

大型金属検出機



M6h

高い「実用感度」を誇るM6-hシリーズに 大型商品向けが登場



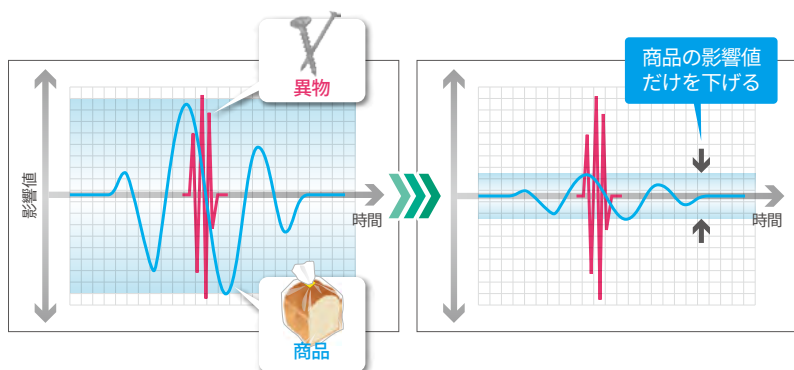
M6-h

品質管理に対する要求が厳しさを増す昨今、原料品、最終梱包後の製品に対しても高感度な異物検査が求められています。そのような中で、設備選定で考慮することは、カタログ上のスペックだけではなく、実際の生産現場で発揮される「実用感度」です。さまざまな機能を搭載し実現した、M6-hシリーズの高い「実用感度」は、実際の生産現場で真価を発揮。安全・安心に貢献します。

実用感度を高めるテクノロジー

被検査品（商品）と金属異物の影響値を分離し、商品の影響値だけを下げるといったデジタル信号処理により、優れた実用感度を実現しています。

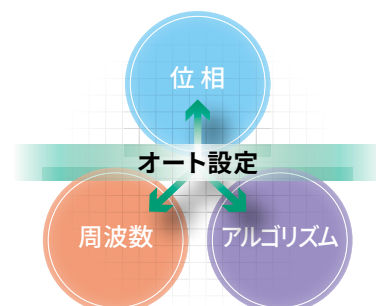
また、特有な形状の金属異物の検出感度をより高める「FOCUS設定」や、鉄も非鉄も高感度に検出する「同時2周波磁界検出方式」なども搭載しています。



デジタル信号処理

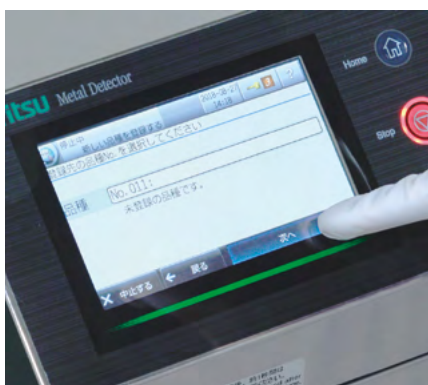
常にベストな設定を

被検査品を複数回流す「オート設定」で、商品に最適な位相・周波数・アルゴリズムのすべてが自動設定されます。オート設定後のマニュアル調整は不要です。



タッチパネルの快適操作

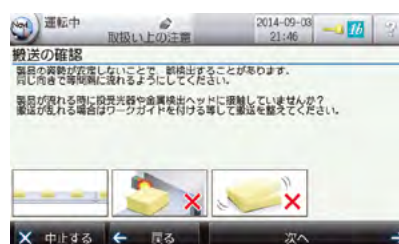
従来の単色表示から、7インチワイドカラー液晶とタッチパネルとなり、快適な操作性と見やすさを実現しました。各操作は、イラストなどを多く用いたグラフィカルな表示となり、迷うことなく誰でも簡単に操作することができます。



