

フレキシブルワイヤ

50SQ FLEXIBLE WIRE



注.写真は22SQの製品です。

特徴: フレキシブル・耐熱・シリコン被覆

細い銅線を束ねてより、そのよった銅線をさらに束ねてより上げている為、非常にしなやかで可とう性の高い電線です。シリコンゴム被覆ですので耐熱性に優れ、ビニル被覆電線と比べ大容量の電流を流すことが可能です。

測定対象参考例: 産業用機械・自動車アーシング・etc

使用例: モータースポーツ・産業・実験・開発・etc

仕様:

電気特性	絶縁抵抗最小値	90M Ω km
	導体直流抵抗値(計算値)	0.38 Ω /km
	許容電流値	下表参照
構成	絶縁体	シリコンゴム
	芯線材質	TA(錫メッキ銅線)
	ケーブル芯数	1芯
	仕上外径(計算値)	15.5mm
	導体外径(計算値)	11.9mm
	絶縁体の厚さ	1.8mm
環境	芯線構成	7 / 7 / 90 / 0.120
	使用温度範囲	-40 ~ +180 $^{\circ}$ C
オプション	サイズ	60SQ以上も製作可能です。

許容電流値(空中一条敷設の場合): (※注)

周囲温度($^{\circ}$ C)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
許容電流(A)	474.8	461.5	447.7	433.5	418.8	403.5	387.7	371.2	353.9	335.7	316.5

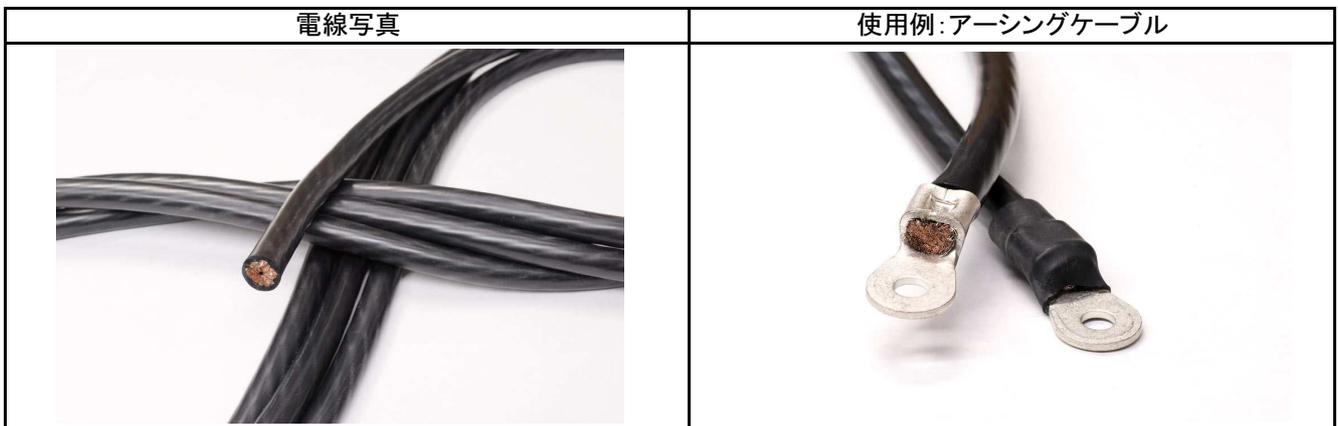
周囲温度($^{\circ}$ C)	110	120	130	140	150	160	170	180
許容電流(A)	296.1	274.1	250.2	223.8	193.8	158.2	111.9	0

※注

本データは計算値であり、保証値ではありません。

使用の際には、安全値の設定を行ってください。

関連公的規格(JCS 168-E)



注.写真は22SQの製品です。

フレキシブルワイヤ

22SQ FLEXIBLE WIRE



特徴: フレキシブル・耐熱・シリコン被覆

細い銅線を束ねてより、そのよった銅線をさらに束ねてより上げている為、非常にしなやかで可とう性の高い電線です。シリコンゴム被覆ですので耐熱性に優れ、ビニル被覆電線と比べ大容量の電流を流すことが可能です。

測定対象参考例: 産業用機械・自動車アーシング・etc

使用例: モータースポーツ・産業・実験・開発・etc

仕様:

電気特性	絶縁抵抗最小値	60M Ω km
	導体直流抵抗値(計算値)	0.90 Ω /km
	許容電流値	下表参照
構成	絶縁体	シリコンゴム
	芯線材質	TA(錫メッキ銅線)
	ケーブル芯数	1芯
	仕上外径(計算値)	10.7mm
	導体外径(計算値)	7.9mm
	絶縁体の厚さ	1.4mm
環境	芯線構成	7 / 7 / 90 / 0.080
	使用温度範囲	-40 ~ +180 $^{\circ}$ C
オプション	サイズ	38SQ以上も製作可能です。

許容電流値(空中一条敷設の場合): (※注)

