニュアル	D1929	D1906	408395	-	D1918

No	機器 アド レス	データ名	入力 トリガ (PLC →SB)	入力 デバイス (PLC →SB)	SB710 リファ レンス No	表示 トリガ (SB →PLC)	表示 デバイス (SB →PLC)
125	3	CH4 MV/マニュアル出力	D1930	D1907	408396	-	D1919
126	3	CH4 実行中 No	D1931	D1908	408397	-	D1920
127	3	CH4 実行中 SV	D1932	D1909	408398	-	D1921
128	3	CH4 実行中警報値 1	D1933	D1910	408399	-	D1922
129	3	CH4 実行中警報値 2	D1934	D1911	408400	-	D1923

機器アドレス 3 用のパラメータを追加します。

5.5 レコード登録設計資料

: 更新箇所

表 5-8 レコード登録

No	機 器 ア ド レ ス	サイ ク リ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登 録 機 器	デバ イ ス	登 録 機 器	デバ イ ス		登 録 機 器	書 込 種 別	成 功 デ バ イ ス	失 敗 デ バ イ ス	エ ラ ー デ バ イ ス
1	1	1	-	-	-	-	システムエラー	SB710	300021	1:PLC	D101	1	1:PLC	成功時 /失敗時 /エラー コード	D102	D103	D104
2	2	1	-	-	-	-	PV	SB710	300311	1:PLC	D1011	4					
3	2	1	-	-	-	-	SV	SB710	300555	1:PLC	D1015	4					
4	2	1	-	-	-	-	CH1_MV	SB710	300655	1:PLC	D1019	4					
5	2	1	-	-	-	-	AL ステータス	SB710	300853	1:PLC	D1023	2					
6	2	-	1	エッジ [ON]	D1005	有り	CH 別 RUN/READY 切換_RUN(2 進)	1:PLC	D1001	SB710	408301	1					
7	2	-	2	エッジ [ON]	D1006	有り	オートチューニング_実行(16 進)	1:PLC	D1002	SB710	408302	1					
8	2	1	-	-	-	-	CH 別 RUN/READY 切換_RUN(2 進)	SB710	408301	1:PLC	D1003	2					
9	2	1	-	-	-	-	CH1 PV/SV/MV ステータス[R](2 進)	SB710	408303	1:PLC	D1112	12					
10	2	-	3	エッジ	D1124	有り	CH1 実行中 P	1:PLC	D1101	SB710	408304	1					

No	機器 アド レス	サイ ク リッ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバイ ス	失敗 デバイ ス	エラー デバイ ス
				[ON]													
11	2	-	4	エッジ [ON]	D1125	有り	CH1 実行中 I	1:PLC	D1102	SB710	408305	1					
12	2	-	5	エッジ [ON]	D1126	有り	CH1 実行中 D	1:PLC	D1103	SB710	408306	1					
13	2	-	6	エッジ [ON]	D1127	有り	CH1 SV 変化率下降	1:PLC	D1104	SB710	408307	1					
14	2	-	7	エッジ [ON]	D1128	有り	CH1 SV 変化率上昇	1:PLC	D1105	SB710	408308	1					
15	2	-	8	エッジ [ON]	D1129	有り	CH1 プリセットマニュアル	1:PLC	D1106	SB710	408309	1					
16	2	-	9	エッジ [ON]	D1130	有り	CH1 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1107	SB710	408310	1					
17	2	-	10	エッジ [ON]	D1131	有り	CH1 実行中 No	1:PLC	D1108	SB710	408311	1					
18	2	-	11	エッジ [ON]	D1132	有り	CH1 実行中 SV	1:PLC	D1109	SB710	408312	1					
19	2	-	12	エッジ [ON]	D1133	有り	CH1 実行中警報値 1	1:PLC	D1110	SB710	408313	1					
20	2	-	13	エッジ [ON]	D1134	有り	CH1 実行中警報値 2	1:PLC	D1111	SB710	408314	1					
21	2	1	-	-	-	-	CH2 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408315	1:PLC	D1212	12					
22	2	-	14	エッジ [ON]	D1224	有り	CH2 実行中 P	1:PLC	D1201	SB710	408316	1					

No	機器アドレス	サイクリック	トリガ				項目	転送元		転送先		点数	通信結果				
			トリガNo	トリガ種類	デバイス	トリガクリア		登録機器	デバイス	登録機器	デバイス		登録機器	書込種別	成功デバイス	失敗デバイス	エラーデバイス
23	2	-	15	エッジ [ON]	D1225	有り	CH2 実行中 I	1:PLC	D1202	SB710	408317	1					
24	2	-	16	エッジ [ON]	D1226	有り	CH2 実行中 D	1:PLC	D1203	SB710	408318	1					
25	2	-	17	エッジ [ON]	D1227	有り	CH2 SV 変化率下降	1:PLC	D1204	SB710	408319	1					
26	2	-	18	エッジ [ON]	D1228	有り	CH2 SV 変化率上昇	1:PLC	D1205	SB710	408320	1					
27	2	-	19	エッジ [ON]	D1229	有り	CH2 プリセットマニュアル	1:PLC	D1206	SB710	408321	1					
28	2	-	20	エッジ [ON]	D1230	有り	CH2 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1207	SB710	408322	1					
29	2	-	21	エッジ [ON]	D1231	有り	CH2 実行中 No	1:PLC	D1208	SB710	408323	1					
30	2	-	22	エッジ [ON]	D1232	有り	CH2 実行中 SV	1:PLC	D1209	SB710	408324	1					
31	2	-	23	エッジ [ON]	D1233	有り	CH2 実行中警報値 1	1:PLC	D1210	SB710	408325	1					
32	2	-	24	エッジ [ON]	D1234	有り	CH2 実行中警報値 2	1:PLC	D1211	SB710	408326	1					
33	2	1	-	-	-	-	CH3 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408327	1:PLC	D1312	12					
34	2	-	25	エッジ [ON]	D1324	有り	CH3 実行中 P	1:PLC	D1301	SB710	408328	1					
35	2	-	26	エッジ	D1325	有り	CH3 実行中 I	1:PLC	D1302	SB710	408329	1					

No	機器 アド レス	サイ ク リ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバ イス	失敗 デバ イス	エラー デバ イス
				[ON]													
36	2	-	27	エッジ [ON]	D1326	有り	CH3 実行中 D	1:PLC	D1303	SB710	408330	1					
37	2	-	28	エッジ [ON]	D1327	有り	CH3 SV 変化率下降	1:PLC	D1304	SB710	408331	1					
38	2	-	29	エッジ [ON]	D1328	有り	CH3 SV 変化率上昇	1:PLC	D1305	SB710	408332	1					
39	2	-	30	エッジ [ON]	D1329	有り	CH3 プリセットマニュアル	1:PLC	D1306	SB710	408333	1					
40	2	-	31	エッジ [ON]	D1330	有り	CH3 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1307	SB710	408334	1					
41	2	-	32	エッジ [ON]	D1331	有り	CH3 実行中 No	1:PLC	D1308	SB710	408335	1					
42	2	-	33	エッジ [ON]	D1332	有り	CH3 実行中 SV	1:PLC	D1309	SB710	408336	1					
43	2	-	34	エッジ [ON]	D1333	有り	CH3 実行中警報値 1	1:PLC	D1310	SB710	408337	1					
44	2	-	35	エッジ [ON]	D1334	有り	CH3 実行中警報値 2	1:PLC	D1311	SB710	408338	1					
45	2	1	-	-	-	-	CH4 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408339	1:PLC	D1412	12					
46	2	-	36	エッジ [ON]	D1424	有り	CH4 実行中 P	1:PLC	D1401	SB710	408340	1					
47	2	-	37	エッジ [ON]	D1425	有り	CH4 実行中 I	1:PLC	D1402	SB710	408341	1					

No	機器 アド レス	サイ ク リッ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバ イス	失敗 デバ イス	エラー デバ イス
48	2	-	38	エッジ [ON]	D1426	有り	CH4 実行中 D	1:PLC	D1403	SB710	408342	1					
49	2	-	39	エッジ [ON]	D1427	有り	CH4 SV 変化率下降	1:PLC	D1404	SB710	408343	1					
50	2	-	40	エッジ [ON]	D1428	有り	CH4 SV 変化率上昇	1:PLC	D1405	SB710	408344	1					
51	2	-	41	エッジ [ON]	D1429	有り	CH4 プリセットマニュアル	1:PLC	D1406	SB710	408345	1					
52	2	-	42	エッジ [ON]	D1430	有り	CH4 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1407	SB710	408346	1					
53	2	-	43	エッジ [ON]	D1431	有り	CH4 実行中 No	1:PLC	D1408	SB710	408347	1					
54	2	-	44	エッジ [ON]	D1432	有り	CH4 実行中 SV	1:PLC	D1409	SB710	408348	1					
55	2	-	45	エッジ [ON]	D1433	有り	CH4 実行中警報値 1	1:PLC	D1410	SB710	408349	1					
56	2	-	46	エッジ [ON]	D1434	有り	CH4 実行中警報値 2	1:PLC	D1411	SB710	408350	1					
57	3	1	-	-	-	-	PV	SB710	300321	1:PLC	D1511	4					
58	3	1	-	-	-	-	SV	SB710	300559	1:PLC	D1515	4					
59	3	1	-	-	-	-	CH1_MV	SB710	300659	1:PLC	D1519	4					
60	3	1	-	-	-	-	AL ステータス	SB710	300855	1:PLC	D1523	2					
61	3	-	47	エッジ [ON]	D1505	有り	CH 別 RUN/READY 切換_RUN(2進)	1:PLC	D1501	SB710	408351	1					

No	機 器 ア ド レ ス	サイ ク リ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバ イス	失敗 デバ イス	エラー デバ イス
62	3	-	48	エッジ [ON]	D1506	有り	オートチューニング_実行(16進)	1:PLC	D1502	SB710	408352	1					
63	3	1	-	-	-	-	CH 別 RUN/READY 切換_RUN(2進)	SB710	408351	1:PLC	D1503	2					
64	3	1	-	-	-	-	CH1 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408353	1:PLC	D1612	12					
65	3	-	49	エッジ [ON]	D1624	有り	CH1 実行中 P	1:PLC	D1601	SB710	408354	1					
66	3	-	50	エッジ [ON]	D1625	有り	CH1 実行中 I	1:PLC	D1602	SB710	408355	1					
67	3	-	51	エッジ [ON]	D1626	有り	CH1 実行中 D	1:PLC	D1603	SB710	408356	1					
68	3	-	52	エッジ [ON]	D1627	有り	CH1 SV 変化率下降	1:PLC	D1604	SB710	408357	1					
69	3	-	53	エッジ [ON]	D1628	有り	CH1 SV 変化率上昇	1:PLC	D1605	SB710	408358	1					
70	3	-	54	エッジ [ON]	D1629	有り	CH1 プリセットマニュアル	1:PLC	D1606	SB710	408359	1					
71	3	-	55	エッジ [ON]	D1630	有り	CH1 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1607	SB710	408360	1					
72	3	-	56	エッジ [ON]	D1631	有り	CH1 実行中 No	1:PLC	D1608	SB710	408361	1					
73	3	-	57	エッジ [ON]	D1632	有り	CH1 実行中 SV	1:PLC	D1609	SB710	408362	1					
74	3	-	58	エッジ [ON]	D1633	有り	CH1 実行中警報値 1	1:PLC	D1610	SB710	408363	1					

No	機器 アド レス	サイ ク リッ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバイ ス	失敗 デバイ ス	エラー デバイ ス
75	3	-	59	エッジ [ON]	D1634	有り	CH1 実行中警報値 2	1:PLC	D1611	SB710	408364	1					
76	3	1	-	-	-	-	CH2 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408365	1:PLC	D1712	12					
77	3	-	60	エッジ [ON]	D1724	有り	CH2 実行中 P	1:PLC	D1701	SB710	408366	1					
78	3	-	61	エッジ [ON]	D1725	有り	CH2 実行中 I	1:PLC	D1702	SB710	408367	1					
79	3	-	62	エッジ [ON]	D1726	有り	CH2 実行中 D	1:PLC	D1703	SB710	408368	1					
80	3	-	63	エッジ [ON]	D1727	有り	CH2 SV 変化率下降	1:PLC	D1704	SB710	408369	1					
81	3	-	64	エッジ [ON]	D1728	有り	CH2 SV 変化率上昇	1:PLC	D1705	SB710	408370	1					
82	3	-	65	エッジ [ON]	D1729	有り	CH2 プリセットマニュアル	1:PLC	D1706	SB710	408371	1					
83	3	-	66	エッジ [ON]	D1730	有り	CH2 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1707	SB710	408372	1					
84	3	-	67	エッジ [ON]	D1731	有り	CH2 実行中 No	1:PLC	D1708	SB710	408373	1					
85	3	-	68	エッジ [ON]	D1732	有り	CH2 実行中 SV	1:PLC	D1709	SB710	408374	1					
86	3	-	69	エッジ [ON]	D1733	有り	CH2 実行中警報値 1	1:PLC	D1710	SB710	408375	1					
87	3	-	70	エッジ	D1734	有り	CH2 実行中警報値 2	1:PLC	D1711	SB710	408376	1					

No	機器 アド レス	サイ ク リッ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登 録 機 器	デバ イ ス	登 録 機 器	デバ イ ス		登 録 機 器	書 込 種 別	成 功 デ バ イ ス	失 敗 デ バ イ ス	エ ラ ー デ バ イ ス
				[ON]													
88	3	1	-	-	-	-	CH3 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408377	1:PLC	D1812	12					
89	3	-	71	エッジ [ON]	D1824	有り	CH3 実行中 P	1:PLC	D1801	SB710	408378	1					
90	3	-	72	エッジ [ON]	D1825	有り	CH3 実行中 I	1:PLC	D1802	SB710	408379	1					
91	3	-	73	エッジ [ON]	D1826	有り	CH3 実行中 D	1:PLC	D1803	SB710	408380	1					
92	3	-	74	エッジ [ON]	D1827	有り	CH3 SV 変化率下降	1:PLC	D1804	SB710	408381	1					
93	3	-	75	エッジ [ON]	D1828	有り	CH3 SV 変化率上昇	1:PLC	D1805	SB710	408382	1					
94	3	-	76	エッジ [ON]	D1829	有り	CH3 プリセットマニュアル	1:PLC	D1806	SB710	408383	1					
95	3	-	77	エッジ [ON]	D1830	有り	CH3 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1807	SB710	408384	1					
96	3	-	78	エッジ [ON]	D1831	有り	CH3 実行中 No	1:PLC	D1808	SB710	408385	1					
97	3	-	79	エッジ [ON]	D1832	有り	CH3 実行中 SV	1:PLC	D1809	SB710	408386	1					
98	3	-	80	エッジ [ON]	D1833	有り	CH3 実行中警報値 1	1:PLC	D1810	SB710	408387	1					
99	3	-	81	エッジ [ON]	D1834	有り	CH3 実行中警報値 2	1:PLC	D1811	SB710	408388	1					

