

リレーターミナル用ケーブル

▼ オムロン G7TC用 結線図 商品ページ▶593, 594

出力用 NPN対応 (⊕) コモン G7TC-OC16用
2分岐 ※G7TC-OC16用の結線ですがG7TC-OC08でも使用可能です。
(分岐なしはCN1とCN2の結線のみとなり、空ピンは結線なしとなります。)

入力用 NPN対応 (⊖) コモン G7TC-ID16/G7TC-IA16用
2分岐
(分岐なしはCN1とCN2の結線のみとなり、空ピンは結線なしとなります。)

NRLY-2G7TC1

FCN 40芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
NC				1
B2	1対	橙	黒1	2
NC				3
A2	2対	灰	黒1	4
B5				5
B13	3対	白	黒1	6
B6				7
B14	4対	黄	黒1	8
B7				9
B15	5対	桃	黒1	10
B8				11
B16	6対	橙	黒2	12
B9				13
B17	7対	灰	黒2	14
B10				15
B18	8対	白	黒2	16
B11				17
B19	9対	黄	黒2	18
B12				19
B20	10対	桃	黒2	20

CN1ピノ	対No.	電線色	ライン色	CN3ピノ
NC	1対	橙	黒1	1
B1				2
NC	2対	灰	黒1	3
A1				4
A5	3対	白	黒1	5
A13				6
A6	4対	黄	黒1	7
A14				8
A7	5対	桃	黒1	9
A15				10
A8	6対	橙	黒2	11
A16				12
A9	7対	灰	黒2	13
A17				14
A10	8対	白	黒2	15
A18				16
A11	9対	黄	黒2	17
A19				18
A12	10対	桃	黒2	19
A20				20

NC:未接続 余り線は絶縁処理

NRLY-2G7TC2, NRLY-2G7TC3

FCN 40芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
A1	1対	橙	黒1	20
A2				18
A3	2対	灰	黒1	16
A4				14
A5	3対	白	黒1	12
A6				10
A7	4対	黄	黒1	8
A8				6
A9	5対	桃	黒1	4
A10				2
A11	6対	橙	黒2	19
A12				17
A13	7対	灰	黒2	15
A14				13
A15	8対	白	黒2	11
A16				9
A17	9対	黄	黒2	7
A18				5
A19	10対	桃	黒2	3
A20				1

CN1ピノ	対No.	電線色	ライン色	CN3ピノ
B1	1対	橙	黒1	20
B2				18
B3	2対	灰	黒1	16
B4				14
B5	3対	白	黒1	12
B6				10
B7	4対	黄	黒1	8
B8				6
B9	5対	桃	黒1	4
B10				2
B11	6対	橙	黒2	19
B12				17
B13	7対	灰	黒2	15
B14				13
B15	8対	白	黒2	11
B16				9
B17	9対	黄	黒2	7
B18				5
B19	10対	桃	黒2	3
B20				1

NC:未接続 余り線は絶縁処理

NRLY-2G7TC5

FCN 40芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
NC	1対	橙	黒1	1
NC				2
B1	2対	灰	黒1	3
NC				4
B5	3対	白	黒1	5
B13				6
B6	4対	黄	黒1	7
B14				8
B7	5対	桃	黒1	9
B15				10
B8	6対	橙	黒2	11
B16				12
B9	7対	灰	黒2	13
B17				14
B10	8対	白	黒2	15
B18				16
B11	9対	黄	黒2	17
B19				18
B12	10対	桃	黒2	19
B20				20

CN1ピノ	対No.	電線色	ライン色	CN3ピノ
NC	1対	橙	黒1	1
NC				2
NC	2対	灰	黒1	3
B2				4
A5	3対	白	黒1	5
A13				6
A6	4対	黄	黒1	7
A14				8
A7	5対	桃	黒1	9
A15				10
A8	6対	橙	黒2	11
A16				12
A9	7対	灰	黒2	13
A17				14
A10	8対	白	黒2	15
A18				16
A11	9対	黄	黒2	17
A19				18
A12	10対	桃	黒2	19
A20				20

NC:未接続 余り線は絶縁処理

NRLY-2G7TC6, NRLY-2G7TC7

FCN 40芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
A1	1対	橙	黒1	20
A2				18
A3	2対	灰	黒1	16
A4				14
A5	3対	白	黒1	12
A6				10
A7	4対	黄	黒1	8
A8				6
A9	5対	桃	黒1	4
A10				2
A11	6対	橙	黒2	17
A12				15
A13	7対	灰	黒2	13
A14				11
A15	8対	白	黒2	9
A16				7
A17	9対	黄	黒2	5
A18				3
NC	10対	桃	黒2	2
NC				1

