

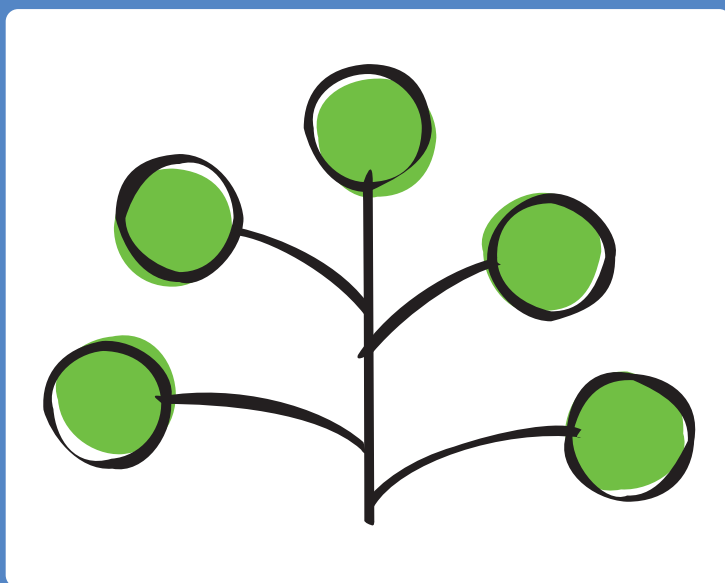
<http://www.koganei.co.jp>

ISO9001

ISO14001



コガネイブランド全製品 **RoHS** 指令対応ガイドブック



このパンフレットは「総合カタログVer.4」とセットでお使いください。

コガネイブランド全製品RoHS指令対応のご案内・・・・・・・・P1

コガネイブランドRoHS指令対応製品のご注文方法・・・・・・・・P1

RoHS指令対応のガイドライン・・・・・・・・・・・・・・・・P2

総合カタログVer.4カタログ記載内容の変更について・・・・P8

生産中止及び販売中止機種のご案内・・・・・・・・・・・・P14

コガネイブランド全製品RoHS指令対応のご案内

2006年7月1日からEU全域でRoHS指令が施行され、電気電子機器を対象に、Pb(鉛)、Cd(カドミウム)、Hg(水銀)、六価クロム、PBB(ポリブロモビフェニル)、PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル)の6種類の有害物質の使用量が規制されます。

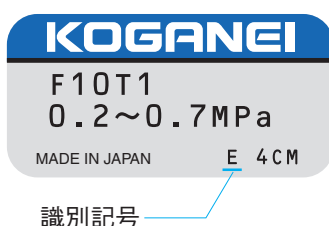
この施行に対応し、弊社はRoHS指令に適合させるべく、製品の設計、購入部品の変更を行ない、鉛を使わない無鉛はんだなどに代表される代替技術の開発・適用を進めて参りました。これと併行し、調達面では2004年12月よりグリーンパートナー制度を設け、材料・部品を供給していただくサプライヤー各社様のご協力を得ることにより、この度30万点余のコガネイブランド全製品を適合させました。従いまして、電気電子機器メーカー様には、安心して弊社製品をお使いいただける環境となります。

RoHS指令適合製品につきましては、識別記号‘E’を表示し、2006年7月1日の施行日と同時に、弊社から出荷する全製品に対応致します。

コガネイブランドRoHS指令対応製品のご注文方法

弊社製品は代理店・販売店を經由して販売しております。これらの流通在庫品につきましては順次切り替えとなりますが、お客様が「RoHS指令適合製品」と、ご指定いただければ、全品適合製品対応可能です。また納入後、識別記号‘E’のご確認をお願いいたします。

ご注文方法や、識別記号につきまして、不明な点がございましたら、最寄の弊社営業所または、技術サービスセンターへお問い合わせ願います。



RoHS指令対応のガイドライン



コガネイグリーン調達

KOGANEI GREEN PROCUREMENT

コガネイは、お客様のグリーン調達要求にお応えすべく、環境に配慮した製品を開発し、提供致します。

コガネイは、グリーンパートナー制度を設け、環境保全活動に積極的に取り組んでいる取引先様から環境負荷の少ない製品・部品・材料などを調達し、お客様に環境に配慮した製品をお届けし、地球環境を保全し、循環形社会の構築に貢献できることを目指しております。

Customers concerned about green procurement can rest assured that KOGANEI develops and provides products where the environment has been taken into account.

KOGANEI has established a Green Partner Program with the aim of procuring less environmental load products, parts, and materials from suppliers who are actively engaged in environmental protection, and of delivering environmentally friendly products to our customers, in order to protect the environment and to help build a recycling-oriented society.

