

クランプフィルタ
ケーブルコード用



ZCATシリーズ



■特徴

- プラスチックケースにフェライトコアが一体化されてマウントしている TDK のオリジナル構造によって、インタフェースケーブル、電源ケーブルを切断することなくワンタッチで取付けることができます。
- フェライトコアの高周波吸収特性をもちいており、高周波ノイズの吸収効果にすぐれています。
- コモンモードノイズに効果があり、信号の品質に影響なくノイズ対策ができます。
- 種々のケーブルサイズに対応できるようにケーブル外径別にシリーズ化されています。

■アプリケーション

- パソコン、モニター、HDD、デジタル電話、音響機器、電子楽器、TVゲーム、複写機、ファクシミリ

■品番の呼称法

ZCAT	2436-13	30	A	-BK
シリーズ名	形状寸法 (mm)	製品識別記号	固定タイプ記号	外装カラー記号
			A ケーブル固定タイプ (ケーブルを本体ではさんで固定する)	-BK 黒
			B 筐体固定タイプ	記号なし 灰
			D フラットケーブルタイプ	
			DT フラットケーブルタイプ (両面テープ固定仕様)	
			記号なし バンド固定タイプ (結束バンドでケーブルと本体を固定する)	

■製品ラインナップ

タイプ	品番	インピーダンス (Ω) min.		
		[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]
ZCAT	ZCAT1518-0730(-BK)	25	50	—
	ZCAT2017-0930(-BK)	20	50	—
	ZCAT2032-0930(-BK)	50	100	—
	ZCAT2132-1130(-BK)	40	80	—
	ZCAT3035-1330(-BK)	80	150	—
ZCAT-A	ZCAT1325-0530A(-BK)	50	100	—
	ZCAT1730-0730A(-BK)	40	80	—
	ZCAT2035-0930A(-BK)	50	100	—
	ZCAT2235-1030A(-BK)	50	100	—
	ZCAT2436-1330A(-BK)	30	80	—
ZCAT-B	ZCAT2017-0930B(-BK)	20	50	—
ZCAT-D	ZCAT3618-2630D(-BK)	—	—	30
	ZCAT4625-3430D(-BK)	—	—	35
	ZCAT6819-5230D(-BK)	—	—	35
ZCAT-DT	ZCAT3618-2630DT(-BK)	—	—	30
	ZCAT4625-3430DT(-BK)	—	—	35
	ZCAT6819-5230DT(-BK)	—	—	35
ZCAT**D	ZCAT10D(-BK)	25	70	—
	ZCAT13D(-BK)	40	100	—
	ZCAT20D(-BK)	60	150	—

背景が黄色のアイテムは、生産中止予定の製品です。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

(1/9)

