

Ni-Zn 系フェライトア

Ni-Zn Ferrite



MAGPROST QUALITY



株式会社 マグプロスト

目次

P 02	汎用小型フェライトコア紹介	An introduction to eneral-purpuse ferrite cores
P 03	Ni-Zn シリーズ材質	Ni-Zn material series
P 04	主な製品	Main products group
P 05	Ni-Zn フェイライトの用途	Use of Ni-Zn ferrite cores
P 06	標準材質一覧	Standard material table
P 07	製品用途別材質	Recommendable material
P 07	1. パワーインダクタ	Power inductors
P 09	2. ノイズフィルタインダクタ	Inductors for noise filter
P 10	3. 耐モールドストレス	Mold stress-resistant material
P 11	4. バルンコア	Balun cores
P 11	5. 超高周波 (~ 1000MH z) 用フェライトコア	A material for super wide frequency band
P 12	6. トランス用材質	Materials for transformers
P 13	配合類コア	Smd type cores
P 21	ドラムコア	Drum cores
P 36	円柱型コア	Rod cores
P 37	板状型コア	Batten cores
P 38	ポットコア	Pot cores
P 39	U 型コア	U type cores
P 40	矩形ドラムコア	Square drum cores

Ni-Znシリーズ材質 Ni-Zn material serie

1. L材（主な用途：ドラムコア、ポットコア） L-materials(Main uses:Drum& Pot cores)

材質名の前に " L " を記載される場合 : High μ 材	Capital letter L: High level μ
ローパスフィルタ (LPF)	Low frequency filters(LPF)
低歪率フィルタ (DAT, CD)	Low strain rate fliters(DAT,CD)
IFT (BPF)	IFT(BPF)
インダクタ (High L)	Inductors(High L)
パワーインダクタ	Power inductors
DC- DC コンバータ (power)	D/D converters

2. K材（主な用途：ドラムコア、リングコア） K-materials(Main uses:Drum& Ring cores)

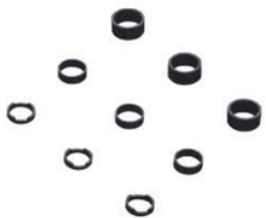
材質名の前に " K " を記載される場合、Middle μ 材	Capital letter K: Middle level μ
VTR , カメラフィルター	VTR ,Camera filters
チョークコイル	Choke coils
インダクタ (Middle L)	Inductors(Middle L)
バランスーアンバランストランス	Balun transformer
EMG フィルタ	EMG filters

3. F材（主な用途：ドラムコア） F-materials(Main uses:Drum cores)

材質名の前に " F " を記載される場合、Low μ 材	Capital letter F: Low level μ
チップインダクタ	Chip inductors

主な製品 Main products group

製品 Group	ドラムコア Drum cores	矩形ドラムコア Square drum cores	ポットコア Pot cores
形状記録 Shape symbol	B	HB	LP, P
形状 Shape			

製品 Group	リングコア Ring(Sleeve) cores	矩形リングコア I Square ring cores I	矩型リングコア環 I I Square ring cores I I
形状記録 Shape symbol	FR	FRQ	FRD
形状 Shape			

製品 Group	円柱型コア Rod cores	複数穴コア Multi-hole cores	バロンコア Balun cores
形状記録 Shape symbol	R	PIC	TF
形状 Shape			

Ni-Zn系フェライトコアの用途 Use of Ni-Zn ferrite cores

適用部品 Application	主な形状 Types	使用回路 Circuits	実用機器 Equipments	材料主要特性 Characteristics of available materials	推奨材質 Recommendable materials
チョークコイル Choke coils (1)	筒状 Drum	AC/DC 変換回路 AC/DC converter DC-DC コンバータ DC-DC converter EL 回路 EL circuits インバータ回路 Inverter circuits	携帯電子機器 Portable equipment 音響機器 Audio equipment	高通磁道率 High- μ 高磁束密度 High-B 低損失 Low core loss	High- μ , High-B 材 シリーズ High- μ , High-B material series 低損失材 Low core loss materials L68, L61, L62, L58, L58H, L46H, L42H, L35H, L19H, K41H
昇圧トランス (降圧トランス) Step-up(Step-down) Transformers (1)	筒状 Drum	DC-D コンバータ DC-DC converter EL 回路 EL circuits 断路器 Chopper インバータ断路器 Inverter circuits	音響機器 Audio equipment 通信機器 Communications equipment CATV	高抵抗率 High- ρ 低損失 Low core loss	K14, L55
ノイズフィルタ コモンモードコ イル Noise filters common mode coils	UU リンク状 Ring ビーズ状 Bead Balun 眼状 Bead	EMI 対策回路 EMI prevention circuits 電源ケーブル Power supply Cable 信号ケーブル Signal Cable 転送回路 s Transmission circuits	ゲーム Game 通信機 Communication equipment OA 機器 OA equipment 測定器 Measurement equipment	広帯域 Wide-band impedance 高抵抗 High impedance	L68, L59, L61, K32, L51, K26
チップインダク タ Chip inductors	矩型 Square 筒状 Drum	高周波率回路 High-frequency circuits 転送回路 Transmission circuits	音響機器 Audio equipment 通信機 Communication equipment OA 機器 OA equipment	高 Q 値 High-Q 低損失 Low core loss	抗折力材質シリーズ Stress resistance material series L52, L39F, L18F, K17F, K16F, F15F, F14F, F11F
フィルタコイル Filter coils	筒状 Drum	高周波回路 High-frequency	音響機器 Audio equipment 通信機 Communication equipment	狭公差 Stress resistance free	抗折力材質シリーズ Stress resistance material series
アンテナコイ ル Antenna coils	円柱状 Rod	通信機 Communication equipment AM SW FM	音響機器 Audio equipment セキュリティー機器 Security equipment 通信機 Communication equipment 車載用電子ロック Keyless key for car use	高 Q 値 High-Q	K32, K14, F15F, F11F
電波吸収体 Electromagnetic absorbers	粉末板 Powder Sheet	シールド材 Shield materials 高周波率回路 High-frequency circuits	測定器 Measurement equipment 通信機 Communication equipment	高抵抗率 High-impedance	NB シリーズ NB series
IFT VCO	筒状 Drum	同調回路 Tuners 発信回路 Transmission circuits	音響機器 Audio equipment 通信機 Communication equipment	高 Q 値 High-Q 温度特性 Superior temperature characteristics	高周波率材シリーズ High-frequency material series
遅延線 Delay lines	筒状 Drum	デジタル回路のタイ ミング調整 Timing adjustment for digital circuits	コンピューター Computer OA 機器 OA equipment		K14, K26, G10
リニアリティコ イル Linearity coils	筒状 Drum	画像歪補正回路 Convergence adjustment circuits	テレビ TV モニター Display 電気炉 Electric stove	高飽和磁束密度 High-B	L51, K34, L42H
昇圧トランス (2) Step-up transformers	円柱状 Rod	点火装置 (点火器) Igniter	Fan heater 鍋炉 Boiler ボイラ	高飽和磁束密度 High-B	L51, K34, L19H
昇圧トランス (3)	円柱状 Rod	昇圧回路 Step-up circuits	車載用ヘッドライト Head light for car use	高飽和磁束密度 High-B	K34, L19H
チョークコイル	円柱状 Rod	マグネトロン Magnetron	電子レンジ Microwave ovens	高飽和磁束密度 High-B	L51, L19H

標準材料一覧 Standard material table

材質名 Material names	特 性 Characteristics							
	初透磁率 Permeability	相対損失係数 Relative		飽和磁束密度 Flux dens	温度係数 Temp.factor	キュリー温度 Curie temp	適用周波率 Effectivefreq	抵抗率 Electrical resistivity
	μ iac	$\tan \delta / \mu$ i		Bms	$\alpha \mu r$	Tc	f	ρ
単位 Unit	-----	[$\times 10^{-5}$]	[MHz]	[mT]	[$\times 10^{-6}$]	[°C]	[MHz]	[$\Omega \cdot m$]
L68	2,000	3.0	0.2	270	2	>110	0.01~0.3	10^6
L62	1,400	4.0	0.2	345	3~5	>125	0.01~0.3	10^6
L59	1,350	1.1	0.4	285	2	>100	0.01~0.3	10^6
L61	1,300	2.0	0.2	350	5	>135	0.01~0.3	10^6
L59A	1,000	2.8	0.4	290	1~4	>100	0.01~0.7	10^6
L55	1,000	2.1	0.4	270	2	>115	0.01~0.7	10^6
L58	750	1.8	0.4	350	8	>170	0.01~0.8	10^6
L47H	750	2.0	0.4	425	3	>180	0.1~0.8	10^6
L46H	700	2.0	0.4	440	9~12	>180	0.1~1	10^6
K32	700	1.7	0.4	300	7	>140	0.01~0.8	10^6
L52	700	1.5	0.5	300	3	>130	0.1~1	10^6
L42H	600	2.0	0.4	445	9	>200	0.1~1	10^6
L31	600	1.5	0.4	280	7	>170	0.1~2	10^6
L35H	550	2.5	0.4	380	10	>180	0.1~2	10^6
L58H	500	3.0	0.4	400	4~12	>200	0.1~2	10^6
L39F	500	3.0	0.4	340	2~6	>140	0.1~1.5	10^6
K34	450	1.8	0.4	390	14	>160	0.1~3	10^6
L51	350	1.5	0.5	340	20	>200	0.1~2	10^6
L19H	280	2.8	0.6	450	15	>200	0.3~5	10^6
L18F	200	3.7	1.0	320	0~5	>200	0.3~5	10^6
K41N	200	8.0	1.0	250	-3~3	>100	0.1~5	10^6
K41H	200	4.0	1.0	420	20~40	>300	0.1~5	10^6
K14	100	5.5	1.0	360	10	>300	0.3~8	10^6
K17	100	5.0	1.0	280	8	>300	0.1~8	10^6
K17F	100	5.0	1.0	280	5~8	>300	0.1~8	10^6
K16F	70	8.0	1.0	310	5~10	>300	1~10	10^6
K26	40	15.0	10.0	350	10~20	>300	0.1~30	10^6
F70	40	11.0	1.0	240	40	>300	1~20	10^6
F15F	40	13.0	2.0	200	-10~5	>300	1~20	10^6
F14F	20	27.0	10.0	200	-10~5	>300	3~30	10^6
F11F	6	210.0	20.0	230	30	>300	10~200	10^6
G10	1	*反磁性材のため、特性未記載。 Characteristics are left out,because this material is anti ferromagnetic.						

製品用途別材質 Recommendable materials

1. パワーインダクタ Power inductors

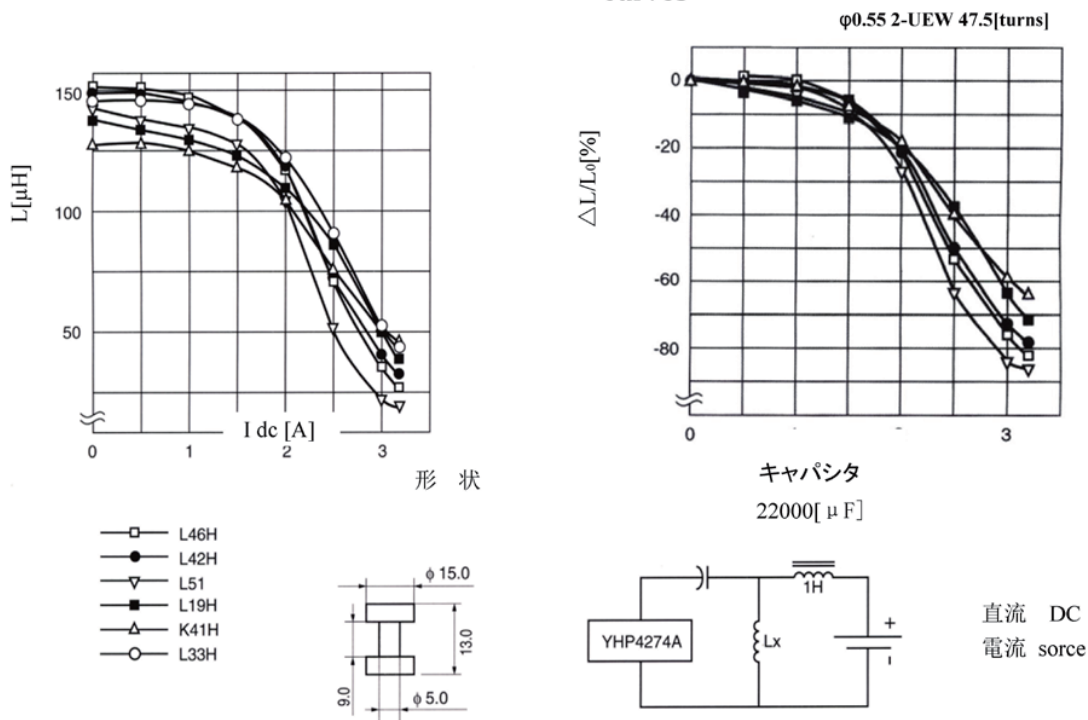
電源用チョークコイル、リニアリティコイル、DC-DCコンバータコイル用トランスに対し、補正コイルを必要せず、他の表面実装インダクタに対して、非常に適しています。

High-B material of JSF are most suitable to chock coils for power supply ,DC-DC converter,coils for transformer,mis-convergence correct coils and SMD type inductor.

材質名 Material	単位 Unit	μ	$\tan\delta/\mu$	Bms	Hc	$\alpha\mu$	Tc	備考 Remarks
		---	$[\times 10^{-5}]$	[mT]	[A/m]	$[\times 10^{-6}]$	[°C]	
L58		750	1.8(0.4MHz)	350	35	8	>170	
L46H		700	2.0(0.4MHz)	440	40	9~12	>180	
L42H		600	2.0(0.4MHz)	445	42	9	>200	
L35H		550	2.5(0.4MHz)	380	40	10	>180	冷熱衝撃材
L58H		500	3.0(0.4MHz)	400	40	4~12	>200	
L51		350	1.5(0.5MHz)	340	40	20	>200	
L19H		280	2.8(0.6MHz)	450	64	15	>200	
K41H		200	4.0(1.0MHz)	420	70	20~40	>300	冷熱衝撃材

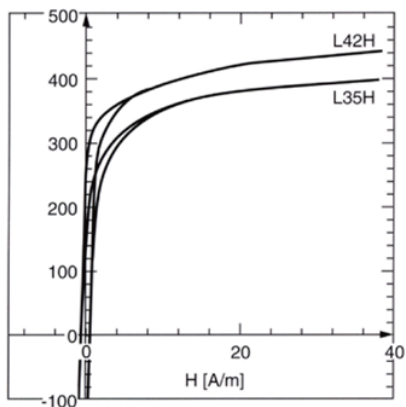
● 実形状特性 Characteristics in actual shapes

B150130 DC-Bias 曲線 curves

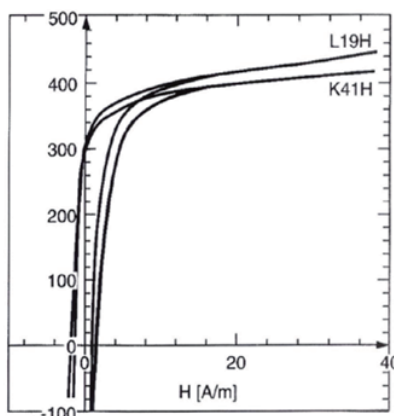


● B—H 特性 B—H curves

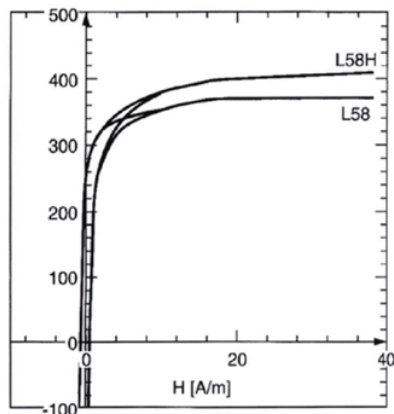
L42H, L35H B~H 曲線



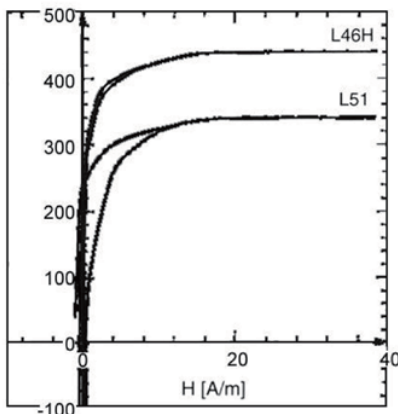
K41H, L19H B~H 曲線



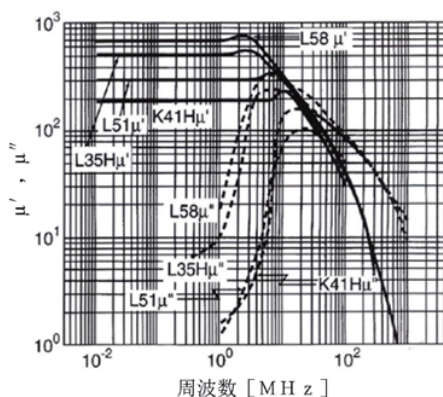
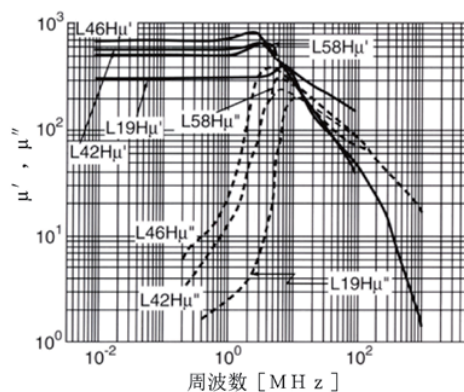
L58, L58H B~H 曲線



L46H, L51 B~H 曲線



● μ' 及 μ'' の周波数特性 Frequency vs μ' , μ''



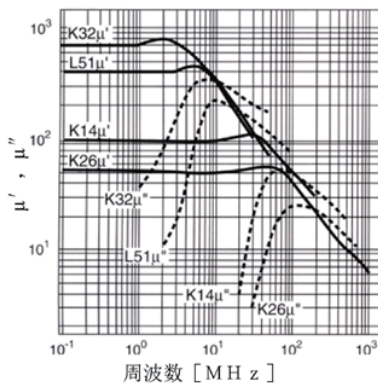
2. ノイズフィルタ用インダクタ Inductors for noise filter

データ送信中の輻射不要の対策として、最も効果があります。

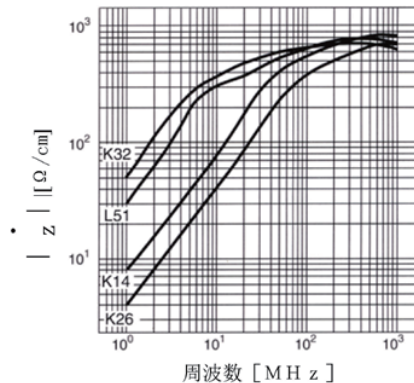
Following materials are most effective for considering to differential mode noise in data line.