注: 総合カタログVer.4掲載写真および材質について

総合カタログVer.4に掲載しております、主要部材質および外観写真は、RoHS指令対応製品への切替え前のものです。RoHS指令対応製品になりますと、材質および外観色が一部変わります。代表例は、4、5、6ページの「材質変更事例」、「外観色変更事例」に掲載しておりますが、詳細につきましては、お問合せください。

Note: Photographs and materials listed in the General Catalog, Ver. 4

Major parts, materials and outward photographs shown in the General Catalog, Ver. 4 depict our product line-up prior to conversion to RoHS compliant products. RoHS compliant products may vary in materials and outward color. Some representative examples are shown on pages 4, 5, and 6 under Material Modification Examples and Outward Color Modification Examples. For details, feel free to consult us.

RoHS指令 (電気・電子機器含有特定有害物質使用制限指令)

RoHS Directive: An EU directive on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment

RoHS指令は、電気・電子機器に鉛、水銀、カドミウム、六価クロムの4重金属と臭素系難燃剤PBB、PBDEの使用を2006年7月より原則として全廃または削減することを目的としています。

Objectives of the RoHS Directive are, in principle, to ban or reduce the use of lead, mercury, cadmium, and chromium VI, as well as of brominated flame retardants such as PBB and PBDE in electrical and electronic equipment, from July 2006.

WEEE指令 (廃棄電気・電子機器指令)

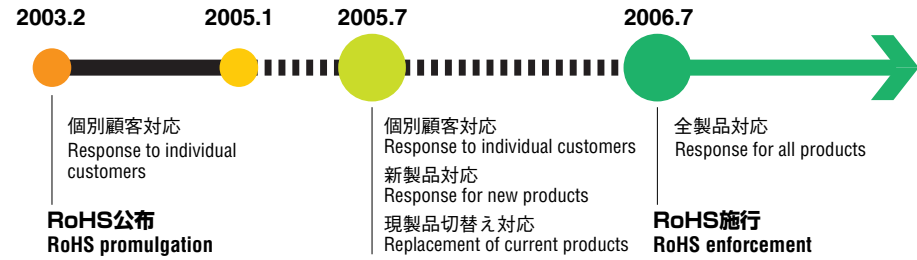
WEEE Directive: An EU directive on Waste Electrical and Electric Equipment

WEEE指令は、廃家電、廃電子機器を分別収集し、回収量、リサイクル率の向上を促すことにより、電気電子機器の廃棄物の予防、減量と環境負荷低減に結びつけることを目的としています。

The WEEE Directives encourage sorting and collection of discarded home electrical appliances and other electronic equipment, and improvement of recovery volumes and recycling rates, in order to prevent or reduce waste discards of electrical and electronic equipment, so as to reduce the environmental load.

物質名 Name of substance	特性 Characteristic	有害性 Toxicity	使用例 Usage example
Pb (鉛) (Lead)	・青白色の金属 Bluish-white metal	・神経毒物 Neurotoxin ・精神遅滞 Mental retardation ・学習障害 Learning disability ・中毒症状 Poisoning symptoms	・蓄電池 Batteries ・塗料 Paintings ・プラスチック安定剤 Plastic stabilizers
Hg (水銀) (Mercury)	・銀のような白い光沢をもつ Possesses a silvery white sheen ・常温で液状である唯一の金属 Only metal that is a liquid at room temperature	・神経毒物(水俣病・水銀を含有する魚介類等の摂取に関する注意勧告) Neurotoxin (Warnings for Minamata disease and ingestion of mercury-tainted fish or shellfish) ・発癌性 Carcinogenesis	・体温計 Thermometers ・朱肉 Cinnabar ink ・蛍光灯 Fluorescent lamps
Cd(カドミウム) (Cadmium)	・灰色がかった金属 Grayish-colored metal	・慢性中毒症(イタイイタイ病) Chronic toxicosis (Itai-Itai disease) ・発癌性 Carcinogenesis	・蓄電池 Batteries ・顔料 Pigment
Cr(VI) (六価クロム) (Chromium VI)	・強い酸化剤 Strong oxidizing agent	・クロム潰瘍 Chromic ulcer ・感染性皮膚炎 Infectious dermatitis ・発癌性 Carcinogenesis	・金属めっき Metallic plating ・顔料 Pigment
PBB (ポリブロモビフェニル) (Polybrominated Biphenyl)	・焼却で臭素系ダイオキシンが発生する危険性あり。(環境ホルモン) Risk of brominated dioxins being generated by incineration. (Environmental hormone)	・神経毒物 Neurotoxin ・小児の発育不全などの原因 Cause of infant hypoplasia, etc.	・難燃剤 Flame retardants
PBDE (ポリブロモジフェニルエーテル) (Polybrominated Diphenyl Ether)	・焼却で臭素系ダイオキシンが発生する危険性あり。(環境ホルモン) Risk of brominated dioxins being generated by incineration. (Environmental hormone)	・神経毒物 Neurotoxin	・難燃剤 Flame retardants

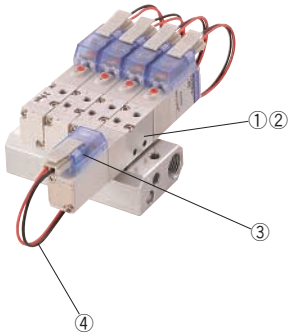
コガネイ製品の顧客対応計画 Customer response program for Koganei products