20220609

clamp-filter_commercial_zcat_ja

ZCATタイプ

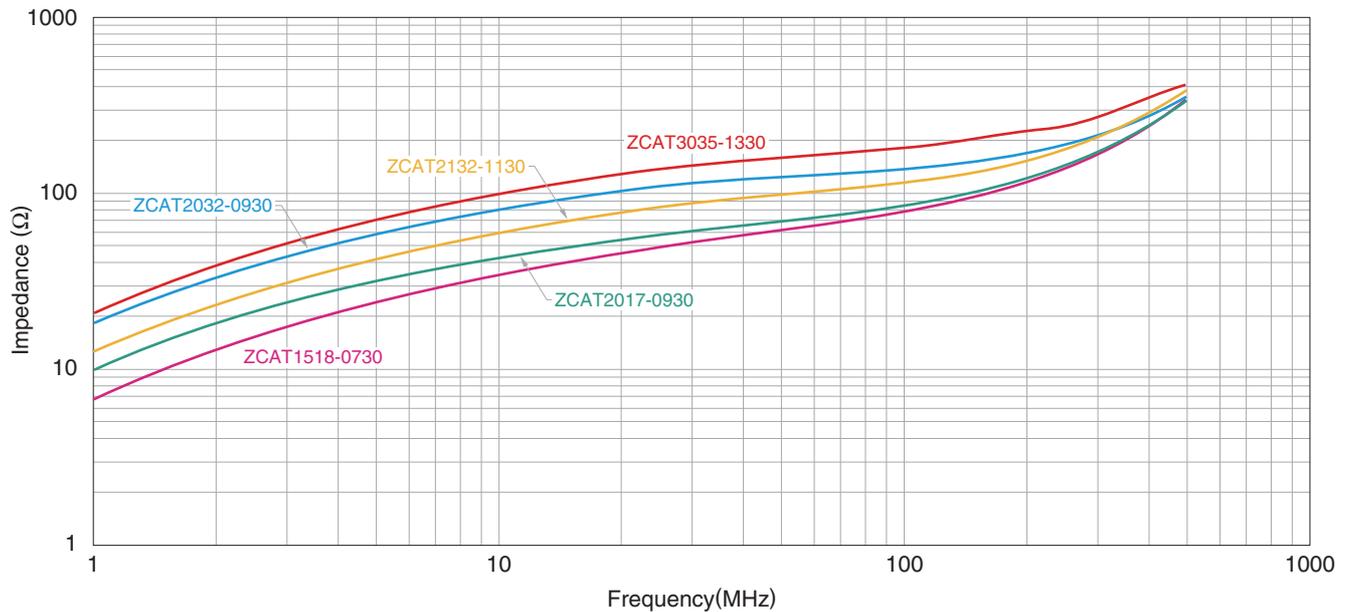
■ 特性規格表

品番	インピーダンス (Ω)min.			使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT1518-0730(-BK)*	25	50	—	-40 to 85	6
ZCAT2017-0930(-BK)*	20	50	—		11
ZCAT2032-0930(-BK)*	50	100	—		21
ZCAT2132-1130(-BK)*	40	80	—		22
ZCAT3035-1330(-BK)*	80	150	—		62

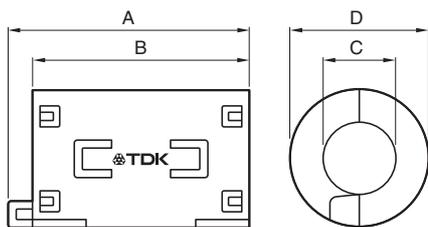
* 出荷時に結束バンドが付きます。

● 試験条件：インピーダンスメータ（無負荷条件） $\phi 1\text{mm}$ 銅線を貫通時

■ インピーダンス周波数特性

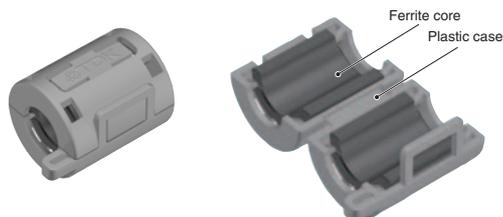


■ 形状と寸法

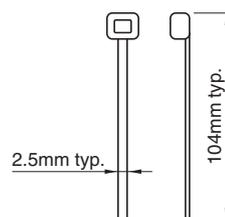


品番	寸法 (mm)				適用ケーブル外径
	A	B	C	D	
ZCAT1518-0730(-BK)*	22 \pm 1	18 \pm 1	7 \pm 1	15 \pm 1	7max.
ZCAT2017-0930(-BK)*	21 \pm 1	17 \pm 1	9 \pm 1	20 \pm 1	9max.
ZCAT2032-0930(-BK)*	36 \pm 1	32 \pm 1	9 \pm 1	19.5 \pm 1	9max.
ZCAT2132-1130(-BK)*	36 \pm 1	32 \pm 1	11 \pm 1	20.5 \pm 1	11max.
ZCAT3035-1330(-BK)*	39 \pm 1	34 \pm 1	13 \pm 1	30 \pm 1	13max.

