

ハイダスト アクティブフィルタ用チョークコイル DT-PFシリーズ

直流重畳特性に優れ低損失のFe-Al-Si合金粉末による圧粉磁芯（ハイダストDTコア）を用いた小型、低損失、低騒音のチョークコイルです。



●特長

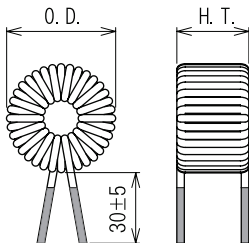
- ・ 直流重畳特性に優れ、定格電流を超える大電流時にも磁気飽和を起こしにくい。
- ・ コア損失が低く温度上昇が小さい。
- ・ キュリー温度が高く、磁気特性の温度変化が少ない。
- ・ 磁歪ゼロ組成のため、うなりが発生しにくい。

●型名、仕様

型名	定格電流 I _{dc} (A)	インダクタンス L (μH)			直流抵抗 R _{dc} (mΩ)	線径 (mm)	コイル寸法 O. D. × H. T. (mm)
		at 0A		at I _{dc}			
		Typ.	Min.	+25%/-20%			
DT-261PF	1	1080	(800)	900	230	0.6	27.5×14.5
DT-262PF	2	650	(470)	460	130	0.7	27.5×14.5
DT-362SPF	2	1100	(740)	770	140	0.8	34.0×15.5
DT-363SPF	3	660	(430)	410	85	0.9	33.0×15.5
DT-362PF	2	950	(730)	790	135	0.8	33.0×19.5
DT-363PF	3	610	(470)	480	85	0.9	34.0×20.0
DT-364PF	4	270	(210)	220	40	1.1	34.0×20.0
DT-404PF	4	1300	(990)	750	120	1.0	42.0×22.5
DT-405PF	5	560	(500)	400	60	1.2	42.0×22.5
DT-406PF	6	420	(370)	290	40	1.3	43.0×23.0
DT-408PF	8	240	(210)	170	25	1.5	43.0×23.0
DT-405HPF	5	1340	(1170)	800	110	1.1	42.0×29.0
DT-406HPF	6	910	(800)	560	75	1.2	43.0×29.5
DT-408HPF	8	520	(470)	310	40	1.4	43.0×29.0
DT-4010HPF	10	310	(280)	190	30	1.5	43.0×29.0
DT-405WPF	5	1350	(1090)	890	110	1.1	42.0×34.0
DT-406WPF	6	870	(730)	580	75	1.2	43.0×35.0
DT-408WPF	8	500	(420)	340	45	1.4	43.5×35.0
DT-4010WPF	10	380	(300)	240	30	1.6	43.5×36.0

インダクタンスは100kHzにて測定。 直流抵抗値は標準値。
※上記標準仕様以外のコイルについてもご相談に応じさせていただきます。

●形状、寸法 (mm)

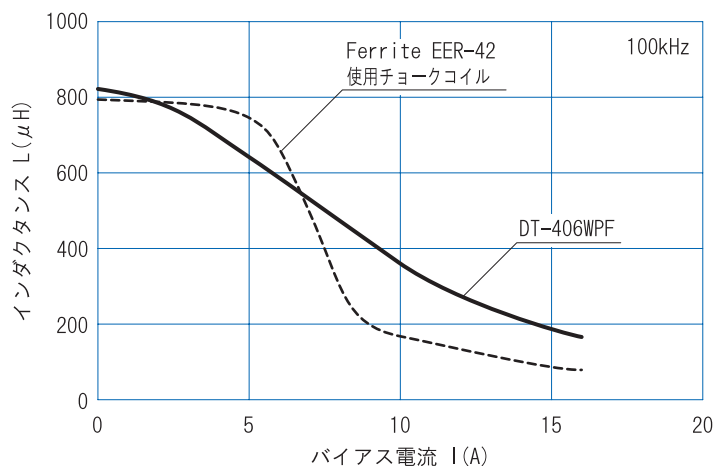


△ 製品を正しく安全にご使用いただくために、必ず納入仕様書にて、詳細な内容をご確認下さい。
※ 本カタログの記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

ハイダスト アクティブフィルタ用チョークコイル DT-PFシリーズ

●アクティブフィルタ用チョークコイルのフェライトとの比較

1. 直流重畳特性



2. 実装回路での比較

コア材質・形状	コイル体積 ×10 ⁻⁶ (m ³)	温度上昇 ΔT (°C)	サージ電流 (A _{P-P})	ウナリ音
DT-406WPF	50.1	20	10.6	ほとんど無し
Mn-Ferrite EER-42	83.2	34	24.4	大きい

実装回路 出力電力 : 450W
 スイッチング周波数 : 100kHz
 動作モード : 電流連続モード

△ 製品を正しく安全にご使用いただくために、必ず納入仕様書にて、詳細な内容をご確認下さい。
 ※ 本カタログの記載内容は、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、予めご了承ください。