RoHS施行における特定有害6物質の含有禁止
Six specified toxic substances to be banned under RoHS

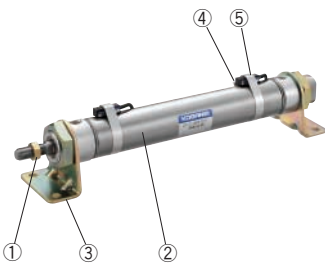
Pb (鉛) (Lead)
Hg (水銀) (Mercury)
Cd (カドミウム) (Cadmium)
Cr (VI) (六価クロム) (Chromium VI)
PBB (特定臭素系難燃剤)
(Specified brominated flame retardant)
PBDE (特定臭素系難燃剤)
(Specified brominated flame retardant)

●ソレノイドバルブ Solenoid Valve



No.	部品名称 Part	環境負荷物質 Substance with environmental load	対応内容 Action
①	本体 Body	材料中の基準を超える鉛 Lead in material exceeded the standard	鉛フリーの材料に変更 Change to lead-free materials
②	主軸 Stem	材料中の基準を超える鉛 Lead in material exceeded the standard	鉛フリーの材料に変更 Change to lead-free materials
③	基板 Circuit board	部品・はんだの鉛 Lead in parts and solder	鉛フリーの部品・はんだに変更 Change to lead-free parts and solder
④	配線(リード線) Wiring (lead wire)	被覆材の鉛 Lead in sheathing material	鉛フリーの材料に変更 Change to lead-free materials
—	小ねじ類 Screw	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
—	ブロックプレート、ブラケット類 Block-off plate, bracket	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI

●エアシリンダ Air Cylinder



No.	部品名称 Part	環境負荷物質 Substance with environmental load	対応内容 Action
①	六角ナット Hexagon nut	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
②	座金(ピストン部) Washer (piston portion)	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
③	フット金具 Foot bracket	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
④	センサスイッチ Sensor switch	部品・はんだの鉛 Lead in parts and solder	鉛フリーの部品・はんだに変更 Change to lead-free parts and solder
⑤	取付ビス Mounting screw	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI

●F.R.L. コンビネーション F.R.L. Combination



No.	部品名称 Part	環境負荷物質 Substance with environmental load	対応内容 Action
①	Dモジュール用接続金具 Connecting bracket for Module D	塗装下地処理に含まれる六価クロム Chromium VI in paint surface preparation	六価クロムフリーの下地処理に変更 Change to surface preparation without Chromium VI
②	フィルタ・レギュレータ・lubricatorの各ボディ Bodies for filter, regulator, and lubricator	塗装下地処理に含まれる六価クロム Chromium VI in paint surface preparation	六価クロムフリーの下地処理に変更 Change to surface preparation without Chromium VI
③	圧力計 Pressure gauge	ブルドン管接続用はんだに含まれる鉛 Lead in solder for connecting bourdon tube	鉛フリーのはんだに変更 Change to lead-free solder
		部品表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in parts surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
④	調圧スプリング Pressure regulating spring	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
⑤	スプリングシート Spring seat	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
⑥	ダイヤフラム用金具 Bracket for diaphragm	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
⑦	ダンパアセンブリ用タップタイトネジ Tapping-tite screw for damper ass'y	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI
⑧	ダンパアセンブリ用バルブケースワッシャ Valve case washer for damper ass'y	表面処理に含まれる六価クロム Chromium VI in surface treatment	六価クロムフリーの表面処理に変更 Change to surface treatment without Chromium VI

外観色変更事例

Outward Color Modification Examples

RoHS指令非対応製品が対応製品に切替りますと、部品の色が下の写真の様に変わります。(矢印部分)

When a RoHS non-compliant product is replaced by a compliant one, the color of the parts will change as shown in the photographs below (locations shown by arrows).

●エアシリンダ Air Cylinder

RoHS指令非対応製品 RoHS non-compliant products



RoHS指令対応製品 RoHS compliant products



外観色変更事例 Outward Color Modification Examples

RoHS指令非対応製品が対応製品に切替りますと、部品の色が下の写真の様に変わります。(矢印部分)
When a RoHS non-compliant product is replaced by a compliant one, the color of the parts will change as shown in the photographs below (locations shown by arrows).

