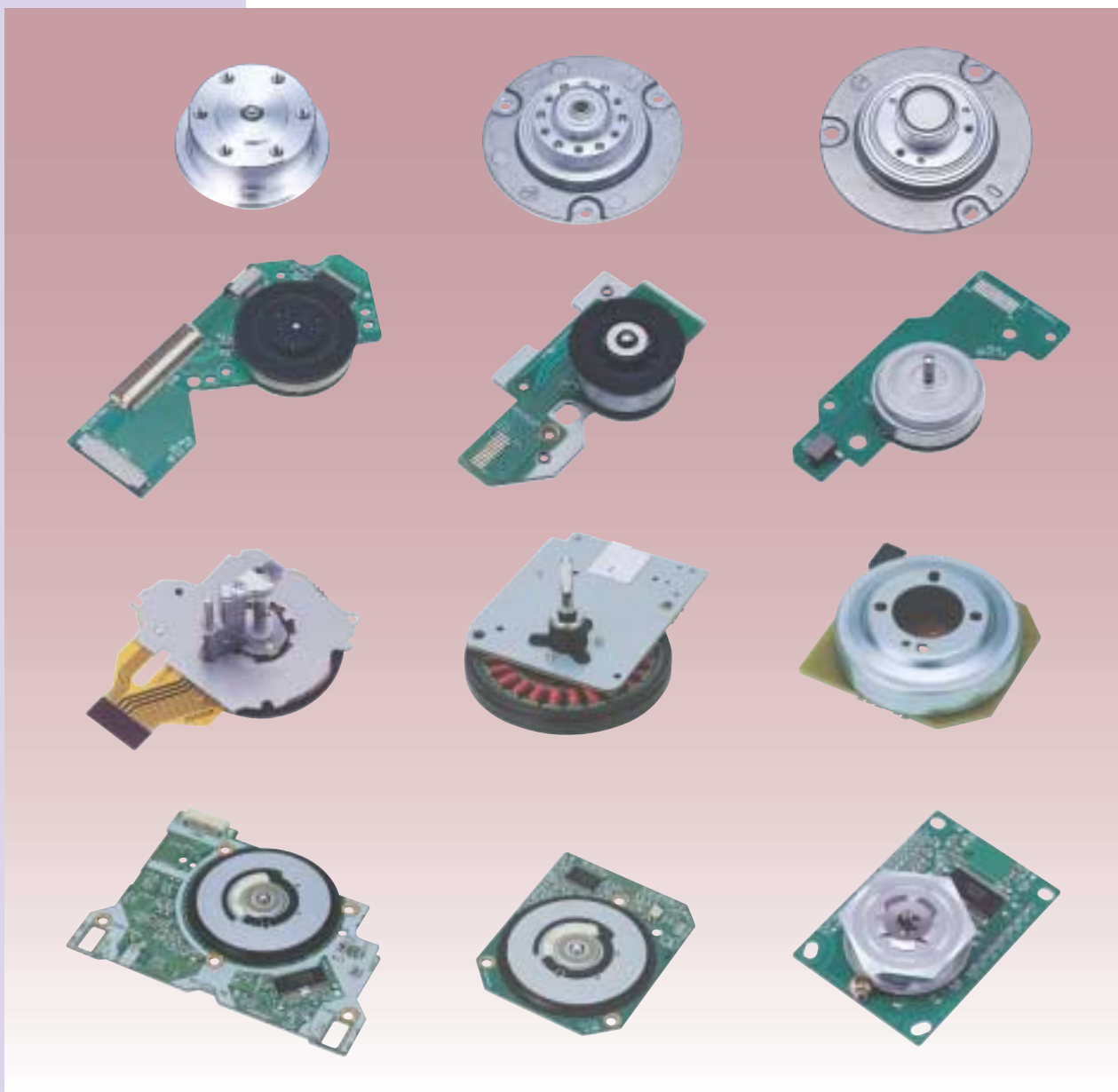




Victor・JVC

モータ シリーズ
Motor Series



ISO9001 認証
JQA-0380



この製品を設計している
藤枝工場は環境マネジ
メントシステムISO14001
の登録工場です

登録番号: EC98J1141
登録年月日: 1999年1月27日

■ 特長 : Features

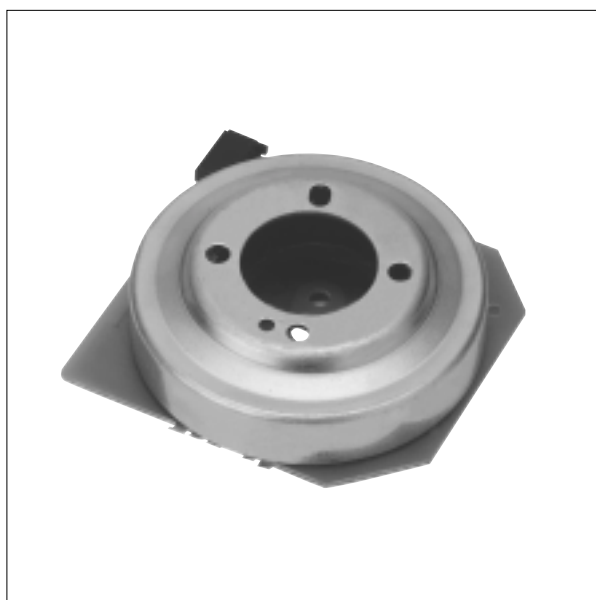
独自カスタムICにより高速FF/REW対応、低損失、低W/F、低騒音、低振動の駆動システムを実現しました。

JVC-original custom IC realized the driving system with low loss, low wow & flutter, low noise and low vibration. It also supports high-speed FF/REW.

■ 用途 : Applications

VHS、S-VHS、D-VHS等のデッキ用キャプスタンモータ及びドラム用モータ

Capstan motor & drum motor for VCRs (VHS, S-VHS, D-VHS etc.)



■ 電氣的仕様 : Electric Specification

項目	Items	EP15シリーズ EP15 series	EP18シリーズ EP18 series
定格電圧	Rated Voltage	12 V	12 V
起動電流	Starting Current	1400 mA	630 mA
回転数	Rotation Speed	60 ~ 2600 r/min	1500, 1800 r/min
起動トルク	Starting Torque	36.0 mN・m	14.0 mN・m

■ 特長 : Features

独自の捲線技術・高効率磁気回路設計により、低消費電力、低W/F、低騒音を実現しました。

JVC's Original coil technology and high-efficiency magnetic circuit design realized low power consumption, low wow & flutter and low noise.

■ 用途 : Applications

VHS-C、DVC等のムービ用キャプスタンモータ

