



GRAND V

グランバイ(GV)シリンダー

UKS 2

ユニバーサル・キーシステム

'07年8月発売予定

業界初。

シリンダー交換が不要で、必要に応じて
繰り返しキーチェンジが可能なシステム。
それを防犯性の高いディンプルキーで実現します。

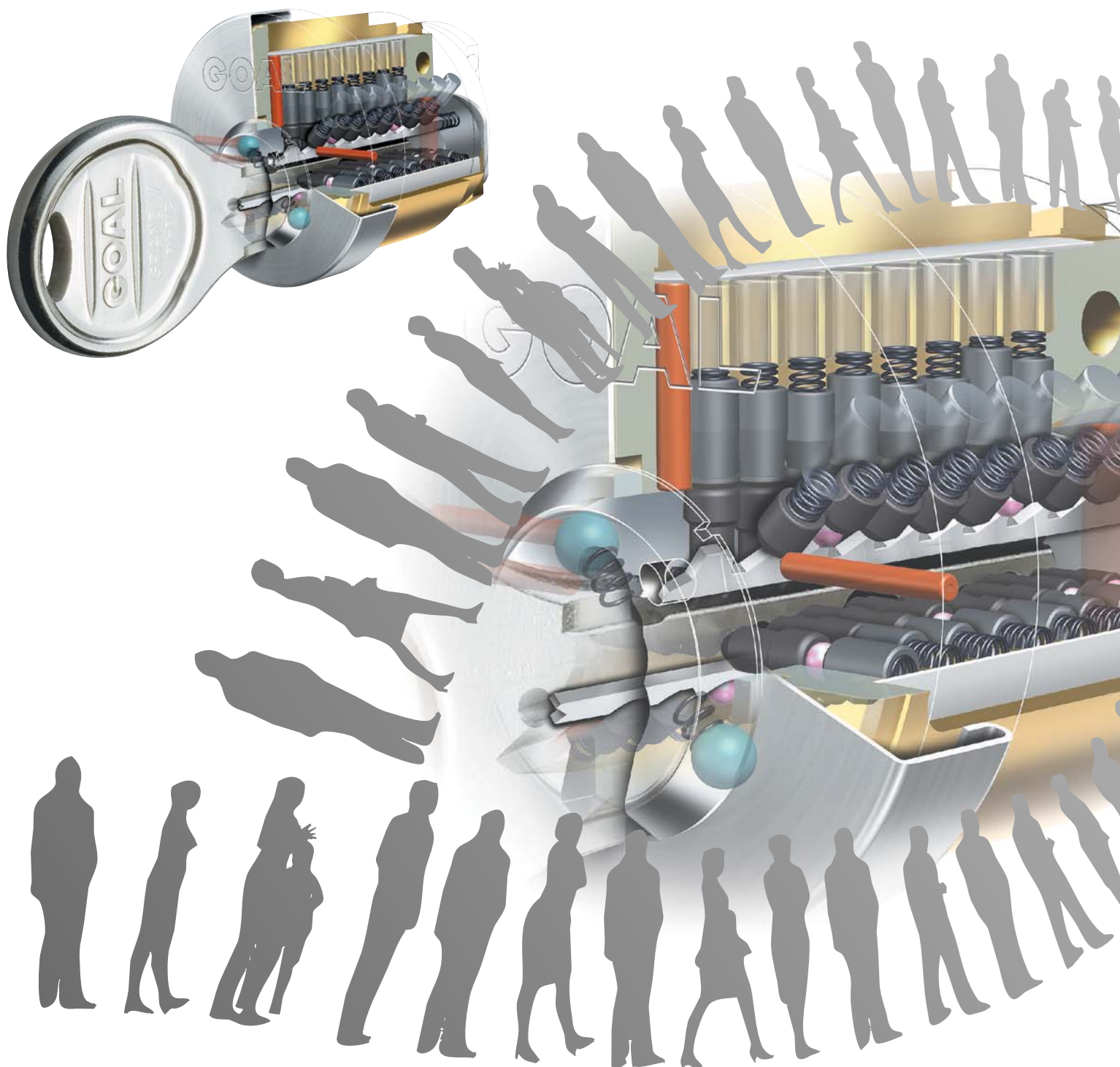
膨大な鍵違いをもち、ピッキングやドリリングなどのあらゆる不正解錠に強いディンプルキー・グランブイ(GV)シリンダーに、まったく新しいキー交換システム「ユニバーサル・キーシステム」(UKS2)を新たに開発しました。

この「ユニバーサル・キーシステム」(UKS2)は、グループ内の住戸キーを任意に選択してセットすることができること、必要に応じて繰り返し住戸キーを交換することができるのが最大の特長で、転出入の多いアパートやマンション管理に最適のキー交換システムです。

● UKS から UKS2 へ...

