

EMC 対策製品

クランプフィルタ

ケーブルコード用

ZCATシリーズ

特長

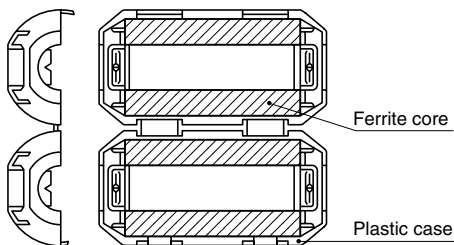
プラスチックケースにフェライトコアが一体化されてマウントしているTDKのオリジナル構造によって、インタフェースケーブル、電源ケーブルを切断することなくワンタッチで取付けることができます。

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。

内部構造



用途

パソコン、ワープロ、モニタ、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

品名の呼称法

ZCAT	24	36	-	13	30	A	-	BK
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)		(7)

(1) シリーズ名

(2) 外径寸法 (mm)

(3) 長さ寸法 (mm)

(4) 内径寸法 (mm)

(5) コア材質記号

(6) 固定タイプ記号

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)

AP: ケーブル固定タイプ (ロック機構付)

B: 筐体固定タイプ

C: ケーブル巻線固定タイプ

(ケーブルをケース内で1巻きして固定する / ロック機構付)

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

(ナイロンバンドでケーブルと本体を固定する)

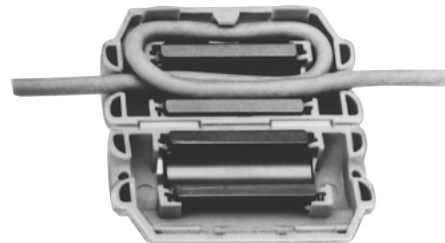
(7) 外装カラー記号

BK: 黒

記号なし: 灰



ZCAT-Cタイプ



包装形態・梱包個数

品名	個数
ZCAT3035	140個 / 箱
ZCAT2017-B	350個 / 箱
ZCAT2235	350個 / 箱
ZCAT2436	350個 / 箱
ZCAT2032	400個 / 箱
ZCAT2035	400個 / 箱
ZCAT2132	400個 / 箱
ZCAT2749	400個 / 箱
ZCAT1730	500個 / 箱
ZCAT2017	800個 / 箱
ZCAT1325	900個 / 箱
ZCAT1518	900個 / 箱
ZCAT1525	900個 / 箱
ZCAT3618-D	480個 / 箱
ZCAT4625-D	240個 / 箱
ZCAT6819-D	160個 / 箱

EMC 対策製品

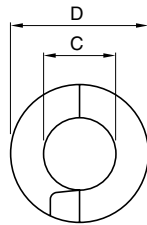
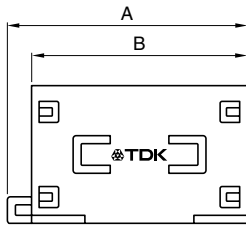
クランプフィルタ

ケーブルコード用

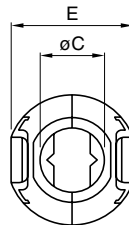
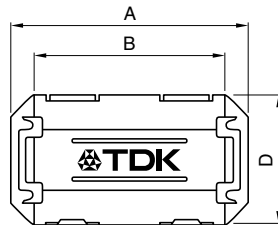
ZCATシリーズ

形状・寸法

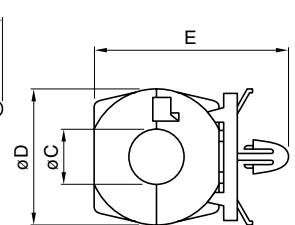
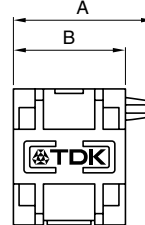
ZCAT タイプ