Capstan motor for camcorders (VHS-C, DV camcorder etc.)



■ 電氣的仕様 : Electric Specification

項目	Items	SF41シリーズ SF41 series
定格電圧	Rated Voltage	3 V
起動電流	Starting Current	630 mA
回転数	Rotation Speed	119 ~ 4100 r/min
起動トルク	Starting Torque	2.8 mN・m

■ 特長 : Features

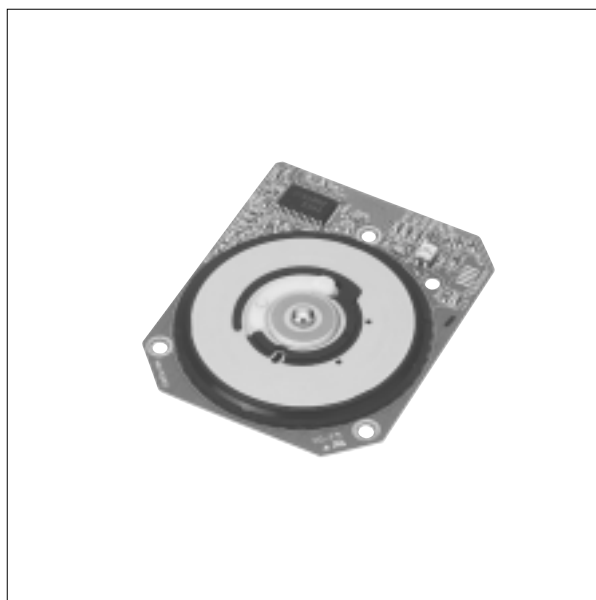
省電力カスタムICの開発と新インデックス方式により小型、薄型、高効率を実現しました。

Through the development of custom IC for power-save and employment of new indexing system, JVC's floppy disk motors realized downsizing, low profile and high efficiency.

■ 用途 : Applications

1 / 2" ハイトフロッピーディスクドライブ

1/2-inch height floppy disk drive



■ 電氣的仕様 : Electric Specification

項目	Items	SS16シリーズ SS16 series	SS21シリーズ SS21 series
定格電圧	Rated Voltage	5 V	5 V
起動電流	Starting Current	620 mA	430 mA
回転数	Rotation Speed	300, 360 r/min	300, 360 r/min
起動トルク	Starting Torque	13.2 mN・m	10.8 mN・m
定格電流	Rated Current	210 mA	200 mA

■ 特長 : Features

超精密加工の特殊軸受により低NRRO(当社測定法 0.02 μ m)、低騒音を実現しました。

Special bearings fabricated through ultra-precision production process realized low NRRO(measured by JVC measurement method) and low noise.

