

FDC

Fujikura Dia Cable

キャブタイヤケーブル

Flexible Cables for cranes and other industrial applications



株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

はじめに

このカタログは国内外のユーザーに広く使用されているキャブタイヤケーブルについて記載したものです。各種キャブタイヤケーブルについてのお問い合わせは、裏表紙記載の技術部、最寄りの営業窓口、代理店にご相談ください。

カタログ記載のケーブルについてのご照会、またはご注文の際は、カタログのページ、品名、サイズ、および数量等をご指定ください。

なお特殊なキャブタイヤケーブル(難燃、耐寒)のご検討やケーブル選定にお困りの場合は、本カタログの最後にある「仕様確認書」にご記入いただき、下記諸点とともにお問い合わせ下さいますようお願いいたします。

- ① 使用用途 および 使用条件
- ② ケーブルの全数量および使用長さ
- ③ 導体サイズ、線心数

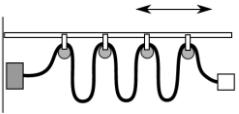
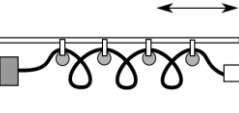
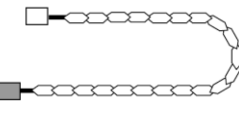
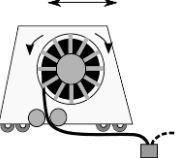
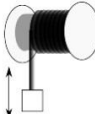
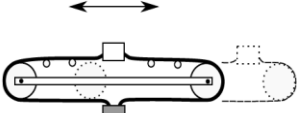
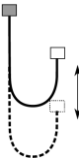
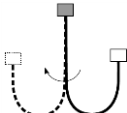



ご使用上の注意

- 本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。
- 本カタログ記載の製品の中で外国為替及び外国貿易管理法の規定による規制貨物に該当するものを輸出するとき又は国外に持ち出すときは、同法に基づく日本国政府の輸出許可が必要です。
- 記載製品につきましては、予告なしに仕様その他の内容を変更することがあります。

ケーブル選定表

●: 主要用途 ▲: 適用可(制限あり) -: 不適用

用途	2/3PNCT-B	2/3PNCT-H 2/3PNCT-H-U	2/3PNCT-T	2PNCT-T-U
 カーテン方式	●	-	-	-
 コイル状カーテン方式	-	-	●	-
 ケーブルベア(キャタピラ)方式	●	-	-	-
 水平リール方式	-	●	-	-
 垂直リール方式	-	●	-	-
 キャリアローラー方式	●	-	-	-
 エレベータ方式	●	●	-	-
 検回方式	-	-	●	-
 スプレッダ方式(バケット)	-	-	▲	●

品名記号

形状	電圧	シース仕様		種類		用途		ユニット、遮へい	
		記号	意味	記号	意味	記号	意味	記号	意味
丸型	600V	なし	一般シース	2PNCT	2種	-B	耐屈曲	-U	ユニット型
		FR-	難燃シース			-T	耐捻回	-S (各心)	各心遮へい
		CR-	耐寒シース	3PNCT	3種	-H	鋼線入り (耐張力)	-S (各対)	各対遮へい
								-S (一括)	一括遮へい

耐屈曲性

ページ

600V 2PNCT-B

5

600V 3PNCT-B

7

耐捻回性

ページ

600V 2PNCT-T

9

600V 3PNCT-T

11

リール巻き(低圧)

ページ

600V 2PNCT-H

13

600V 2PNCT-H-U

スプレッタ

ページ

600V 2PNCT-T-U

15



600V 2PNCT-B

カーテン方式、キャリアローラー方式

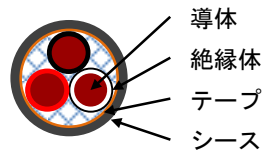


品名

600V 2PNCT-B

用途

カーテン方式
 キャリアローラー方式
 ケーブルベア方式



600V 2PNCT-B 3C×38mm²

構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色、またはテープの色による。 - 1 心 : 黒 - 2 心 : 黒、白 - 3 心 : 黒、白、赤 - 4 心 : 黒、白、赤、緑 - 5 心以上 : トレーサ識別
シース	クロロプレン(黒) 白線表示あり