操作手順の統一と合理化のため、従来のUKSはUKS2へ仕様変更いたしました。

※従来のUKS(R,J,M型)は'07年8月、UKS2に統合されます。





繰り返しキーチェンジ可能。

必要に応じて繰り返しキーチェンジが可能です。

高い防犯性。

ピッキング等のあらゆる不正解錠に強いディンプルキー・GVシリンダーのシステムなので防犯上安心です。 ※さらには「セキュリティIDタグシステム」により、キーの複製を厳重にチェックします。

簡単システム。

専用キーやツールでシリンダーを操作するだけで、キーの再設定が繰り返し可能な簡単なシステムです。

管理コスト削減。

シリンダーを交換するより経済的です。

マスターキー対応型システム。

●UKS(R,J,M型) (旧型) とUKS2 (新型) との比較

UKS(R,J,M型) (旧型)	UKS2 (新型)
●それぞれの型番(UKS-R,J,M型)によって、セットされるキーやツールが異なり操作方法も異なります。	●セットされるキーやツールは1種類で操作方法も統一されました。

※UKS(R,J,M型)は'07年8月以降、UKS2に統合されます。

GRAND V <ディンプルキー・グランブイ (GV) シリンダーの特長>

膨大であること。

- 高精度の最大24本ピンにより、膨大な鍵違い数を実現しました。

MKピンの採用により複雑多岐なキーシステムにも対応できます。

強靱であること。

- ピッキングなどあらゆる不正解錠に強い超防犯設計。過酷な試験に合格し、防犯建物部品 (CP製品) の登録によっても実証済みです。

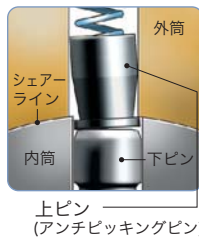
官民合同会議により定められた過酷な試験に合格し、防犯建物部品 (CP製品) として登録されています。

- ピンはすべてステンレス鋼製。抜群の強度と耐久性を誇ります。

上ピン、下ピンのすべてをステンレス鋼製とし、シリンダーの耐破壊強度や耐久性を強化しています。

- ピッキングやインプレッションなどの不正解錠はほとんど不可能。

アンチピッキングピンや特殊なアンチインプレッション構造 (PAT.P) により、ピッキングやインプレッションなどの不正解錠はほとんど不可能です。



防犯建物部品 (CP製品) もあります。

- 「セキュリティIDタグシステム」の採用。

キーNo.の読み取りなどによる不正なキーの複製を防止します。(詳細はP.5を参照ください。)

- ドリリング対策も万全です。

内筒と外筒に装着した6本の超硬製と焼入鋼製のガードピンが、ドリルによる不正破壊を防ぎます。



超硬製のガードピン

- キーウェイセクションは、ディンプルキーでありながら、複雑な形状。

ピッキングの道具などが差し込みにくい複雑な形状。カギ穴は操作しやすいタテ型です。

やさしくあること。

- キーは、差し込む向きがフリーなりバーシブルで、手にやさしくなじむキーフォルムです。

キーは表裏対象加工でどちらから差し込んでも操作可能です。また、つまみ部周囲に丸みを、親指の当たる部分にくぼみを設けるなど、よりフィットするよう工夫しています。



- 操作時や携帯時に理想的なディンプルキー。

ディンプルをキー山としていますので、キーの抜き差しがスムーズです。また、キーのギザギザがないので指や衣服を傷める心配もありません。

- 非接触型キーリーダーシステムにも対応。

ビル通用口の出入管理システムや集合住宅のオートロックシステムに最適な非接触型キーリーダーシステム (KRS) にも対応できます。

※ グランブイ (GV) シリンダーの詳細については別途、専用カタログをご用意していますのでご請求ください。

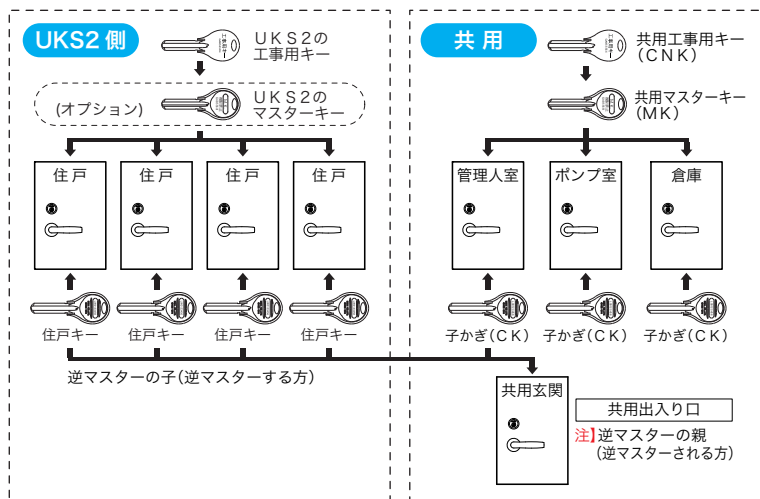


● キープラン例

- UKS2の工事用キーは、UKS2側のみ使用できます。
- UKS2のマスターキーは、UKS2側だけに使用できます。
- シリンダーの状態を変更するときは必ず、リセットキーとセットツールでの操作が必要です。