■ 用途 : Applications

3.5"及び2.5"ハードディスクドライブ

3.5-inch & 2.5-inch hard disk drives



■ 概要 : Electric Specification

項目	Items	EC34シリーズ EC34 series	EC28シリーズ EC28 series
定格電圧	Rated Voltage	12 V	5 V
起動電流	Starting Current	2000 mA	800 mA
回転数	Rotation Speed	10000 r/min	4200 ~ 5400 r/min
起動トルク	Starting Torque	15.0 mN・m	4.6 mN・m

■ 特長 : Features

10000 r/min 超の高速回転で、低騒音、低振動、低ジッター、耐衝撃、高信頼性を実現しました。

While achieving high-speed rotation of 12,000r/min, JVC's spindle motor for optical disk drives maintains low noise, low vibration, low zitter, high shock resistance, and high reliability.

■ 用途 : Applications

CD-ROM、DVD-ROM、CD-RW等光ディスクドライブ

Optical disk drives (CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW etc.)



■ 電氣的仕様 : Electric Specification

項目	Items	EP16シリーズ EP16 series	EN24シリーズ EN24 series
定格電圧	Rated Voltage	5 V	12 V
起動電流	Starting Current	600 mA	1300 mA
定格回転数	Rated Rotation Speed	5400 r/min	10700 r/min
定格電流	Rated Current	340 mA	850 mA

■ 特長 : Features

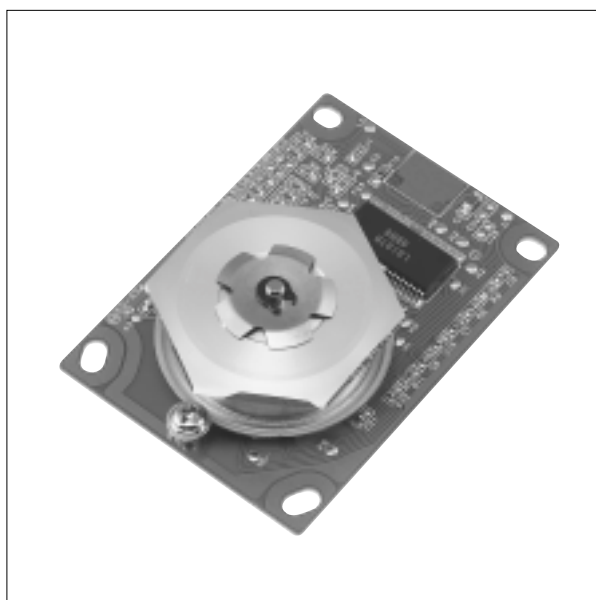
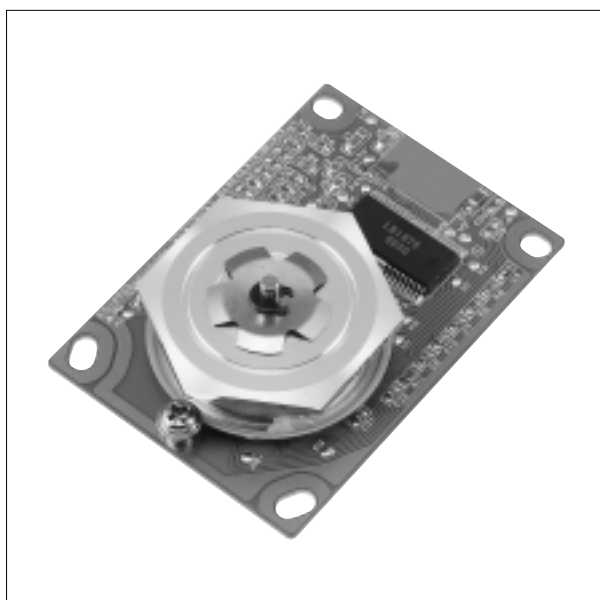
高速回転で、低騒音、低振動、低ジッター、耐衝撃、高信頼性を実現しました。

JVC realized high-speed rotation, while attaining low noise, low vibration, low zitter, high shock resistance, and high reliability on the other hand.

■ 用途 : Applications

5000 ~ 38000 r/min レーザビームプリンタ

Laser beam printer (5,000 ~ 38,000r/min)



■ 電氣的仕様 : Electric Specification

項目	Items	ES14BB	ES14BC
定格電圧	Rated Voltage	24 V	24 V
定格回転数	Rated Rotation Speed	23000 r/min	8300 r/min
		20000 ~ 38000 r/min	5000 ~ 25000 r/min
起動電流	Starting Current	900 mA	600 mA
定格電流	Typical Current	250 mA	100 mA
起動時間	Startup Time	2.5 s	1 s

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

モータ 事業部

〒426-0292 静岡県藤枝市花倉430-1
TEL : 054-638-1115 FAX : 054-638-3390

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

MOTOR DIVISION

430-1, Hanagura, Fujieda, Shizuoka, 426-0292 Japan
TEL : (+81)54-638-1115 FAX : (+81)54-638-3390

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