材質名 Material	単位 Unit	μ_{iac}	$\tan\delta/\mu i$	Bms	Hc	$\alpha\mu r$	Tc	備注 Remarks
K32		700	1.7(0.4MHz)	300	40	7	>140	広帯域特性 wide freq.band
L51		350	1.5(0.5MHz)	340	40	20	>200	
K14		100	5.5(1.0MHz)	360	318	10	>300	
K26		40	15(10.0MHz)	350	750	10~20	>300	

● μ' 及 μ'' の周波数特性
Frequency characteristic of μ' & μ''



● $|Z|$: 材質インピーダンス周波数特性
Material impedance [Ω/cm]



コア抵抗 $|Z|$ と材質抵抗 $|Z|$ は、下記の関係があります。

The impedance of a core can be calculated by the following expression:

$|Z|$: 材質インピーダンス

material impedance

$|Z|$: コアインピーダンス

the impedance of a core

A_e : コア平均断面積

average sectional area of a core

L_e : コア平均磁路長

average magnetic path length of a core

N: 巻き線数

winding turn

$$|Z| = \frac{A_e}{L_e} \cdot N^2 \cdot |Z|$$

3. 耐モールドストレス Mold stress-resistant materials

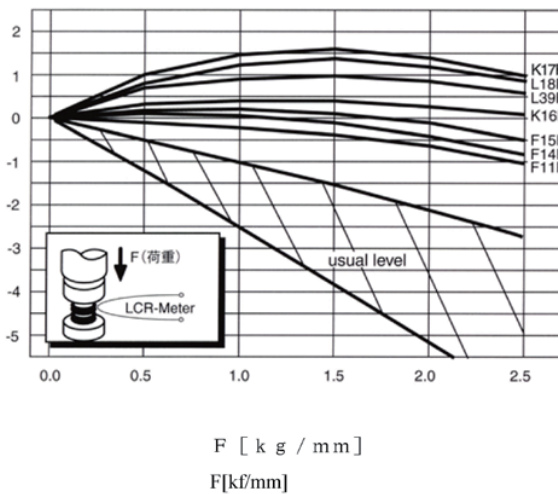
チップインダクタの代表とする樹脂金型製品に最も適しています。

シリーズも充実しており、材質選択性も高いです

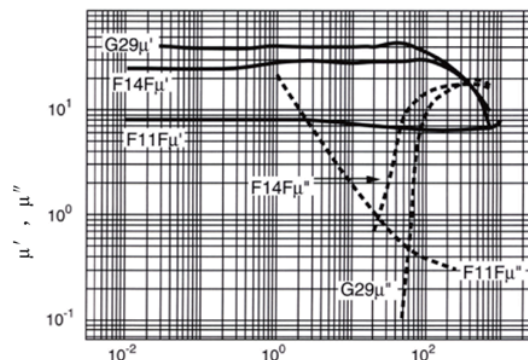
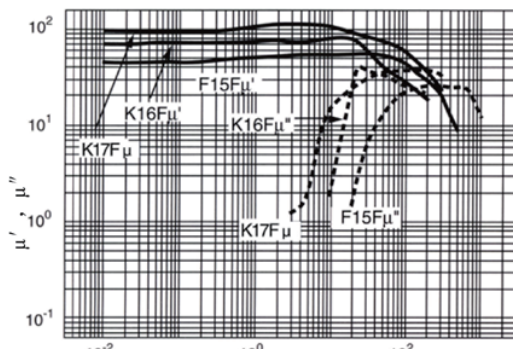
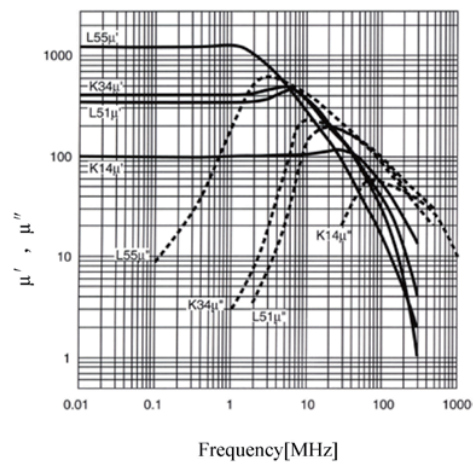
Following material are most suitable to resin molder cores like chip inductors.

材質名 Material	単位 Unit	μ_{ac} ---	$\tan\delta/\mu$ [$\times 10^{-5}$]	Bms [mT]	Hc [A/m]	α_{ur} [$\times 10^{-6}$]	Tc [°C]	备注 Remark
L52		700	1.5(0.4MHz)	300	46	3	>130	
L39F		500	3.0(0.4MHz)	340	52	2~6	>140	
L18F		200	3.7(1.0MHz)	320	126	0~5	>200	
K17F		100	5.0(1.0MHz)	280	301	5~8	>300	
K16F		70	8(1.0MHz)	310	-	5~10	>300	
F15F		40	13(2.0MHz)	200	-	-10~5	>300	
F14		20	27(10MHz)	200	-	-10~5	>300	
F11F		6.5	210(20MHz)	230	-	20~40	>300	

- 定荷重により、インダクタンス係数の変化
- The relation between force & inductance



- μ' 及び μ'' の周波数特性
- Frequency vs μ' , μ''



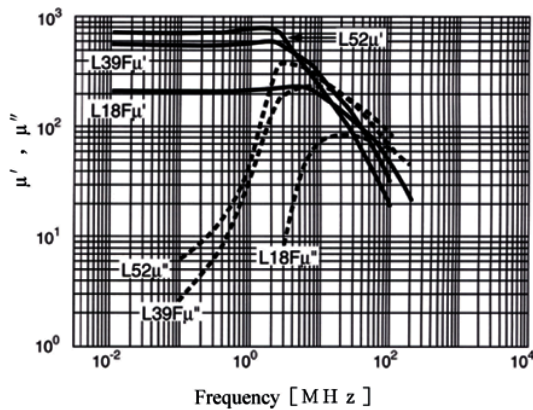
4. バルンコア Balun cores

マッチングトランス、配電器、混合器、バランスド・ミキサに最も適しています。

Following materials are most suitable to matching transformers, baluns and balanced mixers.

材質名 Material	単位 Unit	μ ---	$\tan\delta/\mu$ [$\times 10^{-5}$]	Bms [mT]	$\alpha\mu$ [$\times 10^{-6}$]	Tc [°C]
L55		1000	2.1(0.4MHz)	270	2	>115
K34		400	1.8(0.4MHz)	390	14	>160
L51		350	1.5(0.5MHz)	340	20	>200
K14		100	5.5(1.0MHz)	360	10	>300

● μ' 及 μ'' 周波数特性 Frequency characteristic of μ' , μ''



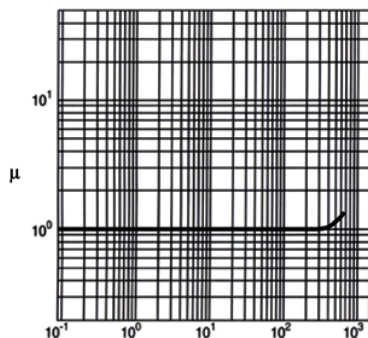
5. 超高周波帯域(~1000MHz)用フェライトコアA material for super wide frequency band (~1000MHz)

携帯電話、PE-JIAなどチップインダクタに最も適しています。

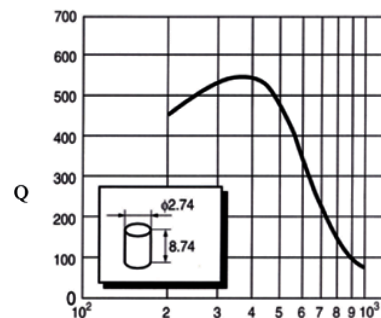
Material name "G10" is useful for chip inductors, handy phones and pager and so on.

材質名 Material	単位 Unit	μ ---	ξ ---	ρ [$\Omega \cdot m$]	d [g/cm ³]
G10		1	14	10^{10}	5

● μ 周波数特性 Frequency characteristic



● Q値周波数特性 Frequency characteristic



6. トランス用材質 Materials for transformers

逆変換トランスなど小型化に適した高抵抗を有する低損失材質です。

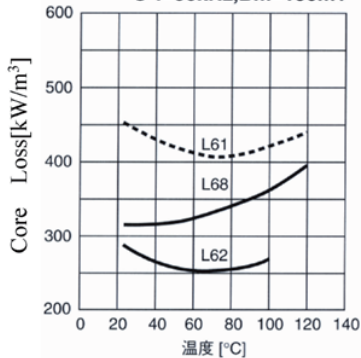
Following materials are useful for the miniaturization of the inverter transformers etc.

特性項目 Parameter			L68	L62	L61	L47H	L58	L42H	K34
初透磁率 Initial permeability	μ_i	--	2000	1400	1300	750	750	600	400
相対損失係数 Relative loss factor	$\tan\delta\mu_i$	10^{-6}	30 (0.2MHz)	40 (0.2MHz)	20 (0.2MHz)	20 (0.4MHz)	18 (0.4MHz)	20 (0.4MHz)	18 (0.4MHz)
飽和磁束密度 Saturation magnetic flux density	Bms	mT 20 °C [4KA/m]	270	345	350	425	350	445	390
残留磁束密度 Remanent flux density	Br	mT 20 °C [4KA/m]	200	185	130	290	140	180	185
保磁力 Coercive force	Hc	A/m 20 4KA/m	13	10	6	2	12	2	1
パワーロス Core loss	Pc	Kw/m 80 °C f=50KHz Bm=150mT	345	250	405	230	505	570	490
キュリー温度 Curie temperature	Tc	°C	>110	>125	>135	>180	>170	>200	>160
抵抗率 Electrical resistivity	ρ	$\Omega \cdot m$	10^6	10^6	10^6	10^6	10^6	10^6	10^6

● パワーロス & 温度曲線

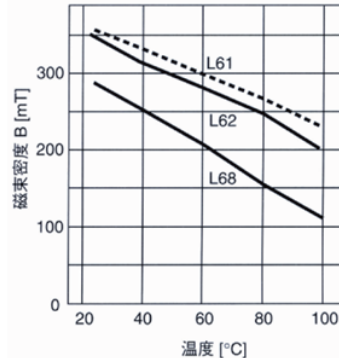
Core Loss & Temperature

@ f=50kHz, Bm=150mT



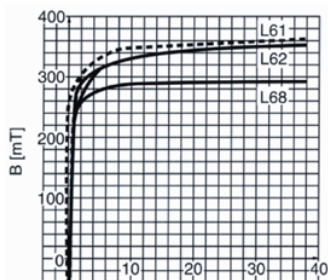
● 磁束密度 & 温度曲線

Saturation magnetic flux density & Temperature



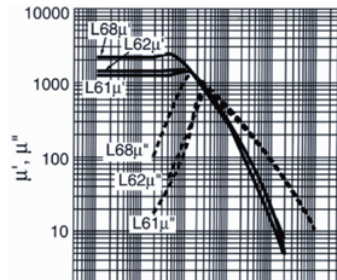
● B-H特性

B-H curve



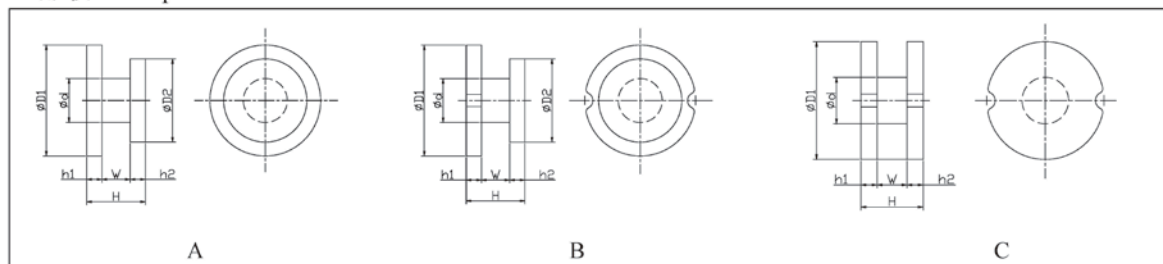
● μ' 及び μ'' 周波数特性

Frequency vs μ' , μ''



閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



寸法表

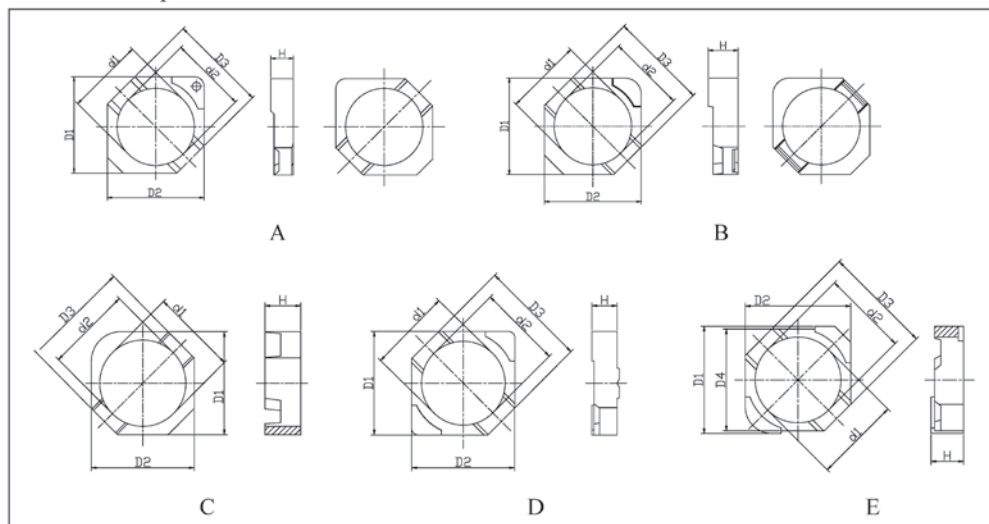
Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B2808F	2.8±0.1	2.0±0.1	0.85±0.1	0.85±0.1	0.23±0.1	0.23±0.1	0.39±0.1	A
B2810F (FB)	2.8±0.1	2.0±0.1	0.85±0.1	1.05±0.1	0.275±0.1	0.275±0.1	0.50±0.1	A
B2813SF	2.8±0.1	2.1±0.1	1.20±0.1	1.30±0.1	0.30±0.1	0.30±0.1	0.70±0.1	B
B2813F (FB)	2.8±0.1	2.0±0.1	1.20±0.1	1.35±0.1	0.30±0.1	0.30±0.1	0.75±0.1	A
B2814FB	2.8±0.1	2.0±0.1	1.20±0.1	1.35±0.1	0.30±0.1	0.30±0.1	0.75±0.1	A
B2817FA (FB)	2.8±0.1	2.0±0.1	1.0±0.1	1.75±0.1	0.32±0.1	0.32±0.1	1.11±0.1	A
B3510F	3.5±0.1	2.6±0.1	1.2±0.1	1.0±0.1	0.28±0.1	0.28±0.1	0.44±0.1	A
B3511F (FA, FB)	3.5±0.1	2.6±0.1	1.4±0.1	1.05±0.1	0.275±0.1	0.275±0.1	0.50±0.1	A
B3513F	3.5±0.1	2.6±0.1	1.2±0.1	1.35±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.55±0.1	A
B3515F (FB)	3.5±0.1	2.6±0.1	1.2±0.1	1.5±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.70±0.1	A
B3517F	3.5±0.1	2.6±0.1	1.4±0.1	1.7±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.9±0.1	A
B3527F	3.5±0.1	2.6±0.1	1.6±0.1	2.7±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.8±0.1	A
B4310F	4.3±0.08	3.3±0.07	1.5±0.07	0.98±0.07	0.30±0.07	0.30±0.07	0.38±0.07	A
B4717F	4.7+0/-0.2	3.3±0.1	1.6±0.1	1.7±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.9±0.1	A
B4721F	4.7+0/-0.2	3.3±0.1	2.1±0.1	2.1±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.2±0.1	A
B4727F (FB)	4.7+0/-0.2	3.3±0.1	2.0±0.1	2.7±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.8±0.1	A
B3818SA (SB)	3.8±0.1	/	1.25±0.1	1.75±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.95±0.1	C
B3828SA (SB)	3.8±0.1	/	1.55±0.1	2.75±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.85±0.1	C
B5617F (FB)	5.6±0.1	4.1±0.1	1.8±0.1	1.7±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	0.8±0.1	A
B5627F	5.6±0.1	4.1±0.1	2.0±0.1	2.7±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.8±0.1	A
B5727F	5.7+0/-0.2	4.1±0.1	2.0±0.1	2.7±0.07	0.45±0.1	0.45±0.1	1.8±0.1	A
B5632F	5.7+0/-0.2	4.1±0.1	2.0±0.1	2.7±0.07	0.45±0.1	0.45±0.1	2.3±0.1	A
B6627F (FB)	6.6±0.1	4.8±0.1	2.3±0.1	2.7±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	1.7±0.1	A
B6637F (FC)	6.6±0.1	4.8±0.1	2.6±0.1	3.7±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	2.7±0.1	A