特性

電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D : ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

600V 2PNCT-B

カーテン方式、キャリアローラー方式

■600V 2PNCT-B 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (N)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
1x38	9.1	15.4	17.4	525	0.525	1,110
1x60	11.6	18.9	20.9	800	0.329	1,760
1x100	15.2	23.7	26.1	1,310	0.193	2,940
1x150	18.7	27.5	30.3	1,790	0.136	4,410
1x200	21.2	31.4	34.5	2,410	0.0993	5,880
2x2	1.8	10.2	12.2	150	10.2	110
2x3.5	2.5	11.5	13.5	205	5.54	200
3x2	1.8	10.7	12.7	175	10.2	170
3x3.5	2.5	12.3	14.3	250	5.54	300
3x5.5	3.1	14.6	16.6	365	3.56	480
3x8	3.7	16.1	18.1	465	2.52	700
3x14	4.9	19.4	21.4	665	1.43	1,230
3x22	7.0	25.6	28.2	1,100	0.919	1,940
3x38	9.1	30.7	33.8	1,700	0.541	3,350
4x2	1.8	11.6	13.6	210	10.2	230
4x3.5	2.5	13.6	15.6	315	5.54	410
4x5.5	3.1	16.1	18.1	455	3.56	640
6x2	1.8	14.0	16.0	310	10.2	350
6x3.5	2.5	16.2	18.2	450	5.54	610
6x5.5	3.1	19.5	21.5	670	3.56	970
6x8	3.7	21.5	23.7	870	2.52	1,410
6x14(*1)	4.9	26.0	28.6	1,220	1.43	2,460
8x2	1.8	16.4	18.4	415	10.2	470
8x3.5	2.5	19.1	21.1	620	5.54	820
12x2	1.8	19.2	21.2	510	10.2	700
12x3.5	2.5	22.3	24.5	765	5.54	1,230
16x2	1.8	21.4	23.5	640	10.2	940
16x3.5	2.5	24.7	27.2	965	5.54	1,640
20x2	1.8	23.8	26.2	800	10.2	1,170
20x3.5	2.5	27.6	30.4	1,210	5.54	2,050
24x2	1.8	26.2	28.8	955	10.2	1,410
24x3.5	2.5	30.7	33.8	1,460	5.54	2,460
30x2	1.8	28.0	30.8	1,130	10.2	1,760
30x3.5	2.5	32.7	36.0	1,740	5.54	3,080

*1: 6x14 はキャリアローラー方式に使用できませんので、別途ご相談ください。

600V 3PNCT-B

カーテン方式、キャリアローラー方式

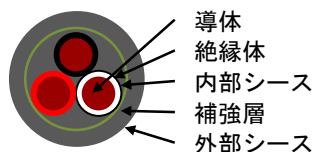


品名

600V 3PNCT-B

用途

カーテン方式
 キャリアローラー方式
 ケーブルベア方式



600V 3PNCT-B 3C×38mm²

構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色、またはテープの色による。 - 1 心 : 黒 - 2 心 : 黒、白 - 3 心 : 黒、白、赤 - 4 心 : 黒、白、赤、緑 - 5 心以上 : トレーサ識別
内部シース	クロロブレン(黒)
補強層	帆布
シース	クロロブレン(黒) 白線表示あり

特性

電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D : ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