■ 内部構造



■ 結束バンド構造図



⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

(2/9)

20220609

clamp-filter_commercial_zcat_ja

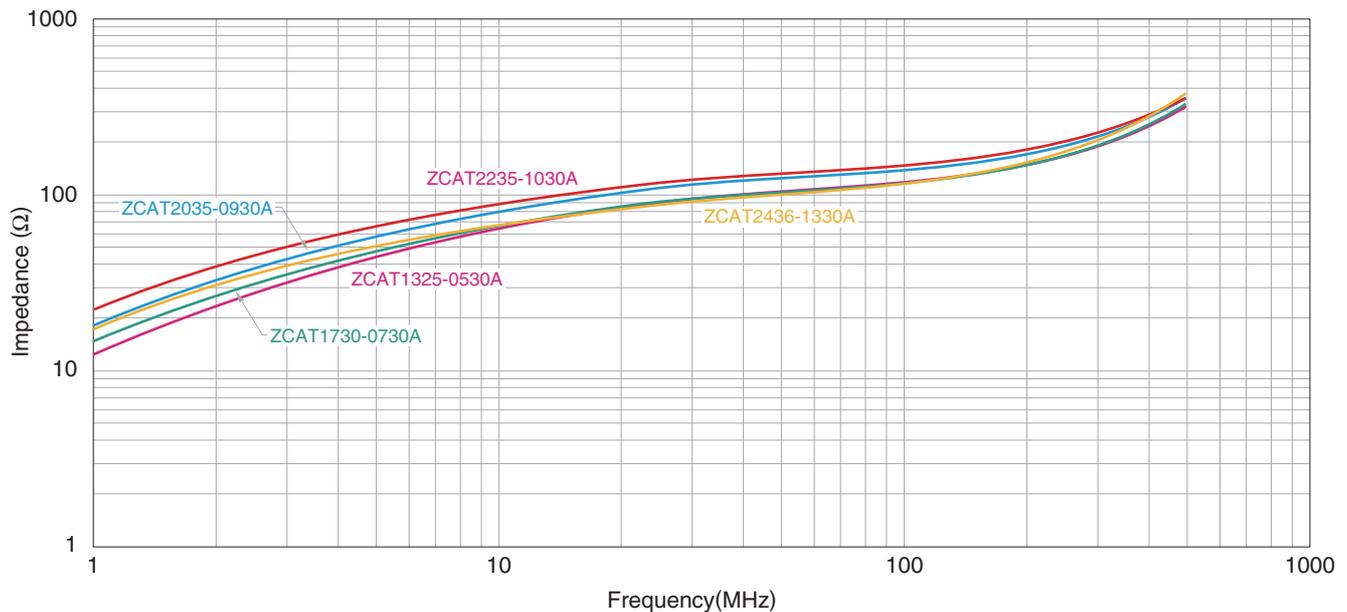
ZCAT-Aタイプ

■ 特性規格表

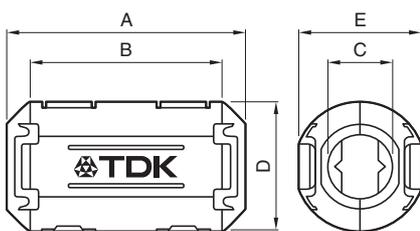
品番	インピーダンス (Ω) min.			使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT1325-0530A(-BK)	50	100	—	-40 to 85	6
ZCAT1730-0730A(-BK)	40	80	—		12
ZCAT2035-0930A(-BK)	50	100	—		21
ZCAT2235-1030A(-BK)	50	100	—		26
ZCAT2436-1330A(-BK)	30	80	—		29

●試験条件：インピーダンスメータ（無負荷条件） ϕ 1mm 銅線を貫通時

■ インピーダンス周波数特性

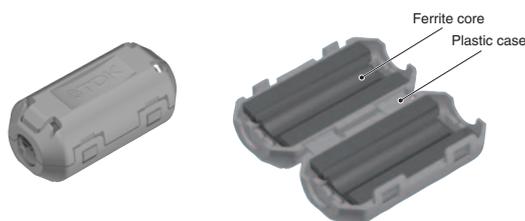


■ 形状と寸法



品番	寸法 (mm)					適用ケーブル外径
	A	B	C	D	E	
ZCAT1325-0530A(-BK)	25 \pm 1	20 \pm 1	5 \pm 1	12.8 \pm 1	11.2 \pm 1	3 to 5(USB)
ZCAT1730-0730A(-BK)	30 \pm 1	23 \pm 1	7 \pm 1	16.5 \pm 1	15 \pm 1	4 to 7(USB/IEEE1394)
ZCAT2035-0930A(-BK)	35 \pm 1	28 \pm 1	9 \pm 1	19.5 \pm 1	17.4 \pm 1	6 to 9
ZCAT2235-1030A(-BK)	35 \pm 1	28 \pm 1	10 \pm 1	21.5 \pm 1	20 \pm 1	8 to 10
ZCAT2436-1330A(-BK)	36 \pm 1	29 \pm 1	13 \pm 1	23.5 \pm 1	22 \pm 1	10 to 13