CN1ピノ	対No.	電線色	ライン色	CN3ピノ
B1	1対	橙	黒1	20
B2				18
B3	2対	灰	黒1	16
B4				14
B5	3対	白	黒1	12
B6				10
B7	4対	黄	黒1	8
B8				6
B9	5対	桃	黒1	4
B10				2
B11	6対	橙	黒2	17
B12				15
B13	7対	灰	黒2	13
B14				11
B15	8対	白	黒2	9
B16				7
B17	9対	黄	黒2	5
B18				3
NC	10対	桃	黒2	2
NC				1

NC:未接続 余り線は絶縁処理

NRLY-2G7TC4

MIL 34芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
1	1対	橙	黒1	20
2				19
3	2対	灰	黒1	18
4				17
5	3対	白	黒1	16
6				15
7	4対	黄	黒1	14
8				13
9	5対	桃	黒1	10
10				9
11	6対	橙	黒2	8
12				7
13	7対	灰	黒2	6
14				5
15	8対	白	黒2	3
16				2
17	9対	黄	黒2	1

MIL 34芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
18	1対	橙	黒1	20
19				19
20	2対	灰	黒1	18
21				17
22	3対	白	黒1	16
23				15
24	4対	黄	黒1	14
25				13
26	5対	桃	黒1	10
27				9
28	6対	橙	黒2	8
29				7
30	7対	灰	黒2	6
31				5
32	8対	白	黒2	4
33				3
34	9対	黄	黒2	2

NC:未接続 余り線は絶縁処理

NRLY-2G7TC8

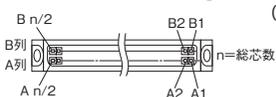
MIL 34芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
1	1対	橙	黒1	20
2				19
3	2対	灰	黒1	18
4				17
5	3対	白	黒1	16
6				15
7	4対	黄	黒1	14
8				13
9	5対	桃	黒1	10
10				9
11	6対	橙	黒2	8
12				7
13	7対	灰	黒2	6
14				5
15	8対	白	黒2	4
16				3
17	9対	黄	黒2	2

MIL 34芯 CN1ピノ	線芯識別			MIL 20芯 CN2ピノ
対No.	電線色	ライン色		
18	1対	橙	黒1	20
19				19
20	2対	灰	黒1	18
21				17
22	3対	白	黒1	16
23				15
24	4対	黄	黒1	14
25				13
26	5対	桃	黒1	10
27				9
28	6対	橙	黒2	8
29				7
30	7対	灰	黒2	6
31				5
32	8対	白	黒2	4
33				3
34	9対	黄	黒2	2

NC:未接続 余り線は絶縁処理

コネクタ配列表

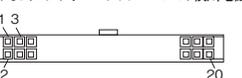
FCNコネクタ メス40芯



ソケット(メス)コネクタを嵌合面より見た図です。

MILコネクタ メス20芯

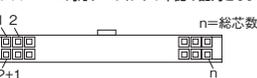
(三菱電機、オムロン、キーエンスK/Vnano、横川電機)



ソケット(メス)コネクタを嵌合面より見た図です。

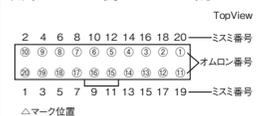
MILコネクタ メス(キーエンス)

キーエンスK/V/KZ対応ケーブルのみ下記の配列となります。

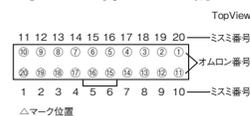


ソケット(メス)コネクタを嵌合面より見た図です。

NRLY-2GTC4 or NRLY-2GTC8 以外のG7TC側のコネクタ読み



NRLY-2GTC4, NRLY-2GTC8 時のG7TC側のコネクタ読み



G7TCのコネクタ読み(G7TCマニュアル表記内容)



注)コネクタピン/端子No.は便宜上つけたもので▲マークを基準にしてください。

リレーターミナル用ケーブル

▼ オムロン G7TC用 結線図 商品ページ▶593, 594

出力用 NPN対応(⊕コモン)G7TC-OC16用
2分岐 ※G7TC-OC16用の結線ですがG7TC-OC08でも使用可能です。
(分岐なしはCN1とCN2の結線のみとなり、空ピンは結線なしとなります。)

入力用 NPN対応(⊖コモン)G7TC-ID16/G7TC-IA16用
2分岐
(分岐なしはCN1とCN2の結線のみとなり、空ピンは結線なしとなります。)