600V 3PNCT-B

カーテン方式、キャリアローラー方式

■600V 3PNCT-B 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (N)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
1x38	9.1	18.9	20.9	635	0.525	1,110
1x60	11.6	22.8	25.1	945	0.329	1,760
1x100	15.2	26.8	29.5	1,440	0.193	2,940
1x150	18.7	32.8	36.1	2,060	0.136	4,410
1x200	21.2	36.9	40.6	2,730	0.0993	5,880
2x2	1.8	14.6	16.6	255	10.2	110
2x3.5	2.5	15.9	17.9	315	5.54	200
3x2	1.8	15.3	17.3	285	10.2	170
3x3.5	2.5	16.8	18.8	375	5.54	300
3x5.5	3.1	18.3	20.3	470	3.56	480
3x8	3.7	19.7	21.7	580	2.52	700
3x14	4.9	23.5	25.9	860	1.43	1,230
3x22	7.0	30.8	33.9	1,450	0.919	1,940
3x38	9.1	36.0	39.6	2,130	0.541	3,350
4x2	1.8	16.6	18.6	345	10.2	230
4x3.5	2.5	18.3	20.3	455	5.54	410
4x5.5	3.1	19.9	21.9	580	3.56	640

600V 2PNCT-T

検回用途



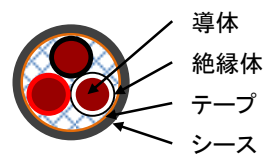
品名

600V 2PNCT-T

用途

検回用途

(例:コイル状カーテン)



600V 2PNCT-T 3C×38mm²

構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色、またはテープの色による。 - 1 心 : 黒 - 2 心 : 黒、白 - 3 心 : 黒、白、赤 - 4 心 : 黒、白、赤、緑 - 5 心以上 : トレーサ識別
シース	クロロブレン(黒)

特性

電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D : ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

■ 600V 2PNCT-T 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (N)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
1x38	9.1	15.4	17.4	525	0.525	1,110
1x60	11.6	18.9	20.9	800	0.329	1,760
1x100	15.2	23.7	26.1	1,310	0.193	2,940
1x150	18.7	27.5	30.3	1,790	0.136	4,410
1x200	21.2	31.4	34.5	2,410	0.0993	5,880
2x2	1.8	10.2	12.2	150	10.2	110
2x3.5	2.5	11.5	13.5	205	5.54	200
3x2	1.8	10.7	12.7	175	10.2	170
3x3.5	2.5	12.3	14.3	250	5.54	300
3x5.5	3.1	14.6	16.6	365	3.56	480
3x8	3.7	16.1	18.1	465	2.52	700
3x14	4.9	19.4	21.4	665	1.43	1,230
3x22	7.0	25.6	28.2	1,100	0.919	1,940
3x38	9.1	30.7	33.8	1,700	0.541	3,350
4x2	1.8	11.6	13.6	210	10.2	230
4x3.5	2.5	13.6	15.6	315	5.54	410
4x5.5	3.1	16.1	18.1	455	3.56	640
6x2	1.8	14.0	16.0	310	10.2	350
6x3.5	2.5	16.2	18.2	450	5.54	610
6x5.5	3.1	19.5	21.5	670	3.56	970
6x8	3.7	21.5	23.7	870	2.52	1,410
6x14	4.9	26.0	28.6	1,220	1.43	2,460
8x2	1.8	16.4	18.4	415	10.2	470
8x3.5	2.5	19.1	21.1	620	5.54	820
12x2	1.8	19.2	21.2	510	10.2	700
12x3.5	2.5	22.3	24.5	765	5.54	1,230
16x2	1.8	21.4	23.5	640	10.2	940
16x3.5	2.5	24.7	27.2	965	5.54	1,640
20x2	1.8	23.8	26.2	800	10.2	1,170
20x3.5	2.5	27.6	30.4	1,210	5.54	2,050
24x2	1.8	26.2	28.8	955	10.2	1,410
24x3.5	2.5	30.7	33.8	1,460	5.54	2,460
30x2	1.8	28.0	30.8	1,130	10.2	1,760
30x3.5	2.5	32.7	36.0	1,740	5.54	3,080

600V 3PNCT-T

検回用途



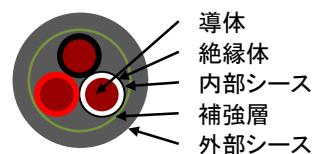
品名

600V 3PNCT-T

用途

検回用途

(例:コイル状カーテン)