■ 内部構造



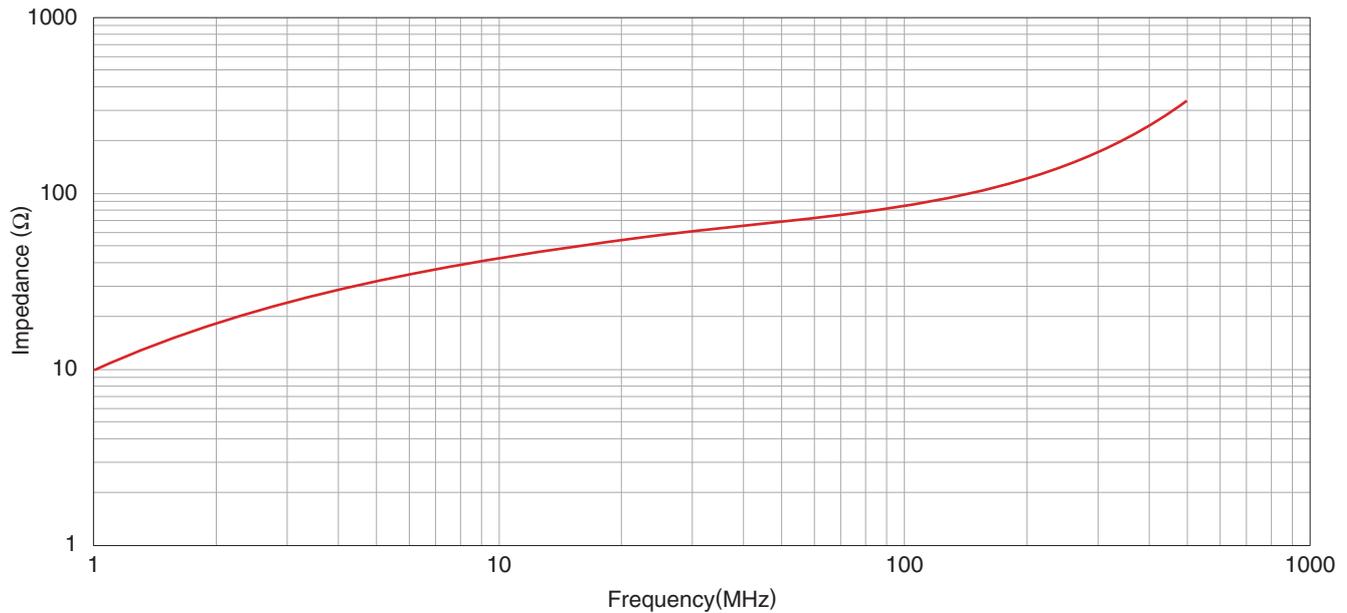
ZCAT-Bタイプ

■ 特性規格表

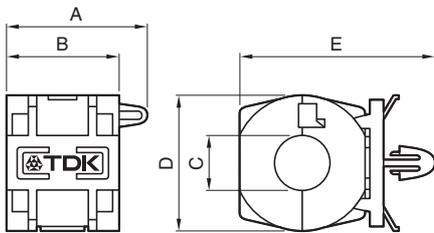
品番	インピーダンス (Ω)min.			使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT2017-0930B(-BK)	20	50	—	-40 to 85	12

●筐体固定タイプ取付孔 ϕ 4.8 ~ 4.9mm、板厚 0.5 ~ 2mm

■ インピーダンス周波数特性

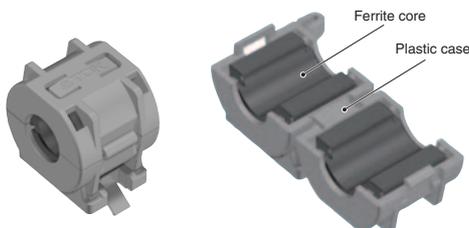


■ 形状と寸法



品番	寸法 (mm)					適用ケーブル外径
	A	B	C	D	E	
ZCAT2017-0930B(-BK)	21 \pm 1	17 \pm 1	9 \pm 1	20 \pm 1	(29)	9max.