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



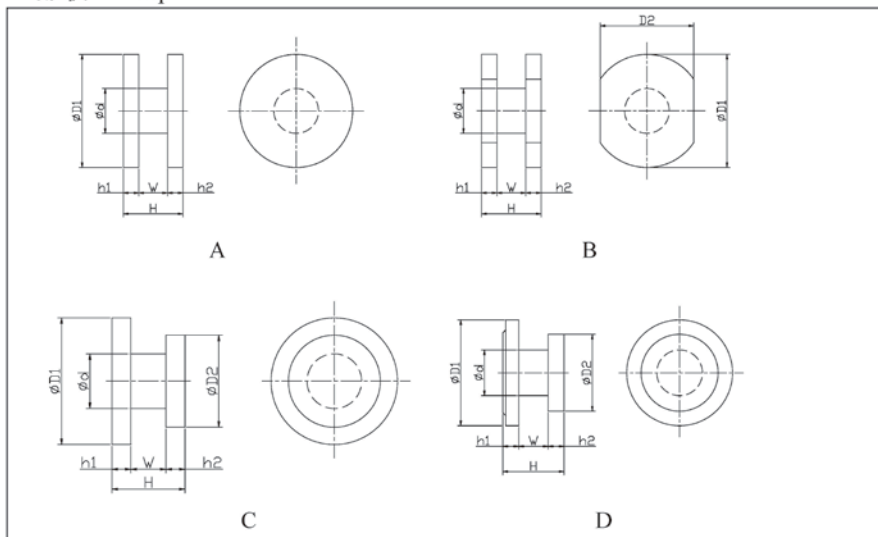
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	D1	D2	D3	D4	Φd1	Φd2	H	種類
FRQ3/2.5/0.75	3.0±0.15	3.0±0.15	3.04±0.1	/	2.4+0.15/-0.05	2.4+0.15/-0.0	0.75±0.1	A
FRQ3/2.5/0.9	3.0±0.1	3.0±0.1	3.04±0.1	/	2.40±0.1	2.40±0.1	0.92±0.1	A
FRQ3/2.4/1.2	3.0±0.1	3.0±0.1	3.04±0.1	/	2.40±0.1	2.40±0.1	1.20±0.1	B
FRQ3/2.5/1.2	3.0±0.15	3.0±0.15	3.04±0.1	/	2.4+0.15/-0.05	2.4+0.15/-0.0	1.20±0.1	A
FRQ3/2.5/1.2A	3.0±0.1	3.0±0.1	3.04±0.1	/	2.40±0.1	2.40±0.1	1.15±0.1	A
FRQ3/2.5/1.6	3.0±0.1	3.0±0.1	3.04±0.1	/	2.50±0.1	2.50±0.1	1.60±0.1	A
FRQ3.8/3.1/0.9	3.8±0.1	3.8±0.1	3.97±0.1	/	3.1+0.15/-0.10	3.1+0.10/-0.1	0.9±0.1	A
FRQ3.8/3.1/0.9A	3.8±0.12	3.8±0.12	3.95±0.1	/	3.1+0.12/-0.07	3.1+0.12/-0.0	0.92±0.07	A
FRQ3.8/3.1/1.2	3.8±0.1	3.8±0.1	3.97±0.1	/	3.1+0.15/-0.1	3.1+0.1/-0.15	1.2±0.1	A
FRQ3.8/3.1/1.4	3.8±0.1	3.8±0.1	3.97+0.03/-	/	3.1±0.1	3.1±0.1	1.35±0.1	A
FRQ3.8/3.1/1.6	3.8±0.1	3.8±0.1	3.97±0.1	/	3.1±0.07	3.1±0.07	1.55±0.07	A
FRQ3.8/3.1/2.6	3.8±0.1	3.8±0.1	3.97±0.1	/	3.1+0.15/-0.05	3.1+0.07/-0.1	2.55±0.1	A
FRQ4.6/3.8/0.9	4.6±0.07	4.6±0.07	4.8±0.07	/	3.8±0.07	3.8±0.07	0.9±0.1	A
FRQ4.7/3.9/1.5	4.7±0.1	4.7±0.1	4.9±0.1	/	3.9+0.15/-0	3.8+0.15/-0	1.4±0.1	D
FRQ4.7/3.9/1.9	4.75±0.1	4.75±0.1	4.9±0.1	/	3.9+0.1/-0.05	3.9+0.1/-0.05	1.8±0.1	D
FRQ4.7/3.9/2.5	4.7±0.1	4.7±0.1	4.9±0.1	/	3.9+0.15/-0.1	3.9+0.15/-0.1	2.4±0.1	D
FRQ4.9/4.1/1.7	4.9±0.1	4.9±0.1	5.16±0.1	/	4.1±0.07	4.1±0.09	1.7±0.1	C
FRQ4.9/4.1/2.7	4.9±0.1	4.9±0.1	5.16±0.1	/	4.1±0.07	4.1±0.07	2.7±0.1	C
FRQ5.8/4.7/1.5	5.8+0/-0.2	5.8+0/-0.2	6±0.1	/	4.7+0.15/-0	4.7+0.15/-0	1.5+0.05/-0.15	D
FRQ5.8/4.7/2.5	5.85+0/-0.2	5.85+0/-0.2	6±0.1	/	4.7+0.15/-0	4.7+0.15/-0	2.5+0.05/-0.15	D
FRQ6/4.7/2.4(A)	6±0.1	5.9±0.1	6.1±0.1	5.7±0.1	4.8±0.1	4.73±0.08	2.4±0.1	E
FRQ6/4.7/2.9A	6±0.1	5.9±0.1	6±0.1	5.7±0.1	4.7+0.15/-0	4.7+0.15/-0	2.9±0.07	E
FRQ6.8/5.5/2.5	6.8+0/-0.2	6.8+0/-0.2	7±0.1	/	5.5+0.15/-0	5.5+0.15/-0	2.5±0.1	D
FRQ6.8/5.5/3.5	6.85+0/-0.2	6.85+0/-0.2	7±0.1	/	5.5+0.15/-0	5.5+0.15/-0	3.5±0.1	D

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



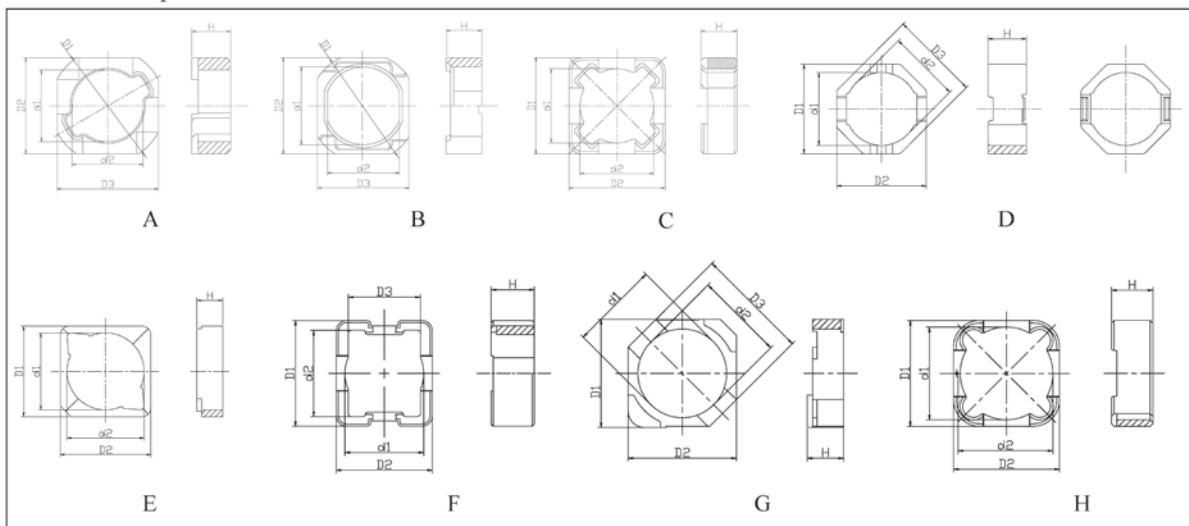
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	D2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B4025	4+0/-0.1	/	1.8±0.1	2.5±0.1	0.55±0.07	0.55±0.07	1.4±0.1	A
B4043	4+0/-0.15	/	2.1±0.1	4.3±0.1	0.6±0.07	0.6±0.07	3.1±0.1	A
B4525	4.5+0/-0.1	4 +0/-0.1	2.1±0.1	2.5±0.1	0.55±0.1	0.55±0.1	1.4±0.1	B
B4542	4.5+0/-0.1	4 +0/-0.1	2.4±0.1	4.2±0.1	0.6±0.1	0.6±0.1	3±0.1	B
B5328	5.3±0.15	/	2.5±0.1	2.8±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	1.6±0.15	A
B5337	5.3±0.15	/	2.8±0.1	3.7±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	2.5±0.15	A
B6844	6.8±0.15	/	3.2±0.15	4.4±0.15	0.7±0.15	0.7±0.15	3±0.15	A
B8027FA (FB)	8±0.1	5.8±0.1	3±0.1	2.7±0.1	0.6±0.1	0.6±0.1	1.5±0.07	C
B8037F	8±0.1	5.8±0.1	4±0.1	3.7±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	2.1±0.1	C
B8042F	8±0.1	5.8±0.1	4±0.1	2.7±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	4.2±0.1	C
B8057F	8±0.1	5.8±0.1	4±0.1	5.7±0.1	0.85±0.1	0.85±0.1	4±0.1	C
B9441F	9.4±0.15	6±0.2	5±0.1	4.1±0.1	1.1±0.1	1±0.1	2±0.1	D
B9442FA (FB)	9.4±0.15	8±0.1	5.2±0.1	(4.2±0.1)	1.05±0.1	1.05±0.1	2±0.1	D
B9827F (FC)	9.8+0/-0.25	7.6 +0/-0.2	4±0.1	2.65±0.1	0.75±0.1	0.85±0.1	0.95±0.1	D
B9837FB (FC)	9.8+0/-0.25	7.6 +0/-0.2	4.8±0.1	3.65±0.1	0.85±0.1	0.85±0.1	1.95±0.1	D
B9847F	9.8+0/-0.25	7.6 +0/-0.2	4.8±0.1	4.65±0.1	0.85±0.1	0.85±0.1	2.95±0.1	D
B9970	9.9±0.1	/	6.2±0.1	7±0.1	1±0.1	1±0.1	5±0.1	A
B10039	10±0.1	/	5±0.1	3.9±0.1	1±0.1	1±0.1	1.9±0.1	A
B10053 (B)	10±0.1	/	5.2±0.1	5.3+0/-0.2	1.15±0.1	1.15±0.1	2.9±0.1	A
B10071	10±0.1	/	6.3±0.1	7.1±0.1	1.1±0.1	1.1±0.1	4.9±0.1	A
B11442FA (FB, FC)	11.4±0.15	9.95±0.1	5.6±0.15	4.2±0.1	1.1±0.12	1.0±0.12	2±0.12	D
B11477FA (FB)	11.4±0.1	9.95±0.1	6.5±0.1	(7.65)	1.5±0.1	1.5±0.1	4.55±0.1	D

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



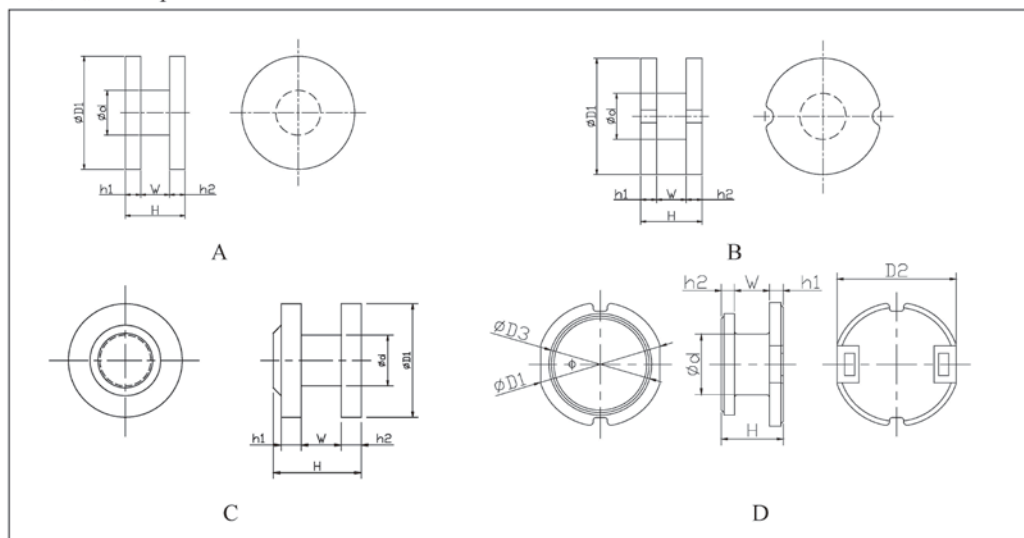
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	D1	D2	D3	Φd1	Φd2	H	種類
FRD7/4.4/2.4	7±0.1	5.9±0.1	6.2±0.1	4.4+0.15/-0	4.4+0.15/-0	2.4±0.1	A
FRD7/4.4/4.1	7±0.1	5.9±0.1	6.2±0.1	4.4+0.15/-0	4.4+0.15/-0	4.1±0.1	A
FRD7/5/2.3	7±0.15	6.2±0.1	5.9±0.1	5+0.1/-0	5+0.1/-0	2.3±0.1	B
FRD7/5/4	7±0.15	6.2±0.1	5.9±0.1	5+0.1/-0	5+0.1/-0	4±0.15	B
FRQ7.3/5.7/2.7	7.3±0.15	7.3±0.15	/	5.6+0.15/-0	5.6+0.15/-0	2.7±0.15	C
FRQ7.3/5.6/3.5	7.3±0.15	7.3±0.15	/	5.6+0.15/-0	5.6+0.15/-0	3.6±0.15	C
FRQ9.8/7.3/4	9.8±0.1	8.9±0.1	6.7±0.1	7.3±0.1	8±0.1	4±0.1	F
FRQ8/6.5/2.1	8±0.15	8±0.15	8±0.15	6.5±0.1	6.5±0.1	2.1±0.1	D
FRQ8/6.5/3.1	8±0.15	8±0.15	8±0.15	6.5±0.1	6.5±0.1	3.1±0.1	D
FRQ8/6.5/3.4	8±0.15	8±0.15	8±0.15	6.5±0.1	6.5±0.1	3.4±0.1	D
FRQ8/6.5/4.8	8±0.15	8±0.15	8±0.15	6.5±0.1	6.5±0.1	4.8±0.1	D
FRQ10/8.5/2.85	10±0.2	10±0.2	/	8.5±0.1	8.5±0.1	2.85±0.1	E
FRQ10/8.5/2.9	10±0.2	10±0.2	/	8.5±0.1	8.5±0.1	2.9±0.1	E
FRQ10/8.2/2.3	10±0.3	10±0.3	10.5±0.1	8.2+0.15/-0.05	8.2+0.05/-0.15	2.25±0.1	G
FRQ10/8.2/3.4	10±0.3	10±0.3	10.5±0.1	8.2+0.15/-0.05	8.2+0.05/-0.15	3.35±0.1	G
FRQ10/8.2/4.3	10±0.3	10±0.3	10.5±0.1	8.2+0.15/-0.05	8.2+0.05/-0.15	4.25±0.1	G
FRQ12.2/10.7/6.6	12.1±0.2	12.1±0.2	/	10.7+0.2/-0.1	10.7+0.2/-0.1	6.6±0.2	H
FRQ12/10.5/3.7	12±0.2	12±0.2	/	10.4+0.3/-0	10.4+0.3/-0	3.65±0.1	H
FRQ12/10.5/5.1	12+0.25/-0.2	12+0.25/-0.2	/	10.4+0.3/-0	10.4+0.3/-0	5.1±0.15	H
FRQ12/10.5/6.6	12+0.25/-0.2	12+0.25/-0.2	/	10.4+0.3/-0	10.5±0.2	6.6±0.2	H
FRQ12/10.5/2.7	12±0.18	12±0.18	/	10.5+0.5/-0.15	10.5+0.5/-0.15	2.7±0.1	E
FRQ12/10.5/6.1	12±0.18	12±0.18	/	10.5+0.5/-0.15	10.5+0.5/-0.15	6.1±0.1	E

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



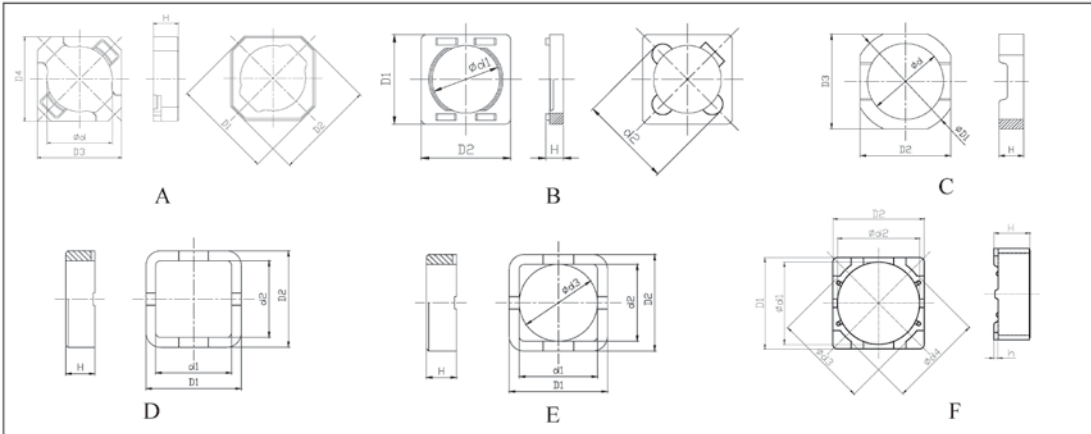
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	ΦD3	Φd	H	h1	h2	W	種類
B4421 (A)	4.35±0.1	/	/	2±0.1	2.1±0.07	(0.6)	(0.6)	0.9±0.05	A
B4426 (A)	4.35±0.1	/	/	2±0.1	2.6±0.06	(0.6)	(0.6)	1.4±0.08	A
B4517SA (SB)	4.5±0.1	/	/	2±0.1	1.7±0.07	0.5±0.07	0.5±0.07	(0.7±0.07)	B
B4527SA (SB)	4.5±0.1	/	/	2±0.1	2.7±0.07	0.55±0.07	0.55±0.07	1.6±0.07	B
B5920	5.9±0.1	/	/	2.3±0.1	1.95±0.06	(0.55)	(0.55)	0.85±0.07	A
B5936	5.9±0.1	/	/	2.3±0.1	3.55±0.07	0.55±0.07	0.55±0.07	(2.45)	A
B7233	7.2±0.15	/	/	3.4±0.1	3.3±0.1	0.95±0.1	0.95±0.1	1.4±0.1	C
B7245	7.2±0.15	/	/	3.4±0.1	4.5±0.1	0.95±0.1	0.95±0.1	2.6±0.1	C
B7925 (A)	7.9±0.1	/	/	3.9±0.1	2.5±0.07	(0.7)	(0.7)	1.1±0.05	A
B7943 (A, B)	7.9±0.1	/	/	3.9±0.1	4.3±0.1	(0.8)	(0.8)	2.7±0.1	A
B10050SF	10±0.15	9.5±0.1	8.2±0.12	4.9±0.075	4.95+0/-0.3	1.1+0/-0.15	(1)	2.8±0.1	D