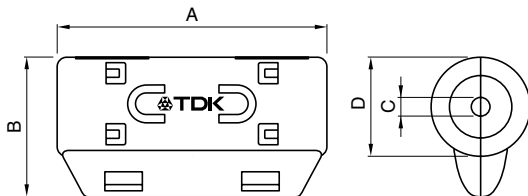
ZCAT-A、ZCAT-AP タイプ



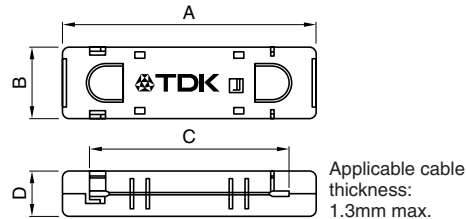
ZCAT-B タイプ



ZCAT-C タイプ



ZCAT-D タイプ



単位 : mm

品名	A	B	øC	øD	E	適用ケーブル外径	質量 (g)	インピーダンス 周波数特性 Fig.
ZCAT1518-0730(BK)*1	22±1	18±1	7±1	15±1	-	7max.	6	1
ZCAT2017-0930(-BK)*1	21±1	17±1	9±1	20±1	-	9max.	11	2
ZCAT2032-0930(-BK)*1	36±1	32±1	9±1	19.5±1	-	9max.	22	3
ZCAT2132-1130(-BK)*1	36±1	32±1	11±1	20.5±1	-	11max.	22	4
ZCAT3035-1330(-BK)*1	39±1	34±1	13±1	30±1	-	13max.	63	5
ZCAT1525-0430AP(-BK)	25±1	20±1	4±1	15±1	11.5±1	2.5 to 4(USB)	7	4
ZCAT1325-0530A(-BK)	25±1	20±1	5±1	12.8±1	11.2±1	3 to 5(USB)	7	4
ZCAT1730-0730A(-BK)	30±1	23±1	7±1	16.5±1	15±1	4 to 7(USB/IEEE1394)	12	6
ZCAT2035-0930A(-BK)	35±1	28±1	9±1	19.5±1	17.4±1	6 to 9	22	3
ZCAT2235-1030A(-BK)	35±1	28±1	10±1	21.5±1	20±1	8 to 10	27	7
ZCAT2436-1330A(-BK)	36±1	29±1	13±1	23.5±1	22±1	10 to 13	29	8
ZCAT2017-0930B(-BK)	21±1	17±1	9±1	20±1	28.5±1	9max.	12	2
ZCAT2749-0430C(-BK)	49±1	27±1	4.5±1	19.5±1	-	4.5max.	26	9
ZCAT3618-2630D(-BK)	33.5±1	17.5±1	26±1	11.5±1	-	20芯フラットケーブル用	15	10
ZCAT3618-2630DT(-BK)*2	33.5±1	17.5±1	26±1	12.5±1	-	20芯フラットケーブル用	15	10
ZCAT4625-3430D(-BK)	45.5±1	24.5±1	34±1	12±1	-	26芯フラットケーブル用	32	11
ZCAT4625-3430DT(-BK)*2	45.5±1	24.5±1	34±1	13±1	-	26芯フラットケーブル用	32	11
ZCAT6819-5230D(-BK)	67.5±1	18.5±1	52±1	16±1	-	40芯フラットケーブル用	58	11
ZCAT6819-5230DT(-BK)*2	67.5±1	18.5±1	52±1	17±1	-	40芯フラットケーブル用	58	11

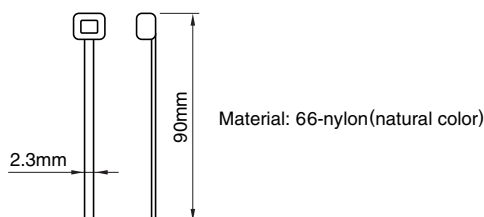
*1 出荷時に固定バンドが付きます(下図)

*2 両面テープ固定仕様です(出荷時にテープ付き)

ZCAT-B タイプ: 筐体固定タイプ取付孔 ø4.8 ~ 4.9mm、板厚 0.5 ~ 2mm

ZCAT-AP、ZCAT-C タイプ: 一度ケースを閉じたら人の手で容易に開かない構造になっています。

固定バンド構造図



EMC 対策製品

クランプフィルタ

ケーブルコード用

ZCATシリーズ

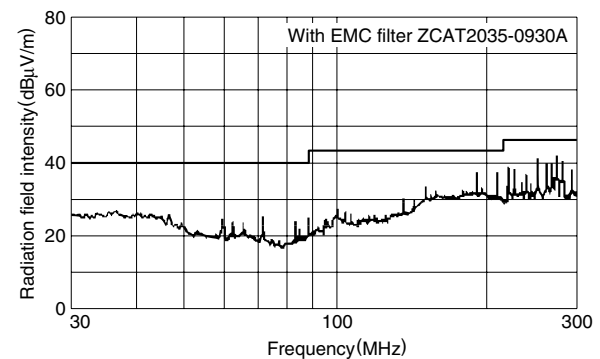
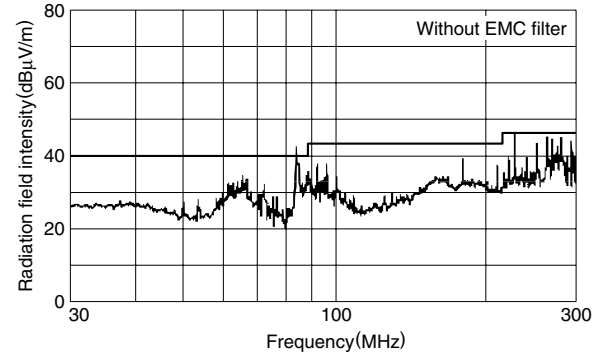
電気的特性