■ 内部構造



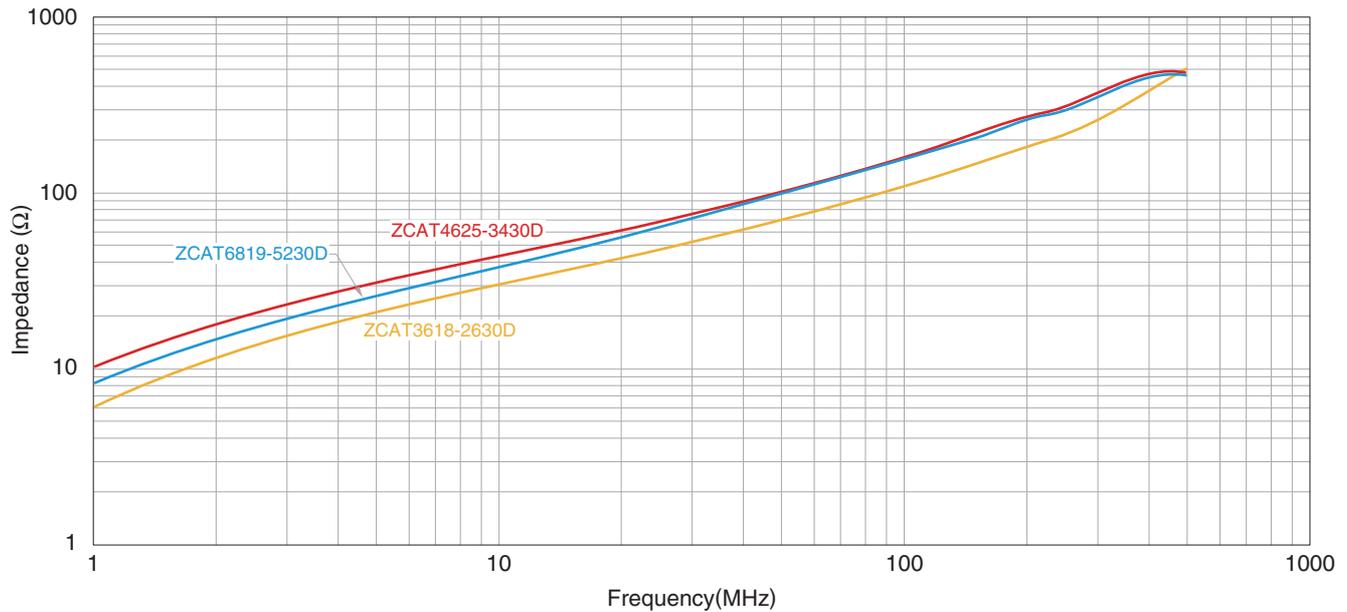
ZCAT-Dタイプ

■ 特性規格表

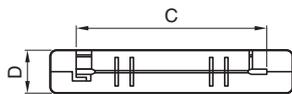
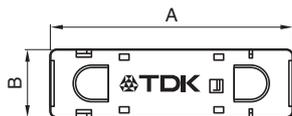
品番	インピーダンス (Ω)min.			使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT3618-2630D(-BK)	—	—	30	-40 to 85	16
ZCAT4625-3430D(-BK)	—	—	35		34
ZCAT6819-5230D(-BK)	—	—	35		60

●試験条件：インピーダンスメータ（無負荷条件） $\phi 1\text{mm}$ 銅線を貫通時

■ インピーダンス周波数特性



■ 形状と寸法



Applicable cable thickness:
1.3mm max.