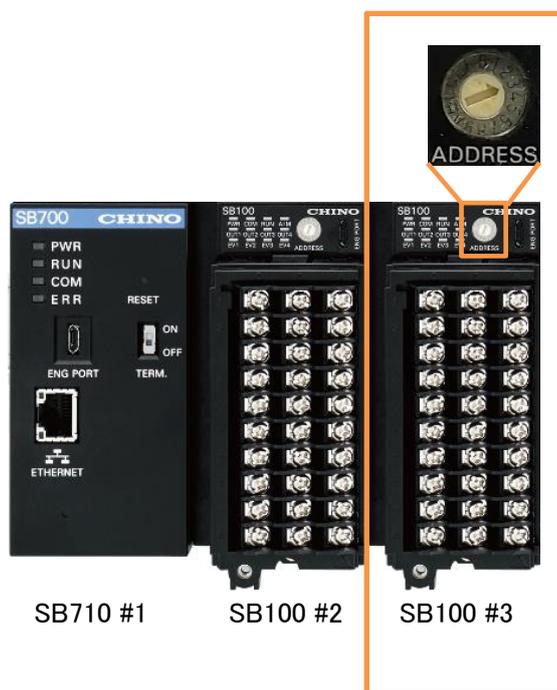
No	機器 アド レス	サイ ク リッ ク	トリガ				項目	転送元		転送先		点 数	通信結果				
			トリ ガ No	トリガ 種類	デバ イス	トリ ガ ク リ ア		登録 機器	デバ イス	登録 機器	デバ イス		登録 機器	書込 種別	成功 デバイ ス	失敗 デバイ ス	エラー デバイ ス
100	3	1	-	-	-	-	CH4 PV/SV/MV ステータス[R](2進)	SB710	408389	1:PLC	D1912	12					
101	3	-	82	エッジ [ON]	D1924	有り	CH4 実行中 P	1:PLC	D1901	SB710	408390	1					
102	3	-	83	エッジ [ON]	D1925	有り	CH4 実行中 I	1:PLC	D1902	SB710	408391	1					
103	3	-	84	エッジ [ON]	D1926	有り	CH4 実行中 D	1:PLC	D1903	SB710	408392	1					
104	3	-	85	エッジ [ON]	D1927	有り	CH4 SV 変化率下降	1:PLC	D1904	SB710	408393	1					
105	3	-	86	エッジ [ON]	D1928	有り	CH4 SV 変化率上昇	1:PLC	D1905	SB710	408394	1					
106	3	-	87	エッジ [ON]	D1929	有り	CH4 プリセットマニュアル	1:PLC	D1906	SB710	408395	1					
107	3	-	88	エッジ [ON]	D1930	有り	CH4 MV/マニュアル出力	1:PLC	D1907	SB710	408396	1					
108	3	-	89	エッジ [ON]	D1931	有り	CH4 実行中 No	1:PLC	D1908	SB710	408397	1					
109	3	-	90	エッジ [ON]	D1932	有り	CH4 実行中 SV	1:PLC	D1909	SB710	408398	1					
110	3	-	91	エッジ [ON]	D1933	有り	CH4 実行中警報値 1	1:PLC	D1910	SB710	408399	1					
111	3	-	92	エッジ [ON]	D1934	有り	CH4 実行中警報値 2	1:PLC	D1911	SB710	408400	1					

機器アドレス 3 用のパラメータを追加します。

6 SB 設定

6.1 SB 本体設定

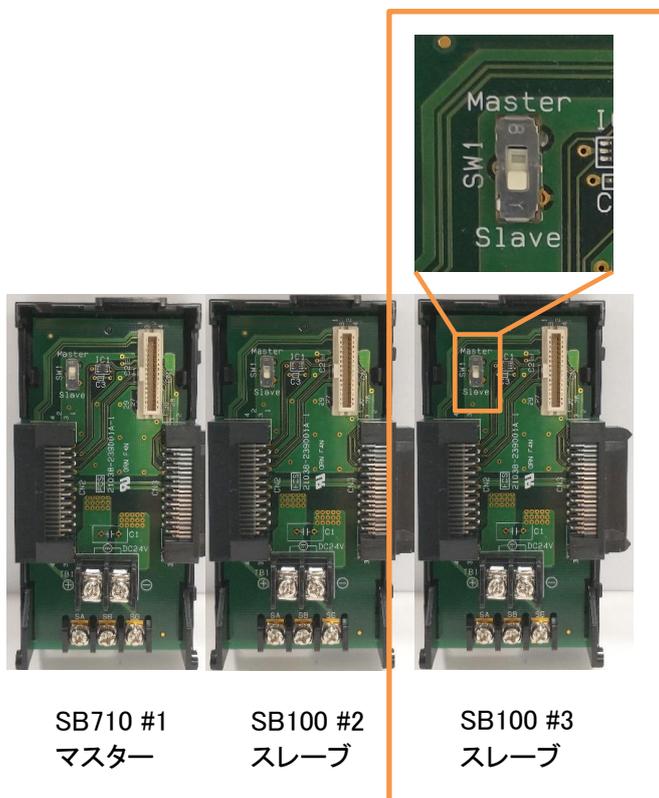
図 6-1SB 本体



SB100 を接続しロータリースイッチを「3」にして機器アドレス 3 にします。

6.2 SB ベース部設定

図 6-2SB ベース部設定

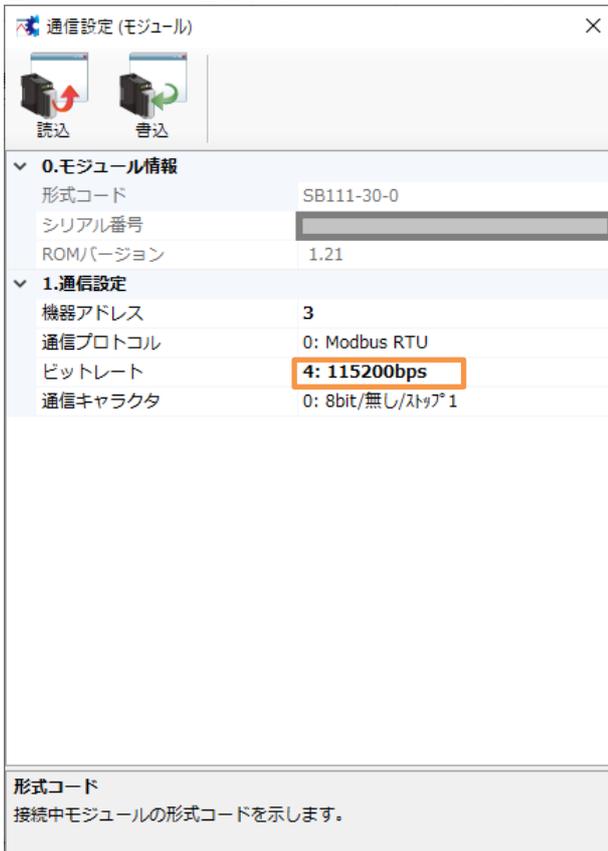


SB100 機器アドレス 3 ベース部、マスタースレーブ切換スイッチをスレーブ(下側)にします。

6.3 モジュール通信設定

6.3.1 SB100 #3

図 6-3 モジュール通信設定 SB100 #3

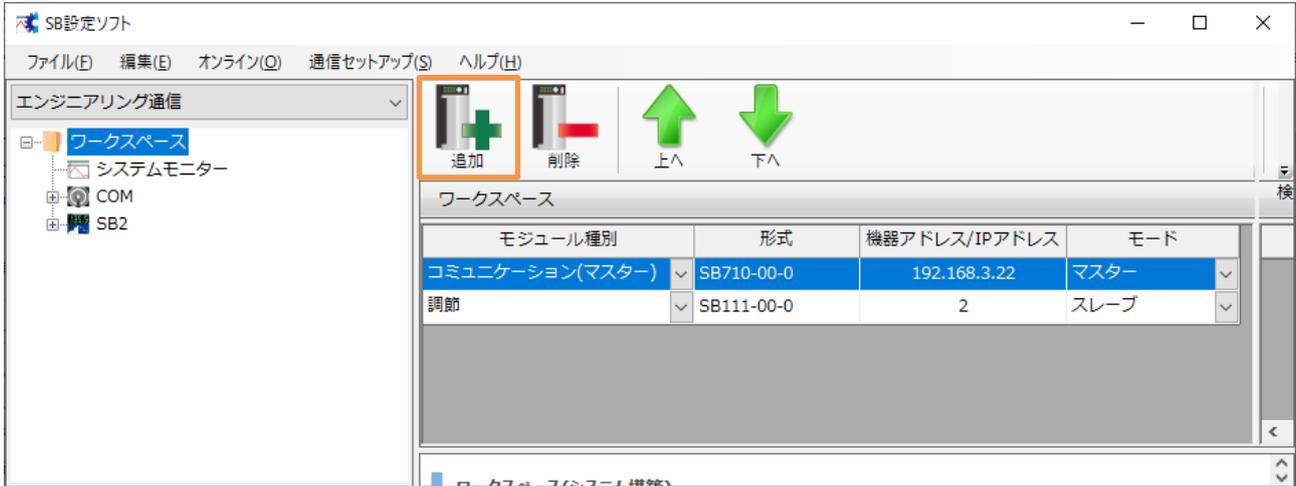


エンジニアリングケーブルで SB100(機器アドレス 3)と PC を接続し、モジュール通信設定を上記のように設定します。

 モジュール通信設定 : SB 設定ソフト→通信セットアップ→通信設定(モジュール)→
USB エンジニアリング通信

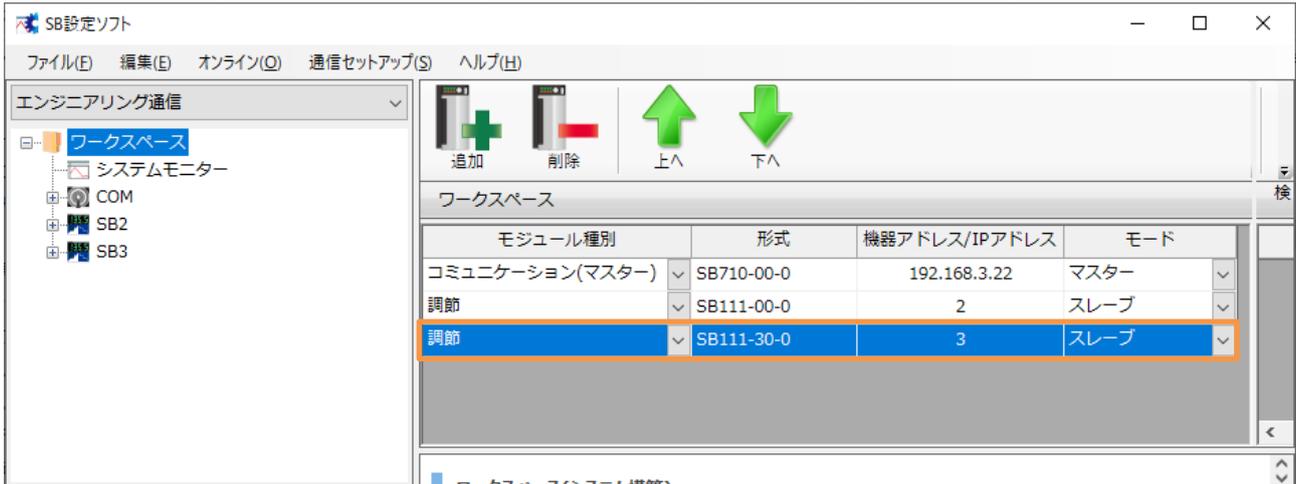
6.4 ワークスペース設定

図 6-4 変更前ワークスペース



①「+追加」スイッチ押下し SB100 を追加します。

図 6-5 追加後ワークスペース



6.5 ピックアップパラメータ設定

図 6-6 変更前ピックアップパラメータ

項目	COM				SB2				SB3			
	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点
No.1	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40426:CH別RUI	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.2	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40221:オートチ.	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.3	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40318:CH1 各ス	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.4	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40307:CH1 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.5	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40308:CH1 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.6	<input checked="" type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40309:CH1 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.7	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40011:CH1 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.8	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40012:CH1 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.9	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40035:CH1 プリ	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.10	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40303:CH1 MV.	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.11	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40305:CH1 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.12	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40306:CH1 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.13	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40310:CH1 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.14	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40311:CH1 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.15	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40338:CH2 各ス	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.16	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40327:CH2 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.17	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40328:CH2 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.18	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40329:CH2 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.19	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40061:CH2 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.20	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40062:CH2 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.21	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40085:CH2 プリ	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.22	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40323:CH2 MV.	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.23	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40325:CH2 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.24	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40326:CH2 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.25	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40330:CH2 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.26	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40331:CH2 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.27	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40368:CH3 各ス	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.28	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40357:CH3 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.29	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40358:CH3 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.30	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40359:CH3 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.31	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40111:CH3 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.32	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40112:CH3 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.33	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40135:CH3 プリ	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.34	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40353:CH3 MV.	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.35	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40355:CH3 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.36	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40356:CH3 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.37	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40360:CH3 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.38	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40361:CH3 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.39	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40388:CH4 各ス	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.40	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40377:CH4 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.41	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40378:CH4 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.42	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40379:CH4 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.43	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40161:CH4 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.44	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40162:CH4 SV%	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.45	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40185:CH4 プリ	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.46	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40373:CH4 MV.	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.47	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40375:CH4 実行	0	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.48	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40376:CH4 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.49	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40380:CH4 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0
No.50	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40381:CH4 実行	1	<input type="checkbox"/>		40001:CH1 入力種類	0

