

ひとわざ(一技)名: **GeeDOME 低損失特殊マグネットワイヤ**

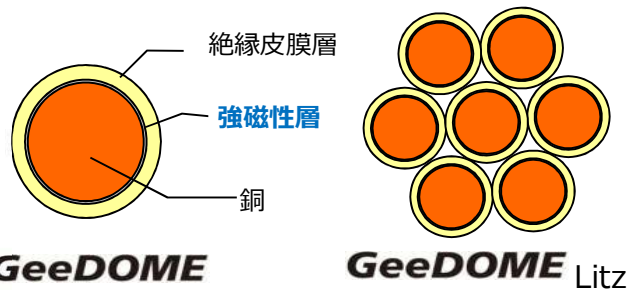
1. 概要(200字目安)

当社では、省エネや小型化に適した特殊マグネットワイヤ「GeeDOME」を開発し製造販売しています。銅線の外周に強磁性層を被覆し、その上に絶縁皮膜層を焼付した特殊マグネットワイヤです。強磁性層の存在により、高周波で使用するコイルの渦電流による電気抵抗の上昇が抑制でき、コイルの発熱低減や、小型化に寄与します。従って、各種高周波コイル(トランス・リアクトル・インダクタ・非接触給電用コイル)などの特性向上に貢献できます。線径はφ0.05mm~0.15mm、絶縁皮膜はE種~H種と幅広い耐熱クラス、単線およびリッツ線など、求められる機能や用途に合わせて製品の選択が可能です。

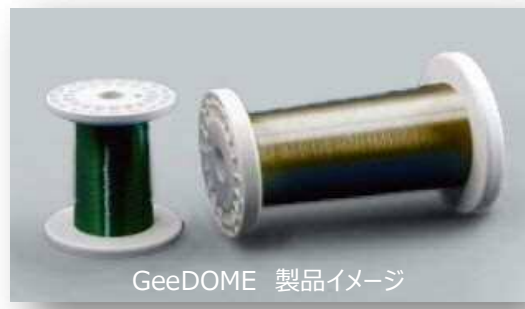
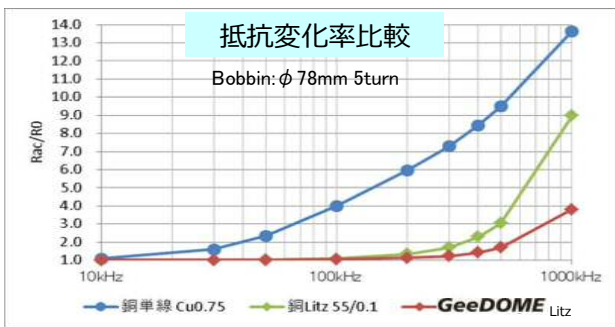
写真・図(要点説明)

構造

絶縁皮膜	温度指数	製造範囲
ポリウレタン	E (120℃)	0.05~0.15mm
耐熱ポリウレタン	F (155℃)	
ポリエステルイミド	H (180℃)	



特徴



GeeDOMEは交流抵抗の上昇が少ない

2. 企業概況

フリガナ	トウキョウトクシュデンセン カブシキガイシャ	フリガナ	スズキ ヨシヒロ
会社名	東京特殊電線株式会社	代表者名	取締役社長 鈴木 義博
		フリガナ	カウ オサム
事業内容	電線・電線加工品・電子部品の製造販売	窓口担当	営業部 加藤 治
主要製品	電線、ヒータ線、ヒーター加工製品、ケーブル加工製品、線材加工品		
フリガナ	トウキョウト ミナトク ニシシンバシ		
住所	〒105-0003 東京都港区西新橋3-8-3		
電話/FAX	03-5860-2121 / 03-5860-2134	E-mail	inform@totoku.co.jp
資本金(百万円)	1,925	設立年月	1940年11月
		売上(百万円)	18,786(連結)
		従業員数	223

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他
 ①ISO9001・ISO14001認証取得。各種JIS・UL取得。
 ②・汎用の信号ケーブルから特殊な高周波対応ケーブル、アセンブリ製品の提供。
 ・水道凍結防止用ヒータから自動車向けシートヒータ線まで幅広いヒータ加工製品を提供。
 ・超極細で真直性に優れたたばね線、ワイヤーロープを提供。
 ・トランスコイルの「小型化」「損失低減」「温度上昇低減」に効果がある、三層絶縁電線を提供。
 ③自動車、住宅設備、スマートフォン・DVDプレーヤー等の家電製品及び医療機器等に使用される部品の納入実績あり。