

### 3. 高温超電導線材

カテゴリ	サブカテゴリ	No.	製品	メーカー	製品区分	線材スペック					参考文献、URL		
						型式	長さ	Ic@77K,0T [A]	断面寸法	許容引張り応力 [MPa]		備考	
高温超電導線材	Bi系線材	1	Bi2223銀シース多芯線材	住友電工	製品	Type H	1500 mまで	170, 180, 190, 200	4.3 mm x 0.23 mm <sup>t</sup>	130 MPa (77 K)		<a href="http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html">http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html</a>	
		2	Bi2223銀シース多芯線材	住友電工	製品	Type HT-SS	500 mまで	170, 180, 190, 200	4.5 mm x 0.30 mm <sup>t</sup>	270 MPa (77 K)	ステンレス補強	<a href="http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html">http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html</a>	
		3	Bi2223銀シース多芯線材	住友電工	製品	Type HT-CA	500 mまで	170, 180, 190, 200	4.5 mm x 0.36 mm <sup>t</sup>	250 MPa (77 K)	銅補強	<a href="http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html">http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html</a>	
		4	Bi2223銀シース多芯線材	住友電工	製品	Type ACT	500 mまで	60, 70	2.8 mm x 0.31 mm <sup>t</sup>	270 MPa (77 K)	低交流損失	<a href="http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html">http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html</a>	
		5	Bi2223銀シース多芯線材	住友電工	製品	Type G		170, 180, 190, 200	4.3 mm x 0.23 mm <sup>t</sup>	90 MPa (77 K)	Ag-Au合金、電流リード用	<a href="http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html">http://www.sei.co.jp/super/index.ja.html</a>	
	RE系線材	6	RE系線材	フジクラ	製品	FYSC-SC05	300m以上	250以上	5 mm x 0.16, 0.21mm <sup>t</sup>			安定化層付き	
		7	RE系線材	フジクラ	製品	FYSC-SC10	300m以上	500以上	10 mm x 0.16, 0.21mm <sup>t</sup>			安定化層付き	
		8	RE系線材	フジクラ	製品	FYSC-S05	300m以上	250以上	5 mm x 0.08, 0.11mm <sup>t</sup>				
		9	RE系線材	フジクラ	製品	FYSC-S10	300m以上	500以上	10 mm x 0.080, 0.11mm <sup>t</sup>				
		10	RE系線材	SuperPower	製品	SCS3050	数百m	60	3 mm x 0.14 mm <sup>t</sup>	550 MPa 以上		安定化層付き	<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		11	RE系線材	SuperPower	製品	SF4050	数百m	80	4 mm x 0.055 mm <sup>t</sup>				<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		12	RE系線材	SuperPower	製品	SCS4050	数百m	80	4 mm x 0.14 mm <sup>t</sup>	550 MPa 以上		安定化層付き	<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		13	RE系線材	SuperPower	製品	SF6050	数百m	120	6 mm x 0.055 mm <sup>t</sup>				<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		14	RE系線材	SuperPower	製品	SCS6050	数百m	120	6 mm x 0.14 mm <sup>t</sup>	550 MPa 以上		安定化層付き	<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		15	RE系線材	SuperPower	製品	SF12050	数百m	240	12 mm x 0.055 mm <sup>t</sup>				<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		16	RE系線材	SuperPower	製品	SCS12050	数百m	240	12 mm x 0.14 mm <sup>t</sup>	550 MPa 以上		安定化層付き	<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		17	RE系線材	SuperPower	製品	SF12100	数百m	200	12 mm x 0.105 mm <sup>t</sup>				<a href="http://www.superpower-inc.com/">http://www.superpower-inc.com/</a>
		18	RE系線材	AMSC	製品	Amperium Wire	500 m以上	70, 80, 90	4.8 mm x 0.18-0.22 mm <sup>t</sup>	150 MPa (R.T.)		安定化層付き	
		19	RE系線材	AMSC	製品		500 m以上	175, 200, 225	12 mm x 0.18-0.22 mm <sup>t</sup>	150 MPa (R.T.)		安定化層付き	