注] 逆マスターの親(逆マスターされる方)は、1種類のみを設定となります。UKS2側で逆マスターを設定する場合は、すべての住戸キーが逆マスター付きとなります。

(一部の住戸キーだけ逆マスターを設定しないということ)はできません。



● 従来のシリンダー取り替え方法と"UKS2"のランニングコスト比較 (総戸数20戸の賃貸マンションを想定しています。)

※ 予備キーは住戸数の2割(各3本付)で想定しています。

▶ 従来タイプ

シリンダーの交換費用として
約 **¥25,000**※/1回の費用がかかります。
※ 首都圏参考価格

- V18シリンダー/1ロック(MK付・取替費用含む)
2ロックの場合は **¥35,000/1回**

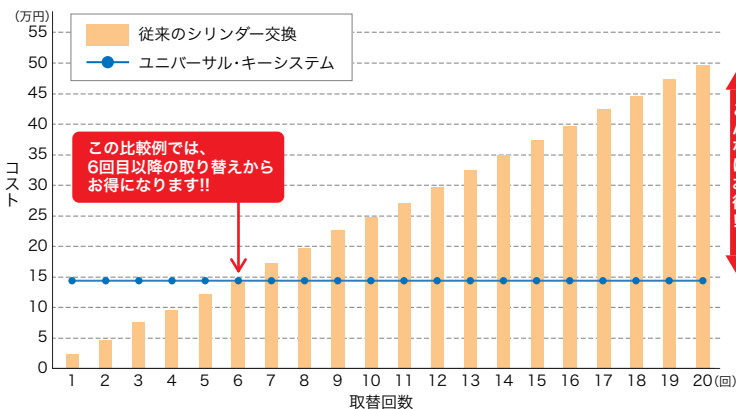
▶ UKS2

イニシャルコスト加算額として下記の費用がかかります。

- GVシリンダー加算(V18シリンダー比)/20シリンダー
- ユニバーサル・キーシステム装置代/20シリンダー
- 予備キー/12本(4戸×3本)

約 **¥145,000/1式**

UKS2交換コスト比較表(1ロックの場合)



● 「セキュリティIDタグシステム」により、キーの複製を厳重にチェック

UKS2に採用した「セキュリティIDタグシステム」。キーの複製に際しては、キーNo.と同時に、タグに付されたセキュリティID No.を提示されなければ受注できないようにし、キーNo.の読み取りなどによる不正なキーの複製を防止しています。



キー複製時

両方必要です。



● "UKS2"の適用機種と取付可能扉厚

適応機種	取付可能扉厚
レバーハンドル錠 【LG、LGK、LX】	29~33・33~43・43~53 mm
本縮錠 【LD、LDK、HD】	29~43・43~53 mm
本縮錠 【SK】	34~37・37~40・40~43 mm
プッシュ・プル錠 【PX、PKK】	31~34・34~37・37~40・40~43 mm
プッシュ・プル錠 【PZ、PZK】	

● 非接触型キーリーダー(RFキー)システムも導入可能

"UKS2"可能RFキー



⚠ 使用上の注意

(注) 1. UKS2は特殊なシリンダーですので、取付可能扉厚は上記の範囲のみとなります。なお、上記以外の適応機種につきましては、お問い合わせください。

2. 逆MKの親シリンダーは1グループ内で1種類の設定となります。

UKS2を導入した場合、非接触型キーリーダーシステム(KRSシステム)でのRFキーは、RFキータグまたはRFカードとなります。

運用例

- 工事用キー
- リセットキー
- マスターキー
- 住戸キー
- セットツール

1 工事期間

シリンダーの状態: 初期状態

● 工事業者様は**工事用キー**を使用します。
※ 工事終了後、**工事用キー**は廃棄してください。

2 工事終了後

シリンダーの状態: リセット状態 → セット状態

【住戸キー-A対応】

● 管理者様が**リセットキー**で【リセット状態】にした後、入居者A様にお渡しする**住戸キー-A**と**セットツール**を組み合わせる操作し、【セット状態】にします。
※ **確認用キー**で必ず【セット状態】になったこと(確認用キーが回らないこと)を確認してください。
※ 【セット状態】への操作方法は下記の【シリンダーのセット手順】をご参照ください。