①5.2 項ピックアップパラメータ設計資料を元に下記の通り設定します。

図 6-7 変更後ピックアップパラメータ

項目	COM				SB2				SB3			
	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点
No.1	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40426:CH別RUN/	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40426:CH別RUN/RE	0
No.2	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40221:オートチ:	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40221:オートチューニ	0
No.3	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40318:CH1 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40318:CH1 各ステータ	0
No.4	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40307:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40307:CH1 実行中 P	1
No.5	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40308:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40308:CH1 実行中 I	0
No.6	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40309:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40309:CH1 実行中 D	0
No.7	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40011:CH1 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40011:CH1 SV変化率	1
No.8	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40012:CH1 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40012:CH1 SV変化率	1
No.9	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40035:CH1 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40035:CH1 プリセット	1
No.10	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40303:CH1 MV.	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40303:CH1 MV/マニ	1
No.11	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40305:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40305:CH1 実行中No.	0
No.12	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40306:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40306:CH1 実行中SV	1
No.13	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40310:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40310:CH1 実行中警報	1
No.14	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40311:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40311:CH1 実行中警報	1
No.15	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40338:CH2 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40338:CH2 各ステータ	0
No.16	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40327:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40327:CH2 実行中 P	1
No.17	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40328:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40328:CH2 実行中 I	0
No.18	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40329:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40329:CH2 実行中 D	0
No.19	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40061:CH2 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40061:CH2 SV変化率	1
No.20	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40062:CH2 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40062:CH2 SV変化率	1
No.21	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40085:CH2 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40085:CH2 プリセット	1
No.22	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40323:CH2 MV.	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40323:CH2 MV/マニ	1
No.23	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40325:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40325:CH2 実行中No.	0
No.24	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40326:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40326:CH2 実行中SV	1
No.25	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40330:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40330:CH2 実行中警報	1
No.26	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40331:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40331:CH2 実行中警報	1
No.27	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40368:CH3 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40368:CH3 各ステータ	0
No.28	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40357:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40357:CH3 実行中 P	1
No.29	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40358:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40358:CH3 実行中 I	0
No.30	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40359:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40359:CH3 実行中 D	0
No.31	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40111:CH3 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40111:CH3 SV変化率	1
No.32	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40112:CH3 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40112:CH3 SV変化率	1
No.33	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40135:CH3 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40135:CH3 プリセット	1
No.34	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40353:CH3 MV.	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40353:CH3 MV/マニ	1
No.35	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40355:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40355:CH3 実行中No.	0
No.36	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40356:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40356:CH3 実行中SV	1
No.37	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40360:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40360:CH3 実行中警報	1
No.38	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40361:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40361:CH3 実行中警報	1
No.39	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40388:CH4 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40388:CH4 各ステータ	0
No.40	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40377:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40377:CH4 実行中 P	1
No.41	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40378:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40378:CH4 実行中 I	0
No.42	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40379:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40379:CH4 実行中 D	0
No.43	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40161:CH4 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40161:CH4 SV変化率	1
No.44	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40162:CH4 SV%	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40162:CH4 SV変化率	1
No.45	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40185:CH4 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40185:CH4 プリセット	1
No.46	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40373:CH4 MV.	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40373:CH4 MV/マニ	1
No.47	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40375:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40375:CH4 実行中No.	0
No.48	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40376:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40376:CH4 実行中SV	1
No.49	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40380:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40380:CH4 実行中警報	1
No.50	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40381:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40381:CH4 実行中警報	1

②「書込」スイッチ押し SB に書込みます。

図 6-8 書込後ピックアップパラメータ

The screenshot shows the 'SB設定ソフト' (SB Setting Software) interface. The 'Write' (書込) button is highlighted with a red box. Below it is the 'ピックアップパラメータ' (Pickup Parameters) table, which is also highlighted with a red border. The table has columns for '項目' (Item), '表示' (Display), 'タグ' (Tag), 'リファレンス番号' (Reference Number), and '小数点' (Decimal Point) for three modules: COM, SB2, and SB3. The table lists 50 parameters (No.1 to No.50) with their respective settings and status.

項目	COM				SB2				SB3			
	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点	表示	タグ	リファレンス番号	小数点
No.1	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40426:CH別RUI	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40426:CH別RUN/R	0
No.2	<input type="checkbox"/>		400001	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40221:オートチ	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40221:オートチュー	0
No.3	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40318:CH1 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40318:CH1 各ステ	0
No.4	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40307:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40307:CH1 実行中	P 1
No.5	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40308:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40308:CH1 実行中	I 0
No.6	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40309:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40309:CH1 実行中	C 0
No.7	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40011:CH1 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40011:CH1 SV変化	1
No.8	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40012:CH1 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40012:CH1 SV変化	1
No.9	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40035:CH1 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40035:CH1 プリセッ	1
No.10	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40303:CH1 MV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40303:CH1 MV/マ	1
No.11	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40305:CH1 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40305:CH1 実行中	N 0
No.12	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40306:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40306:CH1 実行中	S' 1
No.13	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40310:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40310:CH1 実行中	警 1
No.14	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40311:CH1 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40311:CH1 実行中	警 1
No.15	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40338:CH2 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40338:CH2 各ステ	0
No.16	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40327:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40327:CH2 実行中	P 1
No.17	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40328:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40328:CH2 実行中	I 0
No.18	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40329:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40329:CH2 実行中	C 0
No.19	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40061:CH2 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40061:CH2 SV変化	1
No.20	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40062:CH2 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40062:CH2 SV変化	1
No.21	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40085:CH2 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40085:CH2 プリセッ	1
No.22	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40323:CH2 MV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40323:CH2 MV/マ	1
No.23	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40325:CH2 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40325:CH2 実行中	N 0
No.24	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40326:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40326:CH2 実行中	S' 1
No.25	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40330:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40330:CH2 実行中	警 1
No.26	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40331:CH2 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40331:CH2 実行中	警 1
No.27	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40368:CH3 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40368:CH3 各ステ	0
No.28	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40357:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40357:CH3 実行中	P 1
No.29	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40358:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40358:CH3 実行中	I 0
No.30	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40359:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40359:CH3 実行中	C 0
No.31	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40111:CH3 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40111:CH3 SV変化	1
No.32	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40112:CH3 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40112:CH3 SV変化	1
No.33	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40135:CH3 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40135:CH3 プリセッ	1
No.34	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40353:CH3 MV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40353:CH3 MV/マ	1
No.35	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40355:CH3 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40355:CH3 実行中	N 0
No.36	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40356:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40356:CH3 実行中	S' 1
No.37	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40360:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40360:CH3 実行中	警 1
No.38	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40361:CH3 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40361:CH3 実行中	警 1
No.39	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40388:CH4 各ス	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40388:CH4 各ステ	0
No.40	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40377:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40377:CH4 実行中	P 1
No.41	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40378:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40378:CH4 実行中	I 0
No.42	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40379:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40379:CH4 実行中	C 0
No.43	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40161:CH4 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40161:CH4 SV変化	1
No.44	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40162:CH4 SV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40162:CH4 SV変化	1
No.45	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40185:CH4 プリ	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40185:CH4 プリセッ	1
No.46	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40373:CH4 MV	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40373:CH4 MV/マ	1
No.47	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40375:CH4 実行	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40375:CH4 実行中	N 0
No.48	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40376:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40376:CH4 実行中	S' 1
No.49	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40380:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40380:CH4 実行中	警 1
No.50	<input type="checkbox"/>		400001	0	<input checked="" type="checkbox"/>		40381:CH4 実行	1	<input checked="" type="checkbox"/>		40381:CH4 実行中	警 1

6.6 データ転送

6.6.1 トリガ登録

図 6-9 変更前トリガ登録

No.	トリガ種別	登録機器	デバイス	トリガクリア
1	エッジ [ON]	1:PLC	D01005	有り
2	エッジ [ON]	1:PLC	D01006	有り
3	エッジ [ON]	1:PLC	D01124	有り
4	エッジ [ON]	1:PLC	D01125	有り
5	エッジ [ON]	1:PLC	D01126	有り
6	エッジ [ON]	1:PLC	D01127	有り
7	エッジ [ON]	1:PLC	D01128	有り
8	エッジ [ON]	1:PLC	D01129	有り
9	エッジ [ON]	1:PLC	D01130	有り
10	エッジ [ON]	1:PLC	D01131	有り
11	エッジ [ON]	1:PLC	D01132	有り
12	エッジ [ON]	1:PLC	D01133	有り
13	エッジ [ON]	1:PLC	D01134	有り
14	エッジ [ON]	1:PLC	D01224	有り
15	エッジ [ON]	1:PLC	D01225	有り
16	エッジ [ON]	1:PLC	D01226	有り
17	エッジ [ON]	1:PLC	D01227	有り
18	エッジ [ON]	1:PLC	D01228	有り
19	エッジ [ON]	1:PLC	D01229	有り
20	エッジ [ON]	1:PLC	D01230	有り
21	エッジ [ON]	1:PLC	D01231	有り
22	エッジ [ON]	1:PLC	D01232	有り
23	エッジ [ON]	1:PLC	D01233	有り
24	エッジ [ON]	1:PLC	D01234	有り
25	エッジ [ON]	1:PLC	D01324	有り
26	エッジ [ON]	1:PLC	D01325	有り
27	エッジ [ON]	1:PLC	D01326	有り
28	エッジ [ON]	1:PLC	D01327	有り
29	エッジ [ON]	1:PLC	D01328	有り
30	エッジ [ON]	1:PLC	D01329	有り
31	エッジ [ON]	1:PLC	D01330	有り
32	エッジ [ON]	1:PLC	D01331	有り
33	エッジ [ON]	1:PLC	D01332	有り
34	エッジ [ON]	1:PLC	D01333	有り
35	エッジ [ON]	1:PLC	D01334	有り
36	エッジ [ON]	1:PLC	D01424	有り
37	エッジ [ON]	1:PLC	D01425	有り
38	エッジ [ON]	1:PLC	D01426	有り
39	エッジ [ON]	1:PLC	D01427	有り
40	エッジ [ON]	1:PLC	D01428	有り
41	エッジ [ON]	1:PLC	D01429	有り
42	エッジ [ON]	1:PLC	D01430	有り
43	エッジ [ON]	1:PLC	D01431	有り
44	エッジ [ON]	1:PLC	D01432	有り
45	エッジ [ON]	1:PLC	D01433	有り
46	エッジ [ON]	1:PLC	D01434	有り
47	なし	SB710		無し
48	なし	SB710		無し
49	なし	C0710		無し

