

# ダストドラムコイル DUSTDRAM COIL

TCH・TCMシリーズ TCH・TCM Series



ダストドラムコイルは、当社独自の軟磁性鉄粉を用いた高性能SMDパワーインダクターです。  
大電流にも対応しており、高温環境下での使用も可能です。



DUSTDRAM coils are a high-performance SMD power inductor which applying a soft magnetic iron powder developed by our own technology. It can used in a large currents and high temperature.

## 用途/Applications

DC-DCコンバータ、車載機器、照明用電源、サーバ等

DC-DC converters, automotive equipment, power supplies for lighting, servers, others.

## コイル代表仕様/Standard specifications

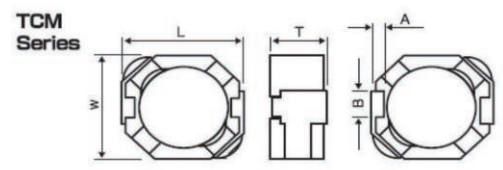
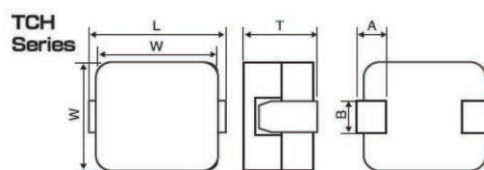
品名 Part No.	定格電流 Rated Current (A)	インダクタンス Inductance ( $\mu$ H $\pm$ 25%)		直流抵抗 DCR (m $\Omega$ max.)	外形寸法 External Dimensions (mm)			端子寸法 Terminal Dimensions (mm)	
		Idc=0A	Idc=Rated		L	W	T	A	B
TCH-0730-R65	15	※1 0.65	※3 0.43	4.4	8.5max.	7.0	3.0max.	2.0	1.7
TCH-0740-1R5	11	1.5	※3 0.94	7.2	8.5max.	7.0	4.2max.	2.0	1.2
TCH-0840-R50	24	0.5	※3 0.34	1.7	9.5max.	8.0	4.0max.	2.0	2.4
TCH-0840-2R2	10	2.2	※3 1.74	8.4	9.5max.	8.0	4.0max.	2.0	1.2
TCH-1030-R65	15	※2 0.65	※3 0.52	2.4	11.2max.	10.0	3.0max.	2.5	2.6
TCH-1060-R30	30	0.3	※3 0.26	0.8	11.5max.	10.0	6.0max.	2.5	3.4
TCH-12100-1R5	26	1.5	※3 1.20	1.4	14.2max.	12.0	10.2max.	3.2	3.5
TCH-12100-2R5	30	2.5	※3 2.00	2.3	14.2max.	12.0	10.2max.	3.2	3.5
TCH-14100-2R2	25	2.2	※3 1.85	1.7	16.5max.	14.5	11.8max	3.6	3.3
TCM-0840-1R8	8.8	1.8	※3 1.4	11.6	8.5max.	8.0max.	4.0max.	1.0	2.5
TCM-0840-4R2	5.7	4.2	※3 3.2	25					
TCM-0840-6R5	5.1	6.5	※3 5.0	31					
TCM-0840-9R6	4.1	9.6	※3 7.1	45					
TCM-0840-200	2.5	20	※3 15.7	101					
TCM-0840-300	2.3	30	※3 23	126					
TCM-0840-450	1.7	45	※3 35	196					