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



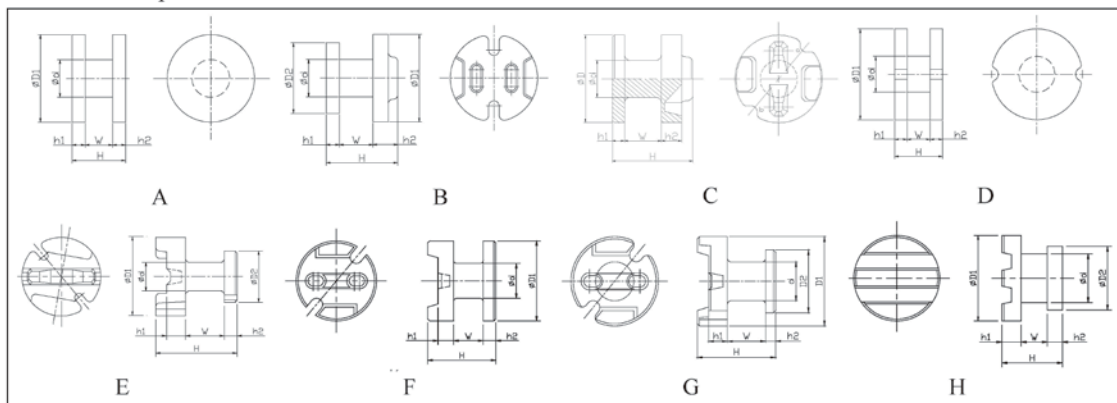
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	D1	D2	D3	D4	d1	d2	Φ d3	H	種類
FRQ6. 1/4. 7/1. 9	7. 2±0. 2	7. 2±0. 2	6. 1±0. 15	6. 1±0. 15	4. 7±0. 1	/	/	1. 85±0. 07	A
FRQ6. 1/4. 7/2. 4	7. 2±0. 2	7. 2±0. 2	6. 1±0. 15	6. 1±0. 15	4. 7±0. 1	/	/	2. 35±0. 07	A
FRD6. 6/4. 8/1. 6	6. 6±0. 1	5. 7±0. 1	6. 0±0. 1	/	4. 8±0. 1	/	/	1. 55±0. 07	C
FRD6. 6/4. 8/2. 6	6. 6±0. 1	5. 7±0. 1	6. 0±0. 1	/	4. 8±0. 1	/	/	2. 55±0. 07	C
FRQ8. 2/6. 2/1. 6	8. 2±0. 1	8. 2±0. 1/-0. 2	/	/	6. 2±0. 1	8. 4±0. 15	/	1. 6±0. 1	B
FRQ8. 2/6. 2/3. 2	8. 2±0. 1	8. 2±0. 1	/	/	6. 2±0. 1	8. 4±0. 15	/	3. 2±0. 1	B
FRQ9. 8/7. 8/3	9. 8±0. 15	9. 8±0. 15	/	/	7. 8±0. 15	7. 8±0. 15	/	3. 0±0. 15	D
LQ9842	9. 8±0. 15	9. 8±0. 15	/	/	7. 8±0. 15	7. 8±0. 15	7. 8±0. 15	4. 2±0. 15	E
FRQ10. 1/8. 4/2. 0	10. 1±0. 2	10. 1±0. 2	12. 01±0. 25	12. 01±0. 25	8. 4±0. 15	8. 8±0. 2	/	2. 0±0. 05	A
FRQ10. 1/8. 4/3. 8	10. 1±0. 2	10. 1±0. 2	12. 01±0. 25	12. 01±0. 25	8. 4±0. 15	8. 8±0. 2	/	3. 75±0. 1	A
FRQ10/8. 9/3. 7	10±0. 15	10±0. 15	/	/	8. 85±0. 3/-0	8. 85±0. 3/-0	10. 15±0. 3/-0	3. 65±0/-0. 3	F

閉回路類パワーインダクタ用コア SMD type cores

形状 Shapes



寸法表 Dimensions (for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B3518	3.5±0.05	/	1.3±0.08	1.8±0.1	0.48±0.07	0.48±0.07	0.84±0.07	A
B4517	4.5±0.05	/	1.4±0.1	1.65±0.1	0.48±0.1	0.48±0.1	0.69±0.1	A
B4521D	4.5±0.07	/	1.4±0.1	2.1±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	1.1±0.1	A
B4530D	4.5±0.07	/	1.5±0.1	3±0.1	0.65±0.1	0.65±0.1	1.7±0.1	A
B5321	5.3±0.1	/	1.8±0.1	2.1±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	1.1±0.1	A
B5331	5.3±0.1	/	2.0±0.1	3.1±0.1	0.6±0.1	0.6±0.1	1.9±0.1	A
B5860SF	5.8±0.1	3.8±0.07	2.1±0.1	6±0.2	1.4±0.12	0.8±0.12	3±0.15	E
B7060A	7±0.1	/	4±0.1	6±0.15	1±0.1	1±0.1	(4)	A
B7530	7.5+0/-0.2	/	2.5±0.1	3±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	1.4±0.1	A
B7624S	7.55±0.15	/	2.5±0.15	2.4±0.15	(0.75)	(0.75)	0.9±0.15	D
B7635S	7.55±0.15	/	3.6±0.15	3.5±0.15	(0.8)	(0.8)	1.9±0.15	D
B7855C (E)	7.8+0/-0.3	/	3±0.2	5.5+0.15/-0.1	1.15±0.15	1.15±0.15	3.2±0.15	A
B7835F	7.8±0.2	5.5±0.2	3±0.1	3.5±0.2	1.55±0.15	0.65±0.15	1.3±0.15	H
B7847F	7.8±0.2	5.5±0.2	3±0.1	4.7±0.2	1.6±0.15	0.8±0.15	2.3±0.15	H
B7870SF	7.8±0.2	5.5±0.2	3.4±0.15	7±0.2	1.7±0.2	0.9±0.16	3.4±0.15	G
B7637	7.6±0.1	/	3.6±0.1	3.7±0.1	0.7±0.1	0.7±0.1	2.3±0.1	A
B7870S (SB)	7.8±0.2	/	3.4±0.15	7±0.2	1.7±0.1	0.9±0.1	3.4±0.15	F
B7872SD	7.8±0.2	/	3.3±0.15	7.2±0.2	1.1±0.15	1.8±0.15	3.3±0.15	C
B9643	9.6±0.15	/	4.5±0.15	4.3±0.15	0.85±0.15	0.85±0.15	2.6±0.15	A
B9655	9.6±0.15	/	4.0±0.15	5.5±0.15	1.5±0.15	1.5±0.15	2.5±0.15	A
B9665	9.6±0.15	/	5.55±0.15	6.5±0.15	1.05±0.15	1.05±0.15	4.4±0.15	A
B10065	10±0.2	/	5.5±0.1	6.5±0.15	1±0.15	1±0.15	4.5±0.15	A
B10079SF	10±0.15	7.2±0.15	3.9±0.15	7.9±0.2	1.1±0.1	3.1±0.1	3.7±0.15	B
B10099SF	10±0.15	7.2±0.15	4.3±0.15	9.9±0.2	1.1±0.1	3.1±0.1	5.7±0.15	B

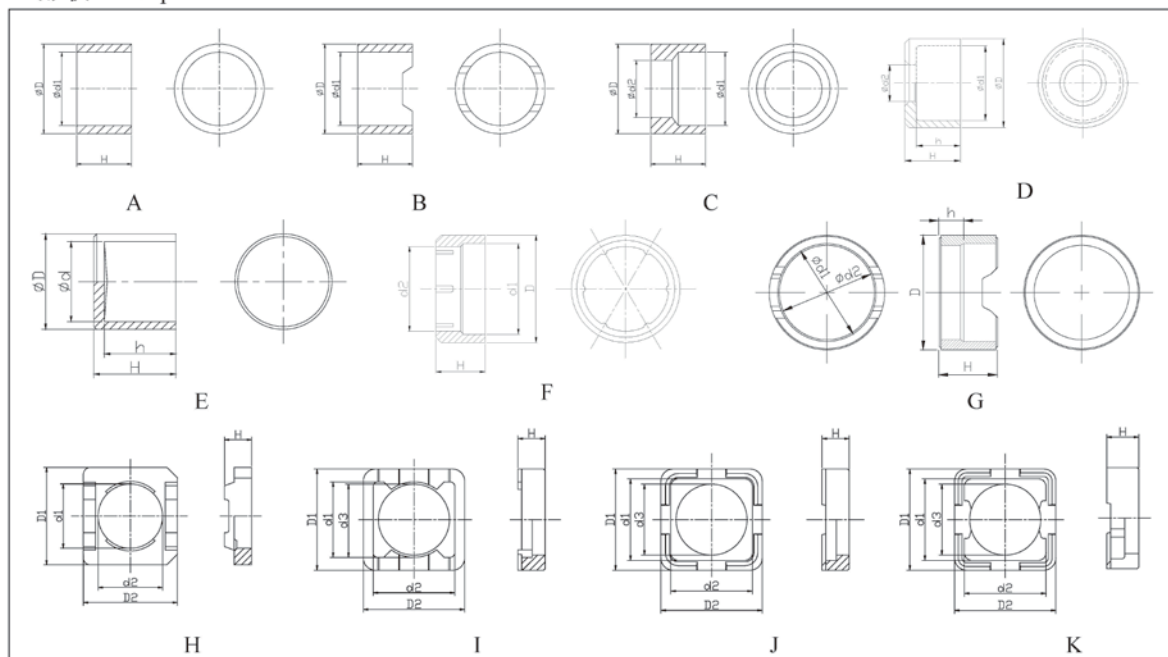
Ni-Zn 系フェライト

Ni-Zn Ferrite



配合類コア SMD type cores

形状 Shapes



寸法表

Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd1	Φd2	Φd3	H	h	種類
FR05. 6/3. 7/1. 6	5.6±0.15	5.4±0.15	3.7+0.15/-0.08	3.7+0.2/-0.08	/	1.55±0.12	/	H
LQ6713A	6.7±0.15	6.7±0.15	5±0.15	5.4±0.15	4.7±0.15	1.3±0.1	/	I
LQ6718E	6.7±0.15	6.7±0.15	5.4±0.15	5.4±0.15	4.7±0.1	1.8±0.1	/	K
LQ6727E	6.7±0.15	6.7±0.15	5.4±0.15	5.4±0.15	4.7±0.1	2.7±0.1	/	K
LQ7718	7.7±0.15	7.7±0.15	6.5±0.15	6.1±0.15	5.6±0.1	1.8±0.1	/	J
LQ7728	7.7±0.15	7.7±0.15	6.5±0.15	6.1±0.15	5.6±0.1	2.8±0.1	/	J
FR5. 8/4. 6/3. 5	5.8±0.15	/	4.6±0.1	/	/	3.5±0.12	/	A
FR10/8/5. 3	10±0.15	/	8±0.1	/	/	5.3±0.15	/	B
FR10. 1/7. 7/3. 2	10.1±0.15	/	8.7±0.15	7.7±0.15	/	3.2±0.12	/	C
FR10. 1/7. 7/1. 8	10.1±0.15	/	8.7±0.15	7.65+0.15/-0.05	/	1.8±0.12	/	C
FR10. 1/7. 7/2. 9	10.1±0.15	/	8.7±0.15	7.65+0.15/-0.05	/	2.9±0.12	/	C
LP1006	10.15+0/-0.3	/	8.5±0.2/-0	4.2±0.2	/	6.3±0/-0.4	5.0±0.2	D
FR7. 8/6. 4/1. 8	7.8±0.2	/	6.4+0.2/-0.1	/	/	1.8±0.15	/	B
FR7. 8/6. 4/3	7.8±0.15	/	6.4+0.15/-0.1	/	/	3.0±0.12	/	B
FR7. 8/6. 4/4. 2	7.8±0.2	/	6.4+0.2/-0.1	/	/	4.2±0.15	/	B
P10086	10.15+0.2/-0.1	/	8.5+0.2/-0.1	/	/	8.6±0.2	7.5+0.1/-0.2	E
P10286	10.15+0.2/-0.1	/	8.5+0.2/-0.1	/	/	8.6±0.2	7.5+0.1/-0.2	E
FR10/8. 5/3. 6	10±0.15	/	8.5±0.15	/	/	3.6±0.1	1.3±0.15	G
FR12. 2/10. 2/4. 1	12.2±0.2	/	10.2±0.15	(10.38)	/	4.1±0.15	(1.95)	G
FR12. 2/10. 2/5. 3	12.2±0.2	/	10.2±0.2	10.6±0.2	/	5.3±0.15	(1.95)	G
FR12. 2/10. 2/6. 2	12.2±0.2	/	10.2±0.2	10.6±0.2	/	6.2±0.15	2.6±0.15	G
FR12. 4/10. 5/5. 6	12.4±0.2	/	10.5+0.3/-0	9.8+0.2/-0.1	/	5.6±0.15	/	F
FR10/8. 2/4. 5	10±0.15	/	8.2±0.15	/	/	4.5±0.2	/	A
FR10/8. 2/6. 5	10±0.15	/	8.2±0.15	/	/	6.5±0.2	/	A

株式会社 マグプロスト

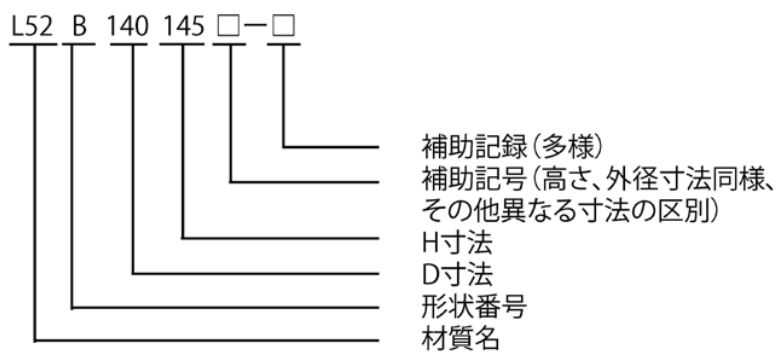
本社 〒335-0004 埼玉県蕨市中央1-16-39 Tel.048-430-5700 Fax.048-430-5711
新潟事業所 〒946-6746 新潟県南魚沼市畔地 311 Tel.025-774-3410 Fax.025-774-3405

ドラムコア Drum cores



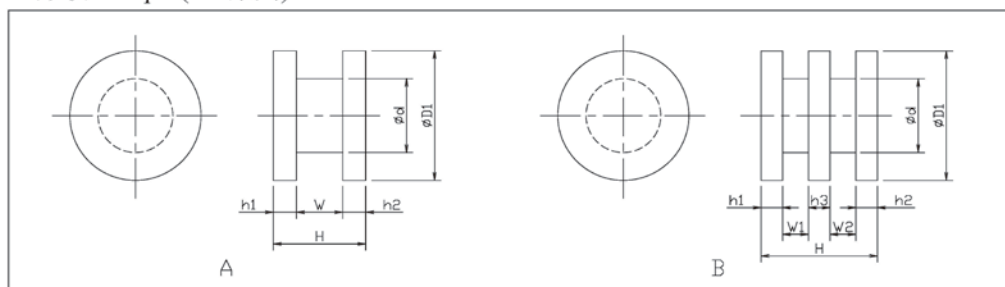
ドラムコアの命名 Naming of drum core models

【例】



ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø1 系列)



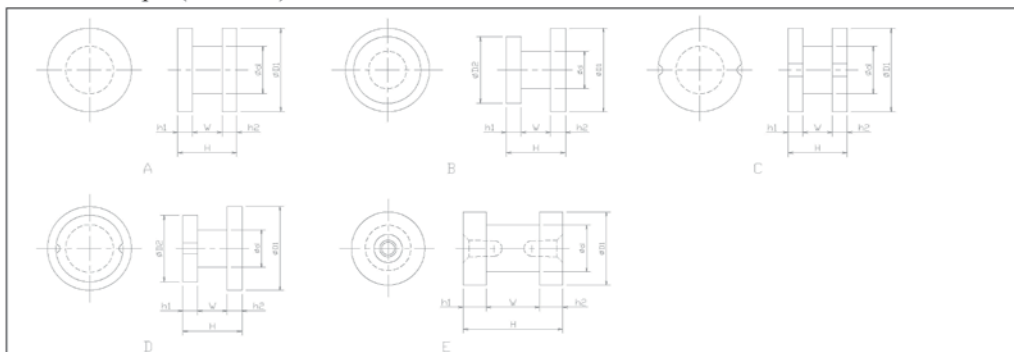
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	Φd	H	h1	h2	h3	W(1)	W2	種類
B1411	1.4±0.05	0.6±0.05	1.14±0.05	0.18±0.05	0.18±0.05	/	0.78±0.05	/	A
B1412	1.4±0.05	0.65±0.05	1.2±0.05	0.25±0.05	0.25±0.05	/	0.7±0.05	/	A
B1509	1.5±0.05	0.6±0.05	0.88±0.05	0.34±0.05	0.34±0.05	/	0.2±0.04	/	A
B1412-3F	1.4±0.05	0.8±0.05	1.2±0.05	0.2±0.05	0.2±0.05	0.2±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	B
B1717	1.7±0.05	0.7±0.05	1.65±0.05	0.4±0.07	0.4±0.05	/	0.9±0.05	/	A
B1810-3F	1.75±0.05	1.0±0.05	1.0±0.05	0.18±0.05	0.18±0.05	0.18±0.05	0.23±0.05	0.23±0.05	B
B1813-3F	1.75±0.05	1.3±0.05	1.3±0.05	0.26±0.05	0.26±0.05	0.24±0.05	0.27±0.04	0.27±0.04	B
B1810	1.75±0.05	0.8±0.05	1.0±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	/	0.4±0.05	/	A
B1815A	1.75±0.05	0.75±0.05	1.45±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	/	0.85±0.05	/	A
B1816	1.8±0.05	0.75±0.05	1.55±0.05	0.25±0.05	0.25±0.05	/	1.05±0.05	/	A
B1819	1.75±0.05	0.75±0.05	1.85±0.05	0.35±0.05	0.35±0.05	/	1.15±0.05	/	A
B1921	1.87±0.05	0.8±0.05	2.1±0.05	(0.45±0.05)	(0.45±0.05)	/	1.2±0.05	/	A

