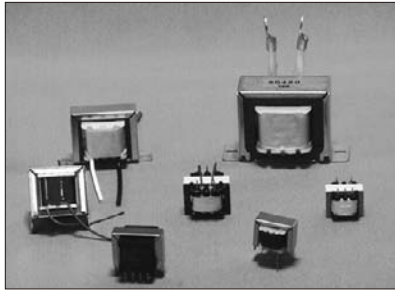




High Quality Transformers

各種チョークコイル



- 1) 各サイズ毎の設計例を表にしました。
- 2) 構造や規格等都度ご相談をお願いします。
- 3) コア材質やギャップ等にてf特とL値とDCAにて値が変化します。
- 4) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。
- 5) 他に交流リアクトルを取扱っておりますのでご下命下さい。

品番	周波数	レベル	直流重量	インダクタンス	DCR ± 20%	構造	試作時実測参考データ							
							DCA (DCON は抵抗置換法にて測定)							
L14-1	1KHz	1V	0.2A	< 15mH	5.6Ω	14M	(1-3)	0A	0.2A					
								19.7mH	19.4mH					
L14-2	1KHz	(0.02V)	1A	< 0.10mH	43mΩ	(共線) PH1453	(1-2)	0	0.1	0.3	0.5	1A		
								0.39	0.36	0.25	0.23	0.17mH		
L16-39	1KHz	1V	0	< 0.20mH	0.20Ω	BE16-10P	(2-4)							
								0.23mH						
L16-41	1K~100KHz	1V	0	< 10mH	4.9Ω	BE16-10P	(2-9)	1KHz	10KHz	100KHz				
								13.6	13.5	15.7mH				
L16-43	1KHz	1V	50mA	< 0.2H	110Ω	FFPT-16H	(1-8)	50mA	60mA					
								0.63H	0.55H					
L19-1	50Hz	(0.025V)	1A	< 0.4mH	0.125Ω	(共線) PH1973	(1-2)	0A	1A	120Hz DC=0	1KHz DC=0			
								4.45mH	40mH	0.508mH	0.471mH			
L19-5	50Hz	(0.5V)	0.25A	< 3mH	1.15Ω	19K	(1-3)	0	0.1	0.25	0.5A			
								4.4	4.4	4.4	4.4mH			
L19-25	10KHz	1V	0.2A	< 20mH	3.4Ω	(PC40) BE19-116	(1-3)	10KHz 1V DC=0						
								30.1mH						
L19-46	1KHz	1V	0.1A	< 20mH	1.98Ω	19M	(1-3)	0A	0.1A					
								35.3mH	27.8mH					
L19-50	1KHz	1V	0	< 2mH	0.29Ω	(共線) PH1953	(1-2)	120Hz	1KHz	10KHz				
								4.03	2.63	1.06mH(DC=0)				
L24-4	50Hz	(0.5V)	0.5A	< 2mH	0.55Ω	24M	(1-4)	0A	0.1A	0.25A	0.5A			
								3.6mH	3.5mH	3.5mH	3.18mH			
L24-25A	50Hz	1V	50mA	< 37mH	53.6Ω	24K	(1-3)	0	10	30	50	70	100mA	
								0.9	0.89	0.86	0.79	0.67	0.39H	
L24-25B	50Hz	1V	50mA	< 37mH	13.1Ω	24K	(1-3)	0	10	30	50	70	100mA	
								0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20H	
L26-1	50Hz	(0.01V)	1A	< 2mH	0.4Ω	(共線) PH2610	(1-2)	0	1A					
								2.2mH	2.2mH					
L26-8	50Hz	(0.02V)	0.5A	< 3mH	0.40Ω	26K	(1-8)	0	0.5A					
								3.82	3.50mH					
L26-17	100Hz	1V	0.47A	< 40mH	3.8Ω	PS26	(1-3)	0	0.1	0.3	0.47	0.5A		
								347	45.8	45.2	44.5	44.3mH		
L28-1	50Hz	(0.01V)	1A	< 2mH	0.48Ω	(共線) PH2812	(1-2)	0	1A					
								2.56	2.56mH					
L28-22	120Hz	(0.5V)	0.3A	< 15mH	1.9Ω	(ラグ) FH2810	(1-2)	0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0A	
								0.1H	27.8	26.1	24.6	22.1	17.2mH	
L28-24	1KHz	(0.1V)	0.5A	< 4mH	1.4Ω	(PC40) FFPT28	(2-5)	0	0.2	0.5	1A			
								5.1	5.1	5.1	5.0mH			
L28-48	1KHz	1V	0A	< 50H	1430Ω	(バンド付) FFPT28	(1-4)	1KHz 1V						
								60.8H						
L35-5	1KHz	1V	0.5A	< 50mH	3.98Ω	(ピン) PH3512	(1-2)	0	0.5	0.75	0.9A			
								0.129H	68	30	18.6mH			
L35-7	1KHz	(0.2V)	0.5A	< 4mH	0.63Ω	(バンド付) SPT35	(1-4)	0	0.5A					
								5.6	5.2mH					
L35-9	100Hz	(0.03V)	1A	< 2mH	0.24Ω	(ラグ) FH3510	(1-2)	0	1	1.3A				
								3.5	2.54	2.54mH				



