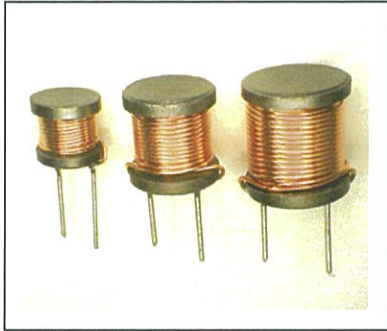
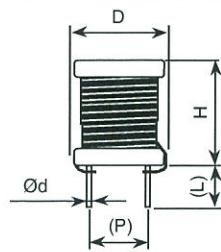


DAD シリーズ



形状・寸法 (mm)



H 寸法はコア高さ寸法を示し、カラゲ部寸法を含んでおりません

■ 特長

- 小型、軽量、高性能
- 直流重畳特性に優れ、温度上昇が少ない

■ 用途

- スイッチング電源の平滑用チョークコイル
- DC/DC コンバーター用チョークコイル

■ 仕様

DAD-06 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-06-100	10 \pm 20%	2.20	1.56	0.042	8	9.5	(20)	(3)	0.6
DAD-06-150	15 \pm 20%	2.00	1.20	0.056					
DAD-06-220	22 \pm 20%	1.80	1.17	0.080					
DAD-06-330	33 \pm 20%	1.30	0.99	0.130					
DAD-06-470	47 \pm 10%	1.10	0.79	0.150					
DAD-06-680	68 \pm 10%	1.00	0.64	0.190					
DAD-06-101	100 \pm 10%	0.75	0.51	0.320					
DAD-06-331	330 \pm 10%	0.43	0.30	0.920					
DAD-06-681	680 \pm 10%	0.33	0.22	1.700					
DAD-06-102	1000 \pm 10%	0.26	0.17	2.800					

DAD-08 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-08-100	10 \pm 20%	3.00	3.14	0.031	10	11	(15)	(5)	0.8
DAD-08-150	15 \pm 20%	2.70	2.56	0.045					
DAD-08-220	22 \pm 20%	2.30	2.03	0.054					
DAD-08-330	33 \pm 20%	2.10	1.70	0.070					
DAD-08-470	47 \pm 10%	1.90	1.60	0.085					
DAD-08-680	68 \pm 10%	1.50	1.33	0.130					
DAD-08-101	100 \pm 10%	1.30	1.10	0.190					
DAD-08-331	330 \pm 10%	0.75	0.61	0.600					
DAD-08-681	680 \pm 10%	0.50	0.42	1.200					
DAD-08-102	1000 \pm 10%	0.36	0.34	1.900					

DAD-10 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-10-100	10 \pm 20%	4.50	6.50	0.020	13	13	(15)	(5)	0.8
DAD-10-150	15 \pm 20%	3.50	5.46	0.031					
DAD-10-220	22 \pm 20%	3.00	4.30	0.039					
DAD-10-330	33 \pm 20%	2.80	3.82	0.048					
DAD-10-470	47 \pm 10%	2.10	3.23	0.078					
DAD-10-680	68 \pm 10%	2.00	2.72	0.097					
DAD-10-101	100 \pm 10%	1.80	2.21	0.140					
DAD-10-331	330 \pm 10%	0.80	1.25	0.500					
DAD-10-681	680 \pm 10%	0.65	0.85	0.870					
DAD-10-102	1000 \pm 10%	0.46	0.71	1.500					

DAD-11 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-11-100	10 \pm 20%	4.20	5.57	0.019	12	15	(15)	(7)	0.8
DAD-11-150	15 \pm 20%	3.80	4.86	0.024					
DAD-11-220	22 \pm 20%	3.40	4.10	0.031					
DAD-11-330	33 \pm 20%	2.80	2.70	0.042					
DAD-11-470	47 \pm 10%	2.50	2.90	0.066					
DAD-11-680	68 \pm 10%	2.00	2.38	0.093					
DAD-11-101	100 \pm 10%	1.50	1.96	0.160					
DAD-11-331	330 \pm 10%	0.90	1.06	0.490					
DAD-11-681	680 \pm 10%	0.60	0.75	0.940					
DAD-11-102	1000 \pm 10%	0.50	0.62	0.140					

DAD-14 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-14-100	10 \pm 20%	5.70	12.86	0.015	17.5	16	(15)	(7.5)	1.0
DAD-14-150	15 \pm 20%	5.30	10.80	0.018					
DAD-14-220	22 \pm 20%	4.80	8.92	0.023					
DAD-14-330	33 \pm 20%	4.00	7.47	0.033					
DAD-14-470	47 \pm 10%	3.60	6.70	0.049					
DAD-14-680	68 \pm 10%	3.10	4.97	0.065					
DAD-14-101	100 \pm 10%	2.50	4.57	0.084					
DAD-14-331	330 \pm 10%	1.40	2.45	0.260					
DAD-14-681	680 \pm 10%	1.00	1.72	0.570					
DAD-14-102	1000 \pm 10%	0.70	1.42	0.880					

DAD-16 シリーズ

品名	インダクタンス (μ H)	定格電流* (A)	最大電流** (A)	直流抵抗 (Ω) max.	形状・寸法 (mm)				
					D max.	H max.	L	P	ϕ d
DAD-16-100	10 \pm 20%	5.30	16.50	0.016	19.5	19	(15)	(9.5)	1.0
DAD-16-150	15 \pm 20%	5.20	14.20	0.020					
DAD-16-220	22 \pm 20%	5.00	12.80	0.024					
DAD-16-330	33 \pm 20%	4.70	10.40	0.028					
DAD-16-470	47 \pm 10%	4.20	8.80	0.035					
DAD-16-680	68 \pm 10%	3.70	7.50	0.050					
DAD-16-101	100 \pm 10%	2.90	6.00	0.080					
DAD-16-331	330 \pm 10%	2.00	3.45	0.200					
DAD-16-681	680 \pm 10%	1.40	2.46	0.420					
DAD-16-102	1000 \pm 10%	1.05	1.91	0.630					