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø2 系列)



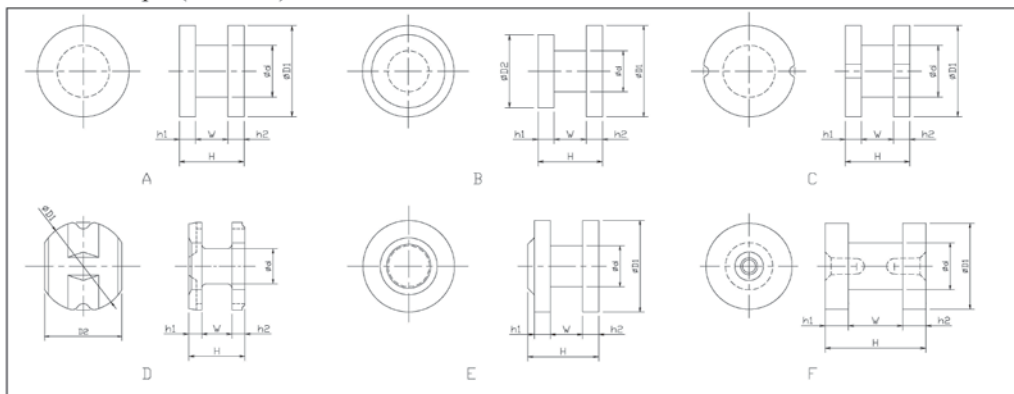
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B2009F	2.0±0.05	1.9±0.05	0.95±0.05	0.9±0.05	0.23±0.05	0.23±0.05	0.44±0.05	D
B2011SF	2.0±0.05	1.9±0.05	1.15±0.05	1.05±0.05	0.25±0.05	0.25±0.05	0.6±0.05	D(塗層)
B2308F	2.3±0.06	2.0±0.06	0.7±0.06	0.76±0.06	0.23±0.06	0.23±0.06	0.3±0.06	B
B2408	2.4±0.07	/	1.0±0.07	0.75±0.05	0.26±0.1	0.26±0.1	0.23±0.1	A
B2412	2.38±0.05	/	1.12±0.05	1.2±0.05	0.27±0.05	0.27±0.05	0.66±0.05	A
B2412S	2.38±0.04	/	1.12±0.05	1.2±0.05	0.27±0.05	0.27±0.05	0.66±0.05	C
B2427A(B)	2.44±0.06	/	1.1±0.06	2.7±0.07	0.7±0.07	0.7±0.07	(1.3±0.06)	A
B2545D	2.5±0.1	/	1.5±0.1	4.5+0/-0.2	(0.85)	(0.7±0.07)	2.7±0.1	E
B2610SF	2.6±0.05	1.9±0.03	0.9±0.03	0.95±0.03	0.2±0.03	0.2±0.03	0.55±0.03	D
B2611	2.6±0.05	/	1.4±0.05	1.1±0.05	0.275±0.06	0.275±0.06	0.55±0.05	A
B2612	2.6±0.05	/	1.4±0.05	1.15±0.05	0.3±0.06	0.3±0.06	0.55±0.05	A
B2808	2.8±0.07	/	1.2±0.07	0.84±0.05	(0.27)	(0.27)	0.3±0.07	A
B2809	2.8±0.01	/	1.2±0.1	0.9±0.1	0.25±0.1	0.25±0.1	0.4±0.1	A
B2810	2.8±0.05	/	1.2±0.05	0.95±0.05	(0.325)	(0.325)	0.3±0.05	A
B2811	2.8±0.1	/	1.2±0.1	1.1±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.5±0.1	A
B2813	2.8±0.1	/	1.2±0.1	1.3±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.7±0.1	A
B2909	2.9±0.03	/	1.1±0.05	0.88±0.05	0.265±0.05	0.265±0.05	0.35±0.05	A
B2912	2.9±0.05	/	1.1±0.05	1.2±0.05	0.32±0.05	0.32±0.05	0.56±0.05	A

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø3 系列)



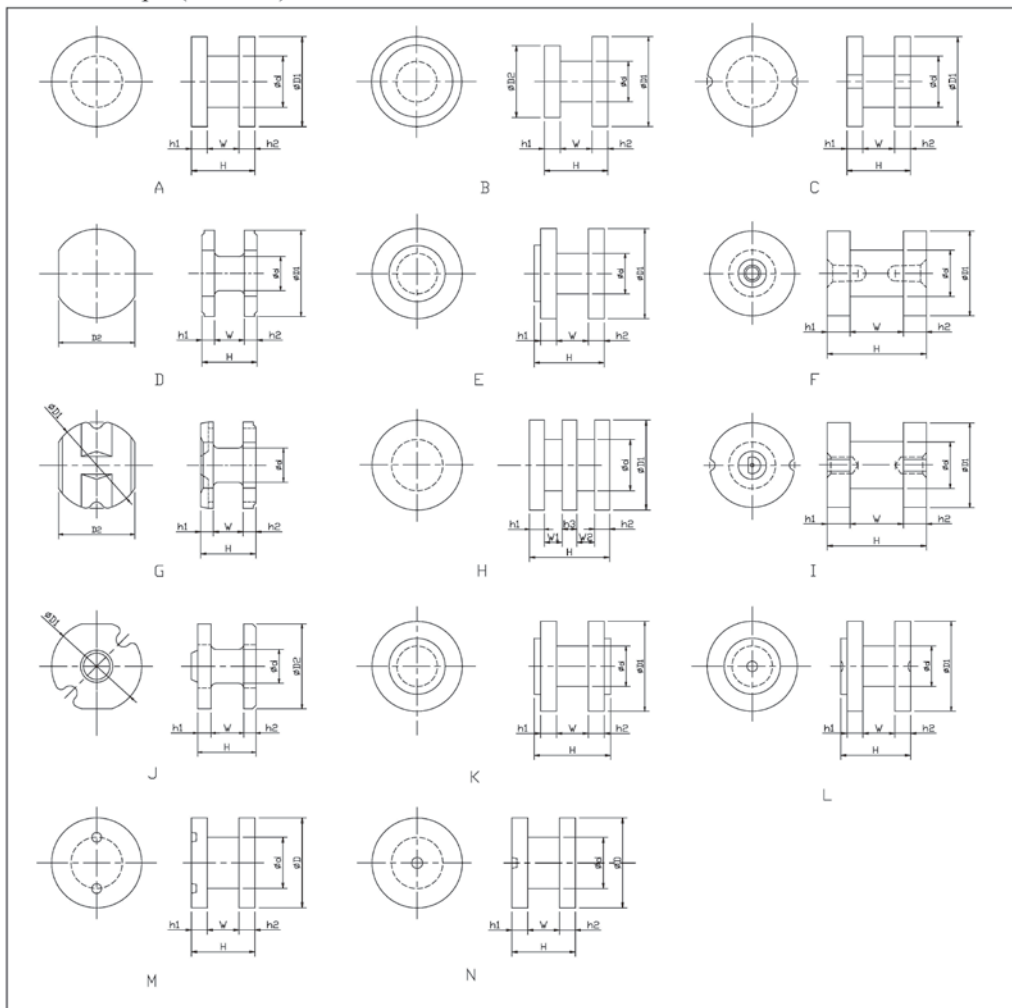
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B3010	3.0±0.06	/	1.4±0.1	1.0±0.06	0.3±0.1	0.3±0.1	0.4±0.1	A
B3011F	3.0±0.05	2.6±0.05	1.32±0.05	1.1±0.05	0.33±0.07	0.33±0.05	0.44±0.05	B
B3012	3.0±0.06	/	1.4±0.1	1.2±0.06	0.3±0.1	0.3±0.1	0.6±0.1	A
B3013F	3.0±0.05	2.6±0.05	1.32±0.05	1.3±0.05	0.33±0.07	0.33±0.05	0.64±0.05	B
B3040	3.0±0.1	/	1.4±0.1	4.0±0.1	0.9±0.1	0.9±0.1	2.2±0.1	A
B3060H	3.0±0.1	/	2.0±0.1	6.0±0.2	(1.45)	(1.45)	3+0.3/-0.1	F
B3060C	3.0±0.1	/	2.0±0.1	6.0±0.2	(1.15)	(1.15)	3.7±0.2	F
B3213	3.2±0.1	/	1.4±0.1	1.3±0.07	(0.35)	(0.35)	0.6±0.07	A
B3214S	3.15±0.04	/	1.45±0.05	1.35±0.05	0.28±0.05	0.28±0.05	0.79±0.05	C
B3233A	3.2±0.07	/	1.2±0.07	(3.22)	0.8±0.1	0.8±0.1	1.4±0.1	E
B3233B	3.2±0.07	/	1.2±0.07	(3.22)	0.7±0.1	0.7±0.1	1.6±0.1	E
B3313	3.3±0.07	/	1.4±0.07	1.3±0.07	0.375±0.07	0.375±0.07	0.55±0.07	A
B3516	3.5±0.1	/	1.1±0.1	1.6±0.1	0.43±0.1	0.43±0.1	0.74±0.1	A
B3516S	3.5±0.15	3.0±0.1	1.4±0.1	1.6±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	0.6±0.1	D
B3518	3.5±0.05	/	1.3±0.08	1.8±0.1	0.48±0.07	0.48±0.07	0.84±0.07	A
B3521SA	3.5±0.15	3.0±0.1	1.2±0.1	2.1±0.15	0.6±0.1	0.4±0.1	1.1±0.1	D
B3608	3.6±0.05	/	1.4±0.08	0.8±0.08	0.25±0.05	0.25±0.05	0.3±0.05	A
B3610	3.6±0.05	/	1.4±0.08	1±0.08	0.35±0.06	0.35±0.06	0.3±0.06	A
B3613	3.6±0.05	/	1.4±0.08	1.3±0.08	0.4±0.08	0.4±0.08	0.5±0.08	A
B3617A	3.6±0.05	/	1.4±0.08	1.7±0.08	0.45±0.08	0.45±0.08	0.8±0.08	A
B3909	3.9±0.1	/	2±0.1	0.93±0.05	(0.25)	(0.25)	0.43±0.05	A
B3913A	3.9±0.1	/	2±0.1	1.33±0.05	(0.315)	(0.315)	0.7±0.05	A
B3913B	3.9±0.1	/	1.6±0.1	1.33±0.05	(0.315)	(0.315)	0.7±0.05	A
B3918	3.9±0.1	/	2.0±0.1	1.83±0.05	(0.375)	(0.375)	1.08±0.05	A
B3918A	3.9±0.1	/	1.8±0.1	1.83±0.05	(0.375)	(0.375)	1.08±0.05	A

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø4 系列)



寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	h3	W(1)	W2	種類
B4009	4±0.05	/	1.8±0.05	0.9±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	/	0.3±0.05	/	A
B40100S	4±0.15	/	2.1+0.3/+0	10.0±0.3	1.6±0.2	1.6±0.2	/	6.8±0.3	/	I
B4015	4±0.05	/	1.8±0.05	1.5±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	/	0.9±0.05	/	A
B4018	4±0.1	/	1.7±0.12	1.8±0.12	0.35±0.1	0.45±0.1	/	0.75±0.1	/	E
B4024	4+0/-0.2	/	1.5±0.1	2.4±0.15	0.75±0.1	0.75±0.1	/	0.9±0.1	/	A
B4026-3F	4+0/-0.2	/	1.5±0.1	2.6±0.15	0.6±0.1	0.6±0.1	0.5±0.07	0.45±0.1	0.45±0.1	H
B4028	4±0.1	/	1.7±0.1	2.8±0.15	0.4±0.1	0.55±0.1	/	1.6±0.12	/	E
B4030	4±0.1	/	1.8±0.1	3±0.1	(0.8)	(0.8)	/	1.4±0.075	/	F
B4036	4+0/-0.2	/	2±0.1	3.6±0.1	(0.75)	(0.75)	/	2.1±0.1	/	A

ドラムコア Drum cores

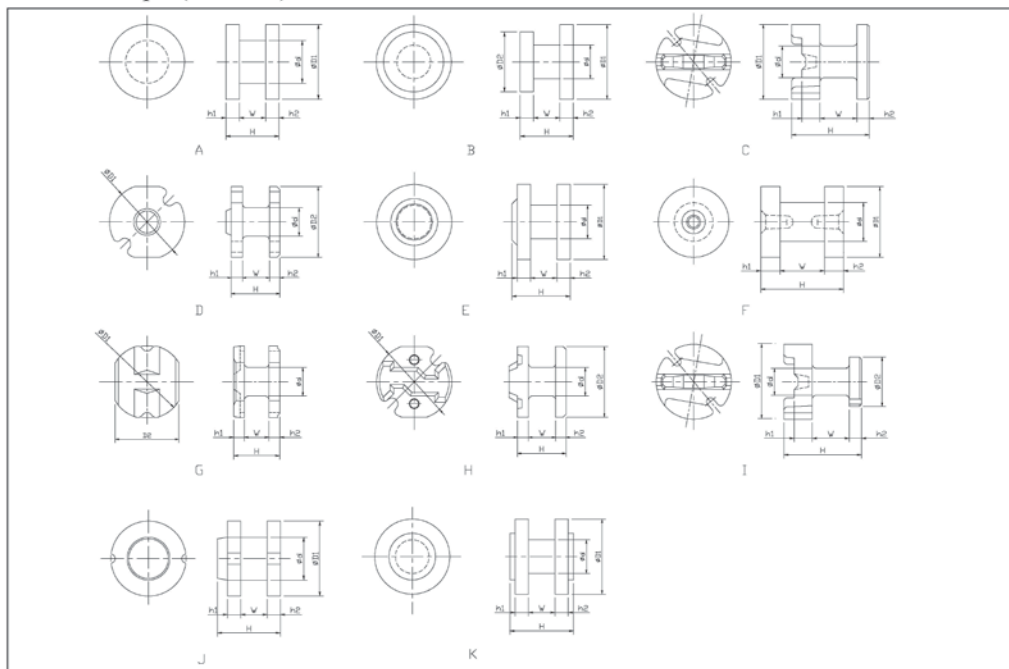
品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	h3	W(1)	W2	種類
B4036A	4+0/-0.12	/	2±0.1	3.6+0.12/-0	(0.75)	(0.75)	/	2.1±0.1	/	A
B4036C	4+0/-0.12	/	2±0.1	3.6+0.14/-0	(0.75)	(0.75)	/	2.1±0.1	/	A
B4042	4+0/-0.1	/	2±0.1	4.2±0.1	(0.775)	(0.775)	/	2.65±0.1	/	A
B4045A	4+0/-0.2	/	1.6±0.1	4.5±0.15	1.1±0.15	1.1±0.15	/	2.3+0.1/-0.2	/	A
B40450SC	4+0/-0.2	/	1.6±0.1	4.5±0.15	1.6±0.15	1.6±0.15	/	1.3±0.15	/	A
B4045	4+0/-0.2	/	2±0.1	4.5±0.15	1.1±0.15	1.1±0.15	/	2.3±0.15	/	A
B4060W-1	4±0.2	/	2±0.15	6±0.2	1.85±0.2	1.85±0.2	/	2.3±0.15	/	M
B4112F	4.1±0.1	3.2±0.1	1.4±0.1	1.2±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	/	0.6±0.1	/	B
B4117	4.1±0.1	/	2±0.1	1.7±0.07	0.45±0.07	0.45±0.07	/	0.8±0.1	/	A
B4120(A)	4.1±0.1	/	1.6±0.1	2±0.1	0.55±0.07	0.55±0.07	/	0.9±0.1	/	A
B4130	4.1±0.1	/	2±0.1	3±0.1	0.5±0.07	0.5±0.07	/	2±0.1	/	A
B4209	4.2±0.03	/	1.6±0.05	0.88±0.05	0.27±0.05	0.27±0.05	/	0.34±0.05	/	A
B4210A	4.2+0/-0.1	/	2.1±0.07	0.97+0/-0.12	(0.305)	(0.305)	/	0.25+0.1/-0	/	A
B4210F	4.2±0.1	3.7±0.1	1.8±0.1	0.95±0.07	0.28±0.07	0.28±0.07	/	0.4±0.07	/	B
B4210FU	4.2±0.05	3.6±0.05	1.75±0.04	0.9±0.04	0.28±0.04	0.28±0.04	/	0.34±0.04	/	B
B4212A	4.2+0/-0.1	/	2.1±0.07	1.17+0/-0.12	(0.355)	(0.355)	/	0.4±0.05	/	A
B4212B	4.2+0/-0.1	/	2.1±0.07	1.17+0/-0.12	(0.385)	(0.385)	/	0.34±0.05	/	A
B4212	4.2+0/-0.1	/	2.1±0.07	1.17+0/-0.12	(0.405)	(0.405)	/	0.3±0.05	/	A
B4216	4.2±0.1	/	1.7±0.12	1.6±0.12	0.35±0.1	0.45±0.1	/	0.55±0.10	/	E
B4218	4.2+0/-0.1	/	2.1±0.07	1.75+0/-0.12	(0.505)	(0.505)	/	0.68±0.05	/	A
B4328SA	4.3±0.1	3.9+0.05/-0.1	1.8±0.12	2.8±0.1	0.575±0.1	0.575±0.1	/	1.5±0.1	/	G
B4328SB	4.3±0.1	3.9+0.05/-0.1	2.2±0.12	2.8±0.1	0.575±0.1	0.575±0.1	/	1.5±0.1	/	G
B4418	4.35±0.1	/	2±0.1	1.8±0.05	(0.45)	(0.45)	/	0.9±0.05	/	A
B4418B	4.35±0.1	/	1.8±0.1	1.8±0.05	(0.5)	(0.5)	/	0.8±0.05	/	A
B4423	4.35±0.1	/	2±0.1	2.27±0.06	(0.585)	(0.585)	/	1.1±0.05	/	A
B4423A	4.35±0.1	/	2±0.1	2.27±0.06	(0.435)	(0.435)	/	1.4±0.05	/	A
B4508	4.5±0.05	4.1±0.05	2.4±0.05	0.8±0.05	(0.25)	(0.25)	/	0.3+0.05/-0.02	/	D
B4512	4.5+0/-0.1	/	2.3±0.07	1.17+0/-0.12	(0.355)	(0.355)	/	0.4±0.05	/	A
B4512S	4.5±0.1	/	1.5±0.1	1.2±0.1	(0.35)	(0.35)	/	0.5±0.1	/	C
B4513S	4.5±0.1	/	1.5±0.1	1.3±0.1	(0.35)	(0.35)	/	0.6±0.1	/	C
B4516	4.5±0.1	/	1.6±0.1	1.6±0.1	0.43±0.1	0.43±0.1	/	0.74±0.1	/	A
B4525B	4.5±0.1	/	1.8±0.1	2.5±0.1	0.55±0.1	0.55±0.1	/	1.4±0.1	/	A
B4532SA	4.5±0.15	4±0.15	1.8±0.15	3.2±0.15	1.1±0.15	0.6±0.15	/	1.5±0.15	/	G
B4532SB	4.5±0.15	4±0.15	2.2±0.15	3.2±0.15	1.1±0.15	0.6±0.15	/	1.5±0.15	/	G
B4532SC	4.5±0.15	4±0.15	2.0±0.15	3.2±0.15	1.0±0.15	0.6±0.15	/	1.6±0.15	/	G
B4532SE	4.5±0.15	/	2.2±0.15	3.2±0.15	0.55±0.1	0.55±0.1	/	2.1±0.15	/	C
B4558-3F	4.5+0/-0.2	/	1.6±0.1	5.8±0.15	0.8±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	1.8±0.1	1.8±0.1	H
B4568S	4.5±0.1	/	1.8±0.1	6.7+0.2/-0.1	1.1±0.15	1.1±0.15	/	4.4+0.3/-0	/	C
B4590A	4.5±0.1	/	2.7±0.2	9.0±0.3	(1.5)	(1.5)	/	6.0±0.2	/	F