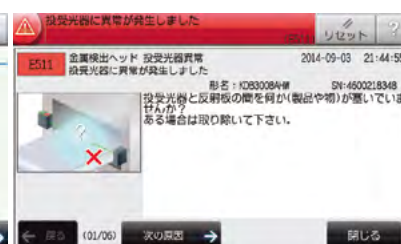
品種を登録するまでの手順をイラストでわかりやすくナビする「品種登録ナビ」



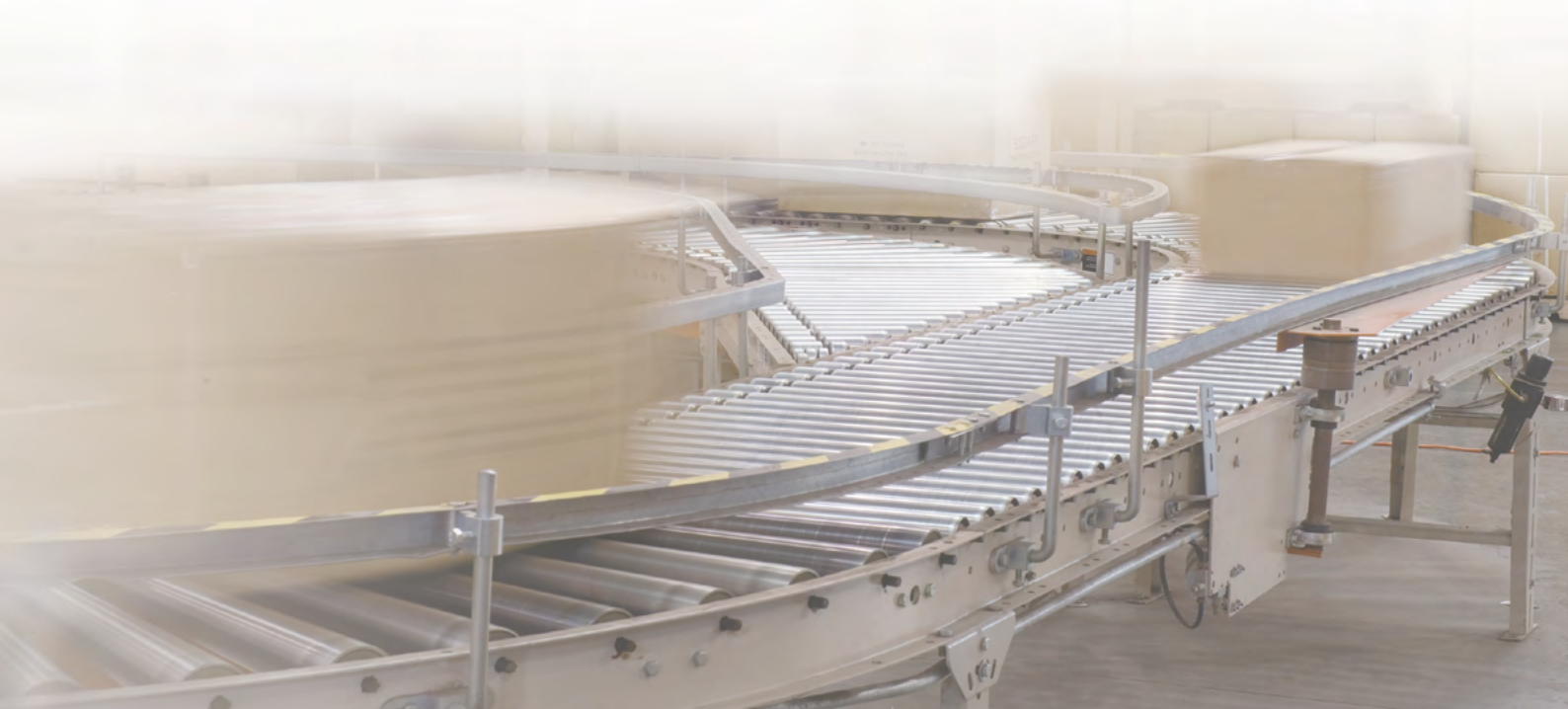
正しい手順で動作確認をガイドする「スマートガイド」



最近不良品が多い...と感じた際には、誤検出の原因となる項目を解説します

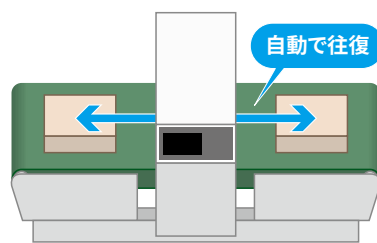


トラブル時には、原因と対処方法をイラストでわかりやすく案内します

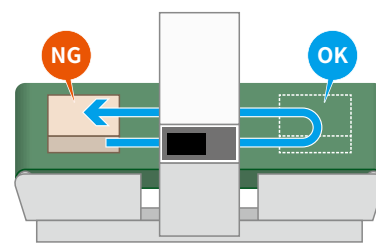


作業者の負担を軽減する反転動作

オート設定時に被検査品を流す際、検出ヘッドを通過した被検査品は自動で元の位置に戻るため、重い被検査品を取りに行く必要がありません。また実際の検査の際も、OK品はそのまま通過、NG品は元の位置に戻す、といった設定が可能です。

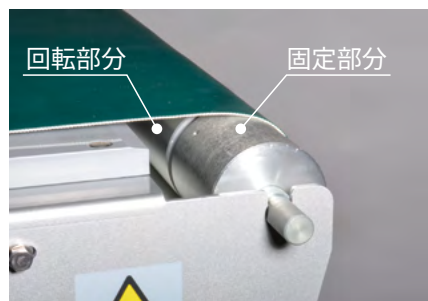


往復オート設定機能



反転選別機能(オプション)

安全性と清掃性にこだわった設計



ローラ巻き込み防止

