

機械設計 8月特別増大号

広告出稿のご案内

特集 目的別に学ぶ からくりのメカニズム設計入門

各種部品の加工・搬送・組立現場などにおいて、ワークの単純な送りや上下・回転移動、把持、配置、往復動作などを自動化するにあたっては、複雑な電気制御による専用機を用いなくても、コンロッドやリンク棒、リバーサなどのリンク類やカム、クランク、ギヤ、ゼネバ、汎用モータ・シリンダなど基本的な要素部品を工夫して組み合わせることで、低予算で効果的な動きを実現するシステムを構築できます。特に多品種少量生産の現場では、ラインの構築・変更も柔軟に行え、メンテナンスも楽。1動力で複数の動作をさせることで使用電力の削減もできます。

本特集ではそのような「からくりのメカニズム」に焦点を当てます。製造現場で使われることの多い動作を取り上げ、それらを「からくりのメカニズム」でどのように実現するかをやさしく解説します。

【予定目次】

- 第1章 リンクの連結方法
- 第2章 おもちゃの車を例にしたからくりメカニズムの作り方
- 第3章 移動端で停止する連続往復メカニズム
- 第4章 回転しながら移動するメカニズム
- 第5章 ワークを引き込んでプレスするメカニズム
- 第6章 ワークをピッチ送りするメカニズム
- 第7章 移動しながら下降するメカニズム
- 第8章 ワークをつかむチャックを動かすメカニズム
- 第9章 リレーやPLCを使わないからくりメカニズムの制御
- 第10章 装置を高速化するからくり

<執筆者：新興技術研究所 熊谷 英樹>

広告締切日

- 広告お申し込み締切日……6/11(金)
- データ入稿締切日……6/16(水)
- 発売日……7/9(金)

◆ 機械設計・本文特集予定

- 9月号 制御安全とシステム安全の考え方
- 10月号 協調設計
- 11月号 材料・強度設計

MACHINE DESIGN

機械設計

掲載料金表

- 発行部数：36,500部
- 体裁：B5判・左開き・無線平とじ

記事(1色)	ヨコ1/3	70,400 (64,000)
挿込(前付)	2	290,400 (264,000)
	4	464,200 (422,000)
挿込(後付)	2	224,400 (204,000)
	4	358,600 (326,000)

[特定頁]					[前付]							[後付]	
場所	スペース	カラー	3色	2色	場所	スペース	カラー	3色 (C+M+K)	2色 (C+K)	2色 (M+K)	1色 (K)	1色 (K)	
表紙	1	858,000 (780,000)	—	—	第1頁		601,700 (547,000)	—	—	—	—	151,800 (138,000)	
表紙	4	696,300 (633,000)	—	—	最終頁		—	—	—	—	184,800 (168,000)	118,800 (108,000)	
表紙	2	633,600 (576,000)	—	—	普通頁	1/2	—	—	—	112,200 (102,000)	79,200 (72,000)	64,900 (59,000)	
表紙	3	475,200 (432,000)	—	—		1	537,900 (489,000)	273,900 (249,000)	206,800 (188,000)	188,100 (171,000)	132,000 (120,000)	108,900 (99,000)	
本文目次(奇)	1	601,700 (547,000)	—	—		2	969,100 (881,000)	493,900 (449,000)	371,800 (338,000)	338,800 (308,000)	237,600 (216,000)	196,900 (179,000)	
(偶)	1	554,400 (504,000)	—	—		3	1,413,500 (1,285,000)	720,500 (655,000)	544,500 (495,000)	495,000 (450,000)	346,500 (315,000)	287,100 (261,000)	
(下)	1/4	—	—	92,400 (84,000)		4	1,830,400 (1,664,000)	932,800 (848,000)	705,100 (641,000)	641,300 (583,000)	448,800 (408,000)	371,800 (338,000)	
広告目次(奇)	1	—	—	—									
広告目次(偶)	1	458,700 (417,000)	305,800 (278,000)	248,600 (226,000)									