周囲温度($^{\circ}$ C)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
許容電流(A)	269.1	261.5	253.7	245.6	237.3	228.7	219.7	210.3	200.5	190.2	179.4

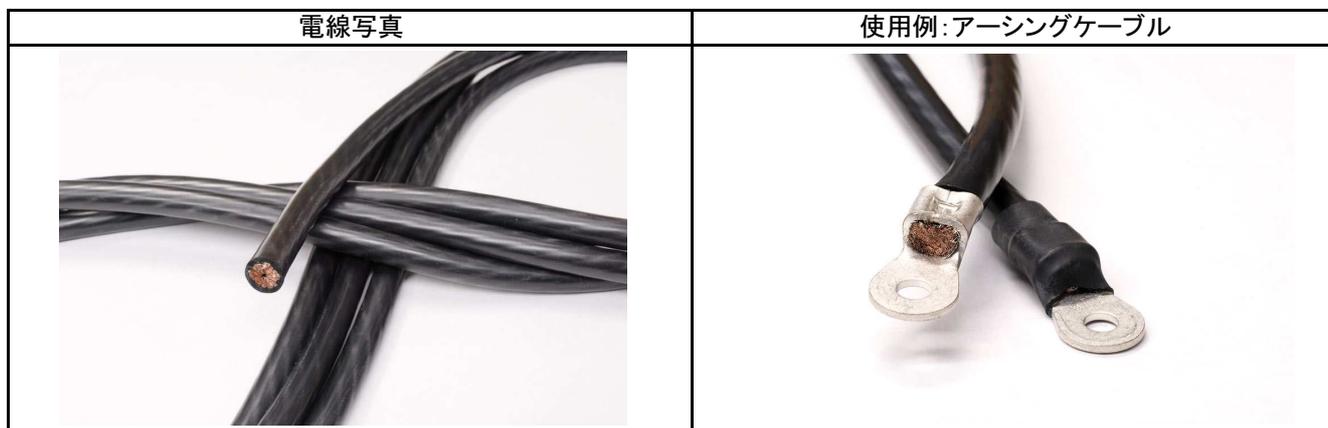
周囲温度($^{\circ}$ C)	110	120	130	140	150	160	170	180
許容電流(A)	167.8	155.3	141.8	126.8	109.8	89.7	63.4	0

※注

本データは計算値であり、保証値ではありません。

使用の際には、安全値の設定を行ってください。

関連公的規格(JCS 168-E)



フレキシブルワイヤ

14SQ FLEXIBLE WIRE



注.写真は22SQの製品です。

特徴: フレキシブル・耐熱・シリコン被覆

細い銅線を束ねてより、そのよった銅線をさらに束ねてより上げている為、非常にしなやかで可とう性の高い電線です。シリコンゴム被覆ですので耐熱性に優れ、ビニル被覆電線と比べ大容量の電流を流すことが可能です。

測定対象参考例: 産業用機械・自動車アーシング・etc

使用例: モータースポーツ・産業・実験・開発・etc

仕様:

電気特性	絶縁抵抗最小値	60M Ω km
	導体直流抵抗値(計算値)	1.42 Ω /km
	許容電流値	下表参照
構成	絶縁体	シリコンゴム
	芯線材質	TA(錫メッキ銅線)
	ケーブル芯数	1芯
	仕上外径(計算値)	7.9mm
	導体外径(計算値)	6.3mm
	絶縁体の厚さ	0.8mm
環境	芯線構成	7 / 7 / 57 / 0.080
	使用温度範囲	-40 ~ +180 $^{\circ}$ C
オプション	サイズ	38SQ以上も製作可能です。

許容電流値(空中一条敷設の場合): (※注)

周囲温度($^{\circ}$ C)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
許容電流(A)	175.9	171.0	165.9	160.6	155.2	149.5	143.6	137.5	131.1	124.4	117.3

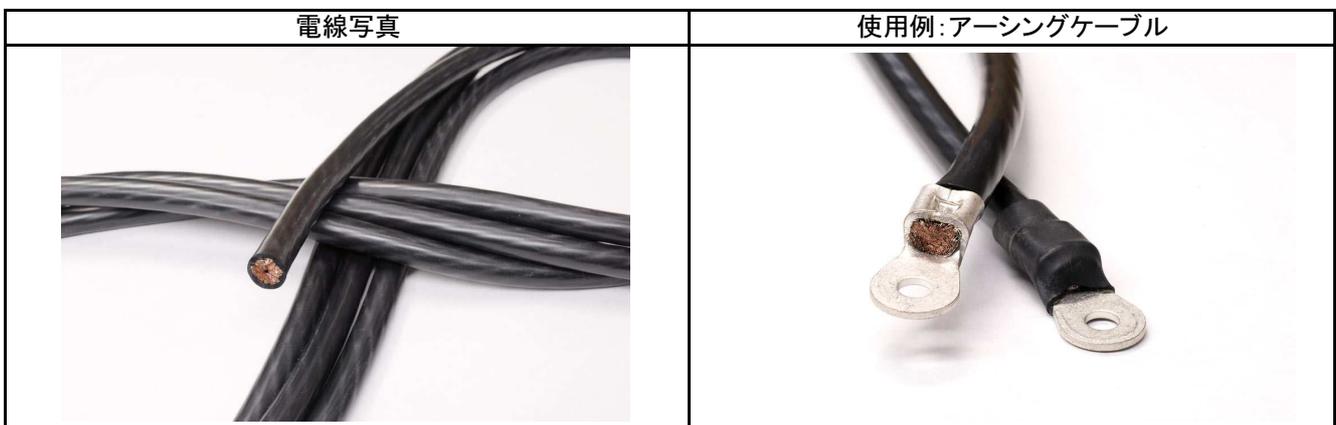
周囲温度($^{\circ}$ C)	110	120	130	140	150	160	170	180
許容電流(A)	109.7	101.6	92.7	82.9	71.8	58.6	41.5	0

