

電源回路用 平滑・昇圧コイル

UHP (BCS、BSF) シリーズ ラインナップ

[コア寸法](#)をクリックすると、各ページにジャンプします。

シリーズ Series	形状 Shape	コア寸法[mm] Core Size	ページ Page
UHP/ BCS/ BSF	縦型	φ10 ~ φ24	2
		φ27 ~ φ47	3
	横型	φ10 ~ φ33	
	縦型台座	φ10 ~ φ21	
		φ24 ~ φ33	
	横型台座	φ33 ~ φ62	

Note)

形状・寸法・特性データは [Page. 4-5](#) を参照願います。

平滑用・昇圧用コイル / Smoothing・Boost choke coil UHP (BCS、BSF) series

■特徴 Features

平滑回路、昇圧回路用に最適です

It is the best for smoothing・boosting circuit.

価格対応力に優れている (センドスタコア)

Excellent in cost performance (Sendust core).



■仕様 Specification

・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~105°C

[目次に戻る](#)

コア Core	形状 Shape	品番 Part No	定格電流 Rated current	インダクタンス(uH) Inductance		直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension				
			[A] max.	I=0 typ.	I=Rated min.	[mΩ] max.	A max.	C max.	L	Φd	
Fe-Si-Al	縦型	Fig. 1									
		UHP4-0R5300	0.5	580	300	430	14	9	20	0.4	
		UHP4-1R5-030	1.5	64	30	70	15	9	15	0.5	
		UHP8-01120	1	235	120	170	18	11	20	0.5	
		UHP8-02040	2	85	40	60	18	11	20	0.7	
		UHP8-02055	2	129	55	90	18	10	20	0.6	
		UHP8-03020	3	36	17	30	18	11	20	0.8	
		UHP8-03030	3	67	30	43	18	11	20	0.8	
		UHP8-03040	3	130	40	75	20	14	20	0.7	
		UHP10-01340	1	650	337	300	22	12	20	0.5	
		UHP10-01600	1	1250	600	420	23	13	20	0.5	
		UHP10-02100	2	219	100	90	23	13	20	0.7	
		BCS10-02100	2	220	100	90	23	13	20	0.7	
		UHP10-02115	2	205	115	110	21	10	20	0.6	
		UHP10-02140	2	260	140	100	22	12	20	0.7	
		UHP10-02160	2	360	160	120	22	12	20	0.7	
		UHP10-03050	3	92.5	50	50	22	11	20	0.8	
		UHP10-03060	3	140	60	65	24	14	20	0.8	
		UHP10-03085	3	230	85	80	23	13	20	0.8	
		UHP10-05020	5	40	20	23	23	12	15	0.9	
		UHP10-05022	5	57	22	30	23	13	20	1	
		UHP10-05028	5	65.5	28	28	23	13	20	1	
		BCS10-08008	8	25	8	12	24	14	30	1	
		UHP12-02250	2	700	250	190	26	14	20	0.7	
		UHP12-03075	3	160	75	70	26	14	20	0.8	
		BCS12-03190	3	640	190	180	26	15	20	0.8	
		UHP12-05040	5	135	40	45	26	14	20	1	
		BCS12-05040	5	135	40	45	26	14	20	1	
		UHP12-05060	5	260	60	70	28	15	20	1	
		UHP12-05065	5	219	65	68	25	13	15	0.9	
		UHP12-8A030	8	121	30	35	25	13	15	1.1	
		UHP13-03190	3	470	190	110	30	16	20	0.8	
		UHP13-05120	5	610	120	100	33	18	20	1	
UHP13-06090	6	273	90	40	31	19	20	1.3			
UHP13-10025	10	90	22	17	33	18	20	1.1×2			
UHP13-15015P3	15	51	15	10	29	18	20	1.0×3			



