



#### ノーマルモードチョークコイル

##### ●特長

1. 小型で、ノイズ吸収効果が優れている
2. 漏洩磁束が少ない



##### ●用途

1. スイッチング電源のノイズフィルタ
2. サイリスタ応用機器・各種電子機器のノイズフィルタ
3. 家電製品のノイズフィルタ

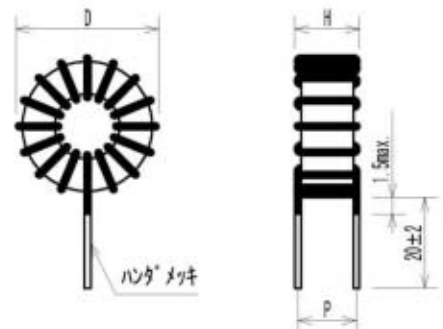
##### ●仕様

品名	定格電流 中文 (A)	インダクタンス 中文 ( $\mu\text{H}$ ) min.	直流抵抗 中文 ( $\text{m}\Omega$ ) max.	温度上昇 中文 (K) max.
DAF-03-20	1	10	45	20
DAF-05-30	2	25	45	25
DAF-05-40	2	48	60	25
DAF-08S-30	2	26	45	25
DAF-08S-40	2	46	55	25
DAF-08S-50	2	72	70	25
DAF-08D-30	2	45	55	25
DAF-08D-40	2	80	75	30
DAF-08D-50	2	125	100	30
DAF-10-30	3	40	37	25
DAF-10-40	3	72	45	25
DAF-10-50	3	110	55	30
DAF-12-40	5	64	35	40
DAF-12-50	5	100	40	40

■使用温度範囲：-25 ~ +105°C (通電による自己温度上昇を含む)

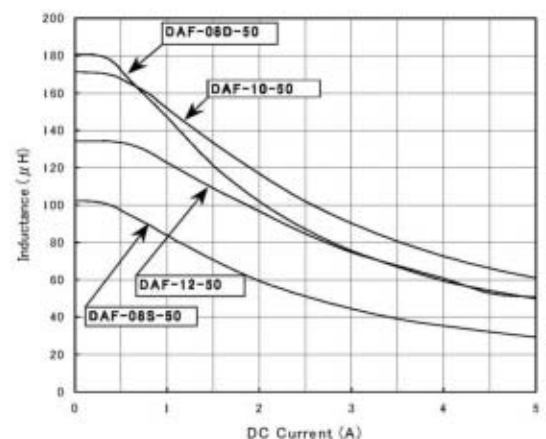
■耐熱クラス：クラスA (105°C)

##### ●形状・寸法



品名	D max.	H max.	P typ.	$\phi$ (mm)
DAF-03-20	8.5	6	5.5	0.4
DAF-05-30	13	8	7	0.55
DAF-05-40	13	8	7	0.55
DAF-08S-30	16	9	8	0.6
DAF-08S-40	16	9	8	0.6
DAF-08S-50	16	9	8.5	0.6
DAF-08D-30	17	12	10.5	0.6
DAF-08D-40	17	12	11	0.6
DAF-08D-50	17	13	11.5	0.6
DAF-10-30	22	11	9	0.8
DAF-10-40	22	12	10	0.8
DAF-10-50	23	12	10	0.8
DAF-12-40	26	13	12	1.0
DAF-12-50	26	13	12	1.0