※注

本データは計算値であり、保証値ではありません。

使用の際には、安全値の設定を行ってください。

関連公的規格(JCS 168-E)



注.写真は22SQの製品です。

フレキシブルワイヤ

8SQ FLEXIBLE WIRE



注.写真は22SQの製品です。

特徴: フレキシブル・耐熱・シリコン被覆

細い銅線を束ねてより、そのよった銅線をさらに束ねてより上げている為、非常にしなやかで可とう性の高い電線です。シリコンゴム被覆ですので耐熱性に優れ、ビニル被覆電線と比べ大容量の電流を流すことが可能です。

測定対象参考例: 産業用機械・自動車アーシング・etc

使用例: モータースポーツ・産業・実験・開発・etc

仕様:

電気特性	絶縁抵抗最小値	80M Ω km
	導体直流抵抗値(計算値)	2.48 Ω /km
	許容電流値	下表参照
構成	絶縁体	シリコンゴム
	芯線材質	TA(錫メッキ銅線)
	ケーブル芯数	1芯
	仕上外径(計算値)	5.4mm
	導体外径(計算値)	4.2mm
	絶縁体の厚さ	0.6mm
	芯線構成	19 / 84 / 0.080
環境	使用温度範囲	-40 ~ +180 $^{\circ}$ C
オプション	サイズ	38SQ以上も製作可能です。

許容電流値(空中一条敷設の場合): (※注)

周囲温度($^{\circ}$ C)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
許容電流(A)	118.4	115.1	111.6	108.1	104.4	100.6	96.7	92.6	88.3	83.7	78.9

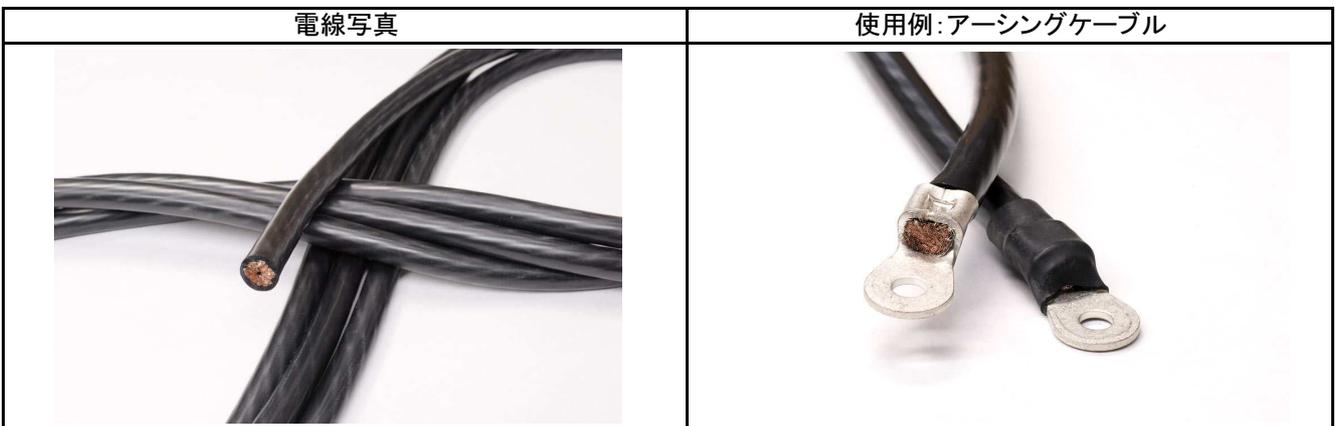
周囲温度($^{\circ}$ C)	110	120	130	140	150	160	170	180
許容電流(A)	73.8	68.4	62.4	55.8	48.3	39.4	27.9	0

※注

本データは計算値であり、保証値ではありません。

使用の際には、安全値の設定を行ってください。

関連公的規格(JCS 168-E)



注.写真は22SQの製品です。