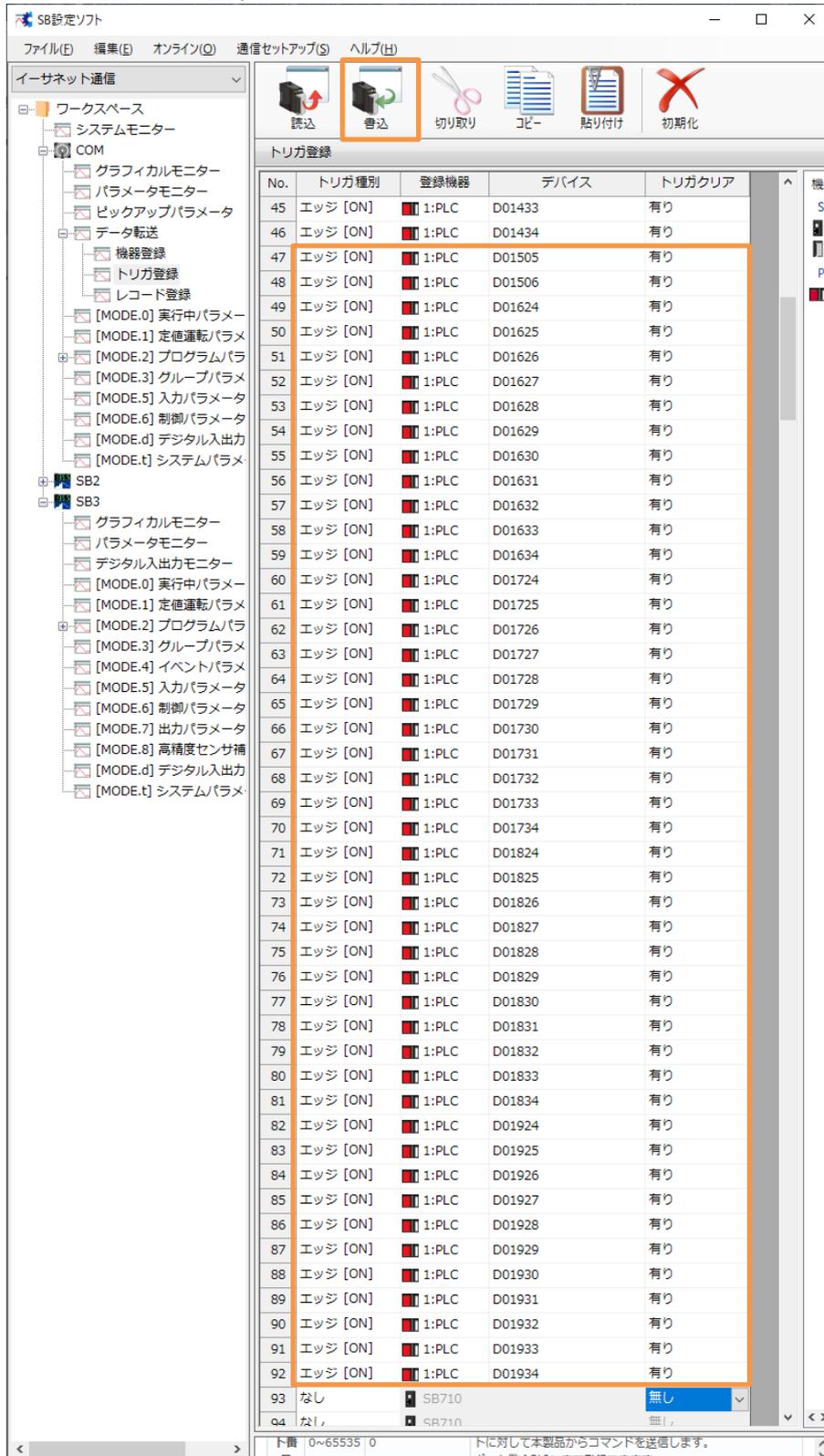
①5.4 項レコード登録設計資料を元に下記の通り設定します。

図 6-10 変更後トリガ登録設定

No.	トリガ種別	登録機器	デバイス	トリガクリア
45	エッジ [ON]	1:PLC	D01433	有り
46	エッジ [ON]	1:PLC	D01434	有り
47	エッジ [ON]	1:PLC	D01505	有り
48	エッジ [ON]	1:PLC	D01506	有り
49	エッジ [ON]	1:PLC	D01624	有り
50	エッジ [ON]	1:PLC	D01625	有り
51	エッジ [ON]	1:PLC	D01626	有り
52	エッジ [ON]	1:PLC	D01627	有り
53	エッジ [ON]	1:PLC	D01628	有り
54	エッジ [ON]	1:PLC	D01629	有り
55	エッジ [ON]	1:PLC	D01630	有り
56	エッジ [ON]	1:PLC	D01631	有り
57	エッジ [ON]	1:PLC	D01632	有り
58	エッジ [ON]	1:PLC	D01633	有り
59	エッジ [ON]	1:PLC	D01634	有り
60	エッジ [ON]	1:PLC	D01724	有り
61	エッジ [ON]	1:PLC	D01725	有り
62	エッジ [ON]	1:PLC	D01726	有り
63	エッジ [ON]	1:PLC	D01727	有り
64	エッジ [ON]	1:PLC	D01728	有り
65	エッジ [ON]	1:PLC	D01729	有り
66	エッジ [ON]	1:PLC	D01730	有り
67	エッジ [ON]	1:PLC	D01731	有り
68	エッジ [ON]	1:PLC	D01732	有り
69	エッジ [ON]	1:PLC	D01733	有り
70	エッジ [ON]	1:PLC	D01734	有り
71	エッジ [ON]	1:PLC	D01824	有り
72	エッジ [ON]	1:PLC	D01825	有り
73	エッジ [ON]	1:PLC	D01826	有り
74	エッジ [ON]	1:PLC	D01827	有り
75	エッジ [ON]	1:PLC	D01828	有り
76	エッジ [ON]	1:PLC	D01829	有り
77	エッジ [ON]	1:PLC	D01830	有り
78	エッジ [ON]	1:PLC	D01831	有り
79	エッジ [ON]	1:PLC	D01832	有り
80	エッジ [ON]	1:PLC	D01833	有り
81	エッジ [ON]	1:PLC	D01834	有り
82	エッジ [ON]	1:PLC	D01924	有り
83	エッジ [ON]	1:PLC	D01925	有り
84	エッジ [ON]	1:PLC	D01926	有り
85	エッジ [ON]	1:PLC	D01927	有り
86	エッジ [ON]	1:PLC	D01928	有り
87	エッジ [ON]	1:PLC	D01929	有り
88	エッジ [ON]	1:PLC	D01930	有り
89	エッジ [ON]	1:PLC	D01931	有り
90	エッジ [ON]	1:PLC	D01932	有り
91	エッジ [ON]	1:PLC	D01933	有り
92	エッジ [ON]	1:PLC	D01934	有り
93	なし	なし	無し	無し
04	なし	なし	無し	無し

②「書込」スイッチ押し SB に書込みます。

図 6-11 書込後トリガ登録



6.6.2 レコード登録

図 6-12 変更前レコード登録

No.	通信種別	トリガNo.	転送元		転送先		データ数	通信結果		
			登録機器	デバイス	登録機器	デバイス		登録機器	番込種別	成功/失敗
1	サイクリック	1	SB710	300021	1:PLC	D00101	1	1:PLC	成功時/失敗時	D00101
2	サイクリック	1	SB710	300311:機器ア	1:PLC	D01011	4	----	なし	
3	サイクリック	1	SB710	300555:機器ア	1:PLC	D01015	4	----	なし	
4	サイクリック	1	SB710	300655:機器ア	1:PLC	D01019	4	----	なし	
5	サイクリック	1	SB710	300853:機器ア	1:PLC	D01023	2	----	なし	
6	トリガ	1	1:PLC	D01001	SB710	408301:機器ア	1	----	なし	
7	トリガ	2	1:PLC	D01002	SB710	408302:機器ア	1	----	なし	
8	サイクリック	1	SB710	408301:機器ア	1:PLC	D01003	2	----	なし	
9	サイクリック	1	SB710	408303:機器ア	1:PLC	D01112	12	----	なし	
10	トリガ	3	1:PLC	D01101	SB710	408304:機器ア	1	----	なし	
11	トリガ	4	1:PLC	D01102	SB710	408305:機器ア	1	----	なし	
12	トリガ	5	1:PLC	D01103	SB710	408306:機器ア	1	----	なし	
13	トリガ	6	1:PLC	D01104	SB710	408307:機器ア	1	----	なし	
14	トリガ	7	1:PLC	D01105	SB710	408308:機器ア	1	----	なし	
15	トリガ	8	1:PLC	D01106	SB710	408309:機器ア	1	----	なし	
16	トリガ	9	1:PLC	D01107	SB710	408310:機器ア	1	----	なし	
17	トリガ	10	1:PLC	D01108	SB710	408311:機器ア	1	----	なし	
18	トリガ	11	1:PLC	D01109	SB710	408312:機器ア	1	----	なし	
19	トリガ	12	1:PLC	D01110	SB710	408313:機器ア	1	----	なし	
20	トリガ	13	1:PLC	D01111	SB710	408314:機器ア	1	----	なし	
21	サイクリック	1	SB710	408315:機器ア	1:PLC	D01212	12	----	なし	
22	トリガ	14	1:PLC	D01201	SB710	408316:機器ア	1	----	なし	
23	トリガ	15	1:PLC	D01202	SB710	408317:機器ア	1	----	なし	
24	トリガ	16	1:PLC	D01203	SB710	408318:機器ア	1	----	なし	
25	トリガ	17	1:PLC	D01204	SB710	408319:機器ア	1	----	なし	
26	トリガ	18	1:PLC	D01205	SB710	408320:機器ア	1	----	なし	
27	トリガ	19	1:PLC	D01206	SB710	408321:機器ア	1	----	なし	
28	トリガ	20	1:PLC	D01207	SB710	408322:機器ア	1	----	なし	
29	トリガ	21	1:PLC	D01208	SB710	408323:機器ア	1	----	なし	
30	トリガ	22	1:PLC	D01209	SB710	408324:機器ア	1	----	なし	
31	トリガ	23	1:PLC	D01210	SB710	408325:機器ア	1	----	なし	
32	トリガ	24	1:PLC	D01211	SB710	408326:機器ア	1	----	なし	
33	サイクリック	1	SB710	408327:機器ア	1:PLC	D01312	12	----	なし	
34	トリガ	25	1:PLC	D01301	SB710	408328:機器ア	1	----	なし	
35	トリガ	26	1:PLC	D01302	SB710	408329:機器ア	1	----	なし	
36	トリガ	27	1:PLC	D01303	SB710	408330:機器ア	1	----	なし	
37	トリガ	28	1:PLC	D01304	SB710	408331:機器ア	1	----	なし	
38	トリガ	29	1:PLC	D01305	SB710	408332:機器ア	1	----	なし	
39	トリガ	30	1:PLC	D01306	SB710	408333:機器ア	1	----	なし	
40	トリガ	31	1:PLC	D01307	SB710	408334:機器ア	1	----	なし	
41	トリガ	32	1:PLC	D01308	SB710	408335:機器ア	1	----	なし	
42	トリガ	33	1:PLC	D01309	SB710	408336:機器ア	1	----	なし	
43	トリガ	34	1:PLC	D01310	SB710	408337:機器ア	1	----	なし	
44	トリガ	35	1:PLC	D01311	SB710	408338:機器ア	1	----	なし	
45	サイクリック	1	SB710	408339:機器ア	1:PLC	D01412	12	----	なし	
46	トリガ	36	1:PLC	D01401	SB710	408340:機器ア	1	----	なし	
47	トリガ	37	1:PLC	D01402	SB710	408341:機器ア	1	----	なし	
48	トリガ	38	1:PLC	D01403	SB710	408342:機器ア	1	----	なし	
49	トリガ	39	1:PLC	D01404	SB710	408343:機器ア	1	----	なし	
50	トリガ	40	1:PLC	D01405	SB710	408344:機器ア	1	----	なし	
51	トリガ	41	1:PLC	D01406	SB710	408345:機器ア	1	----	なし	
52	トリガ	42	1:PLC	D01407	SB710	408346:機器ア	1	----	なし	
53	トリガ	43	1:PLC	D01408	SB710	408347:機器ア	1	----	なし	
54	トリガ	44	1:PLC	D01409	SB710	408348:機器ア	1	----	なし	
55	トリガ	45	1:PLC	D01410	SB710	408349:機器ア	1	----	なし	
56	トリガ	46	1:PLC	D01411	SB710	408350:機器ア	1	----	なし	
57	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	
58	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	

①5.4 項レコード登録設計資料を元に下記の通り設定します。

図 6-13 変更後レコード登録設定

No.	通信種別	トリガNo.	転送元		転送先		データ数	通信結果		
			登録機器	デバイス	登録機器	デバイス		登録機器	書込種別	成功
55	トリガ	45	1:PLC	D01410	SB710	408349:機器ア	1	----	なし	
56	トリガ	46	1:PLC	D01411	SB710	408350:機器ア	1	----	なし	
57	サイクリック	1	SB710	300321:機器ア	1:PLC	D01511	4	----	なし	
58	サイクリック	1	SB710	300559:機器ア	1:PLC	D01515	4	----	なし	
59	サイクリック	1	SB710	300659:機器ア	1:PLC	D01519	4	----	なし	
60	サイクリック	1	SB710	300855:機器ア	1:PLC	D01523	2	----	なし	
61	トリガ	47	1:PLC	D01501	SB710	408351:機器ア	1	----	なし	
62	トリガ	48	1:PLC	D01502	SB710	408352:機器ア	1	----	なし	
63	サイクリック	1	SB710	408351:機器ア	1:PLC	D01503	2	----	なし	
64	サイクリック	1	SB710	408353:機器ア	1:PLC	D01612	12	----	なし	
65	トリガ	49	1:PLC	D01601	SB710	408354:機器ア	1	----	なし	
66	トリガ	50	1:PLC	D01602	SB710	408355:機器ア	1	----	なし	
67	トリガ	51	1:PLC	D01603	SB710	408356:機器ア	1	----	なし	
68	トリガ	52	1:PLC	D01604	SB710	408357:機器ア	1	----	なし	
69	トリガ	53	1:PLC	D01605	SB710	408358:機器ア	1	----	なし	
70	トリガ	54	1:PLC	D01606	SB710	408359:機器ア	1	----	なし	
71	トリガ	55	1:PLC	D01607	SB710	408360:機器ア	1	----	なし	
72	トリガ	56	1:PLC	D01608	SB710	408361:機器ア	1	----	なし	
73	トリガ	57	1:PLC	D01609	SB710	408362:機器ア	1	----	なし	
74	トリガ	58	1:PLC	D01610	SB710	408363:機器ア	1	----	なし	
75	トリガ	59	1:PLC	D01611	SB710	408364:機器ア	1	----	なし	
76	サイクリック	1	SB710	408365:機器ア	1:PLC	D01712	12	----	なし	
77	トリガ	60	1:PLC	D01701	SB710	408366:機器ア	1	----	なし	
78	トリガ	61	1:PLC	D01702	SB710	408367:機器ア	1	----	なし	
79	トリガ	62	1:PLC	D01703	SB710	408368:機器ア	1	----	なし	
80	トリガ	63	1:PLC	D01704	SB710	408369:機器ア	1	----	なし	
81	トリガ	64	1:PLC	D01705	SB710	408370:機器ア	1	----	なし	
82	トリガ	65	1:PLC	D01706	SB710	408371:機器ア	1	----	なし	
83	トリガ	66	1:PLC	D01707	SB710	408372:機器ア	1	----	なし	
84	トリガ	67	1:PLC	D01708	SB710	408373:機器ア	1	----	なし	
85	トリガ	68	1:PLC	D01709	SB710	408374:機器ア	1	----	なし	
86	トリガ	69	1:PLC	D01710	SB710	408375:機器ア	1	----	なし	
87	トリガ	70	1:PLC	D01711	SB710	408376:機器ア	1	----	なし	
88	サイクリック	1	SB710	408377:機器ア	1:PLC	D01812	12	----	なし	
89	トリガ	71	1:PLC	D01801	SB710	408378:機器ア	1	----	なし	
90	トリガ	72	1:PLC	D01802	SB710	408379:機器ア	1	----	なし	
91	トリガ	73	1:PLC	D01803	SB710	408380:機器ア	1	----	なし	
92	トリガ	74	1:PLC	D01804	SB710	408381:機器ア	1	----	なし	
93	トリガ	75	1:PLC	D01805	SB710	408382:機器ア	1	----	なし	
94	トリガ	76	1:PLC	D01806	SB710	408383:機器ア	1	----	なし	
95	トリガ	77	1:PLC	D01807	SB710	408384:機器ア	1	----	なし	
96	トリガ	78	1:PLC	D01808	SB710	408385:機器ア	1	----	なし	
97	トリガ	79	1:PLC	D01809	SB710	408386:機器ア	1	----	なし	
98	トリガ	80	1:PLC	D01810	SB710	408387:機器ア	1	----	なし	
99	トリガ	81	1:PLC	D01811	SB710	408388:機器ア	1	----	なし	
100	サイクリック	1	SB710	408389:機器ア	1:PLC	D01912	12	----	なし	
101	トリガ	82	1:PLC	D01901	SB710	408390:機器ア	1	----	なし	
102	トリガ	83	1:PLC	D01902	SB710	408391:機器ア	1	----	なし	
103	トリガ	84	1:PLC	D01903	SB710	408392:機器ア	1	----	なし	
104	トリガ	85	1:PLC	D01904	SB710	408393:機器ア	1	----	なし	
105	トリガ	86	1:PLC	D01905	SB710	408394:機器ア	1	----	なし	
106	トリガ	87	1:PLC	D01906	SB710	408395:機器ア	1	----	なし	
107	トリガ	88	1:PLC	D01907	SB710	408396:機器ア	1	----	なし	
108	トリガ	89	1:PLC	D01908	SB710	408397:機器ア	1	----	なし	
109	トリガ	90	1:PLC	D01909	SB710	408398:機器ア	1	----	なし	
110	トリガ	91	1:PLC	D01910	SB710	408399:機器ア	1	----	なし	
111	トリガ	92	1:PLC	D01911	SB710	408400:機器ア	1	----	なし	
112	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	
113	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	