回転部分が外に露出しない設計で、ローラへの巻き込みを防止します。



優れたサニタリー性

ヘッド上部は後方に向け傾斜をつけ水滴などが残りにくい形状です。

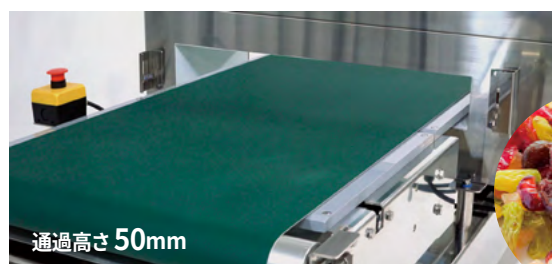


工具レスで簡単着脱

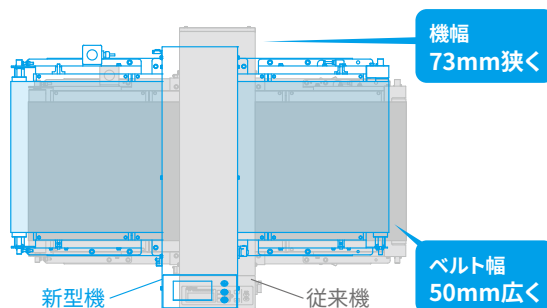
ベルトコンベア部はワンタッチで着脱可能。清掃時間を最小限にします。(防水タイプ)

コンパクト設計を実現しつつ幅広い商品に対応

通過高さ50mmから400mmまで幅広くラインナップし、シート状の物やバラ状の商品から、大きな箱・袋まで、高感度に検査することができます。また、700mmという大きな検出幅でありながらコンパクトな設計を実現したことで設置が容易です。



バラ状商品



仕様 M611

大型モデル



機長1200mm

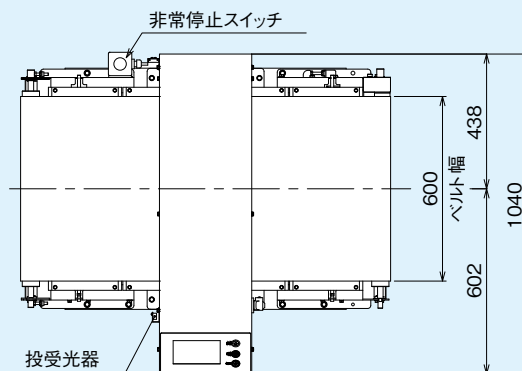
KDS7005ACF/ACW
KDS7010ACF/ACW
KDS7015ACF/ACW
KDS7020ACF/ACW
KDS7025ACF/ACW
KDS7030ACF/ACW
KDS7035ACF/ACW
KDS7040ACF/ACW