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

コア Core	形状 Shape	品番 Part No	定格電流 Rated current		インダクタンス(μH) Inductance		直流抵抗 DCR		寸法(mm) Dimension						
			[A] max.		I=0 typ.	I=Rated min.	[mΩ] max.		A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	Φd
			Fig.												
Fe-Si-Al	縦型	1	UHP15-1R22000	1.2	4030	2000	750	35	-	19	20	-	-	0.6	
			UHP15-02720	2	1620	712	300	35	-	20	20	-	-	0.7	
			BCS15-02750	2	1700	750	450	35	-	20	20	-	-	0.6	
			UHP15-03380	3	1130	375	180	35	-	20	20	-	-	0.8	
			BCS15-03530	3	1500	530	230	35	-	22	20	-	-	0.8	
			BCS15-04230	4	500	230	120	34	-	20	20	-	-	0.9	
			UHP15-05110	5	249	110	55	35	-	19	20	-	-	1	
			UHP15-05200	5	618	200	95	35	-	22	20	-	-	1	
			UHP15-06095	6	235	95	40	36	-	21	20	-	-	1.2	
			UHP15-08020P2	8.8	36.5	20(I=8A時)	10	33	-	17	10	-	-	1.0x2	
			UHP15-08045	8	120	45	25	35	-	22	20	-	-	1.4	
			UHP15-08050	8	145	50	25	35	-	22	20	-	-	1.4	
			UHP15-10025	10	60	22	11	36	-	20	20	-	-	1.6	
			UHP15-10025L30	10	60	22	12	36	-	20	30	-	-	1.6	
			UHP15-10050	10	146	50	31	36	-	21.5	20	-	-	1.3	
			UHP15-12025	12	75	25	20	36	-	21	20	-	-	1.2x2	
			UHP15-15035P2	15	280	35	40	37	-	23	20	-	-	1.0x2	
			UHP15-20010	20	30	10	10	36	-	22	20	-	-	1.8	
			BCS20-04380	4	1200	380	170	40	-	20	20	-	-	0.9	
			BCS20-05230	5	700	230	98	42	-	20	20	-	-	1.1	
			UHP20-05250	5	900	250	120	44	-	23	20	-	-	1	
			BCS20-05300	5	1438	300	152	44	-	22	20	-	-	1.1	
			UHP20-10070	10	380	70	35	43	-	23	20	-	-	1.6	
			UHP20-20010	20	36	10	10	43	-	23	20	-	-	1.8x2	
			BCS24-05490	5	1300	490	150	51	-	29	20	-	-	1.1	
			UHP24-07300	7	980	300	70	50	-	28	20	-	-	1.5	
			BCS24-20045	20	220	45	20	56	-	32	20	-	-	1.6x2	
			BCS24-30015	30	58	15	7	52	-	31	20	-	-	2.0x2	
	BCS25-08490	8	2300	490	100	58	-	31	20	-	-	1.5			
	BCS25-10300	10	1568	300	70	59	-	34	20	-	-	1.6			
	BCS25-15150	15	850	150	35	61	-	35	20	-	-	2			
	横型	2	UHP4-04002Y	4	3.4	2	14	15	-	9	20	-	-	0.7	
			UHP8-04020U	4	46	16	33	18	-	10	10	7	-	0.8	
		3	UHP15-02720U	2	1620	712	300	35	-	20	15	13	-	0.7	
			UHP15-10050U	10	146	50	31	35	-	21	20	15	-	1.3	
			BCS20-05300U	5	1438	300	152	44	-	24	15	-	-	1.1	
			UHP20-10070U	10	380	70	35	42	-	24	20	20	-	1.6	
	縦型台座	4	UHP4-1R5-030D	1.5	64	30	70	15	15	11	5	8.5	-	0.5	
			BCS10-01600D	1	1250	600	420	23	25	17	5	12	-	0.5	
			UHP10-02007P3D	2	9	7	25	21	24	18	3.5	12.5	2.3	0.6x3	
5		UHP10-02100D	2	220	100	90	23	26	17	5	12	-	0.7		
		UHP10-03064D	3	94	64	48	25	26	17	4	12	-	0.8		
		UHP10-03105D	3	214.1	105	75	22	24	15	5	10	-	0.8		
		UHP12-02145DA	2	265	145	85	25	27	15	4.5	10	-	0.8		
		UHP12-02250D	2	700	250	190	26	28	18	5	12	-	0.7		
		UHP12-03075D	3	164	75	70	26	27	16	5	12	-	0.8		
		UHP12-05010D	5	17	10	18	25	27	16	5	12	-	1		
		UHP12-05013D	5	23	13	19	25	27	16	5	12	-	1		
		UHP12-05018D	5	33	18	23	25	27	16	5	12	-	1		
		UHP12-05040DA	5	135	40	45	25	27	16	5	12	-	1		
		BCS12-05040D	5	135	40	45	26	28	17	5	12	-	1		



