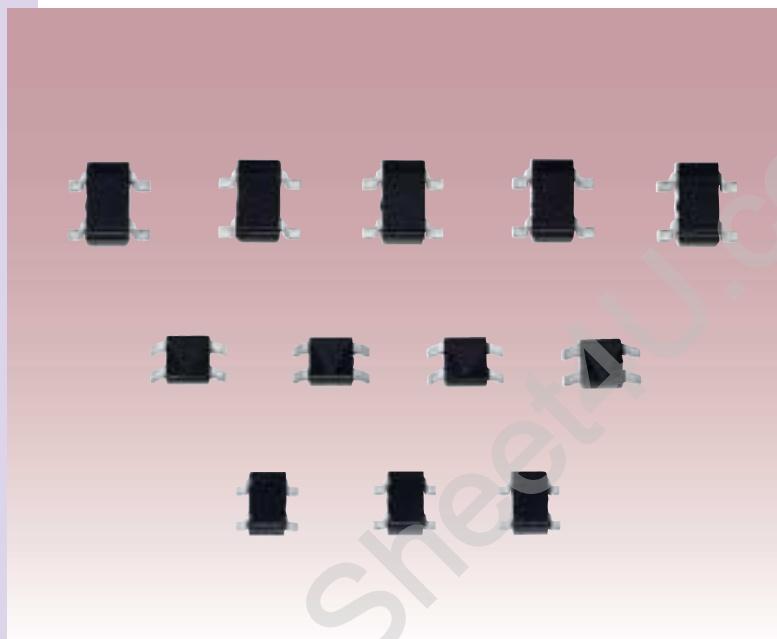




Victor · JVC

ホール素子
Hall-Elements



■特長

- 当社独自の新製法により生み出されているビクターのホール素子は、高性能、高精度、高信頼性を誇り、種類も豊富に用意しております。(特許出願中)

■用途

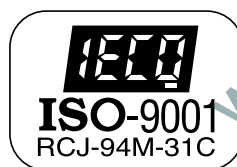
- VTR用ブラシレスモータ
- FDD、CD-ROM用モータ
- エアコン用インバータモータ
- 自動車用センサー

■Features

- Produced by JVC's original and new method.
JVC Hall-elements feature high quality, high precision and high reliability. A full line-up of various model is available so that you can select the one that best meets your requirements.
(Patent pending)

■Applications

- VCR brushless motors
- FDD and CD-ROM motors
- Inverter motors for air-conditioners
- Car sensors

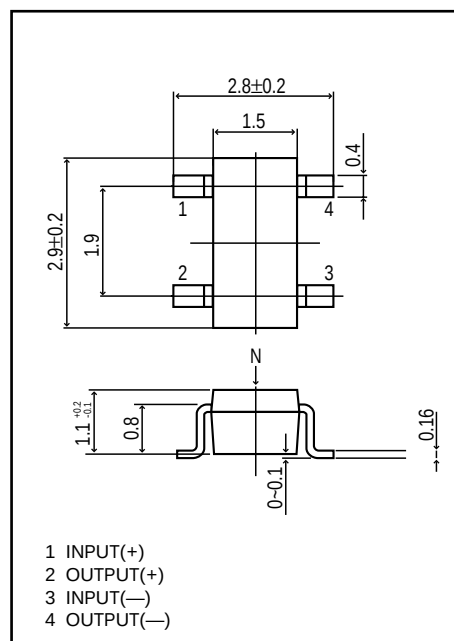


この製品を製造している
電子デバイス事業部は
環境マネジメントシステム
ISO14001の登録工場です
登録番号：EC98J1126
登録年月日：1998年12月25日