600V 3PNCT-T 3C×38mm²

構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色、またはテープの色による。 - 1 心 : 黒 - 2 心 : 黒、白 - 3 心 : 黒、白、赤 - 4 心 : 黒、白、赤、緑 - 5 心以上 : トレーサ識別
内部シース	クロロブレン(黒)
補強層	帆布
シース	クロロブレン(黒)

特性

電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D : ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

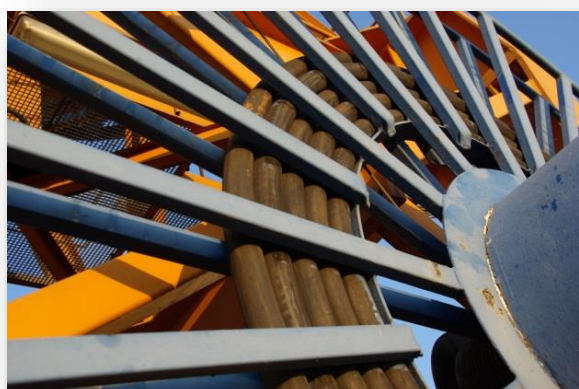
■600V 3PNCT-T 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (N)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
1x38	9.1	18.9	20.9	635	0.525	1,110
1x60	11.6	22.8	25.1	945	0.329	1,760
1x100	15.2	26.8	29.5	1,440	0.193	2,940
1x150	18.7	32.8	36.1	2,060	0.136	4,410
1x200	21.2	36.9	40.6	2,730	0.0993	5,880
2x2	1.8	14.6	16.6	255	10.2	110
2x3.5	2.5	15.9	17.9	315	5.54	200
3x2	1.8	15.3	17.3	285	10.2	170
3x3.5	2.5	16.8	18.8	375	5.54	300
3x5.5	3.1	18.3	20.3	470	3.56	480
3x8	3.7	19.7	21.7	580	2.52	700
3x14	4.9	23.5	25.9	860	1.43	1,230
3x22	7.0	30.8	33.9	1,450	0.919	1,940
3x38	9.1	36.0	39.6	2,130	0.541	3,350
4x2	1.8	16.6	18.6	345	10.2	230
4x3.5	2.5	18.3	20.3	455	5.54	410
4x5.5	3.1	19.9	21.9	580	3.56	640

600V 2PNCT-H

600V 2PNCT-H-U

リール方式(丸型)



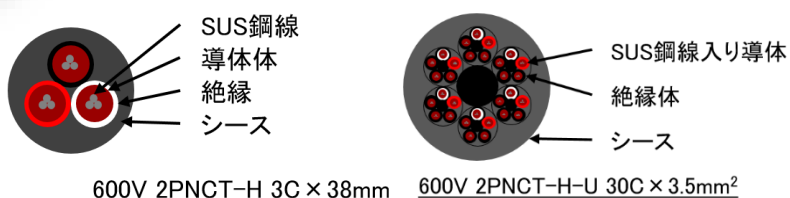
品名

600V 2PNCT-H

600V 2PNCT-H-U (~49心)

用途

リール方式



構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色による。 - 1心：黒 - 2心：黒、白 - 3心：黒、白、赤 - 4心：黒、白、赤、緑 - 5心以上：トレーサ識別
シース	クロロプレン(黒) 白線表示あり

特性

電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D：ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

600V 2PNCT-H

600V 2PNCT-H-U

リール方式(丸型)