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

コア Core	形状 Shape	品番 Part No	定格電流	インダクタンス(uH)		直流抵抗	寸法(mm)								
			Rated current	Inductance		DCR	Dimension								
			[A] max.	I=0 typ.	I=Rated min.	[mΩ] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	Φd		
Fe-Si-Al	縦型台座	5	UHP13-03190D	3	470	190	125	30	32	19	5	12.5	-	0.8	
			BCS13-05120DA	5	610	120	100	32	34	19	5	12	-	1	
			UHP13-07050D	7	127	50	40	31	33	20	5	15	-	1.1	
			UHP13-08032DA	8	127	32	31	31	32.5	19	5	12.5	-	1.2	
		7	UHP13-10009P2D	10	17	9	8	31	32	19	5	12.5	4.5	1.1x2	
			UHP13-10011P2D	10	21	11	9	31	32	19	5	12.5	4.5	1.1x2	
		8	UHP13-10020T	10	64	20	21	32	33	18	5	12.5	-	1.3	
		7	BCS13-10025D	10	90	22	17	33	35	22	5	15	6.8	1.1x2	
			UHP13-10025P2D	10	90	25	17	33	34	19	5	12.5	4.5	1.1x2	
		5	UHP15-03380D	3	1130	375	180	35	37	21	5	15	-	0.8	
			UHP15-05110D	5	249	110	55	32	35	20	5	15	-	1	
			UHP15-06095D-N	6	235	95	40	36	38	21	5	15	-	1.2	
			UHP15-08045D	8	123	45	25	35	38	22	5	15	-	1.4	
			UHP15-10025D	10	60	25	12	36	38	23	5	15	-	1.6	
		7	UHP15-10055P2D	10	188	55	24	35	36	21	4	15	6.8	1.0x2	
			UHP15-13022P2D	13	53	22	9	35	37	21	4	15	6.8	1.3x2	
			UHP15-13028P2D	13	70	28	12	35	36	21	4	15	6.8	1.2x2	
			UHP15-15021P2D	15	65	21	8	35	37	22	3.6	15	6.8	1.4x2	
		5	BCS20-05230DA	5	700	230	98	42	45	21	3.5	15	-	1.1	
			UHP20-05250D	5	910	250	120	44	44	23	5	15	-	1	
			UHP20-08140D	8	511	140	47	41	44	24	4	20	-	1.4	
		9	UHP20-20010P2D	20	36.5	10	10	44	44	27	5	20	-	1.8x2	
		10	横型台座	UHP20-10070UD	10	380	70	35	48	-	28	5	22	-	1.6
				UHP20W-20018P2UD	20	35	18	6	43	-	33	3.6	18	-	1.6x2
			BSF61-20300	20	750	300	60	85	-	58	85	-	-	2	
			BSF61-25200	25	500	200	40	85	-	58	85	-	-	2.3	
BSF61-30150	30		430	150	30	85	-	58	85	-	-	1.6x2			
BSF61-35130	35		338	130	25	85	-	58	85	-	-	1.8x2			
40	BSF61-40090	40	219	90	20	85	-	58	85	-	-	2.0x2			

■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

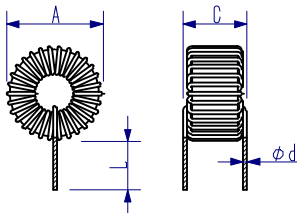


Fig.2

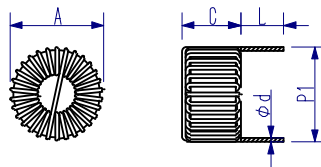


Fig.3

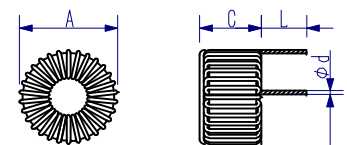


Fig.4

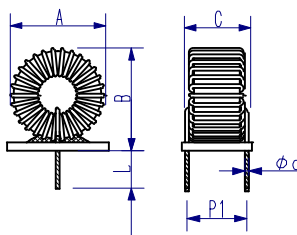


Fig.5

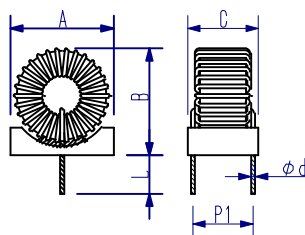
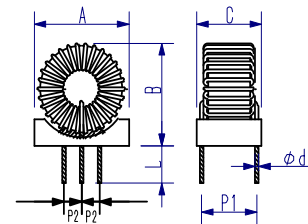