* 定格電流：通電による温度上昇分が 20K となる電流値

** 最大電流：直流重畳特性においてインダクタンスが初期値から 10%低下する電流値

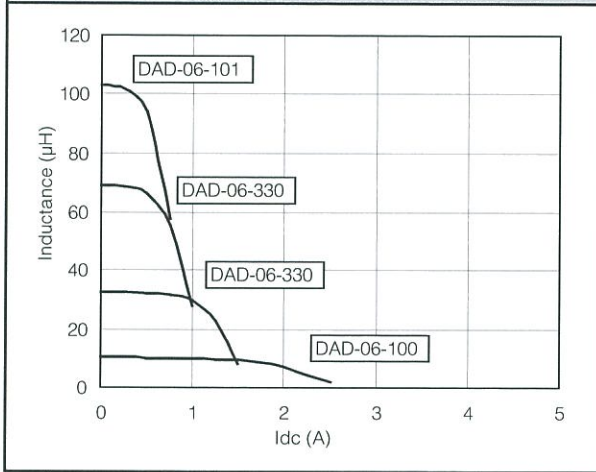
■ 使用温度範囲：-25 ~ +105°C

直流重畳特性

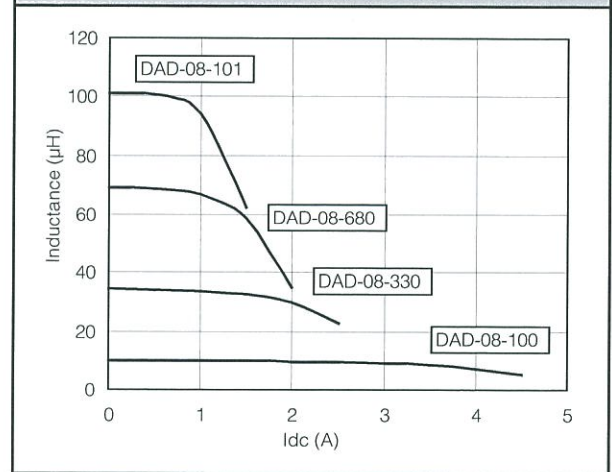
■ 代表例

Normal Mode

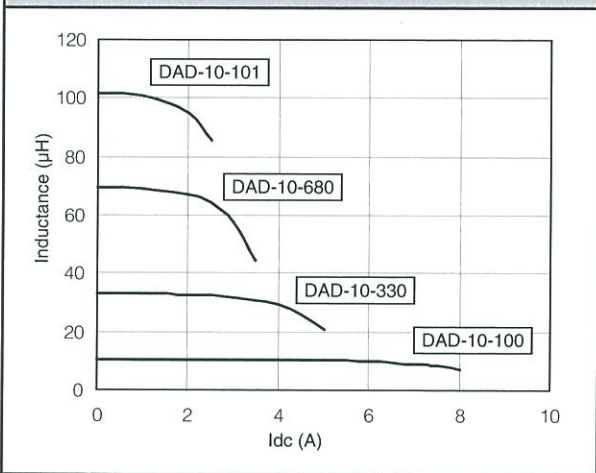
DAD-06 シリーズ



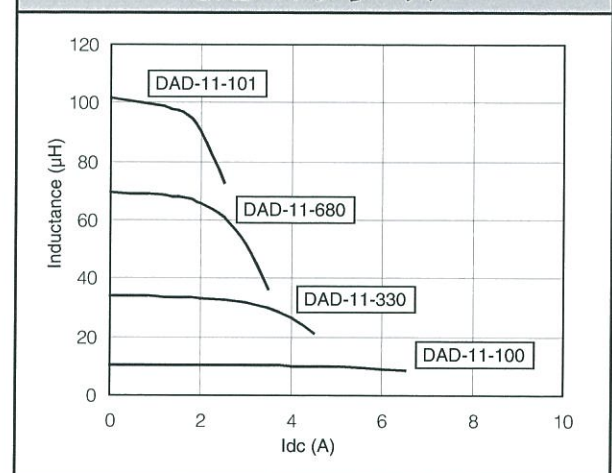
DAD-08 シリーズ



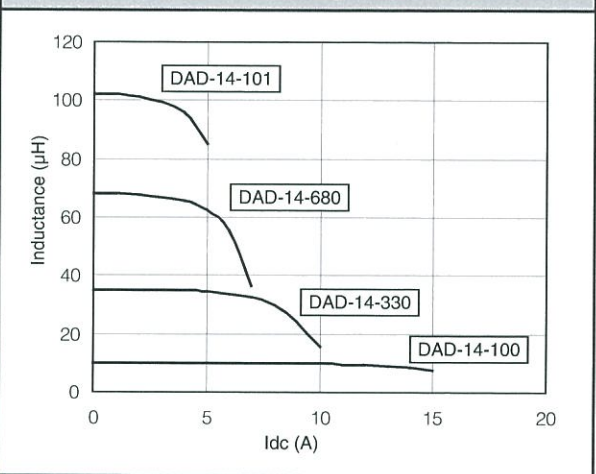
DAD-10 シリーズ



DAD-11 シリーズ



DAD-14 シリーズ



DAD-16 シリーズ