NRLY-2G7TC11				修正済							
MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL ピンNo.	MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL ピンNo.		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
1	1対	橙	黒1	20	2	1対	橙	黒1	20		
3		赤1	18	4		赤1	18	4			
5	2対	灰	黒1	16	6		黒1	16	6		
7		赤1	14	8		赤1	14	8			
9	3対	白	黒1	12	10	2対	灰	黒1	12		
11		赤1	10	12		赤1	10	12			
13	4対	黄	黒1	8	14	3対	白	黒1	8		
15		赤1	6	16		赤1	6	16			
17	5対	桃	黒1	19	18	4対	黄	黒1	19		
19		赤1	17	20		赤1	17	20			
21	6対	橙	黒2	15	22	5対	桃	黒1	15		
23		赤2	13	24		赤2	13	24			
25	7対	灰	黒2	11	26	6対	橙	黒2	11		
27		赤2	9	28		赤2	9	28			
29	8対	白	赤2	7	30	7対	灰	赤2	7		
31		黒2	5	32		黒2	5	32			
33	9対	黄	黒2	4	34	8対	白	赤2	4		
NC:未接続		赤2	3	NC:未接続		赤2	3	NC:未接続			
NC:未接続	10対	桃	黒2	2	NC:未接続	10対	桃	黒2	2		
NC:未接続		赤2	1	NC:未接続		赤2	1	NC:未接続			

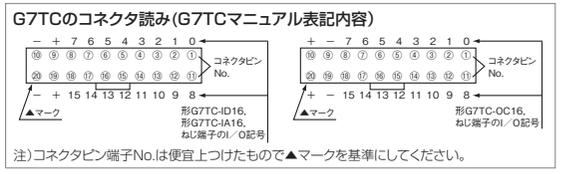
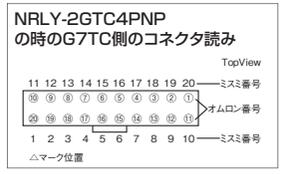
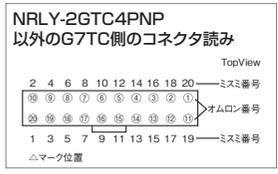
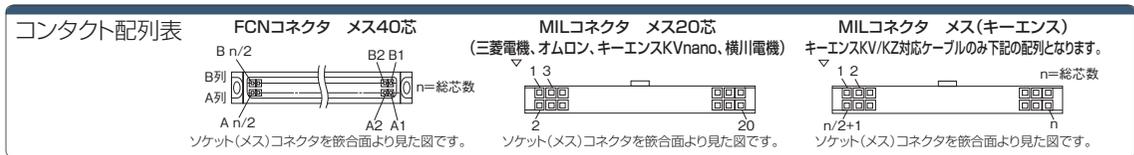
NRLY-2G7TC12				修正済							
MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL ピンNo.	MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL ピンNo.		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
1	1対	橙	黒1	20	2	1対	橙	黒1	20		
3		赤1	18	4		赤1	18	4			
5	2対	灰	黒1	16	6		黒1	16	6		
7		赤1	14	8		赤1	14	8			
9	3対	白	黒1	12	10	2対	灰	黒1	12		
11		赤1	10	12		赤1	10	12			
13	4対	黄	黒1	8	14	3対	白	黒1	8		
15		赤1	6	16		赤1	6	16			
17	5対	桃	黒1	19	18	4対	黄	黒1	19		
19		赤1	17	20		赤1	17	20			
21	6対	橙	黒2	15	22	5対	桃	黒1	15		
23		赤2	13	24		赤2	13	24			
25	7対	灰	黒2	11	26	6対	橙	黒2	11		
27		赤2	9	28		赤2	9	28			
29	8対	白	赤2	7	30	7対	灰	赤2	7		
31		黒2	5	32		黒2	5	32			
33	9対	黄	黒2	4	34	8対	白	赤2	4		
NC:未接続		赤2	3	NC:未接続		赤2	3	NC:未接続			
NC:未接続	10対	桃	黒2	2	NC:未接続	10対	桃	黒2	2		
NC:未接続		赤2	1	NC:未接続		赤2	1	NC:未接続			

NRLY-2G7TC1PNP				修正済							
FCN 40芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ	FCN 40芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
NC	1対	橙	黒1	3	NC	1対	橙	黒1	3		
B2		赤1	4	B1		赤1	4	B2			
NC	2対	灰	黒1	1	NC	2対	灰	黒1	1		
A2		赤1	2	A1		赤1	2	A2			
B5	3対	白	黒1	5	A5	3対	白	黒1	5		
B13		赤1	6	A13		赤1	6	B13			
B6	4対	黄	黒1	7	A6	4対	黄	黒1	7		
B14		赤1	8	A14		赤1	8	B14			
B7	5対	桃	黒1	9	A7	5対	桃	黒1	9		
B15		赤1	10	A15		赤1	10	B15			
B8	6対	橙	黒2	11	A8	6対	橙	黒2	11		
B16		赤2	12	A16		赤2	12	B16			
B9	7対	灰	黒2	13	A9	7対	灰	黒2	13		
B17		赤2	14	A17		赤2	14	B17			
B10	8対	白	黒2	15	A10	8対	白	黒2	15		
B18		赤2	16	A18		赤2	16	B18			
B11	9対	黄	黒2	17	A11	9対	黄	黒2	17		
B19		赤2	18	A19		赤2	18	B19			
B12	10対	桃	黒2	19	A12	10対	桃	黒2	19		
B20		赤2	20	A20		赤2	20	B20			