※1: +30/-20%  
※2: +20/-30%

※3: Reference value

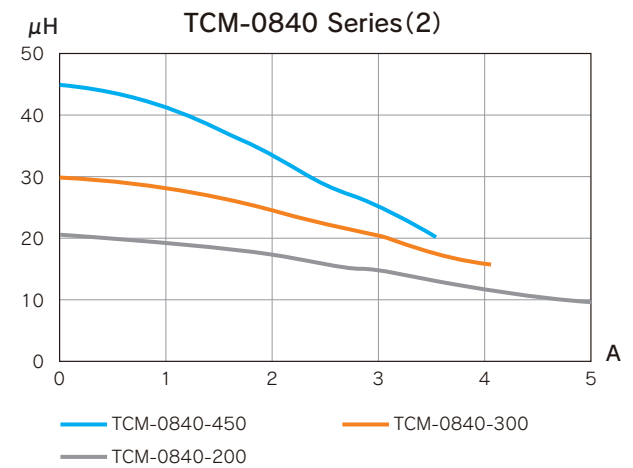
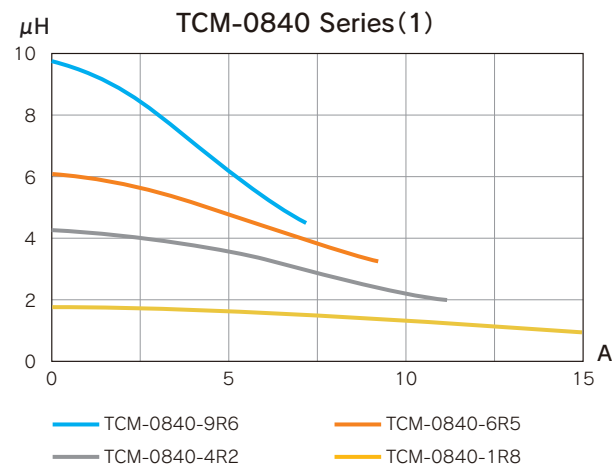
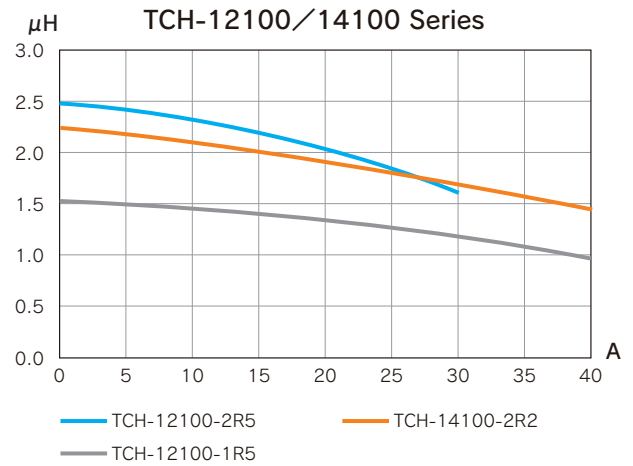
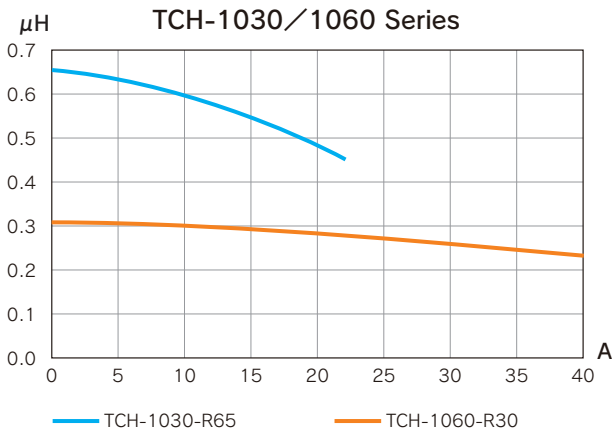
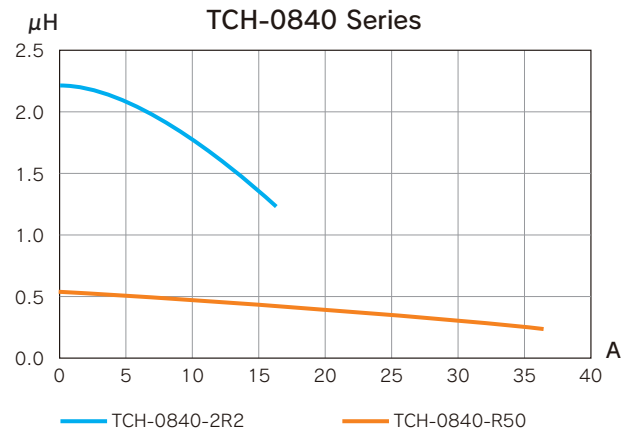
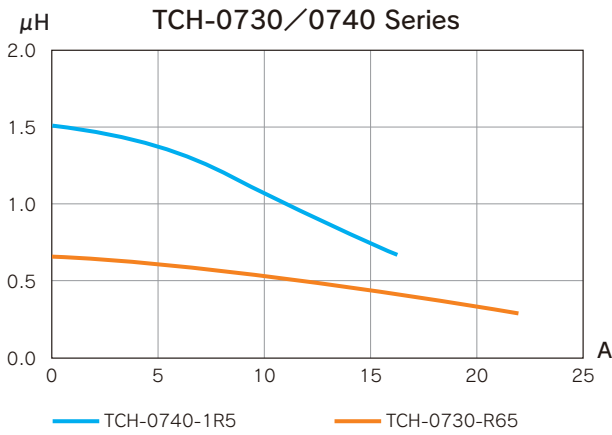
測定周波数 100kHz 1mA

Measured at 100kHz 1mA



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。  
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。  
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 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。  
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.

製品代表特性(直流重畳特性/L-I Characteristics)



- ご使用に際しましては、納入仕様書をご請求ください。  
Please be sure to request product specifications before using.
- 記載の製品は一般電子機器向けに設計されております。  
The products listed on this catalog are intended for use in general electronic equipment.
- 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。  
Please note that the contents may change without any prior notice due to reasons such as upgrading.