

弱電計装用ケーブル (IPEV-S(CU)) (IPEV-SB)

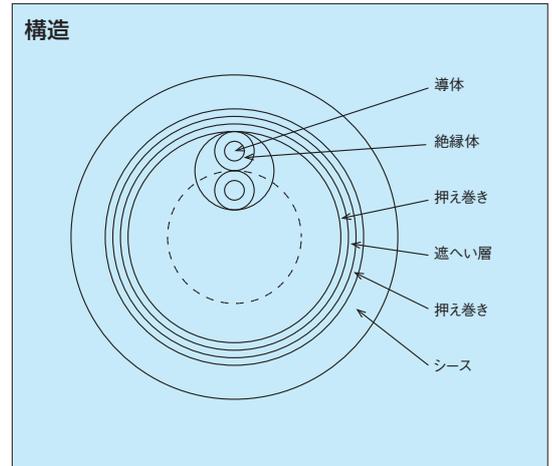
関連規格 **JCS 4364**
フジクラ・ダイヤ標準

●特長及び用途

- 0.5~1.25SQまで4種類のサイズを備えています。
- 絶縁体の色により、識別が容易にできます。
- 低圧配線と同一の電線管に布設可能です。^{※1}

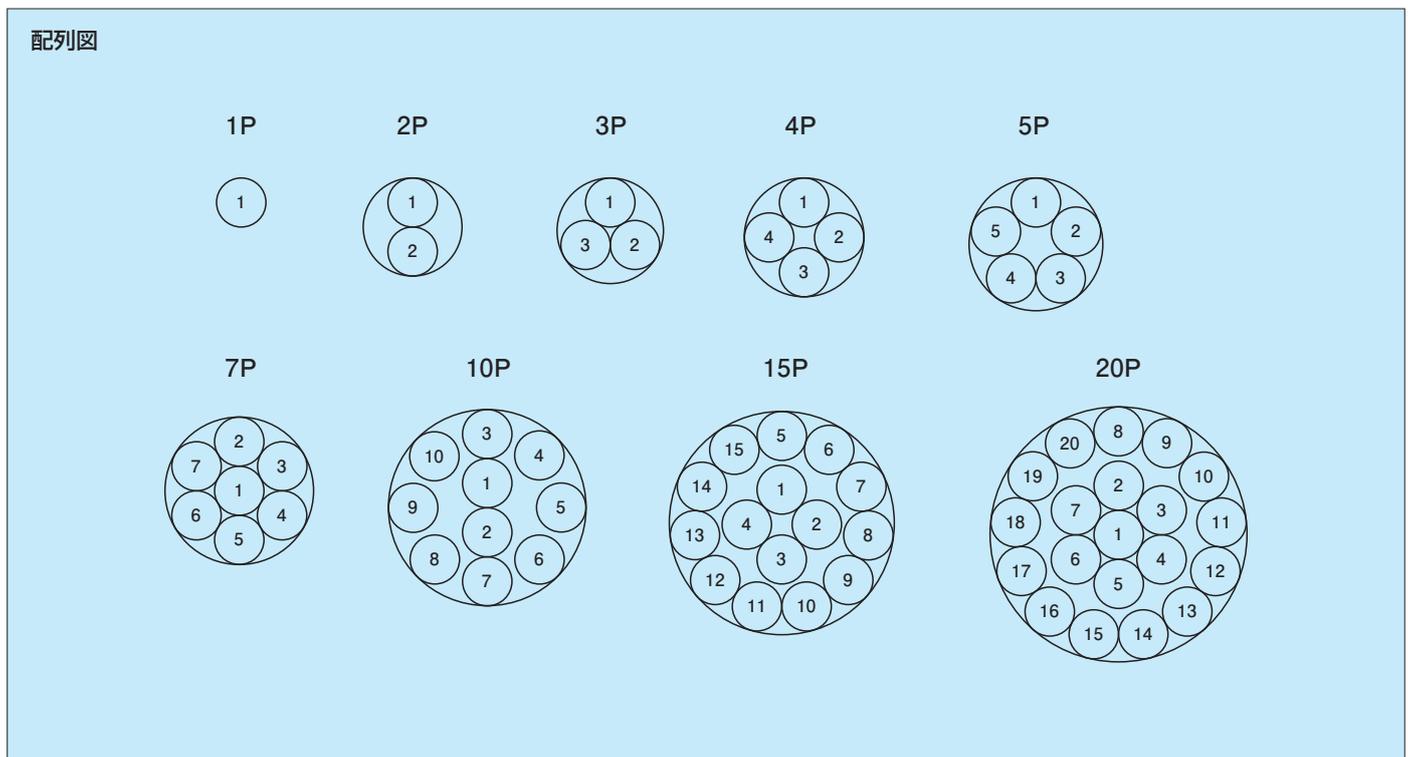
種類	記号	遮へい記号	JCS記号	JCS遮へい記号
対形ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (銅テープ遮へい)	IPEV	-S(CU)	JKEV	-S
対形ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (銅編組遮へい)		-SB		-SB
対形ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル (銅テープ遮へい)	IPEE	-S(CU)	JKEE	-S
対形ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル (銅編組遮へい)		-SB		-SB