NRLY-2G7TC2PNP				修正済							
FCN 40芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ	FCN 40芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
A1	1対	橙	黒1	18	B1	1対	橙	黒1	20		
A2		赤1	16	B2		赤1	18	B1			
A3	2対	灰	黒1	16	B3	2対	灰	黒1	16		
A4		赤1	14	B4		赤1	14	B4			
A5	3対	白	黒1	12	B5	3対	白	黒1	12		
A6		赤1	10	B6		赤1	10	B6			
A7	4対	黄	黒1	8	B7	4対	黄	黒1	8		
A8		赤1	6	B8		赤1	6	B8			
A9	5対	桃	黒1	2	B9	5対	桃	黒1	2		
A10		赤1	4	B10		赤1	4	B10			
A11	6対	橙	黒2	19	B11	6対	橙	黒2	19		
A12		赤2	17	B12		赤2	17	B12			
A13	7対	灰	黒2	15	B13	7対	灰	黒2	15		
A14		赤2	13	B14		赤2	13	B14			
A15	8対	白	黒2	11	B15	8対	白	黒2	11		
A16		赤2	9	B16		赤2	9	B16			
A17	9対	黄	黒2	7	B17	9対	黄	黒2	7		
A18		赤2	5	B18		赤2	5	B18			
A19	10対	桃	黒2	1	B19	10対	桃	黒2	1		
A20		赤2	3	B20		赤2	3	B20			

NRLY-2G7TC4PNP				修正済							
MIL 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ	MIL 34芯 CNIピノ	線芯識別			MIL 20芯 CNIピノ		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
1	1対	橙	黒1	20	18	1対	橙	黒1	19		
2		赤1	19	19		赤1	19	20			
3	2対	灰	黒1	18	20	2対	灰	黒1	18		
4		赤1	17	21		赤1	17	21			
5	3対	白	黒1	16	22	3対	白	黒1	16		
6		赤1	15	23		赤1	15	23			
7	4対	黄	黒1	14	24	4対	黄	黒1	14		
8		赤1	13	25		赤1	13	25			
9	5対	桃	黒1	10	26	5対	桃	黒1	10		
10		赤1	9	27		赤1	9	27			
11	6対	橙	黒2	8	28	6対	橙	黒2	8		
12		赤2	7	29		赤2	7	29			
13	7対	灰	黒2	6	30	7対	灰	黒2	6		
14		赤2	5	31		赤2	5	31			
15	8対	白	黒2	4	32	8対	白	黒2	4		
16		赤2	3	33		赤2	3	33			
17	9対	黄	黒2	11	34	9対	黄	黒2	11		
NC:未接続		赤2	2	NC:未接続		赤2	2	NC:未接続			
NC:未接続	10対	桃	黒2	12	NC:未接続	10対	桃	黒2	12		
NC:未接続		赤2	1	NC:未接続		赤2	1	NC:未接続			

NRLY-2G7TC11PNP				修正済							
MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MILメス 20芯 CNIピノ	MILメス 34芯 CNIピノ	線芯識別			MILメス 20芯 CNIピノ		
対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色		対No.	電線色	ライン色	
1	1対	橙	黒1	20	2	1対	橙	黒1	20		
3		赤1	18	4		赤1	18	4			
5	2対	灰	黒1	16	6	2対	灰	黒1	16		
7		赤1	14	8		赤1	14	8			
9	3対	白	黒1	12	10	3対	白	黒1	12		
11		赤1	10	12		赤1	10	12			
13	4対	黄	黒1	8	14	4対	黄	黒1	8		
15		赤1	6	16		赤1	6	16			
17	5対	桃	黒1	19	18	5対	桃	黒1	19		
19		赤1	17	20		赤1	17	20			
21	6対	橙	黒2	15	22	6対	橙	黒2	15		
23		赤2	13	24		赤2	13	24			
25	7対	灰	黒2	11	26	7対	灰	黒2	11		
27		赤2	9	28		赤2	9	28			
29	8対	白	黒2	7	30	8対	白	黒2	7		
31		赤2	5	32		赤2	5	32			
33	9対	黄	黒2	4	34	9対	黄	黒2	4		
NC:未接続		赤2	3	NC:未接続		赤2	3	NC:未接続			
NC:未接続	10対	桃	黒2	2	NC:未接続	10対	桃	黒2	2		
NC:未接続		赤2	1	NC:未接続		赤2	1	NC:未接続			



コネクタ付ケーブル

コネクタ付ケーブル資料