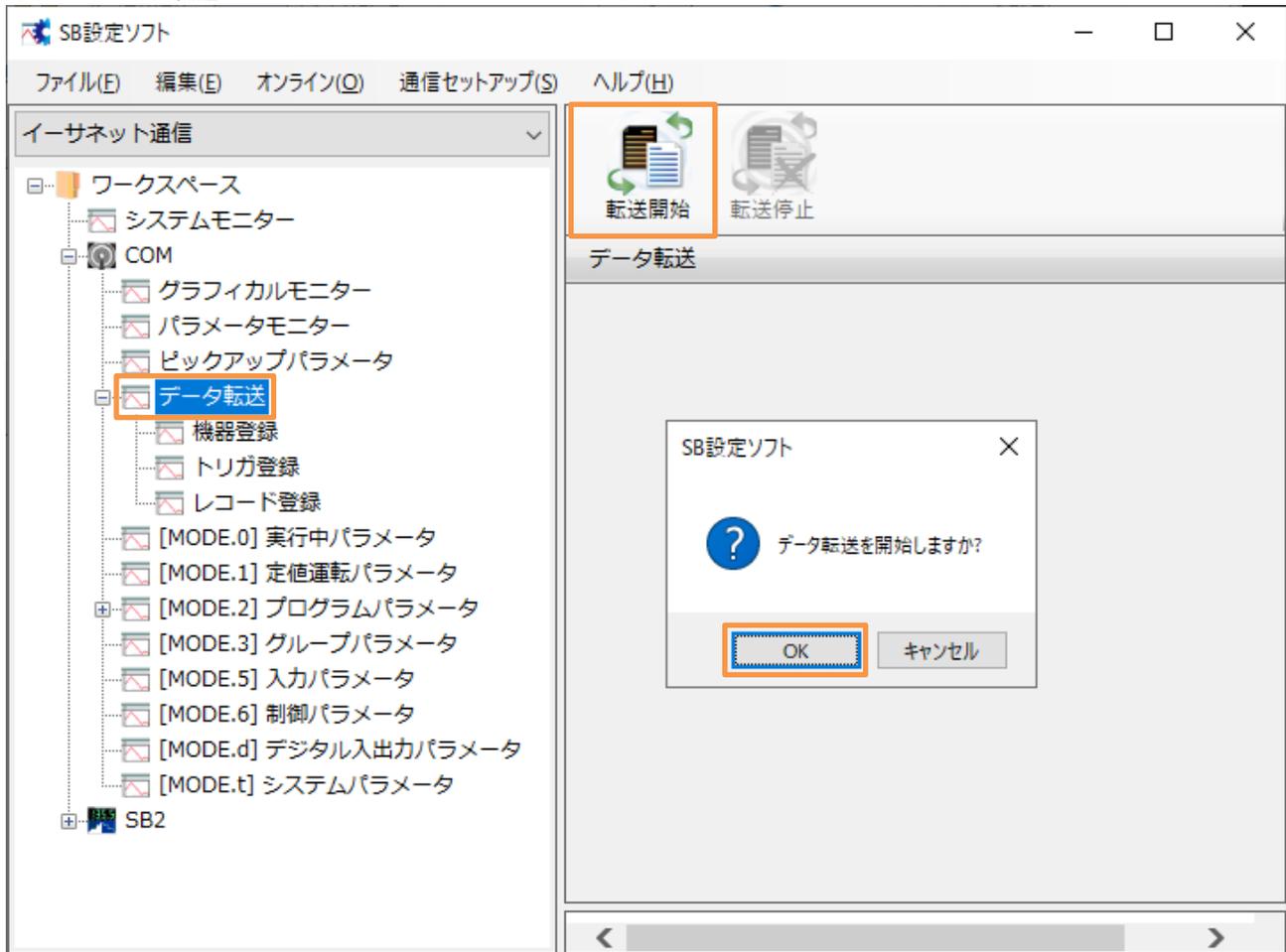
②「書込」スイッチ押し SB に書込みます。

図 6-14 書込後レコード登録

No.	通信種別	トリガNo.	転送元		転送先		データ数	通信結果		
			登録機器	デバイス	登録機器	デバイス		登録機器	書込種別	成功
55	トリガ	45	1:PLC	D01410	SB710	408349:機器アト	1	----	なし	
56	トリガ	46	1:PLC	D01411	SB710	408350:機器アト	1	----	なし	
57	サイクリック	1	SB710	300321:機器アト	1:PLC	D01511	4	----	なし	
58	サイクリック	1	SB710	300559:機器アト	1:PLC	D01515	4	----	なし	
59	サイクリック	1	SB710	300659:機器アト	1:PLC	D01519	4	----	なし	
60	サイクリック	1	SB710	300855:機器アト	1:PLC	D01523	2	----	なし	
61	トリガ	47	1:PLC	D01501	SB710	408351:機器アト	1	----	なし	
62	トリガ	48	1:PLC	D01502	SB710	408352:機器アト	1	----	なし	
63	サイクリック	1	SB710	408351:機器アト	1:PLC	D01503	2	----	なし	
64	サイクリック	1	SB710	408353:機器アト	1:PLC	D01612	12	----	なし	
65	トリガ	49	1:PLC	D01601	SB710	408354:機器アト	1	----	なし	
66	トリガ	50	1:PLC	D01602	SB710	408355:機器アト	1	----	なし	
67	トリガ	51	1:PLC	D01603	SB710	408356:機器アト	1	----	なし	
68	トリガ	52	1:PLC	D01604	SB710	408357:機器アト	1	----	なし	
69	トリガ	53	1:PLC	D01605	SB710	408358:機器アト	1	----	なし	
70	トリガ	54	1:PLC	D01606	SB710	408359:機器アト	1	----	なし	
71	トリガ	55	1:PLC	D01607	SB710	408360:機器アト	1	----	なし	
72	トリガ	56	1:PLC	D01608	SB710	408361:機器アト	1	----	なし	
73	トリガ	57	1:PLC	D01609	SB710	408362:機器アト	1	----	なし	
74	トリガ	58	1:PLC	D01610	SB710	408363:機器アト	1	----	なし	
75	トリガ	59	1:PLC	D01611	SB710	408364:機器アト	1	----	なし	
76	サイクリック	1	SB710	408365:機器アト	1:PLC	D01712	12	----	なし	
77	トリガ	60	1:PLC	D01701	SB710	408366:機器アト	1	----	なし	
78	トリガ	61	1:PLC	D01702	SB710	408367:機器アト	1	----	なし	
79	トリガ	62	1:PLC	D01703	SB710	408368:機器アト	1	----	なし	
80	トリガ	63	1:PLC	D01704	SB710	408369:機器アト	1	----	なし	
81	トリガ	64	1:PLC	D01705	SB710	408370:機器アト	1	----	なし	
82	トリガ	65	1:PLC	D01706	SB710	408371:機器アト	1	----	なし	
83	トリガ	66	1:PLC	D01707	SB710	408372:機器アト	1	----	なし	
84	トリガ	67	1:PLC	D01708	SB710	408373:機器アト	1	----	なし	
85	トリガ	68	1:PLC	D01709	SB710	408374:機器アト	1	----	なし	
86	トリガ	69	1:PLC	D01710	SB710	408375:機器アト	1	----	なし	
87	トリガ	70	1:PLC	D01711	SB710	408376:機器アト	1	----	なし	
88	サイクリック	1	SB710	408377:機器アト	1:PLC	D01812	12	----	なし	
89	トリガ	71	1:PLC	D01801	SB710	408378:機器アト	1	----	なし	
90	トリガ	72	1:PLC	D01802	SB710	408379:機器アト	1	----	なし	
91	トリガ	73	1:PLC	D01803	SB710	408380:機器アト	1	----	なし	
92	トリガ	74	1:PLC	D01804	SB710	408381:機器アト	1	----	なし	
93	トリガ	75	1:PLC	D01805	SB710	408382:機器アト	1	----	なし	
94	トリガ	76	1:PLC	D01806	SB710	408383:機器アト	1	----	なし	
95	トリガ	77	1:PLC	D01807	SB710	408384:機器アト	1	----	なし	
96	トリガ	78	1:PLC	D01808	SB710	408385:機器アト	1	----	なし	
97	トリガ	79	1:PLC	D01809	SB710	408386:機器アト	1	----	なし	
98	トリガ	80	1:PLC	D01810	SB710	408387:機器アト	1	----	なし	
99	トリガ	81	1:PLC	D01811	SB710	408388:機器アト	1	----	なし	
100	サイクリック	1	SB710	408389:機器アト	1:PLC	D01912	12	----	なし	
101	トリガ	82	1:PLC	D01901	SB710	408390:機器アト	1	----	なし	
102	トリガ	83	1:PLC	D01902	SB710	408391:機器アト	1	----	なし	
103	トリガ	84	1:PLC	D01903	SB710	408392:機器アト	1	----	なし	
104	トリガ	85	1:PLC	D01904	SB710	408393:機器アト	1	----	なし	
105	トリガ	86	1:PLC	D01905	SB710	408394:機器アト	1	----	なし	
106	トリガ	87	1:PLC	D01906	SB710	408395:機器アト	1	----	なし	
107	トリガ	88	1:PLC	D01907	SB710	408396:機器アト	1	----	なし	
108	トリガ	89	1:PLC	D01908	SB710	408397:機器アト	1	----	なし	
109	トリガ	90	1:PLC	D01909	SB710	408398:機器アト	1	----	なし	
110	トリガ	91	1:PLC	D01910	SB710	408399:機器アト	1	----	なし	
111	トリガ	92	1:PLC	D01911	SB710	408400:機器アト	1	----	なし	
112	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	
113	なし	1	SB710		SB710		1	----	なし	

6.6.3 転送開始

図 6-15 データ転送



①「転送開始」押下によりデータ転送が開始されます。データ転送を停止したい場合「転送停止」押下ください。

 電源 ON 時のデータ転送動作は下記のいずれかから選択できます。

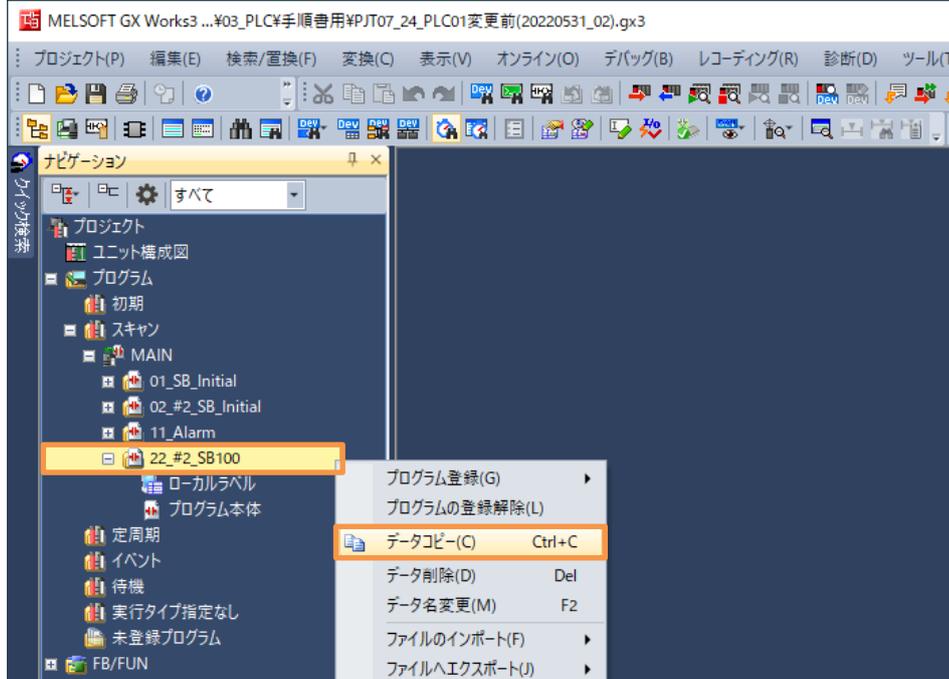
 「0 : 継続(初期値)」or「1 : 開始」or「2 : 停止」

 データ転送電源 ON 時動作 : SB 設定ソフト→通信セットアップ→通信設定(モジュール)→USB エンジニアリング通信 or イーサエンジニアリング通信→3.SLMP 通信設定→データ転送電源 ON 時動作