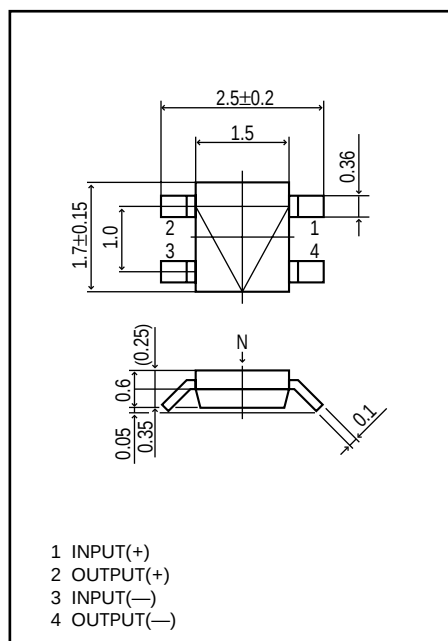
■仕様：Specifications

	MINI MOLD			SUPER MINI MOLD		912
Item	Symbol	VHE212(InSb)	VHG411(GaAs)	VHE701(InSb)	VHG601(GaAs)	VHE912(InSb)
Absolute maximum ratings						
Maximum control current (Voltage)	I _c max. (V _c max.)	20mA Ta=25°C	(12V)	15mA Ta=25°C	10mA Ta=25°C	20mA Ta=25°C
Maximum power dissipation	PD	—	150mW	—	100mW	—
Storage temperature range	T _{stg}	-40~+125°C	-55~+150°C	-40~+110°C	-55~+150°C	-40~+125°C
Operating temperature range	Top	-20~+110°C	-55~+125°C	-20~+100°C	-55~+125°C	-20~+110°C
Electric characteristics						
Hall voltage	V _H	168~370mV (V _c =1V, B=0.05T)	23~33mV (V _c =1V, B=0.1T)	41~105mV (V _c =1V, B=0.1T)	23~35mV (V _c =1V, B=0.1T)	196~320mV (V _c =1V, B=0.05T)
Residual Voltage	V _o	Within-7mV (V _c =1V, B=0T)	Within-15% (V _c =1V, B=0T)	Within-7mV (V _c =1V, B=0T)	Within-15% (V _c =1V, B=0T)	Within-7mV (V _c =1V, B=0T)
Input resistance	R _{io}	240~550Ω	400~700Ω	240~550Ω	450~900Ω	240~450Ω
Output resistance	R _{oo}	210~630Ω	~2000Ω	210~630Ω	~3000Ω	240~450Ω
Temperature coefficient of V _H	α	-2%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)	max.-0.05%/°C (-40~+80°C)	-2%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)	max.-0.05%/°C (-40~+80°C)	-2%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)
Temperature coefficient of R _{io} , R _{oo}	β	-2.4%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)	max.0.3%/°C (-40~+80°C)	-2.4%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)	max.0.3%/°C (-40~+80°C)	-2.4%/°C (I _c =1mA, -20~+80°C)
Linearity of V _H	γ	—	2%(0~+0.8T)	—	2%(0~+0.8T)	—

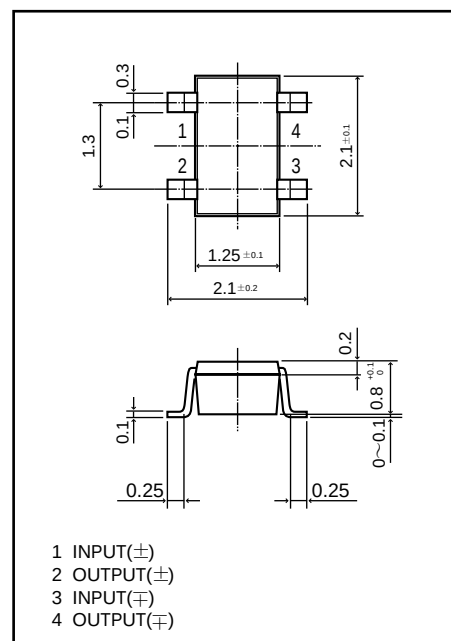
■寸法図：Dimensions



MINI MOLD



SUPER MINI MOLD



912

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
Design and specifications are subject to change without notice.

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, Kooriyama, 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