##### ●直流重畳特性(代表例)



# CHOKE COIL

平滑用チョークコイル DAS シリーズ

# PONY



## 平滑用チョークコイル

### ●特長

1. 小型、高性能で、直流重畳特性に優れる
2. 低損失のセンダストコアを使用しており、平滑用に最適



### ●用途

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

### ●仕様

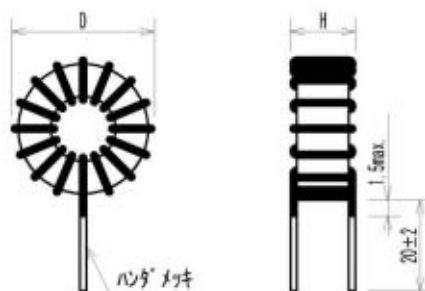
品名	定格電流 (A)	重畳インダクタンス		直流抵抗 (mΩ) max.
		定格時 (μH)min.	I=0A 時 (μH)min.	
DAS-08-01	1	120	200	160
DAS-08-02	2	41	65	50
DAS-08-03	3	17	30	35
DAS-10-02	2	101	180	90
DAS-10-03	3	60	120	55
DAS-10-05	5	20	45	30
DAS-12-03	3	75	130	65
DAS-12-05	5	41	90	38
DAS-14S-03	3	187	400	110
DAS-14S-05	5	115	350	75
DAS-14S-10	10	22	50	15
DAS-14-03	3	172	300	90
DAS-14-05	5	105	210	55
DAS-14-10	10	22	45	10
DAS-20-10	10	71	180	35
DAS-20-20	20	8	14	8

■使用温度範囲 : -25 ~ +120°C (通電による自己温度上昇を含む)

■耐熱クラス : クラスE (120°C)

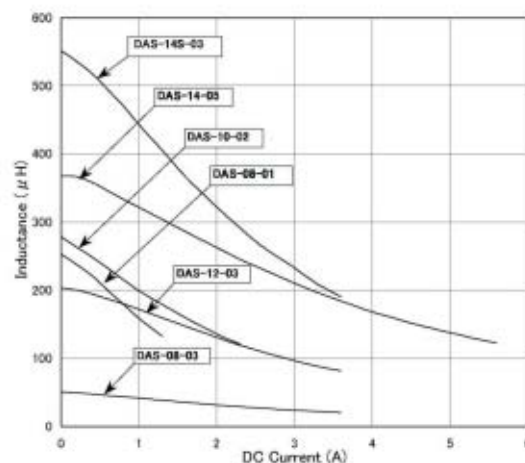
■温度上昇 : 40K max.

### ●形状・寸法 (mm)



品名	D max.	H max.	φ (mm)
DAS-08-01	20	12	0.5
DAS-08-02	20	12	0.7
DAS-08-03	20	12	0.8
DAS-10-02	22	12	0.7
DAS-10-03	22	13	0.8
DAS-10-05	22	13	1.0
DAS-12-03	26	14	0.8
DAS-12-05	26	14	1.0
DAS-14S-03	35	18	0.8
DAS-14S-05	35	18	1.0
DAS-14S-10	35	18	1.1 × 2P
DAS-14-03	34	18	0.8
DAS-14-05	36	21	1.0
DAS-14-10	36	21	1.6
DAS-20-10	44	24	1.6
DAS-20-20	44	24	1.8 × 2P

### ●直流重畳特性 (代表例)



# CHOKE COIL

ノーマルモードチョークコイル DABS シリーズ

**PONY**



## 平滑用チョークコイル

### ●特長

1. 小型、高性能で、直流重畳特性に優れる
2. 低損失のセンダストコアを使用しており、昇圧・平滑用に最適



### ●用途

1. 力率改善用アクティブフィルタの昇圧用チョークコイル
2. スイッチング電源の平滑用チョークコイル

### ●仕様

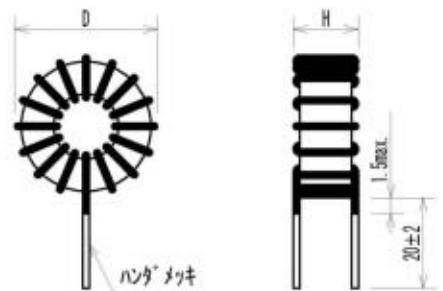
品名	定格電流	重畳インダクタンス	インダクタンス	直流抵抗
	(A)	定格時 ( $\mu\text{H}$ )min.	I=0A 時 ( $\mu\text{H}$ )min.	( $\text{m}\Omega$ ) max.
DABS-15-02750	2	1750	750	450
DABS-15-03380	3	1020	380	180
DABS-15-03530	3	1550	530	230
DABS-15-04230	4	520	230	120
DABS-20-04380	4	1160	380	170
DABS-20-05230	5	680	230	98
DABS-24-05490	5	1380	490	150
DABS-20-08120	8	450	120	50
DABS-24-08270	8	1130	270	100
DABS-25-08490	8	2300	490	100
DABS-24-10150	10	590	150	60
DABS-25-10300	10	1490	300	69
DABS-24-15080	15	400	80	30
DABS-25-15150	15	850	150	35
DABS-24-20030	20	95	30	12
DABS-24-20045	20	220	45	15
DABS-24-30015	30	55	15	7