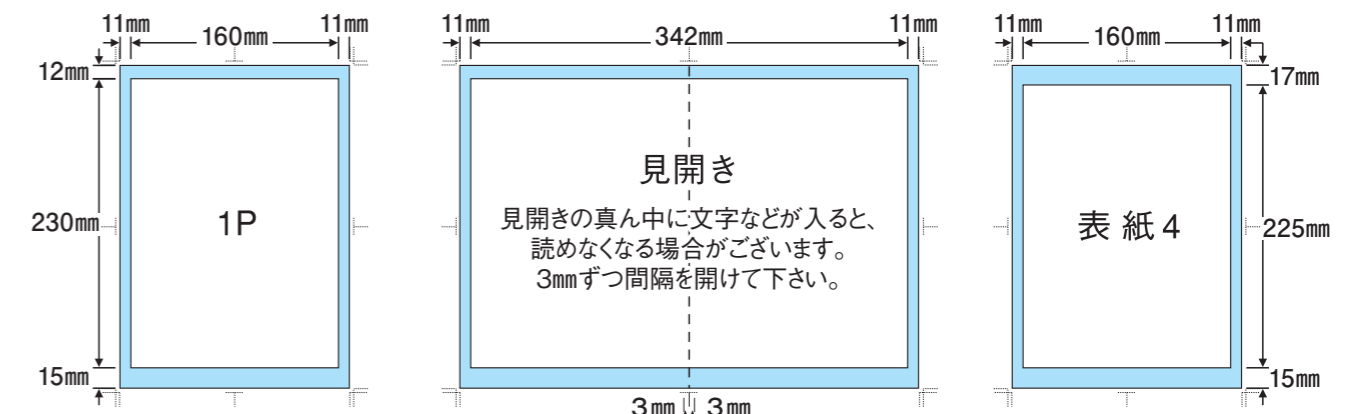
※表示価格は税込金額、()内は税抜き表示です。

◆ B5判広告スペースサイズ

▼原稿サイズ (仕上がり寸法257×182mm)

スペース	サイズ	普通版 天地×左右(mm)	断切版(ブリード) 天地×左右(mm)
A 表紙	4	225×160	不可
B 1ページ	—	230×160	257×182
C 見開き	—	230×342	257×364
D ヨコ1/2ページ	—	105×150	不可
E タテ1/3ページ	—	225×45	不可
F 記事中ヨコ1/3ページ	—	65×150	不可
G 目次下1/4ページ	—	55×150	不可

※断切版は断ちしろ3mm加算(天地左右)



上図の様に「1頁」および「見開き(2頁)」の原稿は、「コーナートンボ」および「センタートンボ」を、1頁はB5版に、見開き(2頁)はB4版に付けて下さい。ブリード版にて作成の際は、天地左右の文字の配置にご注意下さい。紙面サイズいっぱいには配置した場合、文字が切れる、読みづらくなる場合がございます。また、罫下には、資料請求番号が入りますので、10mm余白を取って下さい。

日刊工業新聞社 出版局
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1
雑誌部 TEL 03-5644-7447
FAX 03-5644-7405

大阪支社 ☎ 06-6946-3358
名古屋支社 ☎ 052-931-6155
西部支社 ☎ 092-271-5716

制作ガイド

日刊工業新聞社 出版局 雑誌部 広告原稿データ 入稿仕様書 

広告主名		
担当者	☎	()

データ制作者 記入欄

会社名	☎	()
担当者	E-mail アドレス _____ @ _____	

入稿メディア	● <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい	メディア返却の有無
	<input type="checkbox"/> MO <input type="checkbox"/> CD-R <input type="checkbox"/> USB	<input type="checkbox"/> 要返却 <input type="checkbox"/> 返却不要

仕様システム	● <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい	● ご記入下さい
	OS Mac <input type="checkbox"/> 9.x <input type="checkbox"/> 10.x <input type="checkbox"/> _____	Windows _____

出力ファイル名 (epsでの入稿推奨)	出力見本 (実寸1枚) (PDF可)	● <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい
	<input type="checkbox"/> モノクロ <input type="checkbox"/> 2色 <input type="checkbox"/> 3色 <input type="checkbox"/> フルカラー	

フォント	フォントは全てアウトライン化して下さい (Adobe Illustrator・InDesign)
<small>※アウトライン化できない場合、使用フォント名を記載してください</small>	

※アウトライン化が出来ない場合は印刷用PDFでのご入稿を推奨いたします (X1-a形式での入稿を推奨)。
※PDF入稿の場合はトンボ及び塗り足しの処理を再度ご確認ください。

原稿タイプ	● 原稿タイプは、裏ページの「サイズ」欄を参照の上 <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G

