

# オムロンリレーターミナル用ハーネス

## G7TC対応PLC中継ハーネス

新商品

ミスミ  
オリジナル

機器対応  
ハーネス

RoHS

DI/O PLC

Delivery  
納期



ココが  
特長

使用するPLC型式から選定できます!

- オムロンリレーターミナルG7TCと各社I/Oユニットが接続可能です。
- カスタムNo.をご利用頂きますと、マークラベルの指定が可能です。



ご注意

- ・CN2とCN3は同じ長さになります。個別に長さ指定する場合は自由設計ハーネスにてお手配お願い致します。
- ・自由設計ハーネス → 1454ページ
- ・CN2とCN3のアース線長さ指定は同じ長さになります。
- ・ご使用にあたってはPLC側ユニットの仕様(コモン・入力電圧など)やI/Oリレーターミナルの型式、定格電圧などをご確認ください。

出荷日	
1~20本	2日目
21~50本	7日目
51本~	都度見積

ストークA  
5本まで

翌日出荷  
¥500/本

非在庫品

結線図ページ → 1496  
使用部材ページ → 1310

指定長(m)	~0.9	1~4	4.1~50
公差	+20mm	+50mm	+指定長の3%

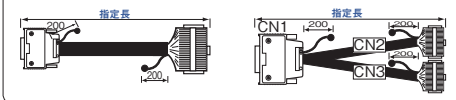
※指定長の公差は上記の通りです。

外形イメージ図

(単位: mm)

分岐なし

2分岐



Order  
注文例

型式	指定長(m)
NRLY-2G7TC1-SB	1.5

無料追加加工は  
1205ページ

お値引き

10~49本	50~99本	100~299本	300本~
5%	10%	15%	都度見積

対応機種

入力用: G7TC-ID16

出力用: G7TC-OC16

機器は1750ページ

分岐なし

I/O	PLCメーカー	メーカー型式	型式	ケーブルタイプ	指定長(m)	基本単価	SBケーブル単価/m
出力用 NPN対応 (+コモン)	三菱	QY41P,QY42P,QH42P(出力側) AY42,A1SY41,A1SY42,A1SY42P	NRLY-1G7TC1	SB 細径ケーブル SS30WS AWG28 ツイストペア 2重シールド 30V UL 黒色	0.5 ~ 50  0.1m毎に 指定可	¥2,538	¥186
	オムロン	CJ1W-OD231,CJ1W-OD261 CS1W-OD231,CS1W-OD261 C200H-OD218,C200H-OD219 C500-OD213,CQM1-OD213	NRLY-1G7TC2			¥2,538	¥186
	横河電機	F3YD32-1A,F3YD64-1A F3WD64-3N(出力側)	NRLY-1G7TC3			¥2,538	¥186
	キーエンス	KV-C32TC,KV-C32TA KV-C64TC,KV-C64TA,KZ-C32T	NRLY-1G7TC4			¥1,666	¥186
入力用 NPN対応 (+コモン)	三菱	QX41,QX42,QH42P(入力側) AX42,A1SX41,A1SX42	NRLY-1G7TC5			¥2,538	¥186
	オムロン	CJ1W-ID231,CJ1W-ID261 CS1W-ID231,CS1W-ID261 C200H-ID216,C200H-ID217 C500-ID219	NRLY-1G7TC6			¥2,538	¥186
	横河電機	F3XD32-3F,F3XD64-3F F3WD64-3N(入力側)	NRLY-1G7TC7			¥2,538	¥186
	キーエンス	KV-C32TC,KV-C32TA KV-C64TC,KV-C64TA,KZ-C32T	NRLY-1G7TC8			¥1,666	¥186

2分岐(CN2、CN3マークラベル付)

T Xとなります。

I/O	PLCメーカー	メーカー型式	型式	ケーブルタイプ	指定長(m)	基本単価	SBケーブル単価/m
出力用 NPN対応 (+コモン)	三菱	QY41P,QY42P,QH42P(出力側) AY42,A1SY41,A1SY42,A1SY42P	NRLY-2G7TC1	SB 細径ケーブル SS30WS AWG28 ツイストペア 2重シールド 30V UL 黒色	0.5 ~ 50  0.1m毎に 指定可	¥3,413	¥372
	オムロン	CJ1W-OD231,CJ1W-OD261 CS1W-OD231,CS1W-OD261 C200H-OD218,C200H-OD219 C500-OD213,CQM1-OD213	NRLY-2G7TC2			¥3,413	¥372
	横河電機	F3YD32-1A,F3YD64-1A F3WD64-3N(出力側)	NRLY-2G7TC3			¥3,413	¥372
	キーエンス	KV-C32TC,KV-C32TA KV-C64TC,KV-C64TA,KZ-C32T	NRLY-2G7TC4			¥2,220	¥372
入力用 NPN対応 (+コモン)	三菱	QX41,QX42,QH42P(入力側) AX42,A1SX41,A1SX42	NRLY-2G7TC5			¥3,413	¥372
	オムロン	CJ1W-ID231,CJ1W-ID261 CS1W-ID231,CS1W-ID261 C200H-ID216,C200H-ID217 C500-ID219	NRLY-2G7TC6			¥3,413	¥372
	横河電機	F3XD32-3F,F3XD64-3F F3WD64-3N(入力側)	NRLY-2G7TC7			¥3,413	¥372
	キーエンス	KV-C32TC,KV-C32TA KV-C64TC,KV-C64TA,KZ-C32T	NRLY-2G7TC8			¥2,220	¥372