ドラムコア Drum cores

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	h3	W(1)	W2	種類
B4590D	4.5±0.1	/	2.4+0.2/-0	9.0±0.3	(1.2)	(1.2)	/	6.6±0.2	/	F
B4664	4.6+0/-0.15	/	2±0.1	6.4±0.2	1±0.1	1±0.1	/	3.8±0.1	/	E
B4672S	4.6+0/-0.15	/	2.2±0.15	7.2±0.15	0.95±0.15	0.9±0.15	/	5.3±0.15	/	C
B4672SA	4.6+0.05/-0.2	/	2.25±0.15	7.15±0.2	1±0.15	1±0.15	/	5.15±0.2	/	C
B4710	4.7+0/-0.15	/	2±0.07	1±0.1	(0.3)	(0.3)	/	0.4±0.07	/	A
B4716	4.7+0/-0.15	/	1.6±0.07	1.6±0.1	(0.4)	(0.4)	/	0.8±0.07	/	A
B4722	4.7+0/-0.15	/	2±0.07	2.2±0.1	(0.4)	(0.4)	/	1.4±0.07	/	A
B4723	4.7+0/-0.15	/	2±0.07	2.3±0.1	(0.5)	(0.5)	/	1.3±0.07	/	A
B4725	4.7+0/-0.15	/	1.5+0/-0.15	2.5±0.1	0.6±0.07	0.6±0.07	/	1.3±0.07	/	K
B4727	4.7+0/-0.15	/	2±0.07	2.7±0.1	(0.4)	(0.4)	/	1.9±0.07	/	A
B4728	4.7+0/-0.15	/	1.8+0/-0.15	2.8±0.1	0.55±0.07	0.55±0.07	/	1.7+0.05/-0.1	/	K
B4730-3F	4.7+0/-0.15	/	1.8±0.07	3±0.1	(0.4)	(0.4)	0.6±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	H
B4819S	4.8±0.07	4.5±0.07	2.0±0.07	1.85±0.07	0.5±0.07	0.5±0.07	/	0.7±0.07	/	J
B4824	4.8±0.07	/	2.0±0.07	2.35±0.07	0.55±0.07	0.55±0.07	/	1.0±0.07	/	E
B4827	4.8±0.07	/	2.0±0.07	2.65±0.07	0.55±0.07	0.55±0.07	/	1.3±0.07	/	E
B4829S	4.8±0.06	4.5±0.06	1.92±0.06	2.9±0.06	0.55±0.06	0.55±0.06	/	1.65±0.06	/	J
B4840	4.8±0.1	/	2.7±0.1	4±0.1	0.7±0.1	0.7±0.1	/	2.6±0.1	/	N
B4913S	4.9±0.07	/	1.9±0.07	1.3±0.07	(0.4)	(0.4)	/	0.5±0.07	/	C
B4918S	4.9±0.07	/	2.0±0.07	1.3±0.07	(0.4)	(0.4)	/	1.0±0.07	/	C

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø5 系列)



寸法表

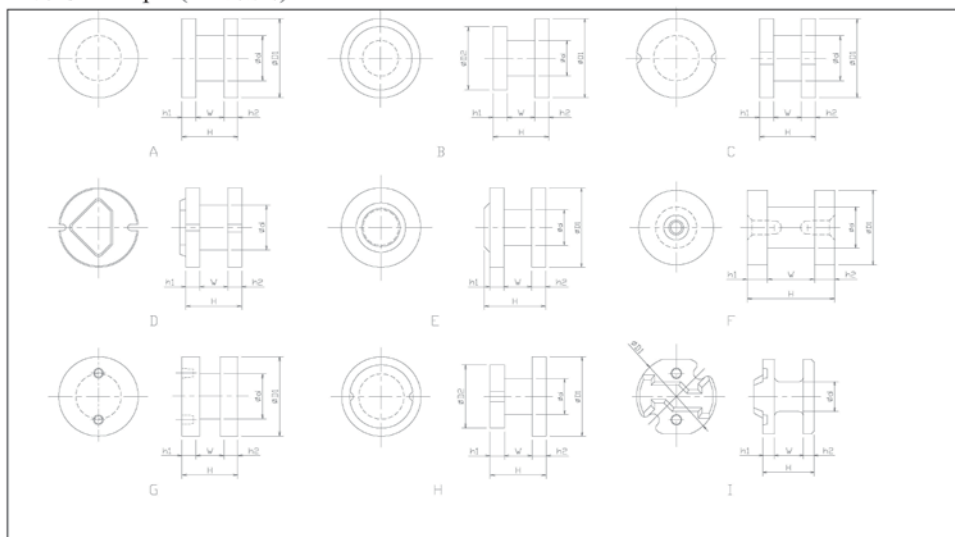
Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B5017	5.0±0.1	/	1.8±0.1	1.7±0.07	0.45±0.1	0.45±0.1	0.8±0.08	E
B5023	5.0±0.1	/	1.9±0.1	2.2±0.05	0.54±0.07	0.54±0.07	1.12±0.07	E
B5030	4.9+0.05/-0.	/	2+0.2/-0	3+0.2/-0.3	0.75±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	A
B5055S	5.0±0.2	/	1.95±0.1	5.5±0.2	0.9±0.2	2.3±0.2	2.3±0.2	C
B5063	5+0/-0.15	/	1.8±0.1	6.85±0.15	0.35±0.1	0.9±0.1	4±0.1	J
B5228F	5.2±0.1	3.8±0.07	2±0.1	2.75±0.1	0.45±0.1	0.45±0.1	1.85±0.1	B
B5331S	5.3±0.15	5±0.15	2±0.15	3.1±0.2	0.7±0.15	0.6±0.15	(1.2)	H
B5336(C)	5.3±0.1	/	2.8±0.1	3.6±0.15	0.6±0.1	0.6±0.1	2.4±0.12	A
B5341S	5.3±0.05	/	2.5±0.05	4.1±0.07	0.6±0.05	0.6±0.05	2.9±0.07	A
B5343S	5.3±0.15	5±0.15	2±0.15	4.3±0.2	0.7±0.15	0.6±0.15	(2.4)	H
B5560A	5.5±0.15	/	2.6±0.1	6±0.2	(1.25)	(1.25)	3.5±0.2	F
B5590	5.5±0.15	/	3.5+0.2/-0	6±0.2	(1.25)	(1.25)	3.5±0.2	F
B5626	5.6±0.1	/	2.4±0.1	2.6±0.05	0.65±0.1	0.65±0.1	1.05±0.1	E
B5820SA	5.8±0.2	5.2±0.2	2.6±0.1	2±0.07	0.9±0.1	0.55±0.1	0.55±0.1	G
B5824S	5.8±0.07	5.5±0.07	2.3±0.07	2.35±0.07	0.55±0.07	0.55±0.07	1±0.07	D
B5827S	5.8±0.07	5.5±0.07	2.3±0.07	2.65±0.1	0.55±0.07	0.55±0.07	1.3±0.07	D
B5836S	5.8±0.1	5.2±0.1	2.8±0.15	3.6±0.1	1±0.1	0.6±0.1	1.4±0.1	H
B5839S	5.8±0.15	5.2±0.15	2.4±0.15	3.85±0.15	0.575±0.1	0.575±0.1	2.4±0.1	D
B5845SA	5.8±0.15	5.2±0.2	2.4±0.15	4.5±0.2	1.2±0.15	0.8±0.15	2.5±0.15	G
B5860S(SA)	5.8±0.1	/	2.2±0.1	6.2±0.15	1.4±0.1	1.1±0.1	2.9±0.15	C
B5917	5.9±0.08	/	2.5±0.1	1.73+0/-0.12	(0.45)	(0.45)	0.77±0.07	A
B5919	5.9±0.08	/	2.5±0.1	1.85±0.06	(0.45)	(0.45)	0.89±0.07	A
B5921	5.9±0.08	/	2.5±0.1	2.1+0/-0.12	(0.47)	(0.47)	1.2±0.07	A
B5922	5.9±0.08	/	2.5±0.05	2.16+0.03/-0	0.43±0.02	0.43±0.02	1.09+0.05/-0	K
B5928	5.9±0.08	/	2.5±0.1	2.8+0/-0.12	(0.4)	(0.4)	1.8±0.07	K

ドラムコア Drum cores

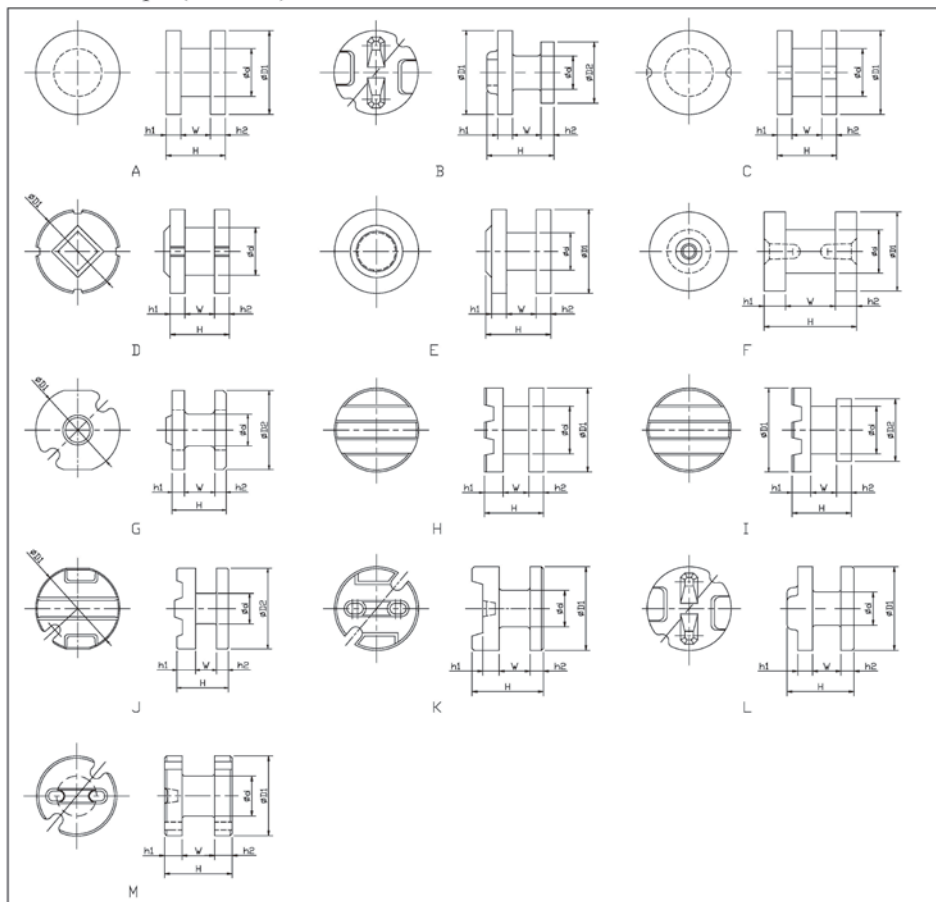
形状 Shapes(Φ6 系列)



品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B6008	6±0.08	/	4±0.08	0.75+0.1/-0.05	0.24±0.07	0.24±0.07	0.3±0.07	A
B6043	6+0.08/-0.1	/	2.2±0.1	(4.3)	0.87±0.1	0.57±0.1	2.36±0.1	E
B6044S	6±0.15	/	2.65+0.3/-0.05	4.4±0.15	0.95±0.15	0.95±0.15	2.5±0.15	C
B6070A	5.8±0.15	/	2.5±0.1	7±0.25	1.5±0.15	1.5±0.15	4±0.15	A
B6070B	5.8±0.15	/	2.2±0.1	7±0.25	0.9±0.1	1.3±0.15	4.8±0.15	A
B6075 (W)	6±0.3	/	2.4±0.2	7.5±0.3	2.25±0.2	2.25±0.2	3±0.25	G
B6080S	6±0.15	/	3±0.15	8±0.25	1.8±0.2	1.8±0.2	4.4±0.2	C
B6080SA	6±0.15	/	2.5±0.15	8±0.25	1.8±0.2	1.8±0.2	4.4±0.2	C
B60100 (A)	6±0.15	/	3±0.2	10±0.2	1.55±0.15	1.55±0.15	6.9±0.2	A
B6265	6.2+0/-0.15	/	2.5±0.15	6.5±0.15	1.5±0.15	1.±0.15	4±0.15	A
B6360S	6.3±0.1	/	3.7±0.1	6±0.12	(0.8)	(0.8)	4.4±0.1	C
B6590	6.5±0.1	/	3.7+0.2/+0	9±0.3	1.5±0.2	1.5±0.2	6±0.2	F
B6641SF	6.6±0.1	5.3±0.1	3.4±0.15	4.1±0.15	0.75±0.1	0.75±0.1	2.6±0.1	E
B6826	6.8±0.1	/	2.3±0.1	2.6±0.12	0.7±0.1	0.7±0.1	1.2±0.1	A
B6827S	6.8±0.1	/	3.2±0.1	2.65±0.1	0.58±0.1	0.58±0.1	1.24±0.1	I
B6829S	6.8±0.2	/	2.3±0.15	2.9±0.2	0.7±0.15	0.6±0.15	(1.0)	I
B6836S	6.8±0.2	/	2.8±0.15	3.6±0.2	0.7±0.15	0.7±0.15	(1.6)	I
B6838S	6.8±0.2	/	2.8±0.15	3.8±0.2	0.7±0.15	0.7±0.15	(1.8)	I
B6844	6.8±0.1	/	3.2±0.1	4.4±0.12	0.7±0.1	0.7±0.1	3±0.1	A
B6847SF	6.8±0.2	5.2+0/-0.15	2.9±0.1	4.7±0.2	0.8±0.15	0.7±0.15	(2.6)	H

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø7 系列)



寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

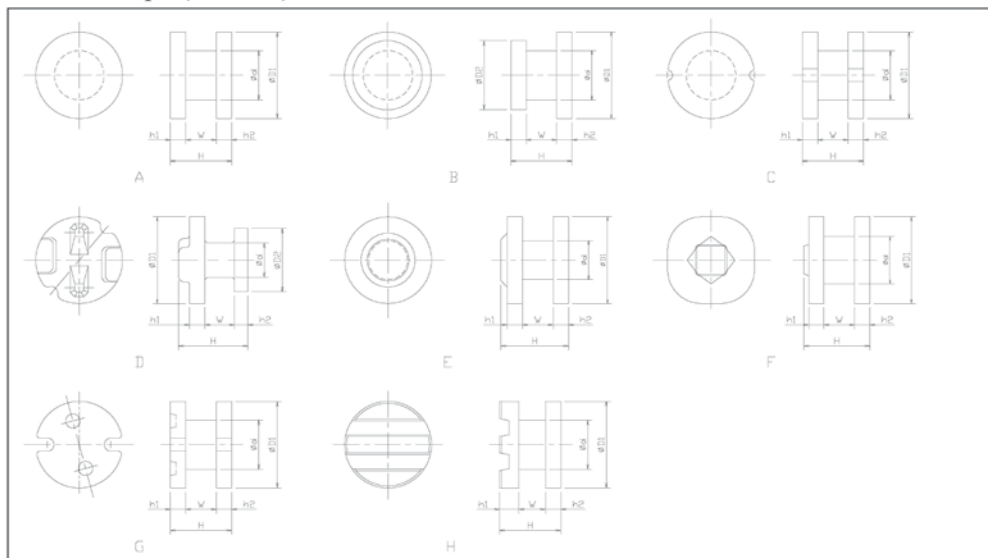
品名	$\Phi D1$	$\Phi D2$	Φd	H	$h1$	$h2$	W	種類
B7026	7 ± 0.1	/	2.6 ± 0.1	2.6 ± 0.1	0.65 ± 0.1	0.65 ± 0.1	1.05 ± 0.1	E
B7035	7 ± 0.15	/	2.6 ± 0.1	3.5 ± 0.15	0.8 ± 0.1	0.8 ± 0.1	1.9 ± 0.1	A
B7048	7 ± 0.1	/	3.2 ± 0.1	4.8 ± 0.1	0.75 ± 0.1	1 ± 0.1	2.8 ± 0.1	E
B7070S	$7+0/-0.15$	/	$3+0/-0.2$	$7+0.1/-0.2$	(1.0)	(1.0)	$4.8+0.3/+0$	C
B7549	7.5 ± 0.1	/	3 ± 0.1	4.9 ± 0.15	0.5 ± 0.1	0.9 ± 0.1	3.1 ± 0.15	E
B7569	7.5 ± 0.1	/	3.4 ± 0.1	6.9 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.9 ± 0.1	5.1 ± 0.1	E
B7574S	7.5 ± 0.1	/	3.2 ± 0.1	$7.4+0.1/-0.1$	1.1 ± 0.1	1.5 ± 0.1	4.4 ± 0.1	D
B7585	7.5 ± 0.1	/	4.5 ± 0.1	8.5 ± 0.1	0.7 ± 0.1	1.1 ± 0.1	6.3 ± 0.1	E
B7590	7.5 ± 0.1	/	$3.8+0.2/+0$	9 ± 0.3	(1.5)	(1.5)	6 ± 0.2	F
B7744S	7.65 ± 0.15	6.9 ± 0.15	$3.05+0.2/-0.15$	4.4 ± 0.15	0.8 ± 0.1	0.8 ± 0.1	2.5 ± 0.1	G
B7829S	7.8 ± 0.15	7.5 ± 0.2	2.8 ± 0.15	2.9 ± 0.15	1.4 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.85 ± 0.15	J
B7835	7.8 ± 0.2	/	3 ± 0.1	3.5 ± 0.2	1.55 ± 0.15	0.65 ± 0.15	1.3 ± 0.15	H