色数	● <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい
	<input type="checkbox"/> モノクロ <input type="checkbox"/> 2色(マゼンダ+スミ) <input type="checkbox"/> 2色(シアン+スミ) <input type="checkbox"/> 3色(CMK) <input type="checkbox"/> フルカラー

アプリケーション	● 使用アプリケーションに <input checked="" type="checkbox"/> チェックし、バージョンをご記入下さい
	<input type="checkbox"/> Adobe Illustrator _____ <small>※「PDF互換ファイルを作成」に必ずチェックを入れて下さい</small>
	<input type="checkbox"/> Adobe InDesign _____

リンクデータ	● リンクデータに <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい <input type="checkbox"/> 埋め込み
	<input type="checkbox"/> EPS <input type="checkbox"/> TIFF <input type="checkbox"/> PSD (<input type="checkbox"/> CMYK <input type="checkbox"/> グレースケール <input type="checkbox"/> モノクロ2階調)

オーバープリント	● <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れて下さい <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
----------	---

ハーフトーンスクリーン	● 使用しないで下さい
-------------	-------------

ダブルトーン	● 推奨しておりません。なるべくシアン版、マゼンダ版、ブラック版にて作成下さい。
--------	--

備考：	
-----	--

入稿前にチェックしてください (再確認)

- フォントはすべてアウトライン化 (Adobe Illustrator・InDesignの場合)
- 孤立点・不要なオブジェクト等は削除 (Adobe Illustrator・InDesignの場合)
- 入稿データの保存形式は「EPS」を推奨 (ai, PDF 可) ※1.
- aiデータは保存の際「PDF互換ファイルを作成」に必ずチェックを入れて下さい
- カラー原稿は、CMYKで作成 (RGB、特色厳禁)
- モノクロ原稿はグレースケールで作成 (CMYK、RGB、特色厳禁)
- モノクロ画像はグレースケールまたはモノクロ2階調で作成 (CMYK画像、RGB画像は厳禁)
- 画像データは「適正解像度」にしている
- 画像の保存形式フォーマットはEPS、TIFF、PSDのいずれかにしている ※2.
- EPSオプションは「8bit/pixels」で「ASCII85」で保存している
- ドキュメント設定の透明/プリセットは「高解像度」に設定にしている
- ドキュメントのラスターサイズ効果設定は「高解像度」に設定にしている
- 赤版は「マゼンダ」で、青版は「シアン」で作成 (3色はCMK) ※3.
- 断ちトンボ(トリムマーク)は付けてある (1頁・見開き・表4の場合) ※4.
- 入稿データは、作成したバージョンのまま保存 (下位保存すると破損することがあります)
- 各データには保存形式にあった拡張子を付けている
- 画像データ等のリンクファイルは同一階層(フォルダ等)に収め、画像データのリンク漏れは無い
- 出力見本で、文字化け等の無いことは確認済
- ウイルスチェックは実施済
- オリジナルデータはバックアップ済

- ※1.) PDFで入稿の際は、「x1-a」形式での入稿を推奨します。
- ※2.) イラストレーターaiデータにて入稿の場合、画像データの保存形式は「PSD」を推奨します。イラストレーターepsデータにて入稿の場合、画像データの保存形式は「eps」を推奨します。
- ※3.) 赤版は、日刊工業新聞社指定の赤を使用します。
- ※4.) プリード版にて作成の際は、天地左右の文字の配置にご注意下さい。紙面サイズいっぱい配置した場合、文字が切れる、読みづらくなる場合がございます。また、罫下には、資料請求番号が入りますので、10mm余白を取って下さい。

広告原稿 入稿後の進行予定 (営業日内)

- ① 入稿日(受付時間：14時まで)に完全原稿 14時以降は翌日扱いになります。
- ② 入稿日の中2日後にプルーフ出力。
出力(プルーフ)：モノクロ・2色は1枚、3色・フルカラーは2枚。 ※表紙と表4については1枚。
- ③ 入稿日の翌々日着で、上記出力を送付[佐川急便]⇒出力確認・責了。
※上記以外の出力プルーフについては別途費用がかかります。
※再入稿した際の出力プルーフについても別途費用がかかります。

注) 締切日直前に入稿が集中しますので、余裕を持った入稿をお願いいたします。また、弊社で入稿原稿のデータを修正することは原則ございません。

◆ その他、ご不明な点がございましたら担当者にお尋ね下さい。

 日刊工業新聞社 出版局 雑誌部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL.03-5644-7447 FAX.03-5644-7405