7 PLC 設定

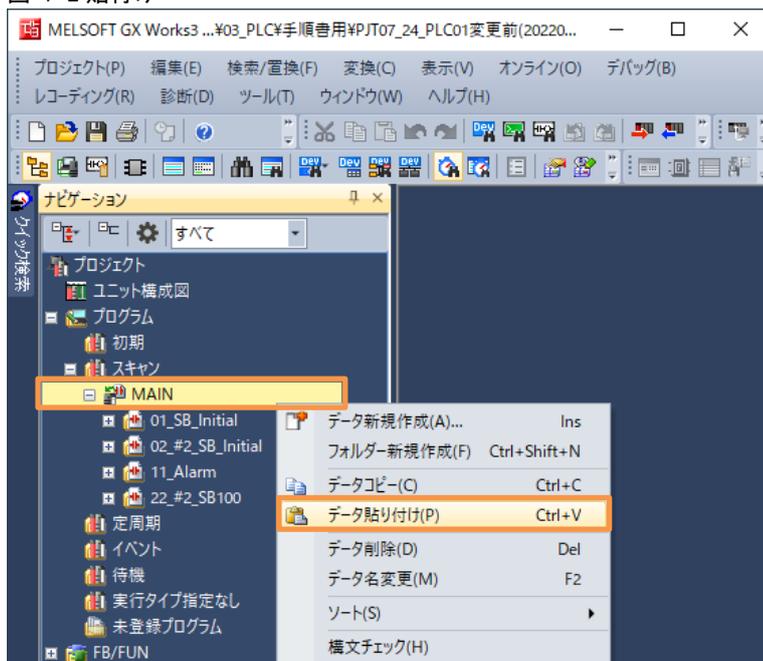
7.1 「22_#3 SB100」プログラム作成

図 7-1「22_#2 SB100」プログラムコピー



①「22_#2 SB100」プログラムをコピーします。

図 7-2 貼付け



②MAIN に貼り付けます。

図 7-3 データ貼り付け後

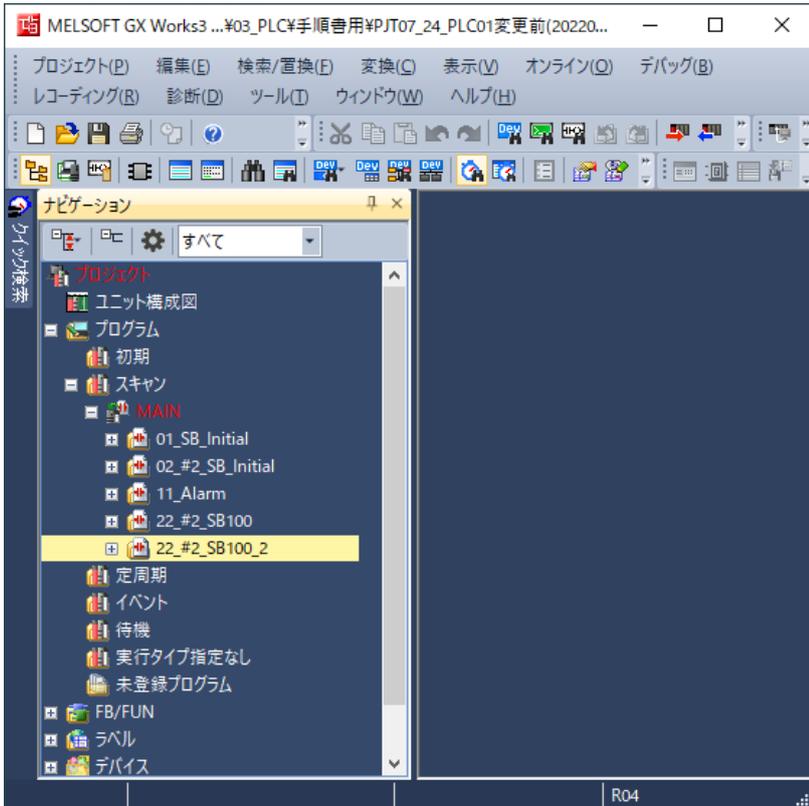
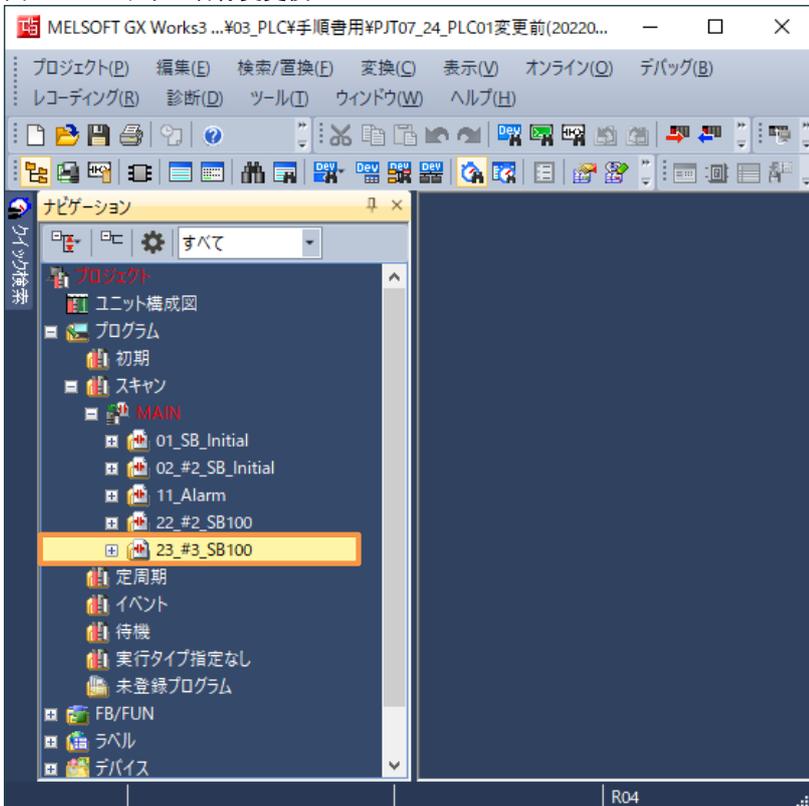
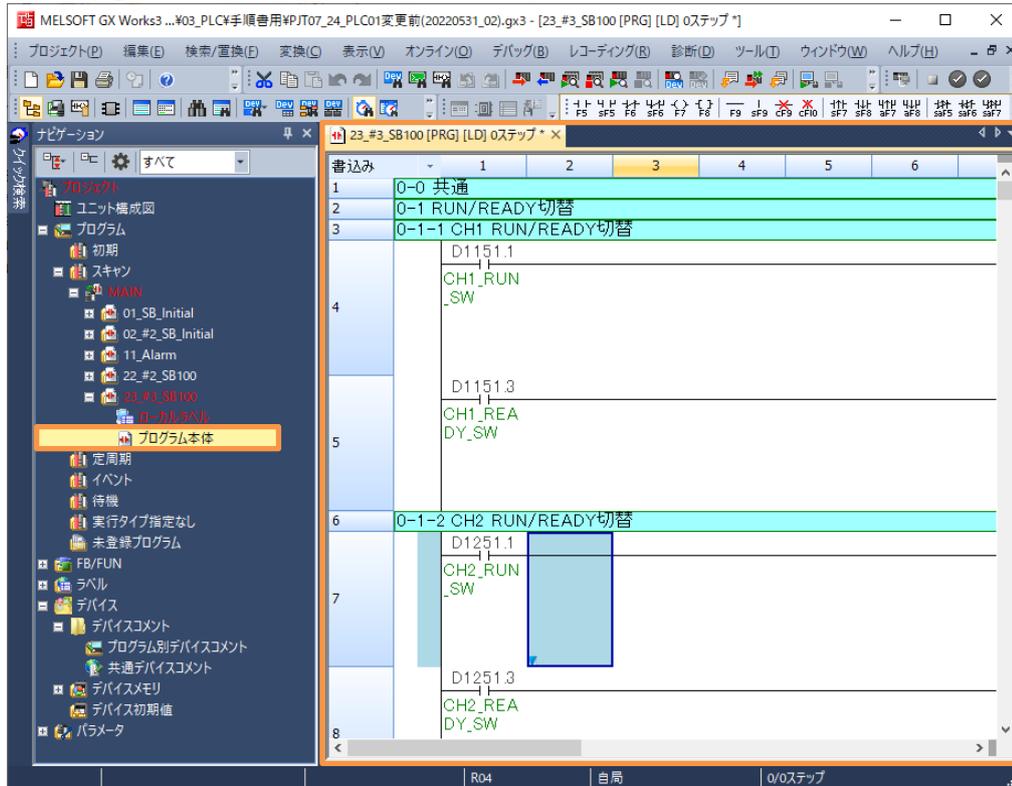


図 7-4 プログラム名称変更後



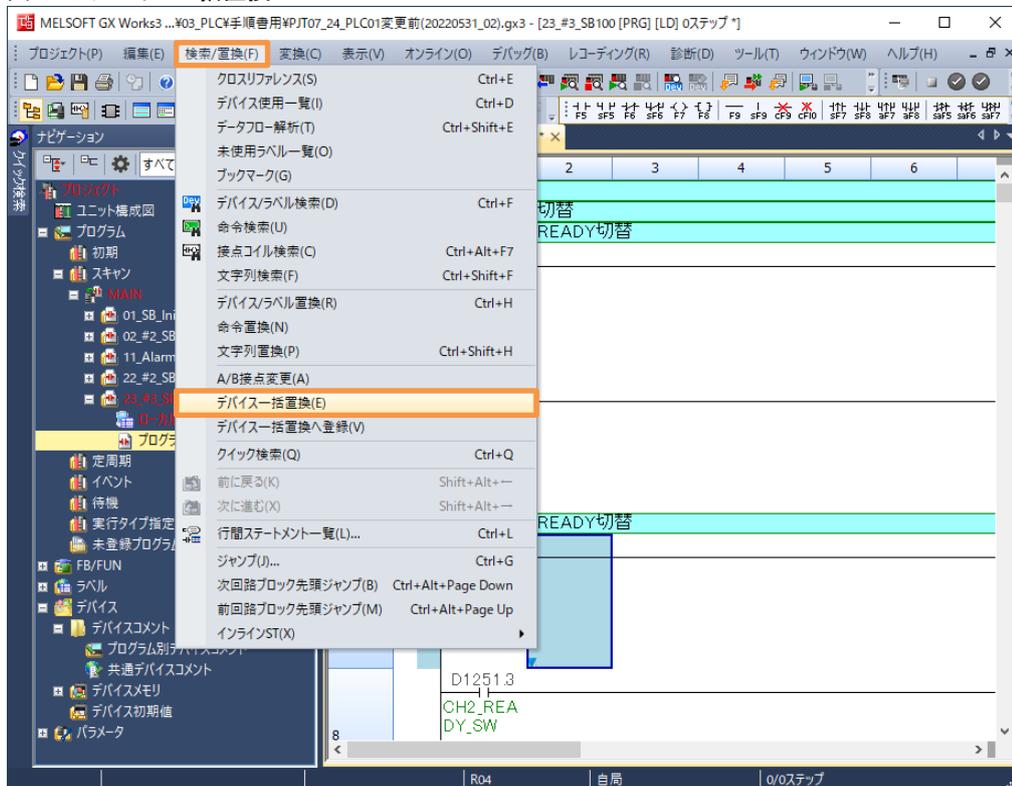
③名称を「23_#3_SB100」に変更します。

図 7-5「22_#3_SB100」プログラム



④「22_#3_SB100」プログラムを開きます。

図 7-6 デバイス一括置換



⑤「検索/置換(F)」→「デバイス一括置換」押下します。

図 7-7 検索/置換

検索と置換

デバイス一括置換(R) (現在のウィンドウ) 検索対象(B)

検索デバイス	置換デバイス	点数	点数形式
D1000	D1500	500	10進
			10進

すべて置換(A) すべてクリア(C)