High Quality Transformers

各種チョークコイル

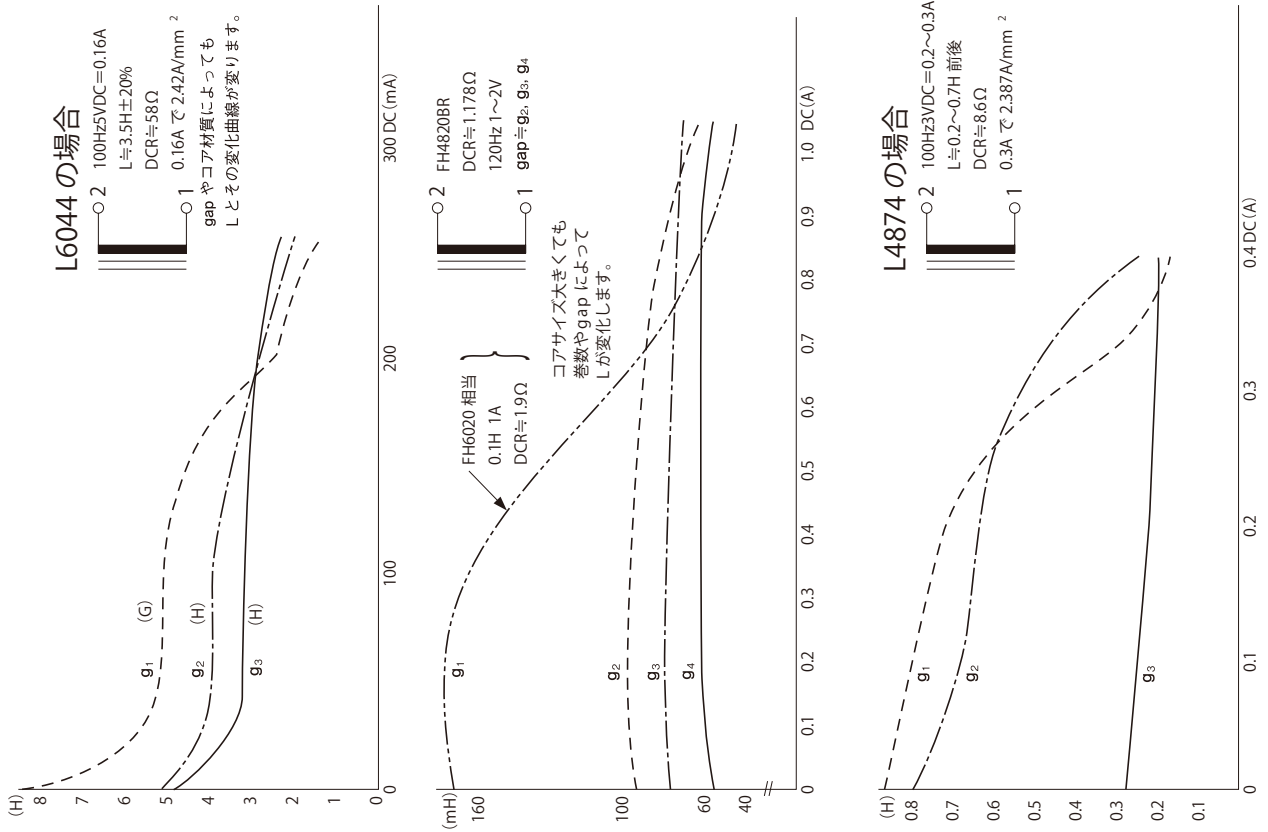
品番	周波数	レベル	直流重畳	インダクタンス	DCR ± 20%	構造	試作時実測参考データ										
							DCA (DCONは抵抗置換法にて測定)										
							0	0.3A									
L35-37	1KHz	1V	0.3A	< 50mH	3.5Ω	PK35	(3-8)	0.138H	86mH								
L35-72	100Hz	3V	0.2A	< 0.16H	13.8Ω	(ラグ) FH3510	(1-2)	0	50	100	150	200	250	300mA			
								0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.165	0.16mH			
L41-1	50Hz	(0.12V)	1A	< 20mH	1.30Ω	PH4117	(1-2)	0	1A								
								35	25mH								
L41-15	500Hz	5V	0.6A	< 60mH	2.8Ω	FH4113	(1-2)	0	0.1	0.3	0.6A						
								79	78	83	81mH						
L41-40B	100Hz	3V	0.2A	< 0.4H	10.5Ω	FH4113	(1-2)	0	50	100	150	200	250	300mA			
								0.63	0.60	0.57	0.56	0.53	0.43	0.28H			
L48-9	300Hz	1V	0.2A	< 0.8H	20.3Ω	FH4820	(1-2)	0	0.1	0.2A							
								1.66	1.40	1.08H							
L48-11	100Hz	1V	30mA	< 15H	484Ω	FH4820	(1-2)	0	10	20	30	40	50				
								18.6	19.5	18.9	18.4	18.1	17.3H				
L48-23	50Hz	(0.1V)	0.8A	< 50mH	1.32Ω	FH4825	(1-2)	0	0.8A								
								92	71.9mH								
L48-54	100Hz	3V	0.3A	< 150mH	6.1Ω	48K	(1-5)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5A				
								740	219	218	214	208	178mH				
L48-74B	100Hz	3V	0.3A	< 0.40H	8.5Ω	FH4818	(1-2)	0	50	100	150	200	250	300	350		
								0.78	0.75	0.70	0.68	0.65	0.62	0.55	0.41		
L60-5	50Hz	1V	0.15A	< 1.2H	55Ω	FH6030	(1-2)	0.35A									
								1.94H									
L60-10	60Hz	(0.05V)	1.4A	< 4mH	0.35Ω	FH6020	(1-2)	0	0.5	1.0	1.2A	1.4A					
								5.8	5.8	5.5	5.3	5.3mH					
L60-13	60Hz	5V	0.1A	< 5H	122Ω	FH6025	(1-2)	0	20	40	60	80	100	120	140mA		
								19.9	9.4	9.0	8.7	8.3	7.9	7.1	5.5H		
L60-18	120Hz	(0.7V)	1A	< 40mH	2.3Ω	FH6020	(1-2)	0	50	100	500(mA)	1.0	1.2	1.5A			
								164	165	167	145	90	60.9	38.8mH			