品番	寸法 (mm)				適用ケーブル外径
	A	B	C	D	
ZCAT3618-2630D(-BK)	35.5 \pm 1	17.5 \pm 1	26 \pm 1	11.5 \pm 1	20芯フラットケーブル用
ZCAT4625-3430D(-BK)	45.5 \pm 1	24.5 \pm 1	34 \pm 1	12 \pm 1	26芯フラットケーブル用
ZCAT6819-5230D(-BK)	67.5 \pm 1	18.5 \pm 1	52 \pm 1	16 \pm 1	40芯フラットケーブル用

■ 内部構造



ZCAT-DTタイプ

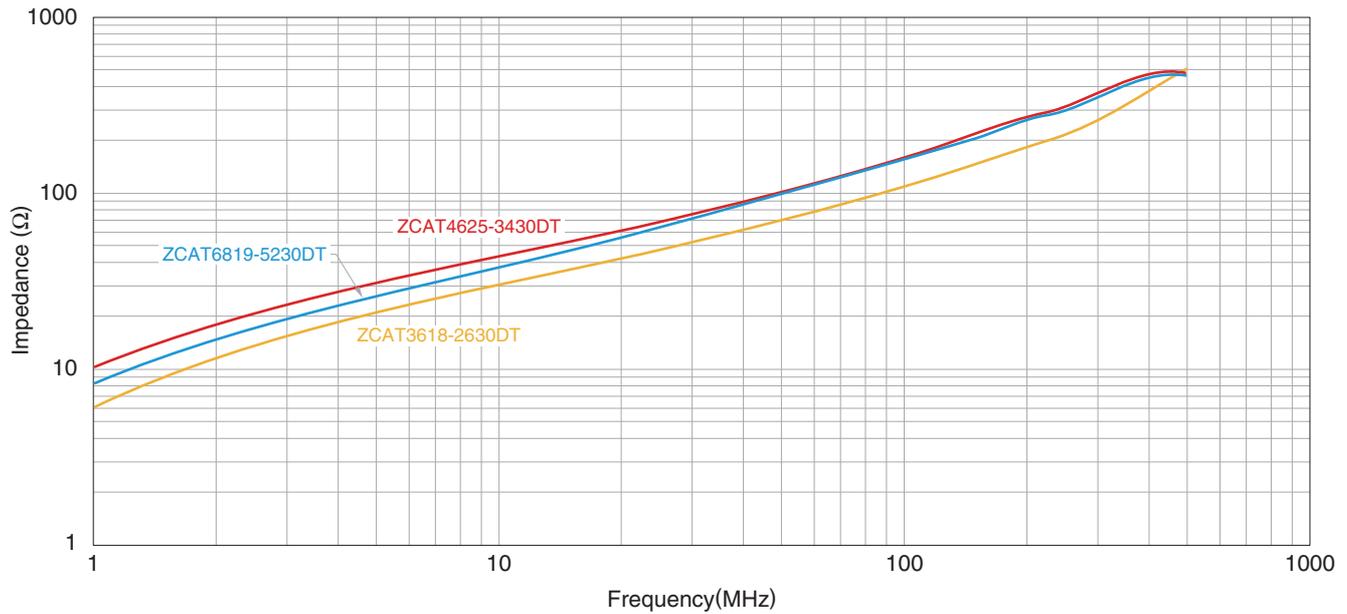
■ 特性規格表

品番	インピーダンス (Ω)min.			使用温度範囲 (°C)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT3618-2630DT(-BK)*	—	—	30	-40 to 85	16
ZCAT4625-3430DT(-BK)*	—	—	35		34
ZCAT6819-5230DT(-BK)*	—	—	35		60

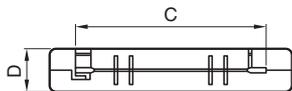
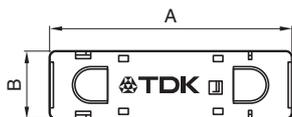
* 両面テープ固定仕様です (出荷時にテープ付き)。

● 試験条件：インピーダンスメータ (無負荷条件) ø1mm 銅線を貫通時

■ インピーダンス周波数特性



■ 形状と寸法



Applicable cable thickness: 1.3mm max.

