

# 管路布設 連続許容電流

## 6600V 架橋ポリエチレン絶縁単心ケーブル

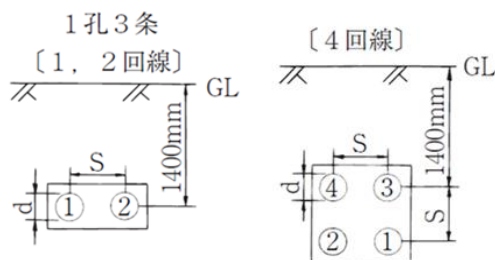
「6600V-CV」「6600V-CE」

1孔1条	1孔1条、基底温度：25℃、土壌の固有熱抵抗：100℃・cm/W、導体許容最高温度：90℃								
回線数	1			2			3		
損失率Lf	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0
14mm <sup>2</sup>	110A	105A	100A	100A	95A	90A	97A	91A	86A
22mm <sup>2</sup>	145A	135A	130A	130A	125A	115A	125A	115A	105A
38mm <sup>2</sup>	195A	190A	180A	180A	170A	160A	165A	155A	145A
60mm <sup>2</sup>	255A	245A	235A	230A	215A	205A	215A	200A	185A
100mm <sup>2</sup>	345A	325A	310A	310A	290A	270A	285A	265A	245A
150mm <sup>2</sup>	435A	410A	390A	390A	360A	335A	360A	330A	305A
200mm <sup>2</sup>	510A	485A	455A	455A	420A	395A	420A	385A	355A
250mm <sup>2</sup>	575A	545A	515A	515A	475A	440A	470A	430A	410A
325mm <sup>2</sup>	670A	630A	595A	590A	545A	510A	545A	490A	460A
400mm <sup>2</sup>	750A	700A	665A	660A	605A	565A	605A	550A	510A

1孔3条	1孔3条、基底温度：25℃、土壌の固有熱抵抗：100℃・cm/W、導体許容最高温度：90℃								
回線数	1			2			3		
損失率Lf	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0
14mm <sup>2</sup>	95A	92A	89A	90A	86A	82A	82A	77A	73A
22mm <sup>2</sup>	120A	115A	110A	115A	105A	100A	105A	98A	92A
38mm <sup>2</sup>	165A	160A	155A	155A	145A	140A	140A	130A	120A
60mm <sup>2</sup>	215A	210A	200A	205A	190A	180A	180A	170A	160A
100mm <sup>2</sup>	295A	280A	270A	275A	255A	240A	240A	225A	210A
150mm <sup>2</sup>	375A	355A	340A	345A	325A	305A	305A	280A	260A
200mm <sup>2</sup>	445A	420A	400A	410A	380A	360A	360A	330A	305A
250mm <sup>2</sup>	505A	475A	450A	465A	430A	405A	405A	370A	345A
325mm <sup>2</sup>	595A	560A	530A	545A	505A	475A	475A	435A	400A
400mm <sup>2</sup>	665A	625A	590A	610A	565A	530A	530A	480A	445A

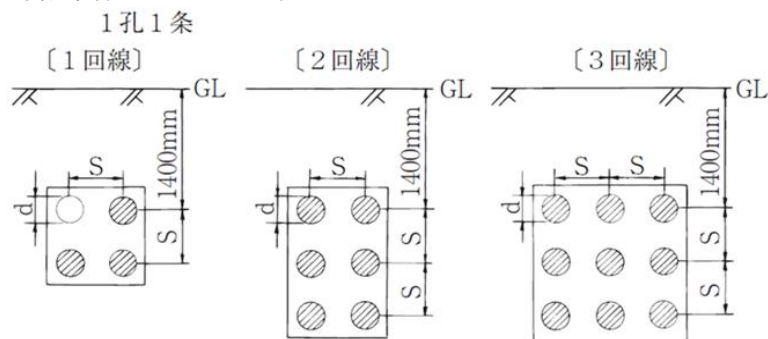
備考1) 基底温度が25℃以外の場合は、  
下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正する。

基底温度	電流補正係数
20℃	1.04
30℃	0.96
35℃	0.92
40℃	0.88
45℃	0.83
50℃	0.78



ケーブル 外径 (mm)	d (mm)	S (mm)
80以下	200	300
80.1~100	250	350
100.1以上	300	400

2) 布設条件は次のとおり。



ケーブル 外径 (mm)	d (mm)	S (mm)
75以下	100	200
75.1以上	150	250

注) 1孔3条の場合のケーブル外径は、包絡円径とする。

## 管路布設 連続許容電流

### 6600V 架橋ポリエチレン絶縁3心ケーブル

「6600V-CV」「6600V-CE」

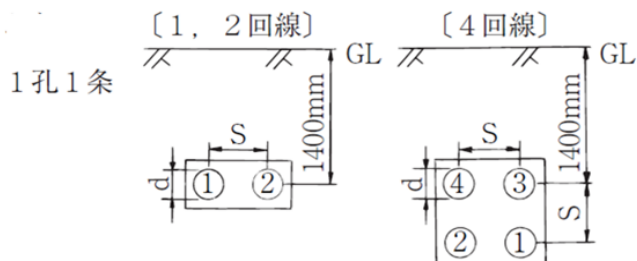
布設条件	基底温度：25℃、土壌の固有熱抵抗：100℃・cm/W、導体許容最高温度：90℃								
	1			2			3		
回線数									
損失率Lf	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0
14mm <sup>2</sup>	84A	81A	79A	80A	77A	73A	74A	69A	66A
22mm <sup>2</sup>	105A	105A	100A	100A	98A	94A	95A	89A	84A
38mm <sup>2</sup>	145A	140A	135A	135A	130A	125A	125A	115A	110A
60mm <sup>2</sup>	190A	180A	175A	180A	170A	160A	165A	150A	140A
100mm <sup>2</sup>	255A	245A	235A	240A	225A	215A	215A	200A	190A
150mm <sup>2</sup>	325A	310A	295A	305A	285A	270A	275A	250A	235A
200mm <sup>2</sup>	385A	365A	350A	360A	335A	315A	320A	295A	275A
250mm <sup>2</sup>	435A	415A	395A	405A	380A	355A	360A	330A	310A
325mm <sup>2</sup>	525A	490A	465A	475A	445A	420A	425A	390A	360A

備考1) 基底温度が25℃以外の場合は、

下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正する。

基底温度	電流補正係数
20℃	1.04
30℃	0.96
35℃	0.92
40℃	0.88
45℃	0.83
50℃	0.78

2) 布設条件は次のとおり。



ケーブル 外径 (mm)	d (mm)	S (mm)
75以下	100	200
75.1以上	150	250