L60-38C	100Hz	3V	0.16A	< 4H	89Ω	FH6025	(1-2)	0	60	120	160	180	200	250mA			
								5.6	5.3	5.0	4.8	4.6	4.5	3.9H			
L66-8R	60Hz	5V	30mA	< 50H	918Ω	FH6630	(1-2)	0	10	20	30	35mA					
								123	74.3	60.7	57.8	39.2mH					
L66-8L	50Hz	5V	0.3A	< 2.4H	41Ω	FH6635	(1-2)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.45	0.50	0.55A		
								4.4	3.5	3.4	3.0	2.4	1.9	1.28	1.05H		
L66-20	60Hz	5V	160mA	< 7H	94Ω	FH6640	(1-2)	0	50	100	160	180	200	230mA			
								24	11	10.6	9.4	8.5	7.4	5.2H			
L66-29	50Hz	5V	200mA	< 5H	69Ω	FH6635	(at100Hz) (1-2)	0	50	100	150	200	250mA				
								7.6	7.4	7.2	6.8	6.3	4.1H				
L76-8	60Hz	5V	0.65A	< 100mH	3.4Ω	FH7630	(1-2)	0	0.2	0.4	0.6	0.65	0.8A				
								1.5	0.70	0.64	0.43	0.36	0.20H				
L76-9	60Hz	5V	0.18A	< 5H	66Ω	FH7635	(1-2)	0	0.1	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26A			
								17.6	8.5	7.5	6.4	5.4	4.2	3.3H			
L76-29	100Hz	0.2V	(5A MAX) 3A	< 10mH	0.31Ω	FH7630	(1-2)	0	0.5	1	1.5	2	3	5A			
								13.2	13.2	12.8	12.1	11.6	(13.6)	13.0)mH			
L76-3	60Hz	5V	0.1A	< 10H	200Ω	FH7630	(1-2)	0	25	50	100	125	150mA				
								26.4	25.2	23.7	17.7	13.2	9.9H				
L76-36	120Hz	5V	1A	< 0.5H	10.2Ω	FH7640	(1-2)	0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2A		
								2.3	0.92	0.84	0.76	0.63	0.60	0.56	0.48H		
L76-10	60Hz	5V	0.65A	< 100mH	2.1Ω	FH7625	(1-2)	0	0.2	0.4	0.6	0.65	0.70A				
								1.08	0.42	0.40	0.33	0.29	0.23H				
L66-38	100Hz	5V	20mA	< 60H	1050Ω 1450Ω	FH6630	DC	0	0	5	10	15	20	25	30mA		
							(1-2)	168<	97	80	77	76	74	66	65H		
							(1-3)	175<	130	117	113	110	108	90	85H		
L66-39	100Hz	5V	15mA	< 80H	3150Ω 4500Ω	FH6630	DC	0	0	5	10	15	20mA				
							(1-2)	175<	128	124	119	63	62H				
							(1-3)	175<	149	154	150	71H	—				