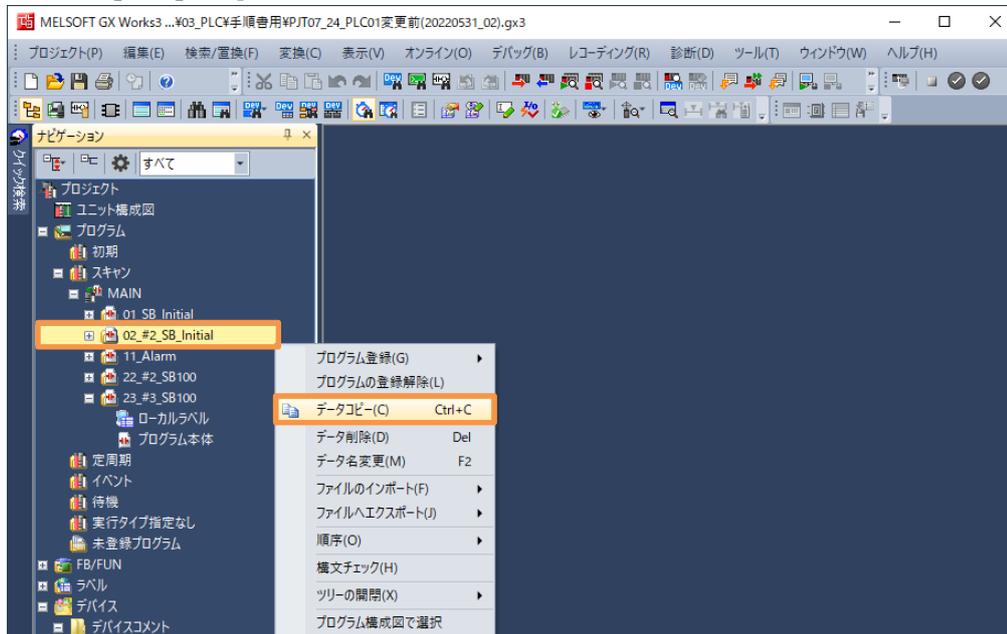
-置換オプション(P)
デバイスコメント(E) コピーする

⑥上記の通り設定し「すべて置換(A)」押下します。

適当なタイミングで「変換」実行ください。

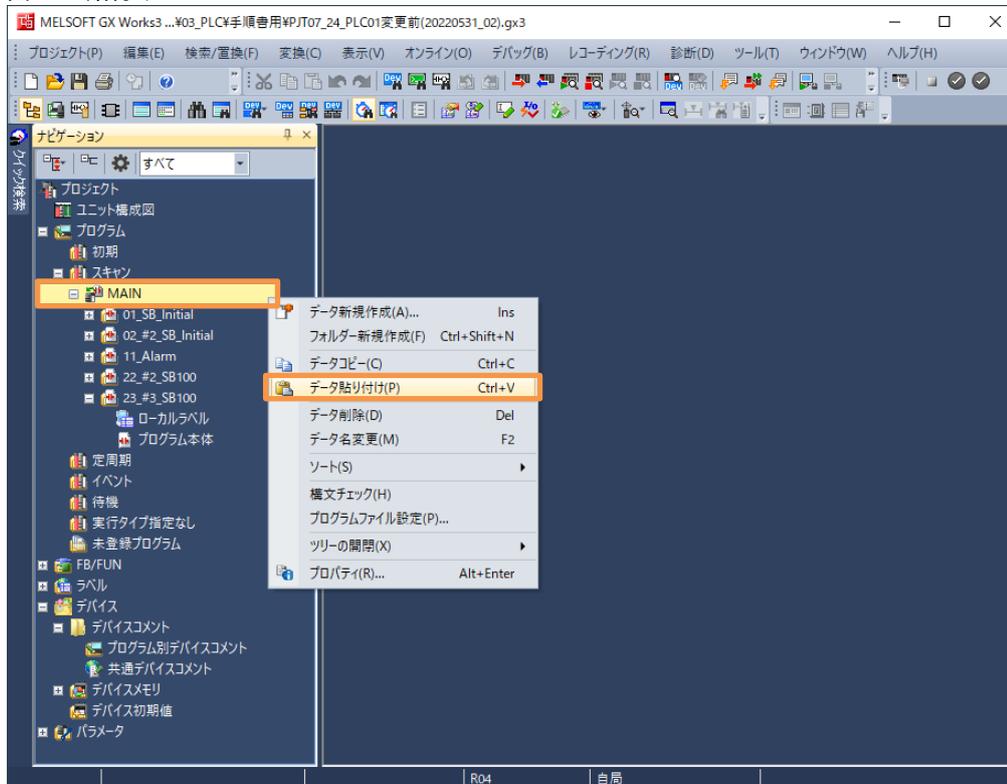
7.2 「03_#3 SB_Initial」プログラム作成

図 7-8「02_#2SB_Initial」プログラムコピー



①「02_#2 SB_Initial」プログラムをコピーします。

図 7-9 貼付け



②MAIN に貼り付けます。

図 7-10 貼り付け後

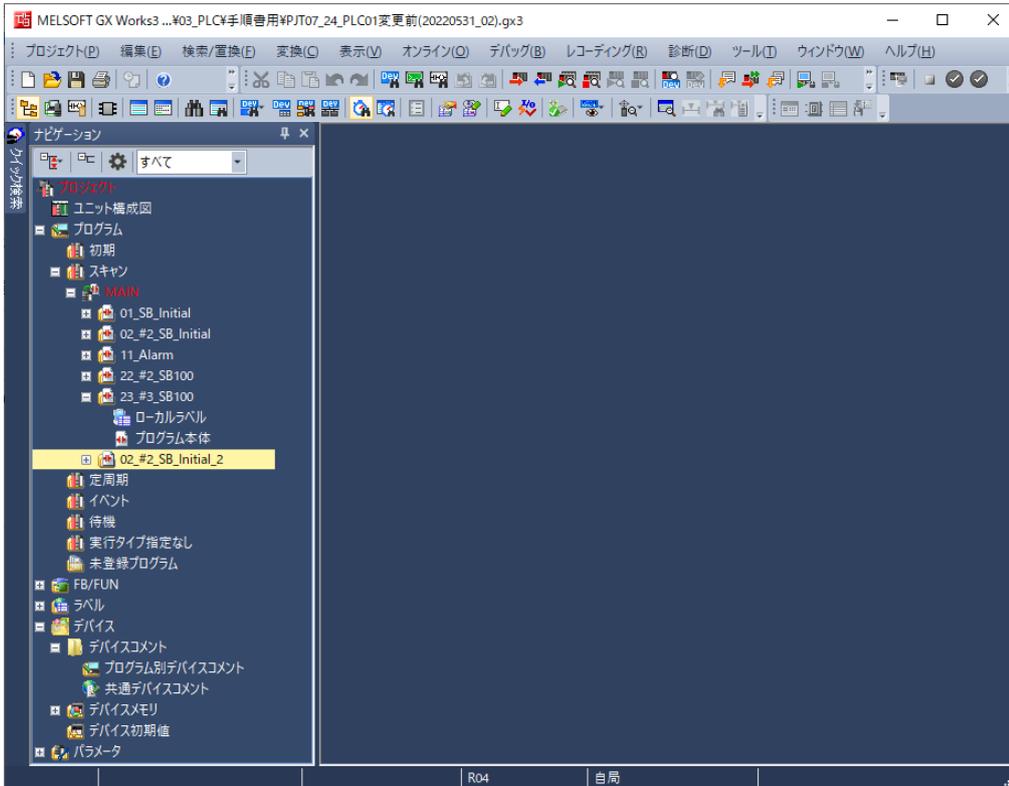
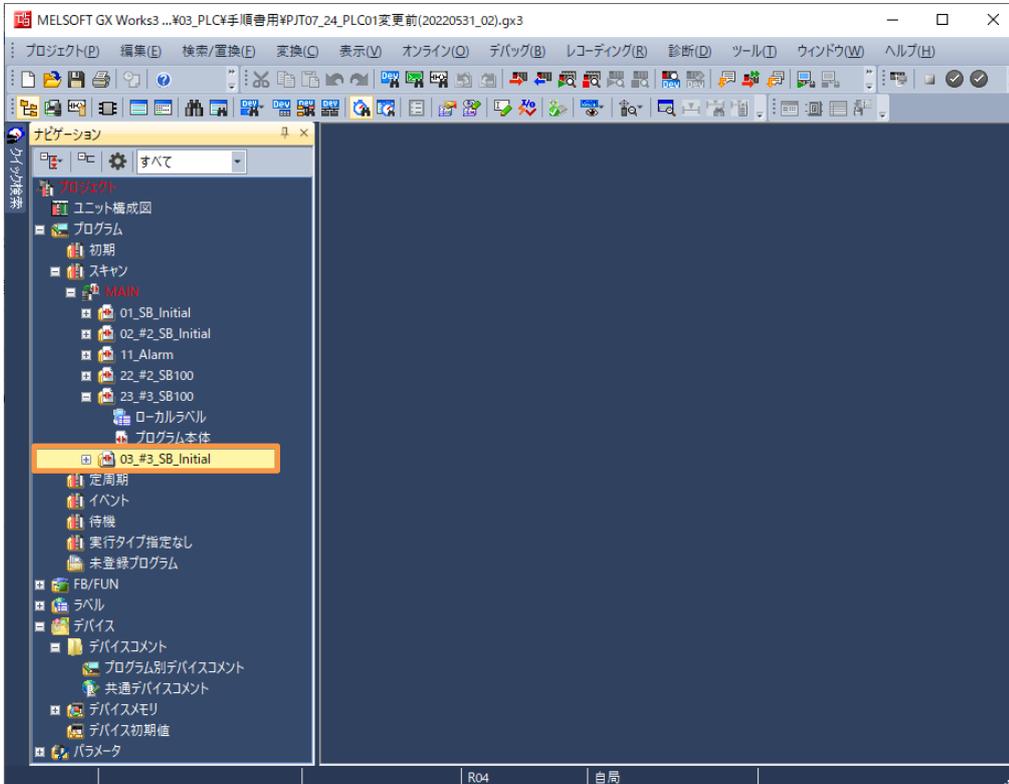
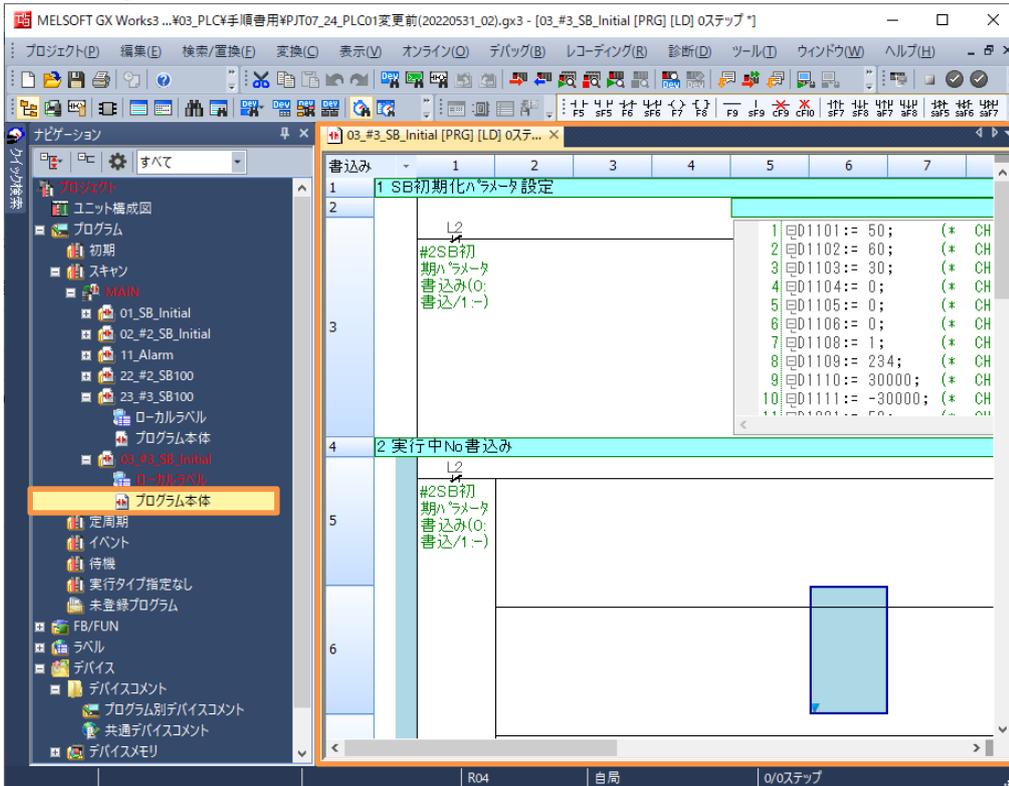