■使用温度範囲 : -25 ~ +120°C (通電による自己温度上昇を含む)

■耐熱クラス : クラスE (120°C)

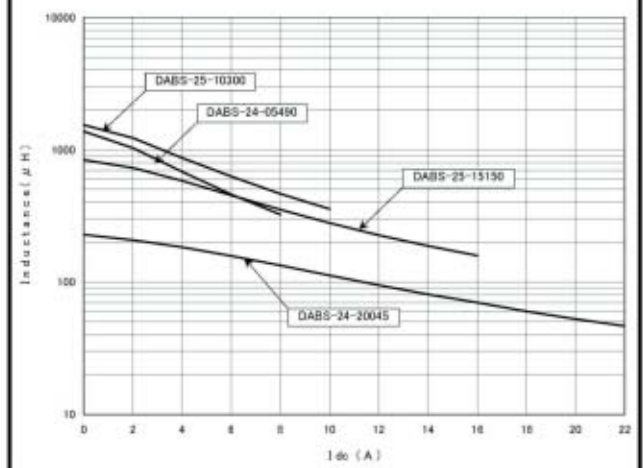
■温度上昇 : 40K max.

### ●形状・寸法 (mm)



品名	D max.	H max.	$\phi$ (mm)
DABS-15-02750	35	20	0.6
DABS-15-03380	33	19	0.8
DABS-15-03530	35	22	0.8
DABS-15-04230	34	20	0.9
DABS-20-04380	40	20	0.9
DABS-20-05230	42	20	1.1
DABS-24-05490	50	28	1.1
DABS-20-08120	50	23	1.3
DABS-24-08270	53	28	1.4
DABS-25-08490	58	31	1.5
DABS-24-10150	50	28	1.6
DABS-25-10300	59	34	1.6
DABS-24-15080	51	28	1.8
DABS-25-15150	61	35	2.0
DABS-24-20030	52	28	1.6x2P
DABS-24-20045	55	31	1.6x2P
DABS-24-30015	52	31	2.0x2P

### ●直流重畳特性 (代表例)



# CHOKE COIL

ノーマルモードチョークコイル DABM シリーズ



## PONY

### 昇圧・平滑用チョークコイル

#### ●特長

1. 低損失・高飽和磁束密度のMPPコアを使用し、平滑用に最適
2. 小型、高性能で、直流重畳特性と高周波特性に優れる



#### ●用途

1. スイッチング電源の平滑用チョークコイル
2. 力率改善用アクティブフィルタの昇圧用チョークコイル

#### ●仕様

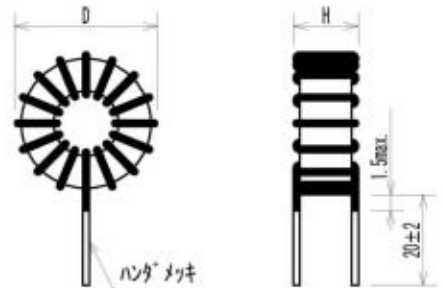
品名	定格電流 (A)	重畳インダクタンス		直流抵抗 (mΩ) max.
		定格時 (μH) min.	I=0A 時 (μH) min.	
DABM-15-02800	2	1300	800	450
DABM-15-03430	3	670	430	180
DABM-15-03580	3	940	580	230
DABM-15-04260	4	420	260	120
DABM-20-04400	4	720	400	170
DABM-20-05250	5	460	250	98
DABM-24-05550	5	930	550	150
DABM-20-08140	8	300	140	50
DABM-24-08320	8	760	320	100
DABM-25-08700	8	700	700	100
DABM-24-10130	10	400	130	60
DABM-25-10400	10	1000	400	69
DABM-24-15100	15	270	100	30
DABM-25-15230	15	550	230	35
DABM-24-20032	20	60	32	12
DABM-24-20055	20	130	55	15
DABM-24-30020	30	40	20	7

