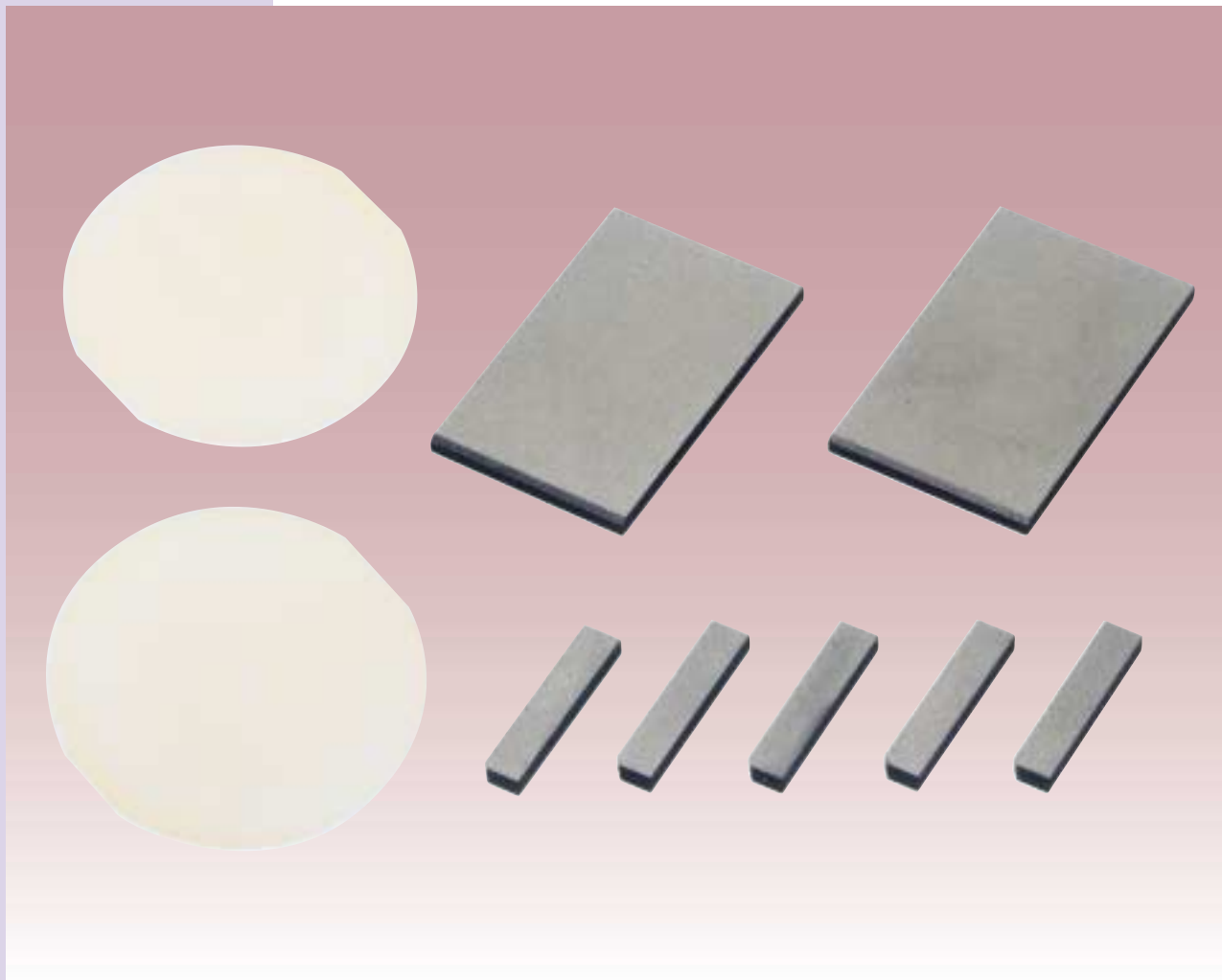


Single Crystal for Magnetic Head and SAW Device



■特長

- 当社独自の技術により育成される、高性能、高品質単結晶です。

■用途

- 映像、オーディオ、OA等、各種磁気ヘッド
- SAW、発振子

■Features

- Grown in JVC developed single crystal processor, High performance, high quality single crystal.

■Applications

- Magnetic heads for video, audio and business equipment
- SAW filter, Oscillator

■特性：Dharacteristics (Mn-Zn Single Crystal Ferrite)

材料特性 Material Characteristics

モデル Model	磁性単結晶フェライト Magnetic Single Crystal Ferrite				非磁性単結晶フェライト Non-Magnetic Single Crystal Ferrite		SP接合フェライト Single-Poly Combined Crystal
	VF-D	VF-M	VF-P	VF-W	VF-N	VF-NL	SP
初透磁率 $[\mu i]$ Initial Permeability	0.5MHz 1 MHz 5 MHz	600< 550< 450<	1200< 900< 400<	1000< 600< 600<	500< 450< 400<		
損失係数 $\tan \delta$ Loss Factor	0.5MHz 1 MHz 5 MHz	0.5> 0.6> 1.5>	1.6> 2.0> 3.0>	1.5> 1.5> 2.5>	0.5> 0.5> 0.5>		
飽和磁束密度 B_{ms} [mT] Satueational Magnetic Flux Density		460<	520<	350<	410<		
抗磁力 H_{cms} [A/m] Coercive Forse		6.4>	6.4>	6.4>	6.4>		
キュリー点 T_c [°C] Curie Temperature		150<	200<	100<	150<		
セカンドピーク Scnd Peak		-40~-80	0~50	-50~0	0~50		
電気比抵抗 ρ [Ω -cm] Electorical Resistivity		0.2~0.3	0.05~0.15	0.2~0.6	35~65		
膨張係数 α (100~400) Thermal Expasion Coefficient [$\times 10^{-7}/^{\circ}C$]		115 $\pm$ 5	140 $\pm$ 5	108 $\pm$ 5	108 $\pm$ 5	97 $\pm$ 5	88 $\pm$ 5
ビッカース硬度 H_v Vickers Hardness		670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30	670 $\pm$ 30
単結晶フェライト Single Crystal Ferrite							VF-P材相当
用 途 Applications	VTR Head			Magnetic Head Magnetic Core for High Freq. Use	Substrate for Head Use		VTR Head

- ・仕様詳細その他については下記にお問い合わせ下さい。
- ・ Please contact to the adress shown below for the other specification.

日本ビクター株式会社

コンポーネント & デバイスカンパニー

電子デバイス事業部

〒963-8825 福島県郡山市石塚1番地
TEL : 024-942-4300 FAX : 024-943-0110

営業推進部 (カンパニー事務所内)

〒221-8528 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地
TEL : 045-450-2261 FAX : 045-450-2271
URL: <http://www.jvc-victor.co.jp/candd/>
E-mail: wfcad@skt.jvc-victor.co.jp



VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

PLEASE CONTACT FOR ADDITIONAL INFORMATION : (JAPAN)

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

ELECTRONIC DEVICE DIVISION

1 Ishizuka, Kooryama, Fukushima, 963-8825, Japan
TEL : (+81)24-942-4300 FAX : (+81)24-943-0110

COMPONENTS & DEVICE COMPANY

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, 221-8528, Japan
TEL: (+81)45-450-2261 FAX : (+81)45-450-2271
URL: <http://www.jvc-victor.co.jp/english/candd/>
E-mail: wfcad@skt.jvc-victor.co.jp