注1：布設には電気設備の技術基準の解釈 第167条の内容に則った施工が必要です。



●識別

20対以下のケーブルの配列及び識別は以下のようになります。



対番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁色	青-白	黄-白	緑-白	赤-白	紫-白	青-茶	黄-茶	緑-茶	赤-茶	紫-茶
対番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁色	青-黒	黄-黒	緑-黒	赤-黒	紫-黒	青-灰	黄-灰	緑-灰	赤-灰	紫-灰

●IPEV-S(CU) 構造表

対数	导体サイズ (mm ²)	素線数/素線径 (本/mm)	导体外径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上 外 径 約(mm)	最大导体抵抗 (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	耐電圧 (A.C.V/1分間)	概算質量 (kg/km)
1	0.5	7/0.32	0.96	0.5	1.5	7.5	33.3	2500	1000	65
2						10.5	34.0			110
3						11.5				135
4						12.5				155
5						13.0				180
7						14.5				215
10						16.0				295
15						18.5				375
20						21				470
1						0.75				7/0.37
2	11.0	25.5	125							
3	12.0		150							
4	13.0		180							
5	14.0		210							
7	15.5		255							
10	18.0		355							
15	20		450							
20	22		575							
1	0.9		7/0.4	1.2	0.6		1.5	8.2	21.3	
2		12.0				21.7		145		
3		13.0						180		
4		15.0						210		
5		15.5						260		
7		17.5						315		
10		21						425		
15		1.6						24	565	
20		1.7					27	720		
1		1.25					7/0.45	1.35	0.6	1.5
2	12.5		17.2	160						
3	14.0			195						
4	15.0			230						
5	16.5			290						
7	18.0			355						
10	22			490						
15	1.7			25	650					
20	27			820						

1 電力
2 制御・計装
3 通信
4 移動用
5 防災
6 計測器
7 技術資料
8 その他製品

●IPEV-SB 構造表

対数	導体サイズ (mm ²)	素線数/素線径 (本/mm)	導体外径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上 外 径 約(mm)	最大導体抵抗 (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	耐電圧 (A.C.V/1分間)	概算質量 (kg/km)
1	0.5	7/0.32	0.96	0.5	1.5	8.0	33.3	2500	1000	70
2						10.5	34.0			120
3						12.0				145
4						12.5				165
5						13.5				185
7						14.5				230
10						16.5				305
15						18.5				390
20						21				495
1						0.75				7/0.37
2	11.0	25.5	130							
3	12.5		160							
4	13.0		190							
5	14.0		220							
7	15.0		275							
10	18.5		360							
15	20		475							
20	23		610							
1	0.9		7/0.4	1.2	0.6		1.5	8.5	21.3	
2		12.5				21.7		155		
3		13.0						180		
4		15.5						235		
5		16.0						270		
7		18.0						330		
10		21						440		
15		24						600		
20		27				755				
1		1.25				7/0.45	1.35	0.6	1.5	9.0
2	12.5		17.2	165						
3	14.0			205						
4	15.0			255						
5	16.5			300						
7	18.0			365						
10	23		530							
15	26		680							
20	27		855							

1	電力
2	制御・計装
3	通信
4	移動用
5	防災
6	計測器
7	技術資料
8	その他製品