■ 600V 2PNCT-H 構造・特性表

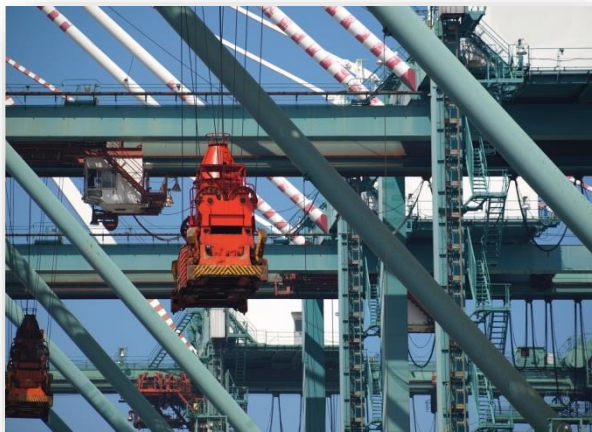
線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (kN)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
3x14	5.7	21.0	24.2	840	1.46	1.76
3x22	7.2	25.5	29.3	1,280	0.923	1.76
3x38	9.3	30.2	34.7	1,930	0.546	1.76
4x38	9.3	34.0	39.1	2,480	0.546	2.35
7x3.5	3.3	20.8	23.9	730	5.78	4.11
7x5.5	3.9	24.3	27.9	1,030	3.60	4.11
10x3.5	3.3	25.9	29.8	1,120	5.78	5.88
10x5.5	3.9	30.7	35.3	1,580	3.60	5.88
13x3.5	3.3	26.3	30.2	1,230	5.94	7.64
13x5.5	3.9	31.1	35.8	1,750	3.70	7.64

■ 600V 2PNCT-H-U 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (kN)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
12x3.5	2.5	25.9	29.8	1,000	6.22	1.17
16x3.5	2.5	29.0	33.4	1,310	6.22	1.56
20x3.5	2.5	32.4	37.3	1,620	6.22	1.96
24x3.5	2.5	35.8	41.2	1,970	6.22	2.35
30x3.5	2.5	39.8	45.8	2,500	6.22	2.94
36x3.5	2.5	44.1	50.7	3,060	6.22	3.52
42x3.5	2.5	49.3	56.7	3,800	6.40	4.11

600V 2PNCT-T-U

スプレッタ方式

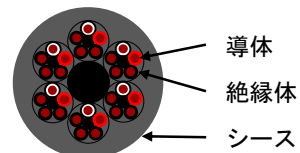


品名

600V 2PNCT-T-U

用途

スプレッタ方式(バケットタイプ)



600V 2PNCT-T-U 30C×3.5mm²

構造

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	EPゴム
線心識別	絶縁体の色による。
シース	クロロレン(黒)

特性

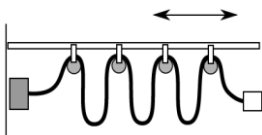
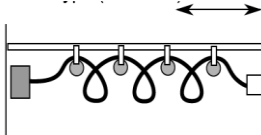
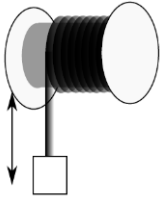
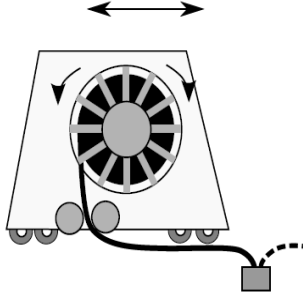
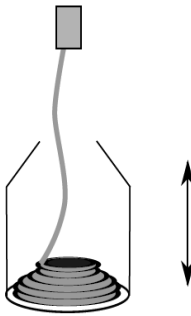
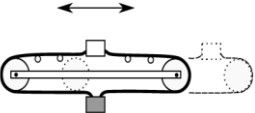
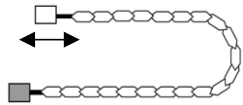
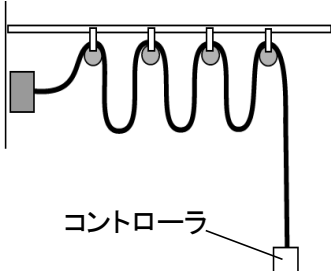
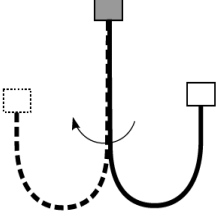
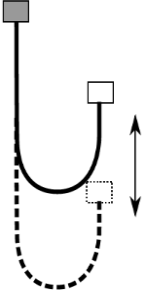
電気特性	定格電圧	600V
	試験電圧	3000V/1分
	最大導体抵抗	構造・特性表参照
温度特性	使用温度	-15~+80°C
	導体許容温度	+80°C
機械特性	許容曲げ半径	7.5 x D D : ケーブル外径
	許容側圧	4900N/m