T Xとなります。

2009.6  
▼  
2010.5

1032

リレーターミナル  
対応ハーネス

オムロン  
リレーターミナル用  
ハーネス

東洋技研  
リレーターミナル用  
ハーネス

三菱電機・  
オムロン対応  
ハーネス

# リレーターミナル用ハーネス

## ▼ オムロン G7TC用 結線図 商品ページ▶1032

出力用  
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。)

入力用  
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 ピンNo. CN1ピンNo.	線芯識別		MIL ピンNo. CN2ピンNo.
	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 赤2	14
B10			15
B18	8対	白 赤2	16
B11			17
B19	9対	黄 黒2	18
B12			19
B20	10対	桃 赤2	20

CN1ピンNo.	対No.	電線色 ライン色	CN2ピンNo.
NC			1
B1	1対	橙 赤1	2
NC			3
B1	2対	灰 赤1	4
A5			5
A13	3対	白 赤1	6
A6			7
A14	4対	黄 赤1	8
A7			9
A15	5対	桃 赤1	10
A8			11
A16	6対	橙 赤2	12
A9			13
A17	7対	灰 赤2	14
A10			15
A18	8対	白 赤2	16
A19			17
A12	9対	黄 赤2	18
A20	10対	桃 赤2	20

NC:未接続 余り線は絶縁処理

### NRLY-2G7TC2, NRLY-2G7TC3

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

CN1ピンNo.	対No.	電線色 ライン色	CN2ピンNo.
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 赤1	8
B8			6
B9	5対	桃 赤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			3
B20	10対	桃 赤2	1

NC:未接続 余り線は絶縁処理

### NRLY-2G7TC5

FCN ピンNo. CN1ピンNo.	線芯識別		MIL ピンNo. CN2ピンNo.
	対No.	電線色 ライン色	
NC			1
B2	1対	橙 黒1	2
NC			3
NC	2対	灰 黒1	4
B5			5
B13	3対	白 黒1	6
B6			7
B4	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 赤2	14
B10			15
B18	8対	白 赤2	16
B11			17
B19	9対	黄 赤2	18
B12			19
B20	10対	桃 赤2	20

CN1ピンNo.	対No.	電線色 ライン色	CN2ピンNo.
NC			1
B1	1対	橙 赤1	2
NC			3
NC	2対	灰 赤1	4
A5			5
A13	3対	白 赤1	6
A6			7
A14	4対	黄 赤1	8
A7			9
A15	5対	桃 赤1	10
A8			11
A16	6対	橙 赤2	12
A9			13
A17	7対	灰 赤2	14
A10			15
A18	8対	白 赤2	16
A11			17
A19	9対	黄 赤2	18
A12			19
A20	10対	桃 赤2	20

NC:未接続 余り線は絶縁処理

### NRLY-2G7TC6, NRLY-2G7TC7

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

CN1ピンNo.	対No.	電線色 ライン色	CN2ピンNo.
B1	1対	橙 黒1	20
B2			18
B3	2対	灰 赤1	16
B4			14
B5	3対	白 赤1	12
B6			10
B7	4対	黄 赤1	8
B8			6
B9	5対	桃 赤1	9
B10			19
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			18
NC			19
NC	10対	桃 赤2	20

NC:未接続 余り線は絶縁処理



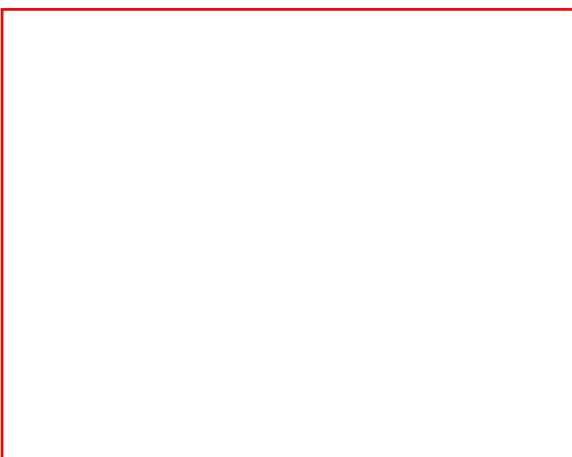
### NRLY-2G7TC4, NRLY-2G7TC8

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

MIL ピンNo. CN1ピンNo.	線芯識別		MIL ピンNo. CN2ピンNo.
	対No.	電線色 ライン色	
18			20
19	1対	橙 黒1	19
20			18
21	2対	灰 赤1	17
22			16
23	3対	白 赤1	15
24			14
25	4対	黄 赤1	13
26			10
27	5対	桃 赤1	9
28			8
29	6対	橙 赤2	7
30			6
31	7対	灰 赤2	5
32			4
33	8対	白 赤2	3
34			12
NC	9対	黄 赤2	2
NC			11
NC	10対	桃 赤2	1

NC:未接続 余り線は絶縁処理



### コネクタ配列表