●レギュレータ Regulator

RoHS指令非対応製品 RoHS non-compliant product

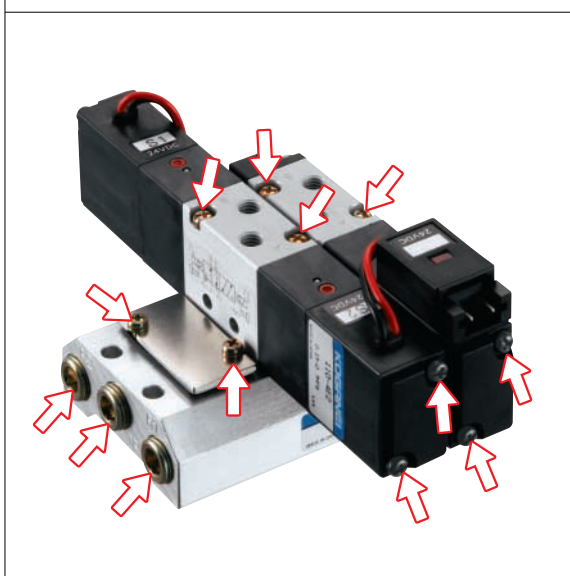


RoHS指令対応製品 RoHS compliant product

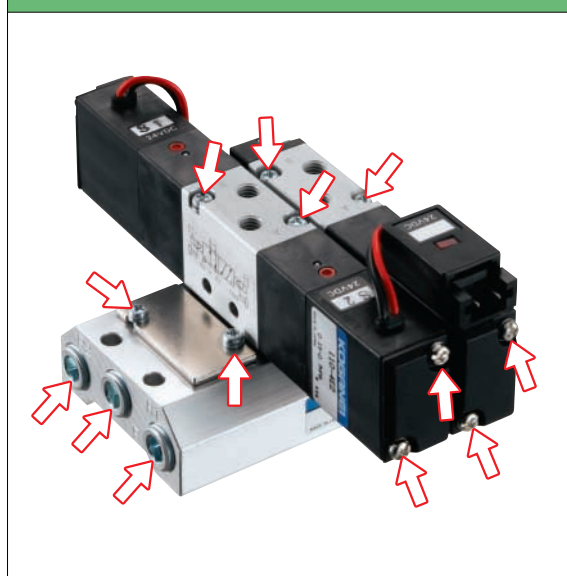


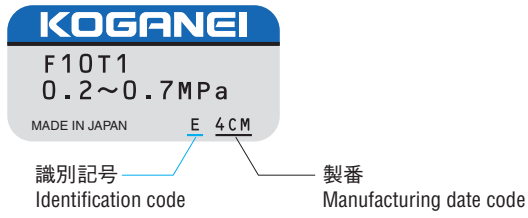
●ソレノイドバルブ Solenoid Valve

RoHS指令非対応製品 RoHS non-compliant product



RoHS指令対応製品 RoHS compliant product



RoHS指令対応製品 RoHS Compliant Products	
形式 Model	標準形式 Standard model
製品識別 Product identification	製品ラベルの製番横にEを追記 "E" added next to manufacturing date code on a product label
製品ラベルサンプル Product label example	 <p>識別記号 Identification code</p> <p>製番 Manufacturing date code</p>

総合カタログVer.4 カタログ記載内容の変更について

RoHS指令対応製品への切替えに伴い、主に材質、表面処理等につきましてカタログの記載内容が変更になります。詳細につきましては8～13ページをご覧ください。

備考1：黄銅、快削鋼等の材質は、全て低Cd(カドミウム)材、低Pb(鉛)材を使用しています。

2：亜鉛めっきは、全て三価クロメート処理にて対応しています。

制御機器総合カタログ Ver.4

RoHS指令対応製品への切替えにおけるカタログ記載内容の変更箇所。

※外観色の変更につきましては、6ページ「外観色変更事例」を参考にしてください。

■電磁弁200シリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
138	主要部材質における調圧スプリングの表面処理変更	ピアノ線(有色クロメート)	ピアノ線(亜鉛めっき)

■電磁弁240シリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
486	主要部材質における本体の表面処理変更	アルミ合金(クロム酸処理)	アルミ合金(アルマイト)

■電磁弁430シリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
586	マルチコネクタアセンブリの構成部品におけるケーブルクランプの形式変更	206138-1	206838-1
	マルチコネクタアセンブリの構成部品におけるソケットの形式変更	66101-2	1-66101-9

■PCワイヤリングシステム

掲載ページ	内容	変更前	変更後
792、793	回路図および仕様表における搭載コネクタ(40極)の形式変更	FCN-364J040	FCN-364J040AU
	回路図および仕様表における搭載コネクタ(20極ハーフピッチ)の形式変更	JM1P-0202(和泉電気(株)製)	8830-020-170SF(ケル(株)製)
794～801	回路図および仕様表における搭載コネクタ(40極)の形式変更	FCN-364P040	FCN-364P040AUHN
803、805、807、809	仕様表の箱の材質/表面処理における表面処理変更	SPCC/黒色亜鉛めっき(MFZnD)	SPCC/三価クロメート
827	ケーブルアセンブリPCW-H200におけるA端(コントラ側)20極ハーフピッチコネクタの形式変更	JM1S-0203(和泉電気(株))	8822-020-171(ケル(株))

駆動機器総合カタログ Ver.4

RoHS指令対応製品への切替えにおけるカタログ記載内容の変更箇所。

※外観色の変更につきましては、5ページ「外観色変更事例」を参考にしてください。

■ノックシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
20	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるピストンの材質変更	特殊鋼	アルミ
	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるサポートの材質変更	特殊鋼	アルミ
24	主要部材質、標準仕様におけるスプリングの表面処理変更	硬鋼(電気亜鉛めっき)	硬鋼(亜鉛めっき)

■マルチマウントシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
37、53	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるピストンの材質変更	特殊鋼	アルミ
	主要部材質、標準仕様におけるスプリングの表面処理変更	硬鋼(電気亜鉛めっき)	硬鋼(亜鉛めっき)
	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるスプリング受けの材質変更	特殊鋼	アルミ
	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるカラーの材質変更	特殊鋼	アルミ
	主要部材質、ノン・イオン仕様におけるサポートの材質変更	特殊鋼	アルミ

■ジグシリンダCシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
88	主要部材質における座金の表面処理変更	鋼(グリーンめっき付)	鋼(ニッケルめっき)

■ペンシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
198、210、215、 219、221、225、 227、229、232、 239	主要部材質におけるバンパの材質変更	ウレタンゴム	合成ゴム(NBR)
208	主要部材質におけるロッドカバーの表面処理変更	黄銅(BNめっき)	黄銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるピストンの材質変更	黄銅	ステンレス
210	主要部材質におけるロッドカバーの表面処理変更	アルミ合金(BNめっき)	アルミ合金(ニッケルめっき)
239	主要部材質におけるマウントナットの材質変更	軟鋼(ニッケルめっき)	黄銅(ニッケルめっき)

■スリムシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
293	主要部材質におけるピストンロッドAの表面処理変更	硬鋼(クロムめっき)	硬鋼(硬質クロムめっき)
293、319	主要部材質、φ20～63におけるピストンロッドBの表面処理変更	硬鋼	硬鋼(亜鉛めっき)
299	主要部材質におけるスプリングの表面処理変更	ピアノ線(有色クロメート)	ピアノ線(亜鉛めっき)
	主要部材質におけるブレーキ解除ねじの表面処理変更	軟鋼(有色クロメート)	軟鋼(亜鉛めっき)

■ツインポートシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
365	主要部材質におけるI形、Y形ナックルの表面処理変更	軟鋼(クロムめっき、 φ16はニッケルめっき)	軟鋼(亜鉛めっき、 φ16はニッケルめっき)

■ミニガイドスライダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
600	主要部材質におけるナットの材質変更	軟鋼(亜鉛めっき)	軟鋼(ニッケルめっき)

■ガイド付ジグシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
641、649、655	主要部材質におけるボルトの表面処理変更	硬鋼(亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)

駆動機器総合カタログ Ver.4

RoHS指令対応製品への切替えにおけるカタログ記載内容の変更箇所。

※外観色の変更につきましては、5ページ「外観色変更事例」を参考にしてください。

■ガイド付シリンダGAシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
673	主要部材質におけるボルトの表面処理変更	亜鉛めっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるガイドプレートの表面処理変更	亜鉛めっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるプレートFの表面処理変更	亜鉛めっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるエンドプレートの表面処理変更	亜鉛めっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるストローク調整ねじの表面処理変更	亜鉛めっき	黒染め

■ツインロッドシリンダφ6

掲載ページ	内容	変更前	変更後
681	主要部材質における皿座金の表面処理変更	硬鋼(黒色亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)
	主要部材質における先端プレートの表面処理変更	軟鋼(黒色亜鉛めっき)	軟鋼(特殊表面処理)

■ツインロッドシリンダBシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
692、697、702	主要部材質における皿座金の表面処理変更	硬鋼(黒色亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)
692、697	主要部材質における先端プレートの表面処理変更	軟鋼(フッ素系コーティング、φ32のみ黒色亜鉛めっき)	軟鋼(ニッケルめっき)
702	主要部材質における先端プレートの表面処理変更	軟鋼(フッ素系コーティング)	軟鋼(ニッケルめっき)

■アルファツインロッドシリンダBシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
761、766	主要部材質における六角穴付ボルトの表面処理変更	硬鋼(黒色亜鉛めっき)	硬鋼(φ10,20,25ニッケルめっき、φ16,32黒染め)
	主要部材質における先端プレートの表面処理変更	軟鋼(黒色亜鉛めっき)	軟鋼(ニッケルめっき)
	主要部材質における皿座金の表面処理変更	硬鋼(黒色亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)

■アクシスシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
780	主要部材質におけるストッパ、六角穴付ボルトの表面処理変更	硬鋼(亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるリテーナ座金の表面処理変更	軟鋼(亜鉛めっき)	ステンレス鋼

■スライドユニット

掲載ページ	内容	変更前	変更後
799	主要部材質におけるプレートの表面処理変更	硬鋼(黒色クロメート)	硬鋼(亜鉛めっき)
	主要部材質におけるロックナット、ストローク調節ボルトの表面処理変更	硬鋼(黒色クロメート)	硬鋼(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるφ25のプラグの表面処理変更	硬鋼(有色クロメート)	硬鋼(亜鉛めっき)
	主要部材質におけるφ10のストライカーの表面処理変更	硬鋼(黒色クロメート)	硬鋼
	主要部材質におけるφ16、φ25のストライカーの表面処理変更	硬鋼(黒色クロメート)	硬鋼(亜鉛めっき)
	主要部材質におけるφ10のNo.20.プラグの表面処理変更	硬鋼(黒色クロメート)	硬鋼(ニッケルめっき)