機長1500mm

KDS7005ADF/ADW
KDS7010ADF/ADW
KDS7015ADF/ADW
KDS7020ADF/ADW
KDS7025ADF/ADW
KDS7030ADF/ADW
KDS7035ADF/ADW
KDS7040ADF/ADW

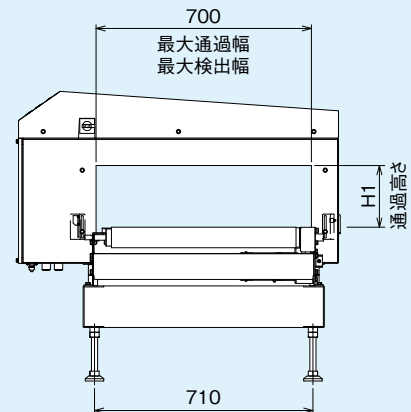
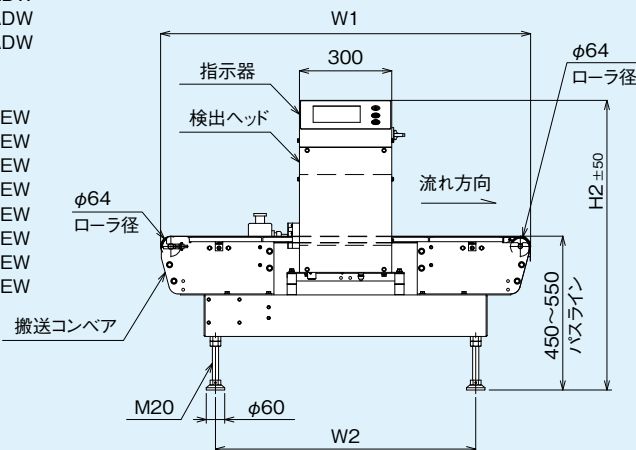
機長1800mm

KDS7005AEF/AEW
KDS7010AEF/AEW
KDS7015AEF/AEW
KDS7020AEF/AEW
KDS7025AEF/AEW
KDS7030AEF/AEW
KDS7035AEF/AEW
KDS7040AEF/AEW



形名	H1	H2
KDS7005	50	842
KDS7010	100	842
KDS7015	150	892
KDS7020	200	942
KDS7025	250	992
KDS7030	300	1042
KDS7035	350	1092
KDS7040	400	1142

形名	W1	W2
ACF/ACW	1200	846
ADF/ADW	1500	1146
AEF/AEW	1800	1146



単位：mm

形名 注1	非防水 防水	KDS7005A▼F	KDS7010A▼F	KDS7015A▼F	KDS7020A▼F	KDS7025A▼F	KDS7030A▼F	KDS7035A▼F	KDS7040A▼F
		KDS7005A▼W	KDS7010A▼W	KDS7015A▼W	KDS7020A▼W	KDS7025A▼W	KDS7030A▼W	KDS7035A▼W	KDS7040A▼W
通過高さ		50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
最大通過幅		700 mm							
検出感度 注2	Fe球	φ0.4 mm	φ0.45 mm	φ0.5 mm	φ0.6 mm	φ0.65 mm	φ0.7 mm	φ0.8 mm	φ0.9 mm
	SUS304球	φ0.95 mm	φ1.0 mm	φ1.2 mm	φ1.3 mm	φ1.35 mm	φ1.4 mm	φ1.6 mm	φ1.8 mm
ベルト幅		600 mm							
表示方式		7インチワイドカラー TFT 液晶							
操作方法		タッチパネル(運転/停止/ホームボタンのみダイレクトキー)							
品種数		最大200品種							
被検査品包装形態		アルミ蒸着包装品兼用							
検出方式		同時2周波磁界検出方式							
ベルト速度 注3		26 m/min(50 Hz)、31 m/min(60 Hz)							
搬送能力 注4		最大 50 kg							
金属検出時の処理方法		選別またはベルト停止および警報							
電源 注5		AC100 V ± 10%、単相、50/60 Hz または AC110 V ± 10%、AC115 V ± 10%、AC120 V ± 10%、単相、60 Hz または AC 200 V ± 10%、AC220 V ± 10%、AC230 V ± 10%、単相、50/60 Hz または AC240 V ± 10%、単相、50Hz							
消費電力		400 VA、突入電流 50 A (typ) (20 ms 以下)							
最大質量		199 kg	196 kg	199 kg	202 kg	205 kg	208 kg	211 kg	214 kg
使用環境		0℃～40℃、相対湿度 30%～85%、ただし結露しないこと							
保護等級		F(非防水)タイプ：IP30 相当 注6 / W(防水)タイプ：IP66 相当 注7							
外装		F(非防水)タイプ：塗装(指示器と検出ヘッドはステンレススチール(SUS304)) / W(防水)タイプ：ステンレススチール(SUS304)							
データ出力		USBポート(USB2.0)およびイーサネットインタフェース(10BASE-T、100BASE-TX)はオプション対応							