■使用温度範囲 : -25 ~ +120°C (通電による自己温度上昇を含む)

■耐熱クラス : クラスE (120°C)

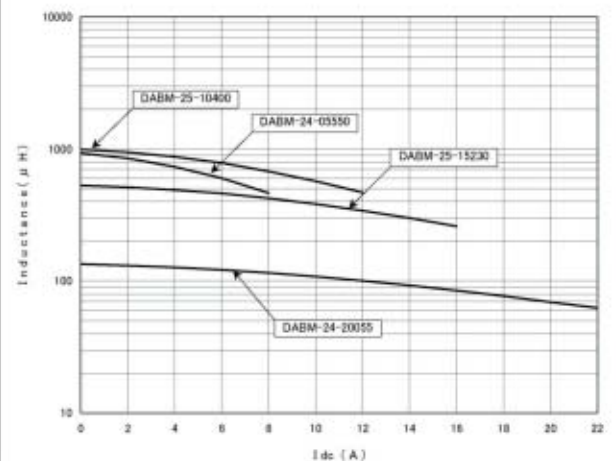
■温度上昇 : 40K max.

#### ●形状・寸法(mm)



品名	D max.	H max.	φ (mm)
DABM-15-02800	35	20	0.6
DABM-15-03430	33	19	0.8
DABM-15-03580	35	22	0.8
DABM-15-04260	34	20	0.9
DABM-20-04400	40	20	0.9
DABM-20-05250	42	20	1.1
DABM-24-05550	50	28	1.1
DABM-20-08140	50	23	1.3
DABM-24-08320	53	28	1.4
DABM-25-08700	58	31	1.5
DABM-24-10130	50	28	1.6
DABM-25-10400	59	34	1.6
DABM-24-15100	51	28	1.8
DABM-25-15230	61	35	2.0
DABM-24-20032	52	28	1.6x2P
DABM-24-20055	55	31	1.6x2P
DABM-24-30020	52	31	2.0x2P

#### ●直流重畳特性(代表例)



# CHOKE COIL

ノーマルモードチョークコイル DABH シリーズ



## PONY

### 昇圧・平滑用チョークコイル

#### ●特長

1. 高飽和磁束密度のハイフラックスコアを使用し、昇圧用に最適
2. 小型、高性能で、直流重畳特性に優れる



#### ●用途

1. 力率改善用アクティブフィルタの昇圧用チョークコイル
2. スイッチング電源の平滑用チョークコイル

#### ●仕様

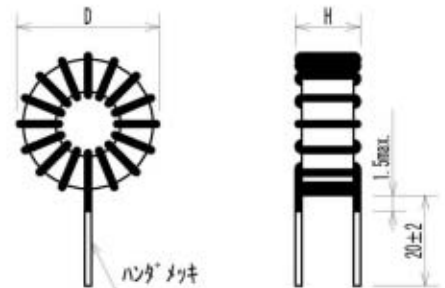
品名	定格電流	重畳インダクタンス	インダクタンス	直流抵抗
	(A)	定格時 ( $\mu\text{H}$ ) min.	I=0A 時 ( $\mu\text{H}$ ) min.	( $\text{m}\Omega$ ) max.
DABH-15-02800	2	1300	800	450
DABH-15-03450	3	670	450	180
DABH-15-03600	3	940	600	230
DABH-15-04280	4	420	280	120
DABH-20-04450	4	720	450	170
DABH-20-05270	5	460	270	98
DABH-24-05550	5	930	550	150
DABH-20-08160	8	300	160	50
DABH-24-08350	8	760	350	100
DABH-25-08750	8	700	750	100
DABH-24-10200	10	400	200	60
DABH-25-10400	10	1000	400	69
DABH-24-15110	15	273	110	30
DABH-25-15230	15	550	230	35
DABH-24-20036	20	60	36	12
DABH-24-20055	20	130	55	15
DABH-24-30020	30	40	20	7