ドラムコア Drum cores

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B7846S	7.8±0.2	7.5±0.2	3.1±0.15	4.6±0.2	1.55±0.15	0.8±0.15	2.25±0.15	J
B7847	7.8±0.2	/	3±0.2	4.7±0.2	1.6±0.15	0.8±0.15	2.3±0.15	H
B7847A	7.8±0.2	/	3.3±0.1	4.7±0.2	1.6±0.15	0.8±0.15	2.3±0.15	H
B7851S	7.8±0.2	/	3.4±0.15	5.1±0.2	1.7±0.2	0.9±0.1	1.5±0.15	K
B7852S	7.8±0.15	/	3.1±0.15	5.2±0.2	1.8±0.15	1±0.15	1.4±0.15	L
B7870SC	7.8±0.2	/	3.4±0.15	7±0.2	1.7±0.2	0.9±0.15	3.4±0.15	K
B7870SD	7.8±0.2	/	3.4±0.15	7±0.2	2.1±0.2	0.9±0.15	3±0.15	K
B7880S	7.8±0.15	/	3±0.1	8±0.2	1.5±0.12	1.5±0.12	5±0.15	C
B7888S	7.8±0.2	/	3.4±0.15	8.8±0.2	1.7±0.15	1.7±0.15	5.4±0.15	M
B7888S-1	7.8±0.2	/	3.7±0.15	8.8±0.2	1.7±0.15	1.7±0.15	5.4±0.15	M
B7890SA	7.8±0.2	/	3.6±0.15	9±0.2	1.7±0.2	0.9±0.15	5.4±0.15	K
B7890SB	7.8±0.2	/	3.1±0.15	9±0.2	1.7±0.2	0.9±0.15	5.4±0.15	K
B7890SC	7.8±0.2	/	3±0.15	9±0.2	1.7±0.2	0.9±0.15	5.4±0.15	K
B7890SD	7.8±0.2	/	3±0.15	9±0.2	2.1±0.2	0.9±0.15	5.0±0.15	K
B7890SE	7.8±0.2	/	4±0.15	9±0.2	1.7±0.2	0.9±0.15	5.4±0.15	K
B7892S	7.8±0.15	/	3±0.15	9.2±0.2	1.8±0.15	1.2±0.15	5.2±0.15	B
B7949	7.9±0.1	/	3.25±0.1	4.9±0.12	(0.8)	(0.8)	3.3±0.1	A
B7970S	7.9±0.15	/	3±0.12	7±0.2	(1.5±0.2)	(1.5±0.2)	4±0.15	C
B79100S	7.9±0.2	/	2.85±0.1	10±0.2	2±0.2	2±0.2	6±0.3	C
B79130S	7.9±0.15	/	3.3±0.12	13±0.2	2±0.2	2±0.2	9±0.3	C

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø8 系列)



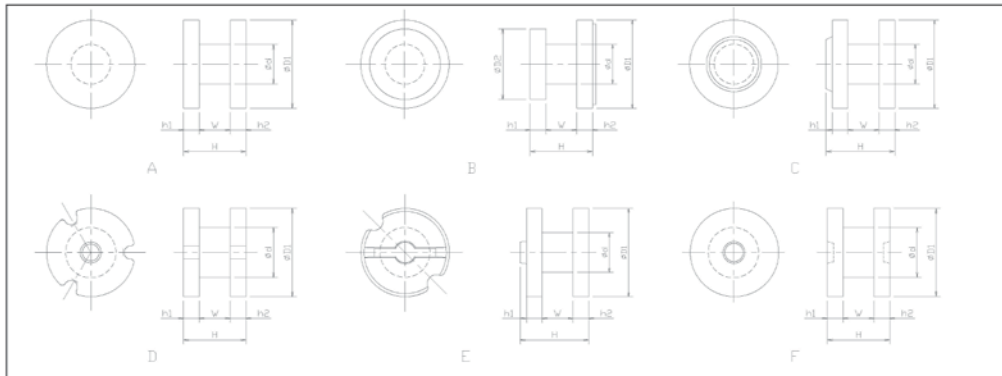
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	$\Phi D1$	$\Phi D2$	Φd	H	$h1$	$h2$	W	種類
B8040	$7.8 \pm 0.1 / -0.$	/	3 ± 0.2	$4 \pm 0 / -0.5$	1.25 ± 0.2	1.25 ± 0.2	1.5 ± 0.3	A
B8056SF	$8 \pm 0 / -0.25$	$5.3 \pm 0.05 / -0.2$	$3.5 \pm 0.15 / -0.1$	$5.6 \pm 0 / -0.3$	(2.0)	0.9 ± 0.12	2.7 ± 0.12	D
B8070 (W)	8 ± 0.3	/	3 ± 0.2	7 ± 0.2	1.8 ± 0.2	1.8 ± 0.2	3.4 ± 0.2	C
B8080A (B)	8 ± 0.2	/	3 ± 0.15	8 ± 0.3	2 ± 0.15	2 ± 0.15	(4.0)	A
B80100A (B, C)	8 ± 0.2	/	3 ± 0.25	10 ± 0.25	2 ± 0.15	2 ± 0.15	6.0 ± 0.2	A
B80100D	8 ± 0.2	/	2.5 ± 0.15	10 ± 0.2	(1.5)	(1.5)	7 ± 0.2	A
B80100S	8 ± 0.15	/	3 ± 0.12	10 ± 0.2	2.2 ± 0.2	2.2 ± 0.2	5.6 ± 0.3	C
B80100SA	8 ± 0.15	/	4 ± 0.12	10 ± 0.2	2 ± 0.15	2 ± 0.15	6 ± 0.2	C
B80100SW	8 ± 0.15	/	3 ± 0.12	10 ± 0.2	2.2 ± 0.3	2.2 ± 0.3	5.6 ± 0.3	G
B80133Z	8 ± 0.2	6 ± 0.15	3 ± 0.15	13.3 ± 0.3	1.8 ± 0.2	5 ± 0.2	6.5 ± 0.2	B
B8426	$8.4 \pm 0 / -0.2$	/	3.9 ± 0.08	$2.6 \pm 0 / -0.16$	(0.7)	(0.7)	1.2 ± 0.08	A
B8427	8.4 ± 0.1	/	3.18 ± 0.05	(2.65)	0.7 ± 0.1	0.7 ± 0.1	1 ± 0.12	F
B8440	8.4 ± 0.1	/	3.5 ± 0.1	4 ± 0.1	0.7 ± 0.1	0.7 ± 0.1	2.6 ± 0.1	A

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Ø9 系列)



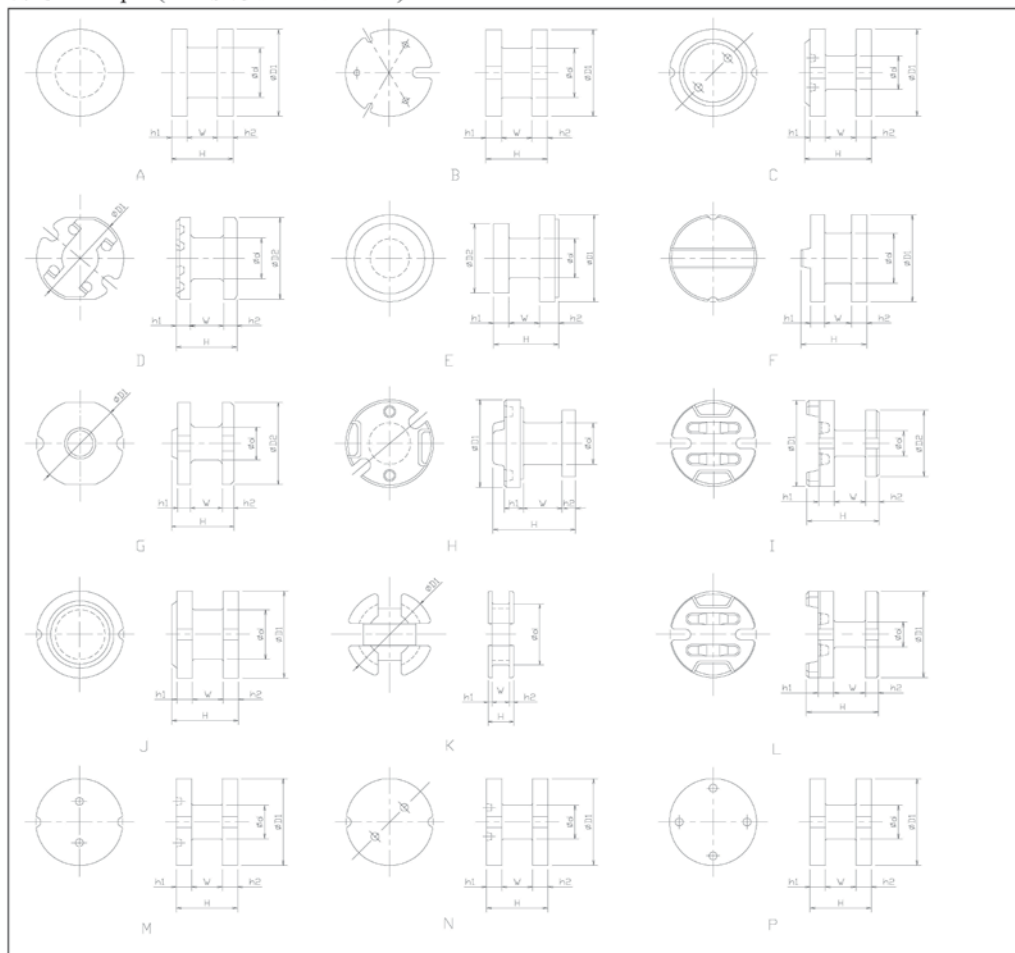
寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	$\Phi D1$	$\Phi D2$	Φd	H	$h1$	$h2$	W	種類
B9040S	$9+0.05/-0.15$	/	3.6 ± 0.15	4 ± 0.15	1.05 ± 0.15	1.05 ± 0.15	1.9 ± 0.15	D
B9046	9.0 ± 0.1	/	3.8 ± 0.1	(4.60)	0.75 ± 0.1	0.75 ± 0.1	2.7 ± 0.15	C
B9059	9.0 ± 0.15	/	5 ± 0.1	5.9 ± 0.15	0.7 ± 0.15	1.2 ± 0.15	3.5 ± 0.15	C
B9059F	9.0 ± 0.15	6.4 ± 0.15	4 ± 0.1	5.9 ± 0.15	1.2 ± 0.1	1.2 ± 0.1	3.5 ± 0.1	B
B90100	$9+0.05/-0.15$	/	7 ± 0.12	10 ± 0.2	1.75 ± 0.12	1.75 ± 0.12	6.5 ± 0.15	F
B9633S	9.6 ± 0.15	/	4 ± 0.1	3.3 ± 0.2	(0.8 ± 0.1)	1.05 ± 0.1	(1.2)	E
B9645S	9.6 ± 0.15	/	4 ± 0.1	4.5 ± 0.2	(0.8 ± 0.1)	1.05 ± 0.1	(2.4)	E

ドラムコア Drum cores

形状 Shapes(Φ10及以上シリーズ)



寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B10032	10+0/-0.2	/	4±0.15	3.2±0.15	1±0.15	1±0.15	1.2±0.15	A
B10032S	10±0.15	9.4±0.15	(3.55)	3.2±0.1	1.15±0.1	0.85±0.1	1.2±0.1	D
B10034S	10±0.12	/	4±0.15	3.35+0.1/-0.1	0.85±0.1	0.85±0.1	1.4±0.1	J
B10036S	10±0.15	/	3.5±0.15	3.6±0.15	0.55±0.15	0.55±0.15	(1.7)	F
B10037S	10±0.15	9.4±0.15	(3.85)	3.7±0.1	1.2±0.1	1±0.1	1.5±0.1	D
B10038	9.9±0.1	/	4.3±0.1	3.8±0.1	0.9±0.1	0.9±0.1	2±0.1	A
B10039B	10+0.2/-0.1	/	3.8±0.15	3.9±0.2	1.1±0.15	1.1±0.15	1.7±0.2	A
B10041SA	10±0.15	/	3.5±0.15	4.1±0.15	0.95±0.15	0.95±0.15	(1.4)	F
B10047S	10±0.15	9.4±0.15	3.85±0.1	4.7±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1	2.3±0.1	D
B10047SA	10±0.15	8.9±0.15	4±0.15	4.7±0.15	1±0.1	1±0.1	2.4±0.1	G
B10061S	10±0.15	/	3.8±0.15	6.1±0.2	2±0.12	1.3±0.1	1.7±0.15	L

ドラムコア Drum cores

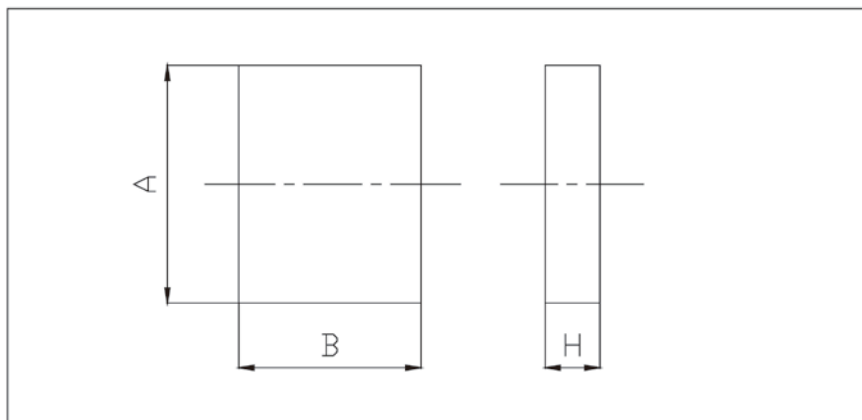
品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B10071S	10±0.2	/	5±0.2	7.1±0.2	1.3±0.2	1.3±0.2	(3.7)	F
B10080	10±0.2	/	4±0.15	8±0.3	1.5±0.15	1.5±0.15	(5.0)	A
B10081S	10±0.12	/	3.9±0.12	8.1±0.2	2±0.12	1.3±0.1	3.7±0.15	L
B100100	10±0.2	/	3.2±0.15	10±0.3	1.5±0.15	1.5±0.15	(7.0)	A
B100100SB	10±0.2	/	4.5±0.2	10±0.2	2±0.2	2±0.2	6±0.2	C
B100101S	10±0.12	/	4.3±0.12	10.1±0.2	2±0.12	1.5±0.1	5.5±0.15	L
B100120	10±0.2	/	3±0.2	12±0.15	2±0.2	2±0.2	8±0.2	A
B100120A	10±0.2	/	3.2±0.2	12±0.3	2±0.2	2±0.2	8±0.2	A
B100120S	10±0.2	/	5.5±0.2	12±0.2	2±0.2	2±0.2	8±0.2	N
B100140ST	10±0.2	/	5.5±0.2	14±0.1/-0.2	2.25±0.2	2.25±0.2	(9.45)	C
B10228	10.2±0.1	/	3.5±0.15	2.8±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	1+0.4/-0	A
B10243(A)	10.2±0.1	/	3.7±0.15	4.3±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	2.7±0.12	A
B110140ST	11±0.2	/	6±0.2	14±0.1/-0.2	1.55±0.2	1.55±0.2	(9.4)	C
B110150S	11±0.3	/	5±0.5	15±0.3	2.25±0.3	2.25±0.1	10.5±0.2	N
B110150SD	11±0.2	/	5.5±0.2	15±0.2	1.55±0.2	2.25±0.2	(10.5)	C
B112100S	11.2±0.2	/	4±0.2	10±0.2	(2)	(2)	6±0.2	J
B12056SF	12±0.2	9.5±0.2	5.3±0.15	5.6±0.2	1.2±0.2	0.9±0.2	(2.5)	H
B12078SAW	12±0.2	/	4.5±0.15	7.8±0.15	1.7±0.12	1.7±0.12	3.4±0.15	H
B130110	13±0.3	/	4.5±0.15	11±0.2	2.05±0.3	2.05±0.3	6.9±0.2	A
B130115	13±0.2	/	4.8±0.2	11.5±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	6.5+0.3/-0	P
B130145	13.1±0.5	/	4.7±0.5	14.5±0.5	2.9±0.2	2.0±0.2	9.6±0.2	A
B140150S	14±0.2	/	5.7±0.2	15±0.3	3±0.2	3±0.2	9±0.25	B
B140160S	14±0.2	/	6.5±0.2	16±0.2	3.2±0.2	3.2±0.2	9.6±0.3	J
B140165S	14±0.3	/	7.2±0.2	16.5±0.5	3±0.2	3±0.2	10.5±0.3	J
B14426S	14.4±0.15	/	10.8±0.1	2.6±0.07	0.7±0.1	0.7±0.1	1.2±0.07	K
B150120	15±0.3	/	4.5±0.2	12±0.2	3±0.2	3±0.2	6±0.2	A
B150130	15±0.3	/	5±0.2	13±0.5	2±0.2	2±0.2	9±0.2	A
B150130S	15±0.3	/	6±0.2	13±0.2	2±0.2	2±0.2	9±0.3	J
B150135S	15±0.3	/	5±0.2	13.5±0.5	2±0.2	2±0.2	9.5±0.2	J
B150140(A)	15±0.2	/	4.75±0.2	14±0.3	2.25±0.2	2.25±0.2	9.5±0.3	A
B150145	15±0.3	/	6.5±0.3	14.5±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	9.5±0.3	A
B150155A(B, C)	15±0.3	/	5±0.3	15.5±0.3	2.5±0.2	(2.5)	10.5±0.3	A
B150160	15±0.3	/	5.5±0.15	16±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	11±0.3	A
B150160S	15±0.3	/	7.5±0.3	16±0.5	2.5±0.3	2.5±0.3	11±0.3	J
B150180SA	15±0.3	/	7.5±0.3	18.2±0.5	3.4±0.3	2.8±0.3	12±0.3	J
B180160	18±0.4	/	6±0.4	16±0.4	2.5±0.3	2.5±0.3	11±0.3	A
B180180(A)	18±0.4	/	8.5±0.4	18±0.4	2.5±0.3	2.5±0.3	13±0.4	A