- 注1 ▼は機長を表す英字が入ります。C=1200mm、D=1500mm、E=1800mm。
 注2 検査領域内における最高検出感度です。実際に使用する場合は、異物の種類、被検査品の物性(品温・内容物・形状など)や使用環境により異なります。
 注3 上記以外のベルト速度も選択いただけます。詳細は当社営業までお問い合わせください。
 注4 コンベア上の被検査品質量の合計。
 注5 いずれか一つをご注文時に指定願います。
 注6 防水・防塵保護等級はIEC60529規格に準じた設計です。
 注7 防水保護等級は社内試験による自主判定に基づきIPX6相当。防塵保護等級は装置内部が負圧にならない条件下でIP6X相当。
 注8 選別方法により、適応できる被検査品の形状(長さ、幅、高さ)が異なります。
 注9 本機の騒音レベルは、70 dB(A)を超えません。



仕様 M611

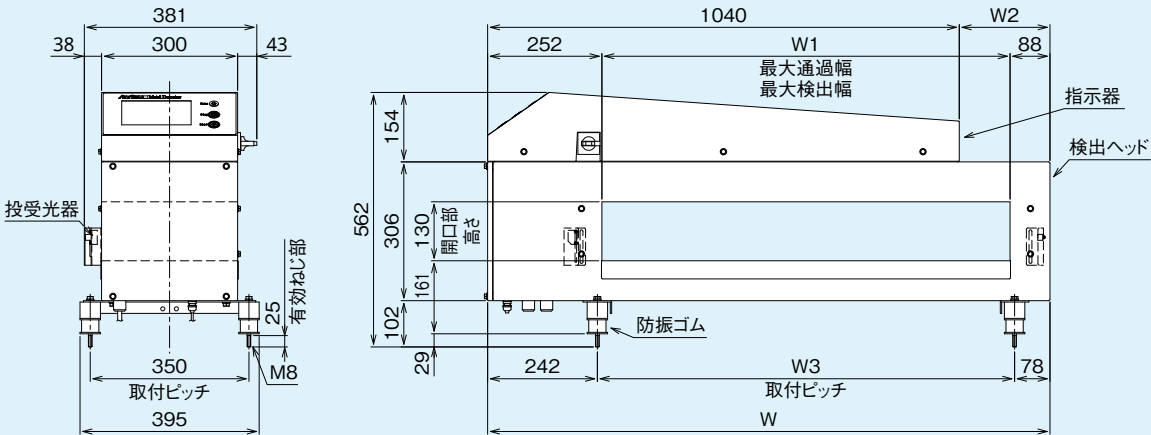
超大型ヘッドモデル

検出ヘッドのみのご提供となります。
搬送装置につきましては、お客様にてご準備いただく必要があります。



KDS9010ANW
KDS9210ANW
KDS9310ANW

形名	W	W1	W2	W3
KDS9010ANW	1240	900	200	920
KDS9210ANW	1640	1300	600	1320
KDS9310ANW	1840	1500	800	1520



単位：mm

形名	防水	KDS9010ANW	KDS9210ANW	KDS9310ANW
最大通過幅		900 mm	1300 mm	1500 mm
表示方式		7インチワイドカラー TFT 液晶		
操作方法		タッチパネル(運転/停止/ホームボタンのみダイレクトキー)		
品種数		最大 200 品種		
被検査品包装形態		アルミ蒸着包装品兼用		
検出方式		同時 2 周波磁界検出方式		
ベルト速度設定範囲 注1		5～55 m/min		
金属検出時の処理方法		選別またはベルト停止および警報		
電源		AC100 V～240 V +10% -15%、単相、50/60 Hz		
消費電力		120 VA、突入電流 15 A (typ) (20 ms 以下)		
最大質量		108 kg	135 kg	150 kg
使用環境		0℃～40℃、相対湿度 30%～85%、ただし結露しないこと		
保護等級		IP66 相当 注2		
外装		ステンレススチール(SUS304)		
データ出力		USBポート(USB2.0) およびイーサネットインタフェース(10BASE-T、100BASE-TX) はオプション対応		

注 1) 本項目は、装置に設定可能な搬送速度を示しています。お客様の搬送装置の速度を本範囲内に設定のうえ、ご使用ください。
注 2) 防水保護等級は社内試験による自主判定に基づき IPX6 相当。防塵保護等級は装置内部が負圧にならない条件下で IP6X 相当。
注) 選別方法により、適応できる被検査品の形状(長さ、幅、高さ)が異なります。
注) 本機の騒音レベルは、70 dB(A) を超えません。



(オプション)



アンリツ株式会社 インフィビスカンパニー

<https://www.anritsu.com/product-inspection>

修理やお問い合わせは ☎ 0120-737-229 (携帯電話、PHSからつながります)

© ANRITSU CORPORATION 2018

ISO9001・ISO14001認証取得

本社	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-223-1111(代)
北海道営業部	〒060-0042 札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル	TEL:011-231-6201 FAX:011-231-6203
東北営業部	〒981-3112 仙台市泉区八乙女2-11-2	TEL:022-772-6685 FAX:022-772-6687