品番	寸法 (mm)				適用ケーブル外径
	A	B	C	D	
ZCAT3618-2630DT(-BK)*	35.5±1	17.5±1	26±1	12.5±1	20芯フラットケーブル用
ZCAT4625-3430DT(-BK)*	45.5±1	24.5±1	34±1	13±1	26芯フラットケーブル用
ZCAT6819-5230DT(-BK)*	67.5±1	18.5±1	52±1	17±1	40芯フラットケーブル用

■ 内部構造



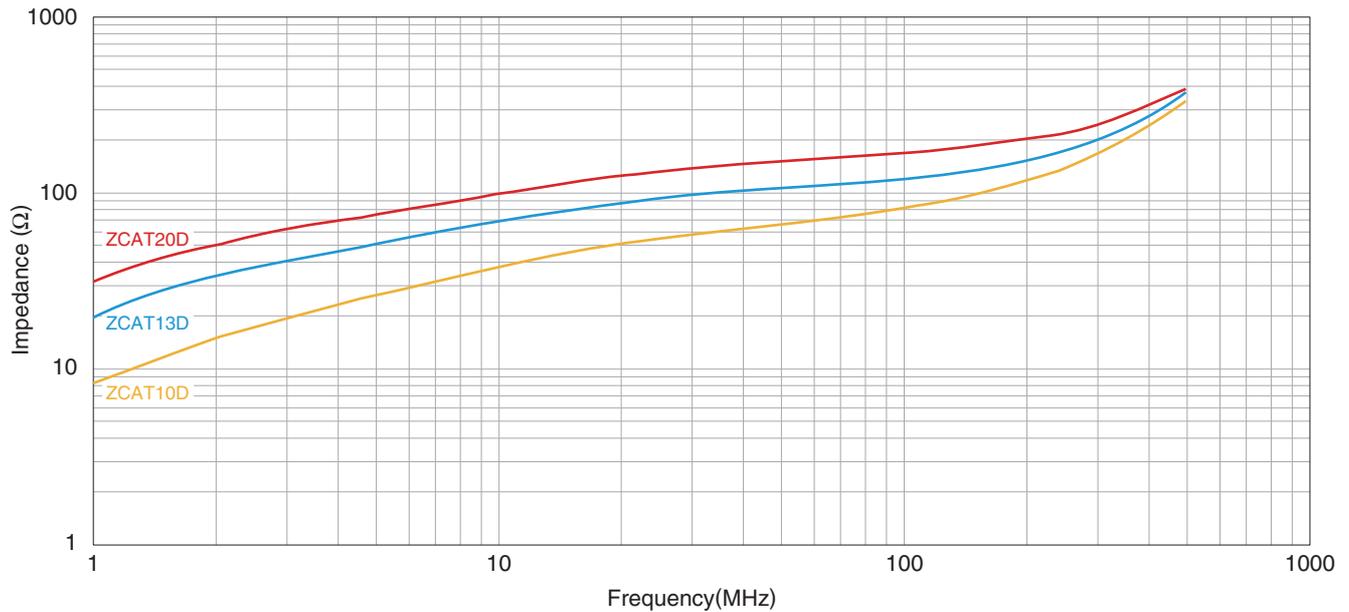
ZCAT**Dタイプ

■ 特性規格表

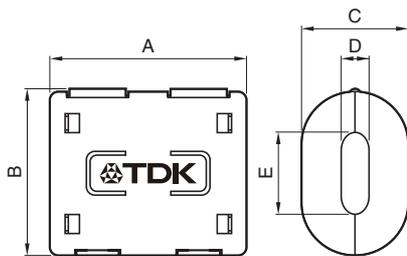
品番	インピーダンス (Ω)min.			使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	単重量 (g)
	[10 to 100MHz]	[100 to 500MHz]	[50 to 500MHz]		
ZCAT10D(-BK)	25	70	—	-40 to 85	6
ZCAT13D(-BK)	40	100	—		15
ZCAT20D(-BK)	60	150	—		45

●試験条件：インピーダンスメータ（無負荷条件） $\phi 1\text{mm}$ 銅線を貫通時

■ インピーダンス周波数特性

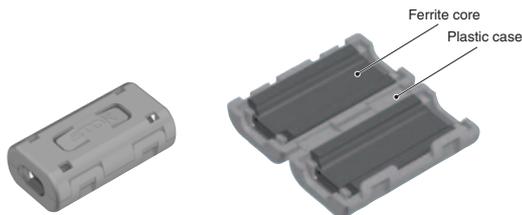


■ 形状と寸法



品番	寸法 (mm)					適用ケーブル外径
	A	B	C	D	E	
ZCAT10D(-BK)	27 \pm 1	14.5 \pm 1	10 \pm 1	4 \pm 1	7 \pm 1	4max.
ZCAT13D(-BK)	34 \pm 1	20 \pm 1	13 \pm 1	5 \pm 1	8.5 \pm 1	5max.
ZCAT20D(-BK)	35 \pm 1	30 \pm 1	20 \pm 1	5 \pm 1	15 \pm 1	5max.