図 7-11 名称変更後



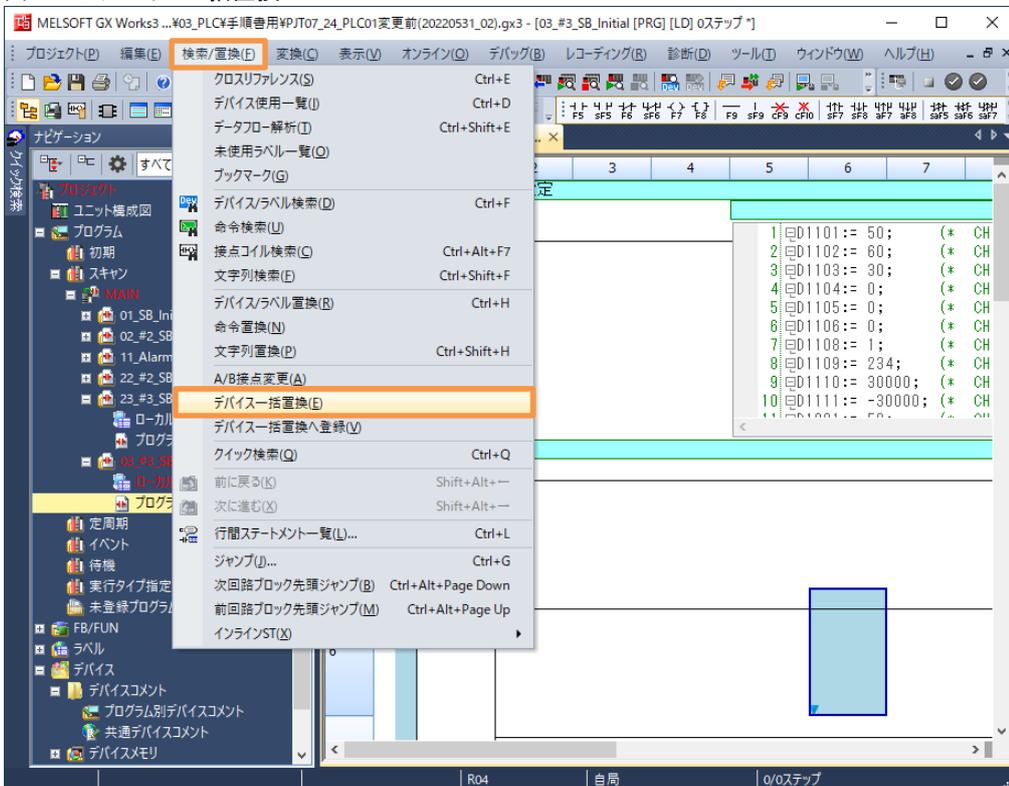
③名称を「03_#3_SB_Initial」に変更します。

図 7-12「22_#3 SB100」プログラム



④「03_#3_SB_Initial」プログラムを開きます。

図 7-13 デバイス一括置換



⑤「検索/置換(F)」→「デバイス一括置換」押下します。

図 7-14 検索/置換

検索デバイス	置換デバイス	点数	点数形式
D1000	D1500	500	10進
L2	L3	1	10進
T2	T3	1	10進
			10進

⑥上記の通り設定し「すべて置換(A)」押下します。

 適当なタイミングで「変換」実行ください。

7.3 「01_SB_Initial」ラダープログラム変更

図 7-15 変更前「01_SB_Initial」ラダープログラム

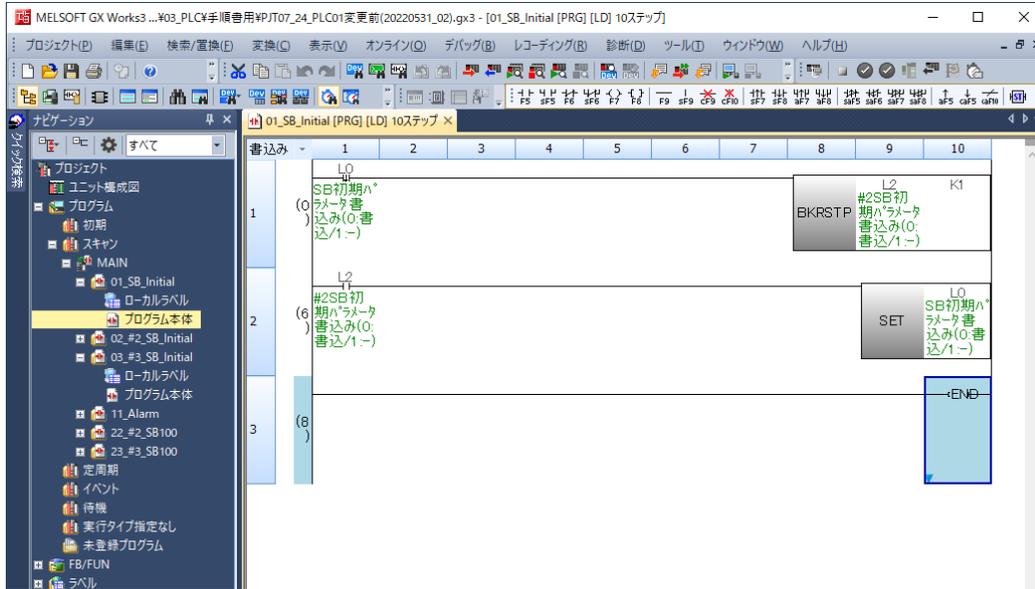
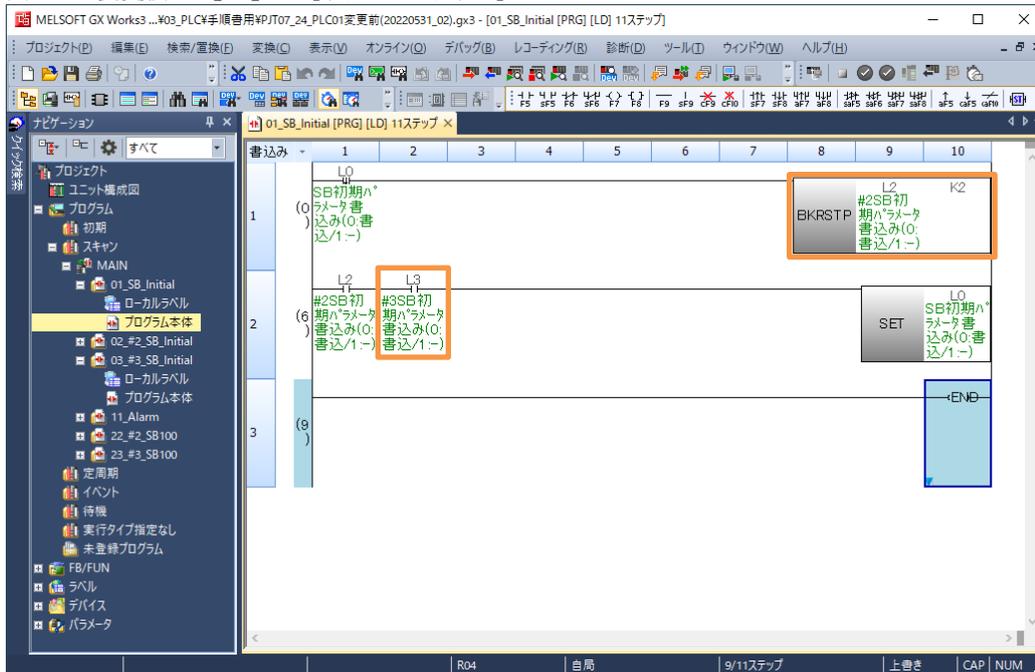


図 7-16 変更後「01_SB_Initial」ラダープログラム



①上記の通りラダープログラムを変更します。

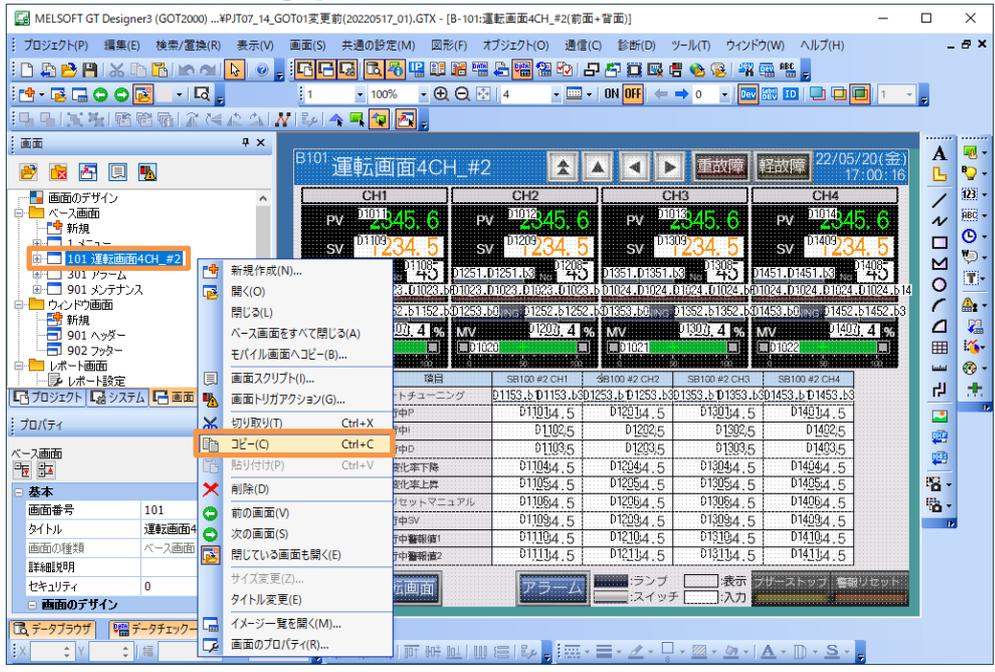
PLC への書込みは PLC の取扱説明書を参考ください。

正常に動作しない場合、「オンライン」→「PLC メモリ操作」→「初期化」を実行ください。

8 GOT 設定

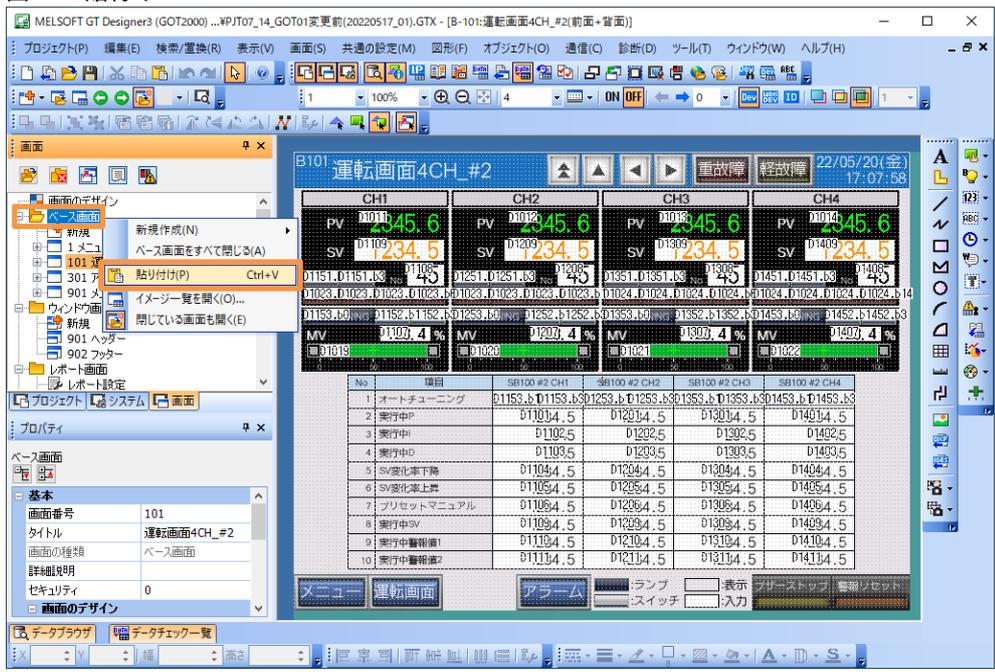
8.1 「102 運転画面 4CH_#3」作成

図 8-1「101 運転画面 4CH_#2」画面コピー



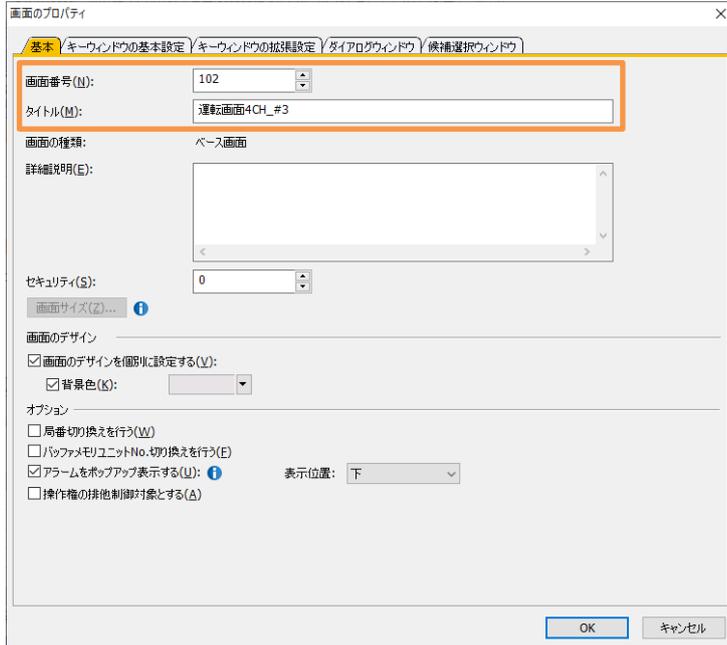
①「101 運転画面 4CH_#2」画面をコピーします。

図 8-2 貼付け



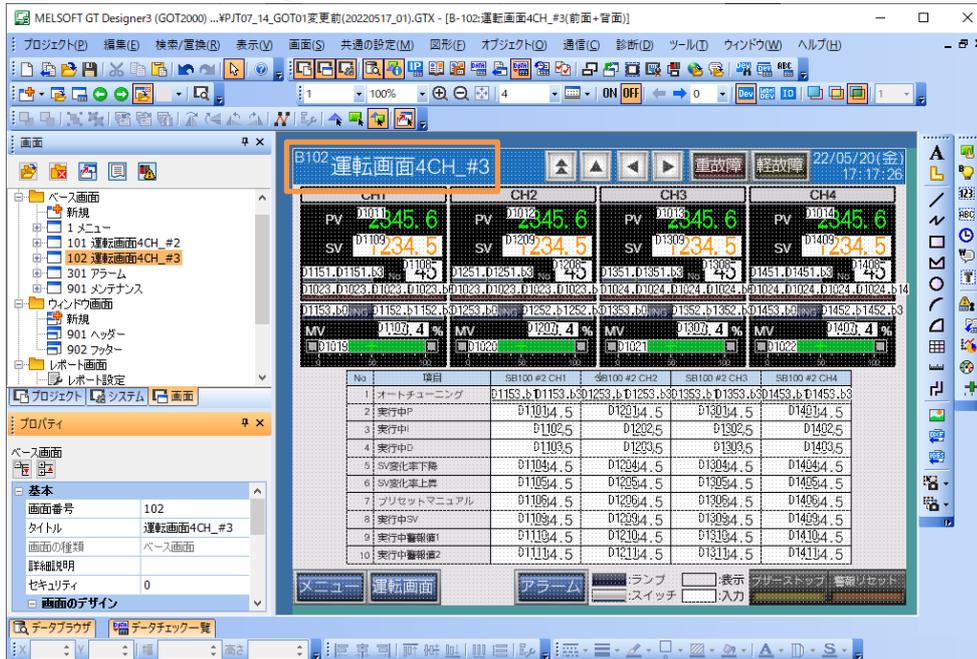
②ベース画面に貼付けます。

図 8-3 画面のプロパティ



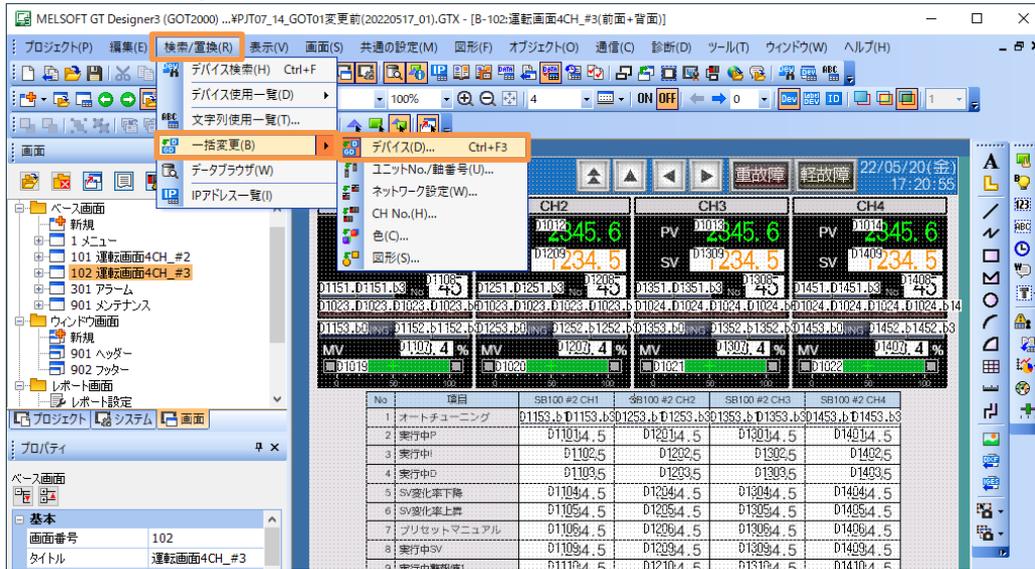
③上記の通り設定します。

図 8-4「102 運転画面 4CH_#3」画面



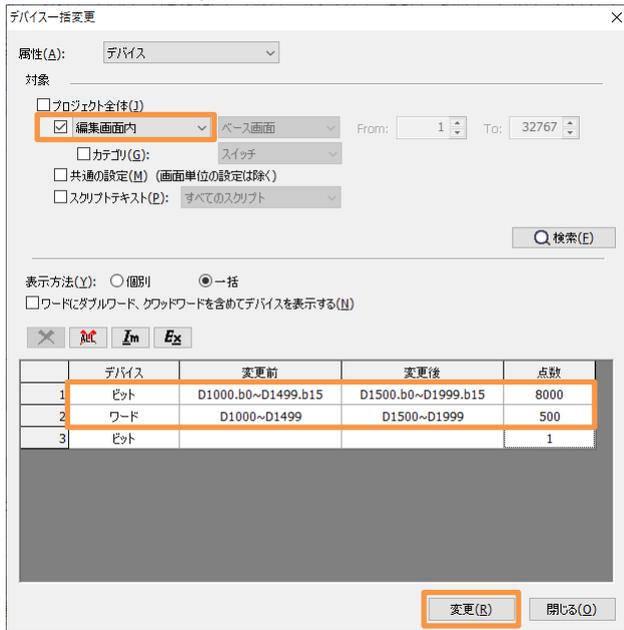
④画面番号「102」を開き、上記の通り変更します。

図 8-5 デバイス一括変更呼出し



⑤「検索/置換」→「一括変更」→「デバイス」押下します。

図 8-6 デバイス一括変更



⑥上記の通り設定し「変更」をクリックします。

GOTはデバイス重複でもビットとワードそれぞれ設定します。

以上