品名	インピーダンス (Ω) min.[50 to 500MHz]
ZCAT1518-0730	35
ZCAT2017-0930	35
ZCAT2032-0930	80
ZCAT2132-1130	50
ZCAT3035-1330	100
ZCAT1525-0430AP	50
ZCAT1325-0530A	50
ZCAT1730-0730A	50
ZCAT2035-0930A	80
ZCAT2235-1030A	80
ZCAT2436-1330A	50
ZCAT2017-0930B	35
ZCAT2749-0430C	80
ZCAT3618-2603D(T)	30
ZCAT4625-3430D(T)	35
ZCAT6819-5230D(T)	35

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

使用効果例

輻射レベル



電気的特性例

インピーダンス周波数特性

ZCAT1518-0730

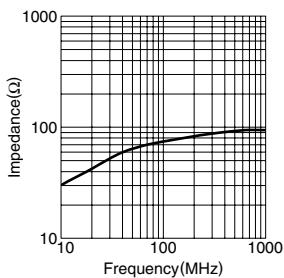


Fig.1

ZCAT2017-0930

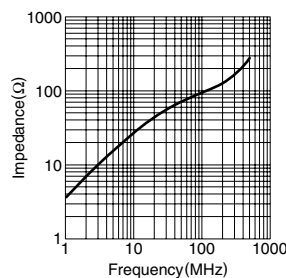


Fig.2

ZCAT2032-0930 ZCAT2035-0930A

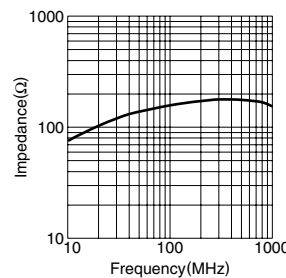


Fig.3

ZCAT1525-0430AP ZCAT2132-1130 ZCAT1325-0530A

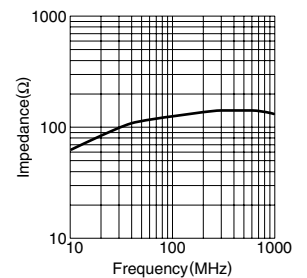


Fig.4

ZCAT3035-1330

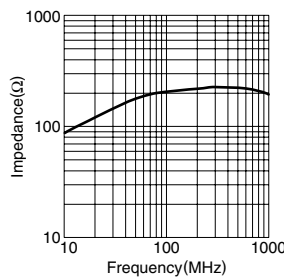


Fig.5

ZCAT1730-0730A

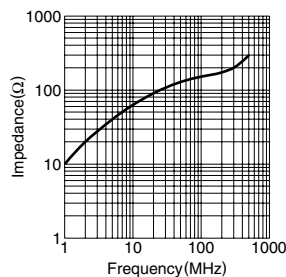


Fig.6

ZCAT2235-1030A

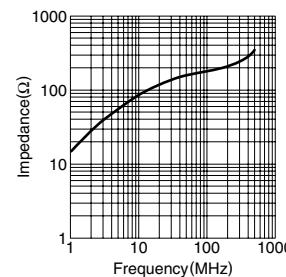


Fig.7

ZCAT2436-1330A

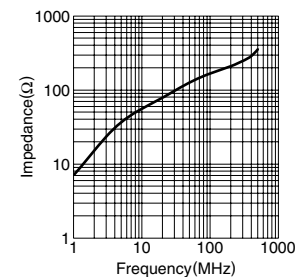


Fig.8

EMC 対策製品

クランプフィルタ

ケーブルコード用

ZCATシリーズ

電気的特性例

インピーダンス周波数特性

ZCAT2749-0430C

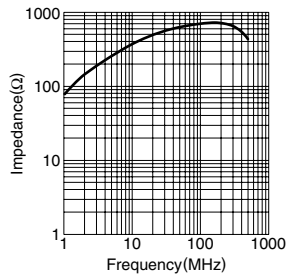


Fig.9

ZCAT3618-2630D

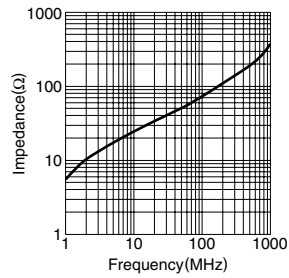


Fig.10

ZCAT4625-3430D ZCAT6819-5230D

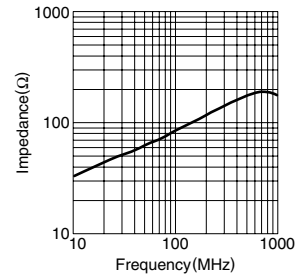


Fig.11