※ L66-38、39 は 100H 前後につき測定値が不確定ですのでご諒解お願い申し上げます。
又、漏洩磁束を防ぐにはケース入れ等をお勧め致します。

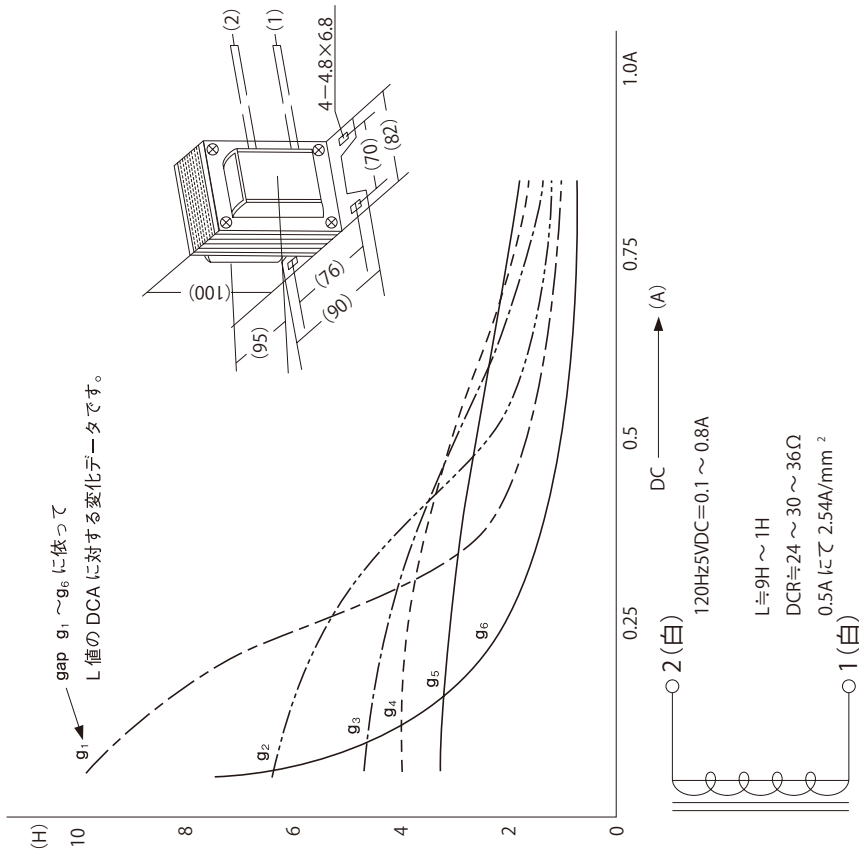


High Quality Transformers

チョークコイル調整例



L96-10 チョークの直流電流データ



g	DC	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8A
g_1	9	6.3	5.8	4.8	3.0	2.0	1.75	1.32	1.1
g_2	6.3	4.7	4.6	4.3	2.3	2.2	2.2	1.5	1.3(H)
g_3	4.05	4.0	3.9	3.5	2.7	2.5	2.4	1.9	1.8(H)
g_4	3.35	3.3	3.1	2.7	2.5	2.4	2.4	1.9	1.8(H)
g_5	4.0	4.0	2.5	1.8	1.2	0.8	0.75	0.70	0.70(H)