Fig.6



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Fig.7

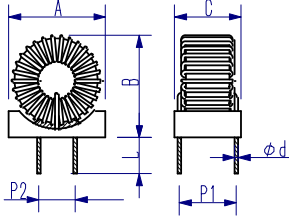


Fig.8

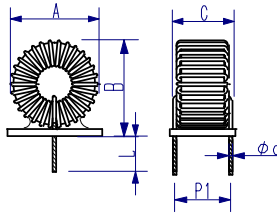


Fig.9

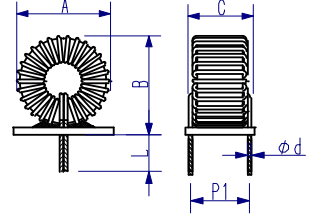


Fig.10

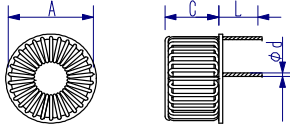
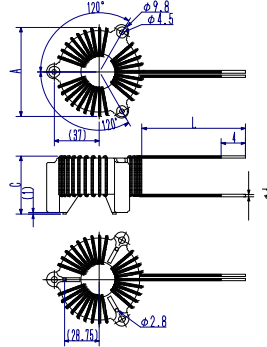
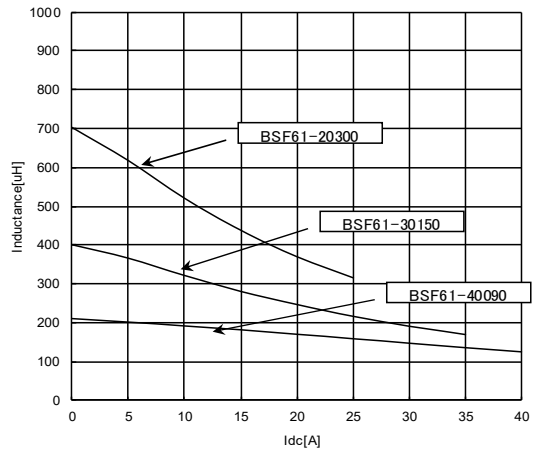
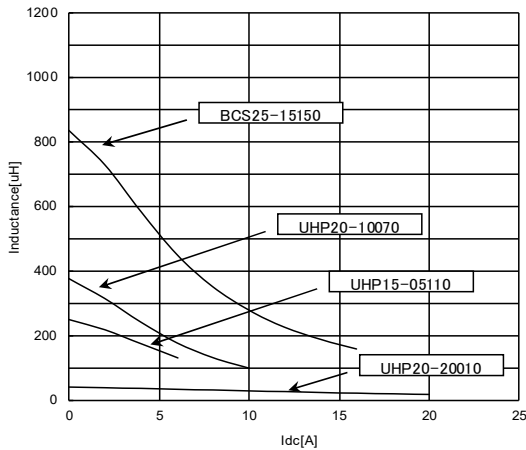
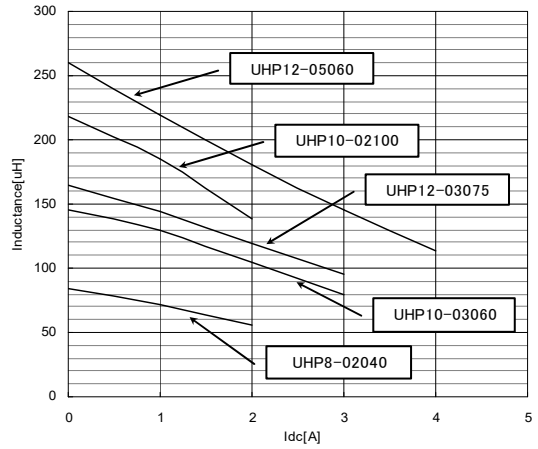
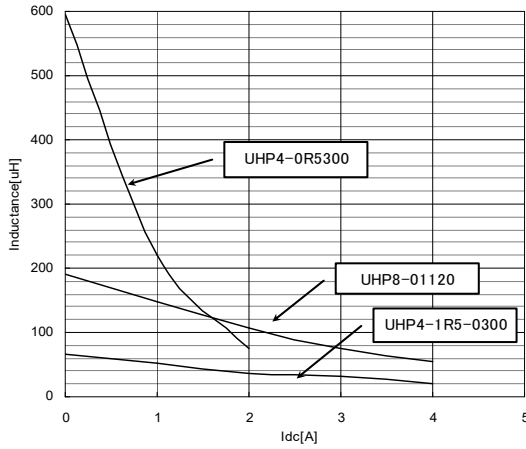


Fig.11



■直流重畳特性 Dc bias Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。