■600V 2PNCT-T-U 構造・特性表

線心数 x 導体サイズ (n x mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径		概算重量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km)	許容張力 (kN)
		標準 (mm)	最大 (mm)			
24x3.5	2.5	38.1	41.9	2,220	5.93	2.4
30x3.5	2.5	42.2	46.4	2,760	5.93	3.0
36x3.5	2.5	46.5	51.2	3,370	5.93	3.7
42x3.5	2.5	51.7	56.9	4,160	6.10	4.3
49x3.5	2.5	58.0	63.8	5,040	6.10	5.0

仕様確認書

仕様確認書

電圧・形状・種類	600V 丸型 (2PNCT ・ 3PNCT)		
線心数・サイズ	C ×		mm ²
	C ×		mm ²
	C ×		mm ²
遮へい	<input type="checkbox"/> 遮へいなし	<input type="checkbox"/> 各心(各対)	<input type="checkbox"/> 一括 <input type="checkbox"/> 各心＋一括
シース	<input type="checkbox"/> 一般(標準)	<input type="checkbox"/> 難燃	<input type="checkbox"/> 耐寒
長さ	計	m (m × ドラム)
		m (m × ドラム)
		m (m × ドラム)
使用方法	<input type="checkbox"/> (1)U字状カーテン <input type="checkbox"/> (2)コイル状カーテン <input type="checkbox"/> (3)垂直リール    <input type="checkbox"/> (4)水平リール <input type="checkbox"/> (5)スプレッダー <input type="checkbox"/> (6)キャリア    <input type="checkbox"/> (7)ケーブルベア <input type="checkbox"/> (8)ペンダント方式 <input type="checkbox"/> (9)旋回方式 <input type="checkbox"/> (10)エレベータ方式     <input type="checkbox"/> (11)その他()		
その他	<input type="checkbox"/> 既設品の張替え (メーカー、品名:) ※仕様書等がございましたら、ご提示ください。		



株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

<http://www.fujikura-dia.co.jp/>

お問い合わせ先 技術部 電話:(03)6250-6897 FAX:(03)6250-7006

本	社	〒100-8306	東京都千代田区丸の内 3-3-1 新東京ビル 5F	03-6250-6890	03-6250-7001			
北	海	道	支	店	〒060-0001	北海道札幌市中央区北一条西 5-2-9 北一条三井ビル	011-231-8805	011-231-8815
東	北	支	店	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町 2-3-22 仙台ビルディング	022-722-7191	022-722-7196	
中	部	支	店	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区名駅 4-5-28 桜通豊田ビル	052-589-3277	052-589-3280	
北	陸	支	店	〒930-0005	富山県富山市新桜町 5-3 第 2 富山電気ビル	076-442-6055	076-442-6056	
関	西	支	店	〒530-0047	大阪市北区西天満 5-1-11 西天満 511 ビル	06-6364-0379	06-6364-0388	
四	国	支	店	〒760-0028	香川県高松市鍛冶屋町 3 香川三友ビル	087-851-8800	087-851-8833	
中	国	支	店	〒730-0013	広島県広島市中区八丁堀 14-4 JEI 広島八丁堀ビル	082-211-3608	082-211-3609	
九	州	支	店	〒810-0001	福岡県福岡市中央区天神 1-1-1 アクロス福岡 13F	092-732-1245	092-732-1250	
沖	縄	支	店	〒902-0062	沖縄県那覇市字松川 717 TN セゾンライト	098-887-4541	098-887-4542	