

■開閉接点材料

●CFシリーズ



特徴

接点裏面にAg層を設けたもので、ろう付け、スポット溶接等に対応でき、低負荷用から高負荷用まで各種取り揃えています。

主な用途

ブレーカ、マグネットスイッチ

CFシリーズの物理特性(参考値)

シリーズ	品名	Ag成分 (wt%)	硬さ (HV)	伝導度 (IACS%)	密度 (g/cm ³)	主な使用実績定格 (A)	主な用途
CF	CF355	89.4+MeO	130	55	10.0	低	ブレーカ
	CF455	88.1+MeO	130	55	10.0	低～中	ブレーカ マグネットスイッチ
	CF500	89.9+MeO	110	55	10.1	低～高	マグネットスイッチ
	CF504	90.6+MeO	110	55	10.2	低～高	マグネットスイッチ
	CF510	89.9+MeO	120	55	10.1	低～高	マグネットスイッチ
	CF831	86.6+MeO	135	50	9.8	中～高	ブレーカ
	CF10N	Ag+MeO	100	75	10.0	低	ヒューズなど
参考	TF10SC (Ag-CdO系)	87.0+MeO	110	65	10.2	-	-

定格負荷目安

低:1~30A/中:30~100A/高:100A以上

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。

 株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
<http://www.tokuriki-kanda.co.jp>

工業品部

Sales Dept. of Industrial Products

〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12

2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan

TEL 03-3252-0184 / FAX 03-3258-1233

●CFAシリーズ



特徴

加工性に優れ、リベット形状への加工が可能です。

主な用途

ブレーカ、マグネットスイッチ、リレー、車載用接点

CFAシリーズの物理特性(参考値)

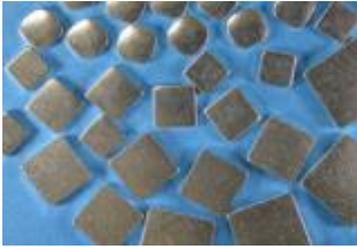
シリーズ	品名	Ag成分 (wt%)	硬さ (HV)	伝導度 (IACS%)	密度 (g/cm ³)	主な使用実績定格 (A)	主な用途
CFA	CFA355	89.4+MeO	110	60	10.0	低	ブレーカ
	CFA455	88.1+MeO	100	60	10.0	低～中	ブレーカ
	CFA500	89.9+MeO	110	60	10.1	低～中	マグネットスイッチ
	CFA510	89.9+MeO	100	60	10.1	低～中	マグネットスイッチ
	CFA621	90.0+MeO	120	60	10.2	低～中	車載用リレー マグネットスイッチ
	CFA831	86.6+MeO	130	60	9.8	中～高	ブレーカ・リレー
	CFA941	84.1+MeO	135	60	9.9	中～高	ブレーカ
参考	TF10SC (Ag-CdO系)	87.0+MeO	110	65	10.2	-	-

定格負荷目安

低:1～30A/中:30～100A/高:100A以上

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。

●Ag-Niシリーズ



特徴

低コストで加工性に優れた接点材料です。

主な用途

マグネットスイッチ、リレー

Ag-Niシリーズの物理特性(参考値)

シリーズ	品名	Ag成分 (wt%)	硬さ (HV)	伝導度 (IACS%)	密度 (g/cm ³)	主な使用実績定格 (A)	主な用途
Ag-Ni	70Ag-Ni	70.0+Ni	110	75	10	低	マグネットスイッチ リレー
	80Ag-Ni	80.0+Ni	105	80	10.1	低	マグネットスイッチ リレー
	85Ag-Ni	85.0+Ni	100	85	10.2	低	マグネットスイッチ リレー
	90Ag-Ni	90.0+Ni	95	90	10.3	低	マグネットスイッチ リレー
参考	TF10SC (Ag-CdO系)	87.0+MeO	110	65	10.2	-	-

定格負荷目安

低:1~30A/中:30~100A/高:100A以上

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
<http://www.tokuriki-kanda.co.jp>

工業品部

Sales Dept. of Industrial Products

〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12

2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan

TEL 03-3252-0184 / FAX 03-3258-1233

■ 摺動接点材料

● TYシリーズおよびAg-Pd系・Ag-Cu系



特徴

接触信頼性、耐摩耗性、耐蝕性が高く、ばね性や硬さといった機械特性にも優れ、熱処理によって高い硬さが得られる析出硬化型なども取り揃えています。
TYシリーズはAu系、Pd系のラインアップから選択いただけます。
Ag-Cu系はコストメリットのある材料で、主に整流子に使用されています。

摺動接点材料の物理特性(参考値)

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)		引張強さ(軟) (MPa)	体積抵抗率(軟) (μΩ・cm)	用途
			軟	硬			
TY40	1030	10.5	160	※1 310	590	11~12	ブラシ
TY70	990	10.8	190	※1 400	770	24~27	ブラシ
TY100	1085	11.8	200	※1 370	690	30~35	ブラシ
TY200	960	16.2	200	※1 330	540	15~21	整流子・ブラシ
TY300	950	15.4	200	※1 340	650	13~22	整流子・ブラシ
TY401	870	10.4	150	※1 250	600	10	ブラシ
40Ag-Pd-Cu	1050	10.7	200	※1 420	690	15~22	ブラシ・整流子
30Ag-Pd-Cu	1050	10.5	200	※1 450	690	11~22	ブラシ・整流子
Ag-Pd60	1385	11.4	90	180	370	42	整流子・ブラシ
Ag-Pd30	1210	10.9	70	160	300	15	整流子・ブラシ
92.5Ag-Cu	900	10.4	80	160	290	2	整流子

※1:析出硬化処理品

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。