■使用温度範囲 :  $-25 \sim +120^\circ\text{C}$  (通電による自己温度上昇を含む)

■耐熱クラス : クラスE ( $120^\circ\text{C}$ )

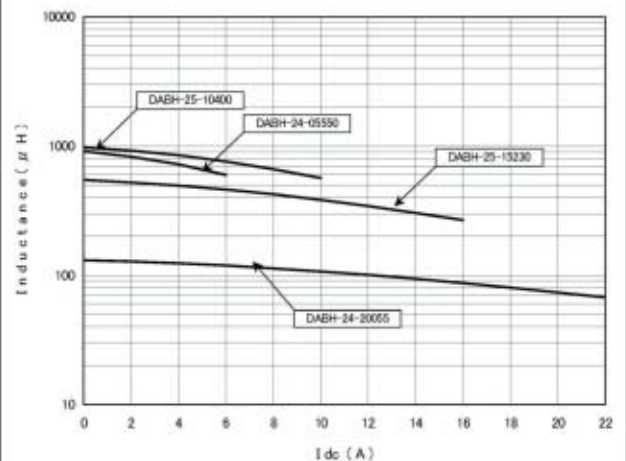
■温度上昇 :  $40\text{K max.}$

#### ●形状・寸法(mm)



品名	D max.	H max.	$\phi$ (mm)
DABH-15-02800	35	20	0.6
DABH-15-03450	33	19	0.8
DABH-15-03600	35	22	0.8
DABH-15-04280	34	20	0.9
DABH-20-04450	40	20	0.9
DABH-20-05270	42	20	1.1
DABH-24-05550	50	28	1.1
DABH-20-08160	50	23	1.3
DABH-24-08350	53	28	1.4
DABH-25-08750	58	31	1.5
DABH-24-10150	50	28	1.6
DABH-25-10400	59	34	1.6
DABH-24-15110	51	28	1.8
DABH-25-15230	61	35	2.0
DABH-24-20036	52	28	1.6x2P
DABH-24-20055	55	31	1.6x2P
DABH-24-30020	52	31	2.0x2P

#### ●直流重畳特性(代表例)



# CHOKE COIL

アモルファスチョークコイル DAP シリーズ



## PONY

### アモルファスチョークコイル

#### ●特長

1. アモルファスコアを使用しているので高周波で低損失
2. 小型・軽量・低漏洩磁束



#### ●用途

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

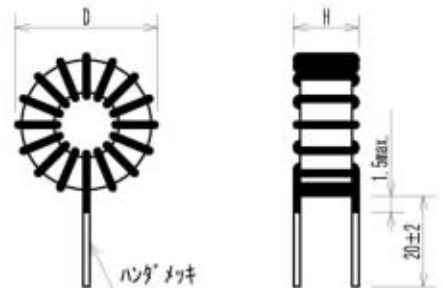
#### ●仕様

品名	定格電流 (A)	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ ) min.	直流抵抗 ( $\text{m}\Omega$ ) max.
DAP-02-070	2	70	65
DAP-02-095	2	95	95
DAP-02-210	2	210	100
DAP-03-090	3	90	38
DAP-03-140	3	140	52
DAP-03-190	3	190	60
DAP-05-050	5	50	23
DAP-05-065	5	65	26

■使用温度範囲：-25 ~ +120°C (通電による自己温度上昇を含む)

■耐熱クラス：クラスE (120°C)

#### ●形状・寸法(mm)



品名	D max.	H max.	$\phi$ (mm)
DAP-02-070	19	11	0.6
DAP-02-095	21	12	0.6
DAP-02-210	22	13	0.6
DAP-03-090	23	13	0.8
DAP-03-140	27	13	0.8
DAP-03-190	27	15	0.8
DAP-05-050	28	14	1.0
DAP-05-065	28	17	1.0

#### ●直流重畳特性(代表例)