ドラムコア Drum cores

品名	ΦD1	ΦD2	Φd	H	h1	h2	W	種類
B10071S	10±0.2	/	5±0.2	7.1±0.2	1.3±0.2	1.3±0.2	(3.7)	F
B10080	10±0.2	/	4±0.15	8±0.3	1.5±0.15	1.5±0.15	(5.0)	A
B10081S	10±0.12	/	3.9±0.12	8.1±0.2	2±0.12	1.3±0.1	3.7±0.15	L
B100100	10±0.2	/	3.2±0.15	10±0.3	1.5±0.15	1.5±0.15	(7.0)	A
B100100SB	10±0.2	/	4.5±0.2	10±0.2	2±0.2	2±0.2	6±0.2	C
B100101S	10±0.12	/	4.3±0.12	10.1±0.2	2±0.12	1.5±0.1	5.5±0.15	L
B100120	10±0.2	/	3±0.2	12±0.15	2±0.2	2±0.2	8±0.2	A
B100120A	10±0.2	/	3.2±0.2	12±0.3	2±0.2	2±0.2	8±0.2	A
B100120S	10±0.2	/	5.5±0.2	12±0.2	2±0.2	2±0.2	8±0.2	N
B100140ST	10±0.2	/	5.5±0.2	14±0.1/-0.2	2.25±0.2	2.25±0.2	(9.45)	C
B10228	10.2±0.1	/	3.5±0.15	2.8±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	1+0.4/-0	A
B10243(A)	10.2±0.1	/	3.7±0.15	4.3±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	2.7±0.12	A
B110140ST	11±0.2	/	6±0.2	14±0.1/-0.2	1.55±0.2	1.55±0.2	(9.4)	C
B110150S	11±0.3	/	5±0.5	15±0.3	2.25±0.3	2.25±0.1	10.5±0.2	N
B110150SD	11±0.2	/	5.5±0.2	15±0.2	1.55±0.2	2.25±0.2	(10.5)	C
B112100S	11.2±0.2	/	4±0.2	10±0.2	(2)	(2)	6±0.2	J
B12056SF	12±0.2	9.5±0.2	5.3±0.15	5.6±0.2	1.2±0.2	0.9±0.2	(2.5)	H
B12078SAW	12±0.2	/	4.5±0.15	7.8±0.15	1.7±0.12	1.7±0.12	3.4±0.15	H
B130110	13±0.3	/	4.5±0.15	11±0.2	2.05±0.3	2.05±0.3	6.9±0.2	A
B130115	13±0.2	/	4.8±0.2	11.5±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	6.5+0.3/-0	P
B130145	13.1±0.5	/	4.7±0.5	14.5±0.5	2.9±0.2	2.0±0.2	9.6±0.2	A
B140150S	14±0.2	/	5.7±0.2	15±0.3	3±0.2	3±0.2	9±0.25	B
B140160S	14±0.2	/	6.5±0.2	16±0.2	3.2±0.2	3.2±0.2	9.6±0.3	J
B140165S	14±0.3	/	7.2±0.2	16.5±0.5	3±0.2	3±0.2	10.5±0.3	J
B14426S	14.4±0.15	/	10.8±0.1	2.6±0.07	0.7±0.1	0.7±0.1	1.2±0.07	K
B150120	15±0.3	/	4.5±0.2	12±0.2	3±0.2	3±0.2	6±0.2	A
B150130	15±0.3	/	5±0.2	13±0.5	2±0.2	2±0.2	9±0.2	A
B150130S	15±0.3	/	6±0.2	13±0.2	2±0.2	2±0.2	9±0.3	J
B150135S	15±0.3	/	5±0.2	13.5±0.5	2±0.2	2±0.2	9.5±0.2	J
B150140(A)	15±0.2	/	4.75±0.2	14±0.3	2.25±0.2	2.25±0.2	9.5±0.3	A
B150145	15±0.3	/	6.5±0.3	14.5±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	9.5±0.3	A
B150155A(B, C)	15±0.3	/	5±0.3	15.5±0.3	2.5±0.2	(2.5)	10.5±0.3	A
B150160	15±0.3	/	5.5±0.15	16±0.3	2.5±0.2	2.5±0.2	11±0.3	A
B150160S	15±0.3	/	7.5±0.3	16±0.5	2.5±0.3	2.5±0.3	11±0.3	J
B150180SA	15±0.3	/	7.5±0.3	18.2±0.5	3.4±0.3	2.8±0.3	12±0.3	J
B180160	18±0.4	/	6±0.4	16±0.4	2.5±0.3	2.5±0.3	11±0.3	A
B180180(A)	18±0.4	/	8.5±0.4	18±0.4	2.5±0.3	2.5±0.3	13±0.4	A

板状コア Batten cores

形状 Shapes



寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

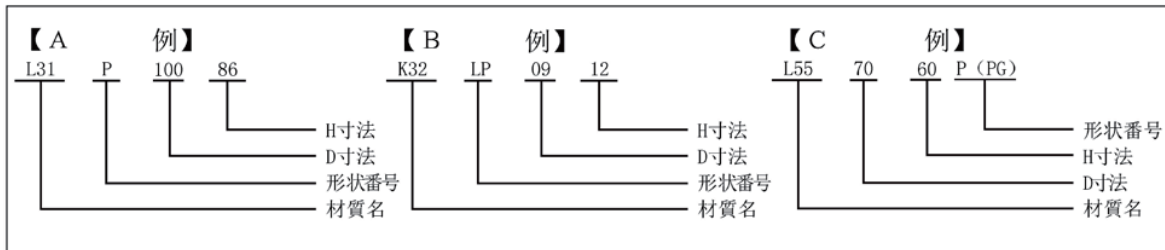
品名	A	B	H
2×1.2×0.3	1.95±0.05	1.15±0.05	0.33±0.04
4.8×3.8×1.4	4.8±0.1	3.8±0.1	1.4±0.1
6×2.5×7.5	6.0±0.2	2.5±0.1	7.5±0.3
10.5×6×2.9	10.5±0.3	6.0±0.3	2.9±0.1
12×5×1.5	12.0±0.2	5.0±0.15	1.5±0.1
12×6×3	12.0±0.2	6.0±0.1	3.0±0.1
15×4×2	15.0±0.2	4.0±0.2	2.0±0.1
18×4.7×2	18.0+0.05/-0.3	4.7±0.2	2.0+0.2/-0.13
20×4×2	20.0±0.3	4.0±0.2	2.0±0.1
20×10×24	20+0/-0.3	10+0/-0.3	24+0/-0.3
22.9×2.9×1.9	22.9±0.3	2.9±0.2	1.9±0.2
24×2×3.5	24.0±0.2	2.0+0.1/-0.05	3.5±0.1
24×4×2	24.0±0.3	4.0±0.2	2.0±0.1
24×4×10	24.0±0.3	4.0±0.2	10.0±0.2
25×10×28	24.8+0/-0.3	10.0+0/-0.3	28.0+0/-0.3
30×4×2	30.0±0.3	4.0±0.2	2.0±0.1
30×4×4	30.0±0.3	4.0+0.1/-0.3	4.0+0.1/-0.3
30×5×1	30.0±0.5	5.0±0.2	1.0±0.1
50×6×2	50.0+0.2/-0.8	6.0±0.3	2.0±0.1
50×23.9×9.9	50.0+0/-0.8	24.0-0.1/-0.6	10.0-0.1/-0.8
50×27.9×9.9	50.0+0/-0.8	28.0-0.1/-0.6	10.0-0.1/-0.8

ポットコア Pot cores



ポットコア製品の命名、下記三種類の方法があります。

Naming of pot core models



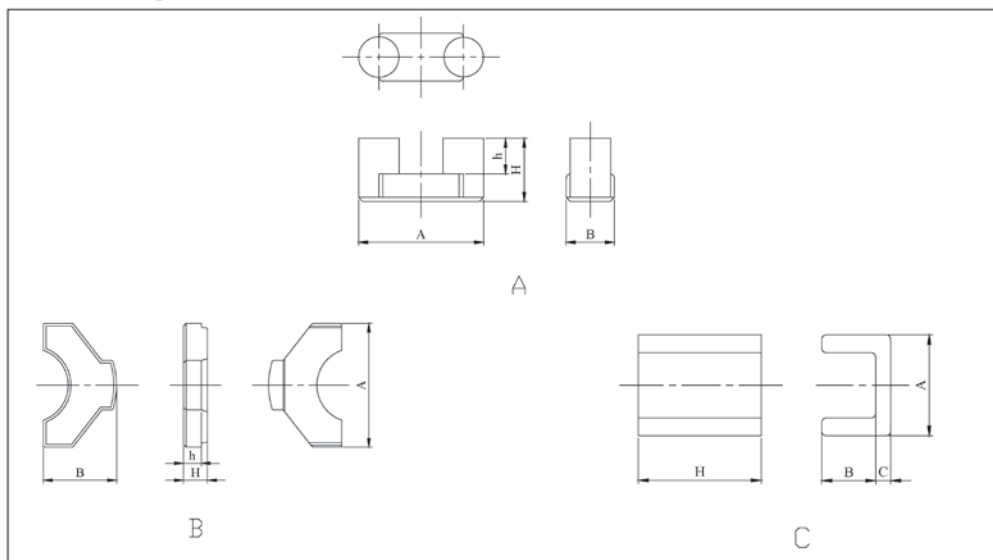
寸法表 Dimensions (for example)

単位: mm

品名	φD	H	φd	h	φd2	C	種類
P6834	6.8±0.1	3.4±0.07	5.8±0.1	2.7±0.07	/	0.3	A 缺口
P7832	7.8±0.2	3.15±0.15	6.4 +0.2/-0.1	2.35±0.0.1	/	0.3	A 缺口
P8458	8.4+0.05/-0.15	5.8+0.05/-0.15	7.2+0.15/-0.05	5.0+0.15/-0.05	/	(0.1)	A
P9378	9.3±0.15	7.8±0.15	7.9±0.15	6.8±0.15	/	0.2	A
P10066	10.15+0/-0.3	6.6±0.2	8.5 +0.2/-0.1	5.5 ±0.15	/	0.3	A
7060P	7.0±0.15	6.0±0.15	5.2 +0.3/-0	4.5±0.15	2.0±0.1	0.3	C
8397P	8.3±0.15	9.7±0.2	6.7±0.15	8.4±0.2	2.8±0.1	(0.2)	C
91590P	9.15±0.2	9.0 +0.3/-0	7.0 +0.3/-0	7.6 +0.4/-0	3.2 +0/-0.2	0.3	C
LP069035	6.9±0.04	3.5±0.3	5.7±0.1	2.5±0.1	4.2±0.1	0.3	B(外研磨)
LP069037	6.9±0.03	3.7±0.1	5.7±0.1	3.1±0.1	4.2±0.1	0.3	B(外研磨)
LP069060	6.9±0.05	6.0±0.15	5.6±0.1	4.7 +0.1/-0.15	4.1±0.1	0.3	B(外研磨)
LP069060T	6.9 +0/-0.15	6.0±0.2	5.4 +0.15/-0	4.7±0.1	4.05 +0.15/-0	0.5	B
LP069061	6.9 +0/-0.15	6.1±0.2	5.4+0.2/-0	4.8±0.1	4.05 +0.2/-0	0.5	B
LP0912	9.4 +0.4/-0	12.0±0.3	7.3 +0.3/-0	10.8±0.3	4.0+0.1/-0.15	0.5	B
LP1007	10.15 +0/-0.3	6.7±0.2	8.5 +0.2/-0	5.6 +0.1/-0.2	4.2±0.2	0.5	B
LP1085	10.0±0.2	8.5 +0.15/-0.2	8.2±0.15	7.4±0.15	4.0±0.1	0.3	B
LP1110	11.5±0.15	10.0 +0.4/-0	9.5 +0/-0.3	8.5 +0.4/-0	5.0±0.12	0.5	B
LP124056	12.4±0.2	5.6±0.15	10.5 +0.3/-0	4.2±0.1	7.4±0.15	0.6±0.15	B

U型コア U type cores

形状 Shapes

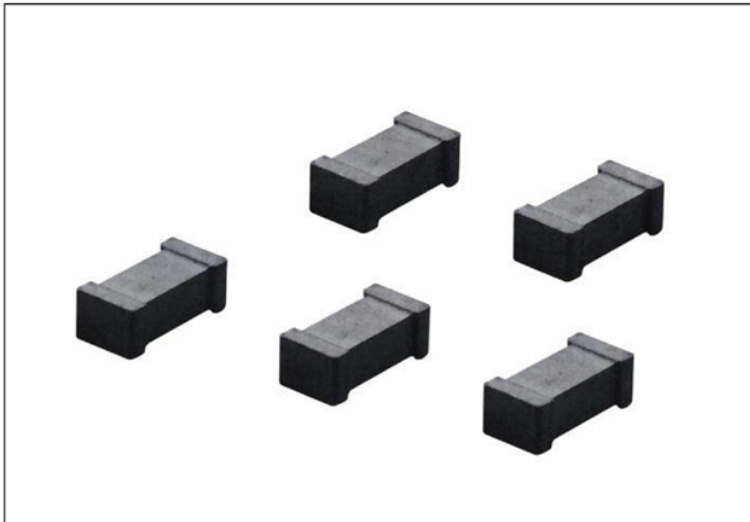


寸法表 Dimensions(for example)

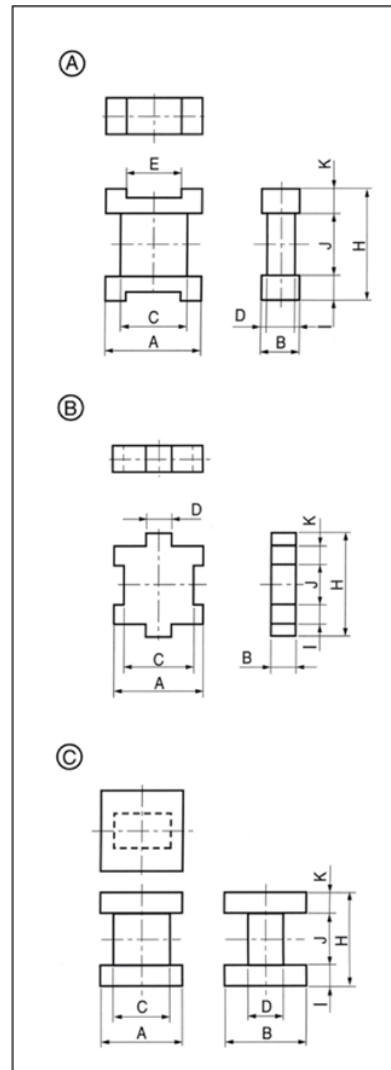
単位: mm

品名	A	B	C	H	h	種類
U-03	3.4 ± 0.1	1.8 ± 0.1	0.5 ± 0.05	$4.1 +0/-0.2$	/	C
U-09	9.1 ± 0.2	3.5 ± 0.2	/	4.6 ± 0.2	2.6 ± 0.2	A
U-09A	9.1 ± 0.2	3.5 ± 0.2	/	3.8 ± 0.2	1.85 ± 0.2	A
U-14	$14 +0/-0.6$	8.05 ± 0.2	/	$2.7 +0/-0.3$	2.0 ± 0.1	B

矩型ドラムコア Square drum cores

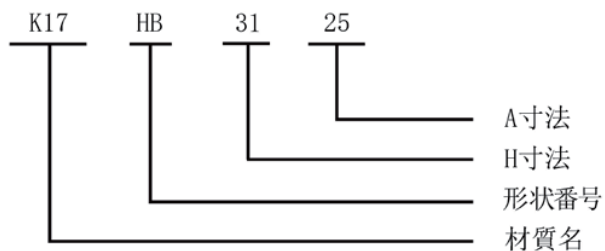


形状 Shapes



短型コア製品の名称 Naming of square drum core models

【例】



寸法表 Dimensions(for example)

単位: mm

品名	A	B	C	D	E	H	I	J	K	種類
HB2620	2.0±0.1	0.85 ⁺⁰ _{-0.1}	1.4±0.1	0.6±0.1	/	2.65±0.1	(0.35)	1.3±0.1	(0.35)	B
HB2419	1.9±0.1	1.1±0.1	(0.45)	(0.74)	0.85±0.1	2.4±0.1	(0.425)	1.55±0.1	(0.425)	A
HB3125	2.5±0.1	2.0±0.1	(1.4)	(1.2)	0.95±0.1	3.1±0.1	(0.7)	1.7±0.1	(0.7)	A
HB2013	1.25±0.05	1.25±0.05	1.0±0.30	1.0±0.03	/	2.0±0.1	0.4	1.2±0.1	0.4	C