広域営業部・東京オフィス	〒144-0052 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア3F	TEL:03-6715-8789 FAX:03-6715-8701
広域営業部・神奈川オフィス	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6722 FAX:046-225-8355
関東営業部・さいたま営業チーム	〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコーレ大宮ビルⅡ	TEL:048-649-4045 FAX:048-647-1303
東関東営業チーム	〒277-0011 千葉県柏市東上町2-28 第2水戸屋ビル	TEL:04-7128-7781 FAX:04-7164-0811
北関東営業チーム	〒370-0841 群馬県高崎市栄町4-11 原地所第2ビル	TEL:027-327-2411 FAX:027-326-6922
新潟営業チーム	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1-63 マルヤマビル	TEL:025-243-4750 FAX:025-241-9428
中部営業部・中部営業チーム	〒465-0025 名古屋市中東区上社1-1802 ST-BASE上社 1F	TEL:052-774-7440 FAX:052-774-0015
静岡営業チーム	〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル	TEL:054-255-8650 FAX:054-255-8633
関西営業部・関西営業チーム	〒532-0005 大阪市淀川区三国本町1-10-31	TEL:06-6391-5202 FAX:06-6391-5211
四国営業チーム	〒760-0078 高松市今里町1-9-18	TEL:087-861-3183 FAX:087-862-8350
中国営業チーム	〒733-0842 広島市西区井口5-20-12 和田ビル102号	TEL:082-270-2763 FAX:082-278-2660
九州営業部	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-11-30	TEL:092-471-7666 FAX:092-481-5709
保守推進部 部品チーム	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6711 FAX:046-296-6791
海外営業	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6699 FAX:046-296-6786

【中国】Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
Room 703-704, Sandhill Central, No.505 Zhangjiang Road,
Pudong New Area, Shanghai 201210, P.R. China
TEL: +86-21-5046-3066

【オランダ】ANRITSU INFIVIS B.V.
Grubbenvorsterweg 10 5928NX, Venlo, the Netherlands
TEL: +31(0)20-2254220

【アメリカ】ANRITSU INFIVIS INC.
701 Innovation Drive, Elk Grove Village, IL 60007, U.S.A.
TEL: +1-847-419-9729 FAX: +1-847-537-8266

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。
- 許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。