■WTスライドテーブル

掲載ページ	内容	変更前	変更後
950	主要部材質におけるピストンロッドの表面処理変更	クロムめっき	硬質クロムめっき

■スリット式ロッドレスシリンダORVシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
987	主要部材質における六角穴付ボタンボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるマグネットの表面処理変更	アルミクロメート処理	アルミコーティング
	主要部材質におけるインナバンドガイドの材質変更	塩化ビニル	硬質塩化ビニル

■スリット式ロッドレスシリンダφ10

掲載ページ	内容	変更前	変更後
999	主要部材質におけるインナシールバンドロックの表面処理変更	亜鉛クロメート	ニッケルめっき
	主要部材質におけるピストンヨークの表面処理変更	—	クロメート処理
	主要部材質におけるNo.23.スレッドインサートの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるエンドキャップスクリュの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき

■スリット式ロッドレスシリンダORCAシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1008、1009	主要部材質におけるインナシールバンドロックの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるアウトシールバンドロックの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるエンドカバースクリュの表面処理変更	—	亜鉛めっき
1009	主要部材質におけるエンドプレート止めねじの表面処理変更	—	亜鉛めっき

■スリット式ロッドレスシリンダORGAシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1020、1021	主要部材質におけるインナシールバンドロックの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるアウトシールバンドロックの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるキャリアピンの表面処理変更	—	黒染め
	主要部材質におけるエンドキャップ固定ボルトの表面処理変更	—	亜鉛めっき

■スリット式ロッドレスシリンダORKシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1037	主要部材質におけるインナシールバンドロックの表面処理変更	亜鉛クロメート	ニッケルめっき
	主要部材質におけるアウトシールバンドロックの表面処理変更	亜鉛クロメート	ニッケルめっき
	主要部材質におけるエンドプレートの表面処理変更	黒色亜鉛クロメート	磷酸塩皮膜
	主要部材質におけるキャリアピンの表面処理変更	アルカリ着色	黒染め
	主要部材質におけるエンドキャップ固定ボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき

■マグネット式ロッドレスシリンダMRCシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1084	主要部材質におけるインナヨークBの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるインナヨークAの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるφ6ピストンの材質変更	アルミ合金	黄銅
	主要部材質におけるアウトヨークBの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるアウトヨークAの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)

■マグネット式ロッドレスシリンダMRGシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1090	主要部材質におけるアウトヨークBの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるアウトヨークAの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるシリンダチューブの材質、表面処理変更	ステンレス鋼(硬質クロムめっき)	アルミ合金(アルマイト処理)
	主要部材質におけるシリンダチューブの備考変更	—	φ6、10、16はステンレス鋼
	主要部材質におけるφ6ピストンの材質変更	銅	黄銅
	主要部材質におけるスクレーパプレートの表面処理変更	銅(黒色亜鉛めっき)	銅(磷酸塩皮膜)
	主要部材質におけるインナヨークBの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるインナヨークAの表面処理変更	銅(無電解ニッケルめっき)	銅(ニッケルめっき)
	主要部材質における止め輪の材質変更	ポリアセタール	銅

駆動機器総合カタログ Ver.4

RoHS指令対応製品への切替えにおけるカタログ記載内容の変更箇所。

※外観色の変更につきましては、5ページ「外観色変更事例」を参考にしてください。

■スリット式ロッドレスシリンダORSシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1106	主要部材質における六角穴付ボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における六角穴付止めねじの表面処理変更	アルカリ着色	黒染め
	主要部材質におけるバンドロックの表面処理変更	亜鉛クロメート	ニッケルめっき
	主要部材質におけるストッパの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるホルダナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における四角ナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における低頭キャップスクリューの表面処理変更	アルカリ着色	黒染め

■マグネット式ロッドレスシリンダMRSシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1112	主要部材質におけるアウタヨークBの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるアウタヨークAの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるインナヨークBの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるインナヨークAの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質における六角穴付ボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるストッパの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるホルダナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における四角ナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき

■スリット式ロッドレスシリンダORWシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1131	主要部材質における四角ナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における六角穴付ボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるストッパの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における極低頭キャップスクリューの表面処理変更	アルカリ着色	黒染め
	主要部材質における十字穴付タッピンねじの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるホルダナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるスレッドインサートBの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるスレッドインサートAの表面処理変更	—	ニッケルめっき
	主要部材質におけるシリンダナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき

■マグネット式ロッドレスシリンダMRWシリーズ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1137	主要部材質における四角ナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における六角穴付ボルトの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるストッパの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質における極低頭キャップスクリューの表面処理変更	アルカリ着色	黒染め
	主要部材質における十字穴付タッピンねじの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるホルダナットの表面処理変更	亜鉛クロメート	亜鉛めっき
	主要部材質におけるアウタヨークAの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるインナヨークAの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるアウタヨークBの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき
	主要部材質におけるインナヨークBの表面処理変更	無電解ニッケルめっき	ニッケルめっき

■ツイストシリンダ

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1276	主要部材質におけるアジャストプレートの表面処理変更	硬鋼(黒色亜鉛めっき)	硬鋼(ニッケルめっき)
	主要部材質におけるφ16ピストンロッドの表面処理変更	ステンレス	ステンレス(硬質クロムめっき)
	主要部材質におけるφ25、40ピストンロッドの表面処理変更	硬鋼(窒化処理)	硬鋼(硬質クロムめっき)

■シリンダジョイント

掲載ページ	内容	変更前	変更後
1465	主要部材質におけるナットの表面処理変更	有色クロメートめっき	亜鉛めっき

調質・補助・真空・フッ素樹脂製機器総合カタログ Ver.4

RoHS指令対応製品への切替えにおけるカタログ記載内容の変更箇所。

※外観色の変更につきましては、6ページ「外観色変更事例」を参考にしてください。

■ステンレスレギュレータ

掲載ページ	内 容	変更前	変更後
154	主要部材質における調圧スプリングの表面処理変更	ピアノ線(有色クロメート)	ピアノ線(亜鉛めっき)

■精密ステンレスレギュレータ

掲載ページ	内 容	変更前	変更後
160	主要部材質における調圧スプリングの表面処理変更	ピアノ線(有色クロメート)	ピアノ線(亜鉛めっき)

■非接触搬送機器

掲載ページ	内 容	変更前	変更後
644	取扱い要領と注意事項の光電センサの内容中、光電センサ用アンプNCT-OPA1の(株)キーエンス殿の形式変更	(株)キーエンス形式：FS-V11	(株)キーエンス形式：FS-V31
646	注文記号における光電センサ用アンプNCT-OPA1の(株)キーエンス殿の形式変更	(株)キーエンス形式：FS-V11	(株)キーエンス形式：FS-V31

生産中止及び販売中止機種のご案内

RoHS指令対応製品への切替えにより、**制御機器総合カタログVer.4**に掲載している製品及びオプションの一部につきまして、誠に勝手ながら2006年7月より生産及び販売を中止させていただくことになりました。何卒十分なご理解をいただき、今後ともますますのご用命を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

詳細につきましては14～16ページをご覧ください。ご不明な点がございましたら弊社最寄りの営業所にお問合せください。

■インターフェイスユニット内蔵電磁弁(オーダーメイド)の販売中止



掲載シリーズ

●電磁弁030シリーズ

オーダーメイド -FAの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：59、65ページ参照）

●角形電磁真空弁V030シリーズ

オーダーメイド -FAの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：731ページ参照）

●電磁弁110シリーズ

オーダーメイド -FAの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：265、279ページ参照）

●電磁弁180シリーズ

オーダーメイド -FAの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：303、317ページ参照）

●電磁弁112・182シリーズ

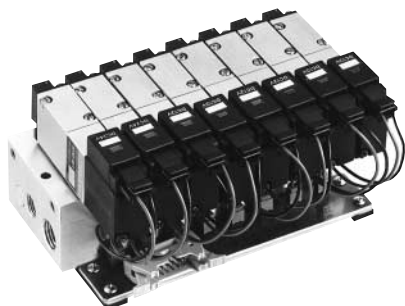
オーダーメイド -FAの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：331、342ページ参照）

■PCボードマニホールド110シリーズの販売中止

掲載シリーズ

●電磁弁110シリーズ

PCボードマニホールドの販売中止（制御機器総合カタログVer.4：286～291ページ参照）



■シリアル伝送対応マニホールドの一部機種に関する販売中止

●三菱電機(株) MELSECNET/MINI-S3対応 シリアル伝送対応マニホールドの販売中止

掲載シリーズ

●電磁弁Fシリーズ

三菱電機(株) MELSECNET/MINI-S3対応

シリアル伝送対応マニホールド及びシリアル伝送ブロック(YS211□)の販売中止
(制御機器総合カタログVer.4 : 366、392、394ページ参照)

●電磁弁PBシリーズ

三菱電機(株) MELSECNET/MINI-S3対応

シリアル伝送対応マニホールド及びシリアル伝送ブロック(YS411□)の販売中止
(制御機器総合カタログVer.4 : 532、535、538ページ参照)

●オムロン(株) CompoBus/D対応 シリアル伝送対応マニホールドの販売中止

掲載シリーズ

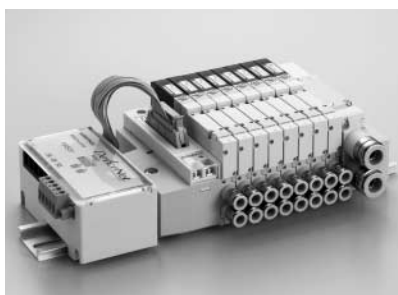
●電磁弁Fシリーズ

オムロン(株) CompoBus/D対応

シリアル伝送対応マニホールド及びシリアル伝送ブロック(YS391)の販売中止
(制御機器総合カタログVer.4 : 366、396、398ページ参照)