■ 内部構造



ZCATシリーズ

■ 外装箱サイズ、梱包数量

タイプ	品番	製品数 (個/トレイ)	内装トレイ数 (トレイ/箱)	梱包数量 (個/箱)	外装箱サイズ
ZCAT 	ZCAT1518-0730(-BK)	112	8	896	490×350×220
	ZCAT2017-0930(-BK)	80	8	640	490×350×220
	ZCAT2032-0930(-BK)	60	7	420	490×350×220
	ZCAT2132-1130(-BK)	60	8	480	490×350×220
	ZCAT3035-1330(-BK)	40	5	200	490×350×220
ZCAT-A 	ZCAT1325-0530A(-BK)	112	12	1,344	490×350×220
	ZCAT1730-0730A(-BK)	84	10	840	490×350×220
	ZCAT2035-0930A(-BK)	60	8	480	490×350×220
	ZCAT2235-1030A(-BK)	50	8	400	490×350×220
	ZCAT2436-1330A(-BK)	50	8	400	490×350×220
ZCAT-B 	ZCAT2017-0930B(-BK)	70	5	350	385×331×216
ZCAT-D 	ZCAT3618-2630D(-BK)	80	6	480	395×250×225
	ZCAT4625-3430D(-BK)	40	6	240	395×250×225
	ZCAT6819-5230D(-BK)	20	8	160	395×250×225
ZCAT-DT 	ZCAT3618-2630DT(-BK)	80	6	480	395×250×225
	ZCAT4625-3430DT(-BK)	40	6	240	395×250×225
	ZCAT6819-5230DT(-BK)	20	8	160	395×250×225
ZCAT**D 	ZCAT10D(-BK)	77	10	770	490×350×220
	ZCAT13D(-BK)	50	9	450	490×350×220
	ZCAT20D(-BK)	40	7	280	490×350×220

背景が黄色のアイテムは、生産中止予定の製品です。

ご使用上の注意事項

本製品をご使用の前に、必ず納入仕様書をお取り寄せください。

安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項に十分留意され安全設計を行って下さい。

⚠ 注意

- 保管期間は6ヶ月以内で、保管条件（温度5～40°C、湿度20～75%RH）に十分注意願います。
- ガス腐食などを伴う環境（塩、酸、アルカリ等）では使用および保管しないで下さい。
- ケースはプラスチックを使用しておりますので、氷点下で作業を行ったり、落下等機械的衝撃を与えた場合、ケースにクラックが入る場合がありますので、取り扱いにご注意下さい。
- 製品寸法を超えるケーブルに取り付けた場合、フェライトコアが破損する可能性が御座います。ケーブルとの組み合わせをご確認の上ご使用下さい。
- 落下、無理な嵌め込み等により製品が破損する場合がございます。嵌合作業時には製品の取り扱いにご注意下さい。
- 一度嵌合した製品を、取り外して再使用しないで下さい。
- 磁石または磁気を帯びたものは近づけないで下さい。
- 納入仕様書内に規定してある内容を越えて使用しないで下さい。
- 本カタログに記載の製品は、一般電子機器（AV機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。高度な安全性や信頼性が要求され、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。本カタログの範囲、条件を越え、または特定用途での使用を予定されている場合、事前に弊社窓口までご相談ください。お客様の用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様にて協議させていただきます。

- | | |
|--------------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器 | ⑧公共性の高い情報処理機器 |
| ②輸送用機器（自動車、電車、船舶等） | ⑨軍事用機器 |
| ③医療用機器 | ⑩電熱用品、燃焼機器 |
| ④発電制御用機器 | ⑪防災、防犯機器 |
| ⑤原子力関係機器 | ⑫各種安全装置 |
| ⑥海底機器 | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器 | |

なお、本カタログに記載の製品を使用する機器の設計にあたっては、当該機器の使用用途および態様に応じた保護回路・装置の確保やバックアップ回路を設ける等してください。