※電磁弁Fシリーズ CompoBus/D対応の代替機種につきましては、下記シリアル伝送ブロック
単品YS5D1Uを搭載した特殊仕様(-108Wおよび-109W)の製作が可能です。

尚、詳しい仕様、寸法及び納期につきましては、弊社最寄りの営業所へお問合わせください。



電磁弁Fシリーズに搭載
特殊仕様(-108Wおよび-109W)



伝送ブロック単品 YS5D1U
(F201対応フラットケーブル付汎用タイプ)

生産中止及び販売中止機種のご案内

■チェックユニットの販売中止

掲載シリーズ

●PCワイヤリングシステム

チェックユニットの販売中止

(制御機器総合カタログVer.4 : 785、820～821、823ページ参照)



形式 : FMA-RCU16F

国内ネットワーク



- 仙台営業所 984-0015 仙台市若林区卸町1-6-15 卸町セントラルビル4F
TEL (022)232-0441 FAX (022)232-0062
- 山形営業所 990-0828 山形市双葉町2-4-38 双葉中央ビル2F
TEL (0236)43-1751 FAX (0236)43-1752
- 群馬出張所 372-0812 群馬県伊勢崎市連取町3082-1 シルクタウンE号室
TEL (0270)40-7651 FAX (0270)40-6733
- 茨城出張所 300-1207 茨城県牛久市ひたち野東28-2 プログレス舎番館102
TEL (029)830-7076 FAX (029)830-7077
- 東京営業所 101-0032 東京都千代田区岩本町3-8-16 東誠ビル5F
TEL (03)3863-6481 FAX (03)3863-6485
- 西東京営業所 207-0021 東京都東大和市立野4-473-1 春日ビル2F
TEL (042)590-8031 FAX (042)590-8034
- 北関東営業所 331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-527-1 第二シマ企画ビル5F
TEL (048)662-6951 FAX (048)662-7606
- 南関東営業所 242-0001 大和市下鶴間656-1 つきみ野サウスビル3F
TEL (046)272-7131 FAX (046)278-1297
- 長野営業所 399-4102 長野県駒ヶ根市飯坂2-6-1
TEL (0265)83-7111 FAX (0265)82-5535
- 上田営業所 386-0023 長野県上田市中央西2-6-7 グリーンビル2F
TEL (0268)23-5800 FAX (0268)23-6520
- 金沢営業所 921-8011 石川県金沢市入江2-54 中村ビル5F
TEL (076)292-1193 FAX (076)292-1195
- 静岡営業所 422-8063 静岡市駿河区馬淵2-9-6 日商プラザビル5F
TEL (054)286-6041 FAX (054)286-8483
- 浜松出張所 430-0917 静岡県浜松市中央1-3-6 浜松イーストセブン206号
TEL (053)459-1855 FAX (053)459-1857
- 名古屋営業所 460-0022 名古屋市中区金山1-7-10 金山名藤ビル6F
TEL (052)322-4444 FAX (052)339-1365
- 刈谷出張所 472-0026 愛知県知立市上重原町長篠23-15 MTビル2F
TEL (0566)84-5336 FAX (0566)85-0228

- 京都営業所 612-8448 京都市伏見区竹田東小屋ノ内町110
TEL (075)605-8883 FAX (075)605-8891
 - 大阪営業所 550-0013 大阪市西区新町1-2-13 新町ビル6F
TEL (06)6531-6844 FAX (06)6541-7889
 - 西明石営業所 675-0039 加古川市加古川町栗津234-7 セラサス加古川2F
TEL (079)454-6031 FAX (079)454-6067
 - 広島営業所 730-0805 広島市中区十日市町2-1-31 沖田ビル4F
TEL (082)291-1531 FAX (082)291-1418
 - 福岡営業所 812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-29 博多相互ビル4F
TEL (092)411-5526 FAX (092)451-2895
 - 熊本営業所 862-0913 熊本県熊本市尾ノ上2-3-3-3
TEL (096)383-7171 FAX (096)383-7172
- 駐在所 札幌 郡山 長岡 岡山 松山 徳島 北九州
- 海外営業部 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL (042)383-7271 FAX (042)383-7276
 - ミシガン駐在所(米国)
○上海小金井国際貿易(中国)
 - テクニカルセンター 東京(小金井)
 - 工場 東京(小金井) 長野(駒ヶ根) ○九州コガネイ(都城)
○上海小金井電子(中国) ○台湾小金井(台湾)
 - 流通センター 名古屋
 - 技術サービスセンター 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL (042)383-7172 FAX (042)383-7206

株式会社コガネイ

本社 101-0032 東京都千代田区岩本町3-8-16 東誠ビル
営業本部 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28

- このパンフレットは2006年6月現在のものです。
- 記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