3 入居時 (入居者A様)

シリンダーの状態: セット状態

【住戸キー-A対応】

● 管理者様は、入居者A様に**住戸キー-A**をお渡しします。
● 入居者A様は**住戸キー-A**を使用します。

4 退居時

シリンダーの状態: リセット状態 → セット状態

【住戸キー-B対応】

● 管理者様が**リセットキー**で【リセット状態】にした後、入居者B様にお渡しする**住戸キー-B**と**セットツール**を組み合わせる操作し、【セット状態】にします。
※ **確認用キー**で必ず【セット状態】になったこと(確認用キーが回らないこと)を確認してください。
※ 【セット状態】への操作方法は下記の【シリンダーのセット手順】をご参照ください。

5 入居時 (入居者B様)

シリンダーの状態: セット状態

【住戸キー-B対応】

● 管理者様は、入居者B様に**住戸キー-B**をお渡しします。
● 入居者B様は**住戸キー-B**を使用します。

【シリンダーのセット手順】

1. 「リセットキー」をシリンダーに差し込み、右に90° 回し、元に戻して抜き取ります。

①「リセットキー」を差し込み… ②右に90° 回し… ③元に戻して抜き取ります。

3. シリンダーに差し込んだ「住戸キー」と「セットツール」を右に90° 回し、元に戻して抜き取ります。

①シリンダーに差し込んだ「住戸キー」と「セットツール」を… ②右に90° 回し… ③元に戻して抜き取ります。

2. 設定する「住戸キー」と「セットツール」を組み合わせ、シリンダーに差し込みます。

①「住戸キー」と「セットツール」を組み合わせ… ②シリンダーに差し込みます。

4. 「確認用キー」で、確実に「セット状態」になったこと(確認用キーが回らないこと)を確認してください。万一、「確認用キー」が回ったときはもう一度最初からやり直してください。

①「確認用キー」を差し込み… ②回らなければ、セット完了です。

その他の運用例

管理期間中のリフォーム工事や空室管理など

シリンダーの状態: リセット状態 → セット状態

【住戸キー-Z対応】

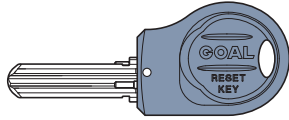
● 管理者様が**リセットキー**で【リセット状態】にした後、管理用に使用する**任意の住戸キー-Z**と**セットツール**を組み合わせる操作し【セット状態】にすると、空室管理などまとめて管理することができます。
※ **確認用キー**で必ず【セット状態】になったこと(確認用キーが回らないこと)を確認してください。

ひとつの住戸キー-Zで複数の住戸を【セット状態】にすれば、まとめて管理することができます。

UKS 2

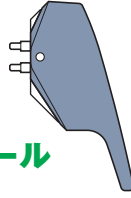
ユニバーサル・キーシステム

●キーやツールの種類と用途および操作方法



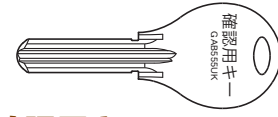
リセットキー

標準セット数…3本



セットツール

標準セット数…3個



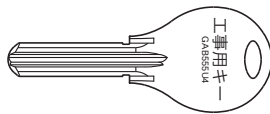
確認用キー

標準セット数…3本



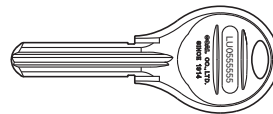
管理者様用 ※管理者様が所持する「リセットキー」「セットツール」「確認用キー」は3点セットです。(GV UKS2 リセットキーキット)

	リセットキー	セットツール	確認用キー
用途	<ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるキーです。シリンダーの設定を変更するときに使用します。 ●シリンダーの状態を【リセット状態】に変えるためのキーです。このキーを使用すると、どのキーでも操作できる【リセット状態】になります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるツールです。シリンダーの設定を変更するときに使用します。 ●シリンダーの状態を【セット状態】に変えるためのツールです。「住戸キー」と組み合わせて使用します。 	<ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるキーです。「住戸キー」を【セット状態】にした後に使用します。 ●確実に「住戸キー」が【セット状態】になったかどうかを確認するためのキーです。【セット状態】のときには回りません。(【リセット状態】のときは回ります。)
備考	※使用后(リセット後)は必ず「住戸キー」と「セットツール」を使って【セット状態】にしてください。	※「マスターキー」と組み合わせて【シャットアウト状態】にすることもできます。	※【初期状態】【シャットアウト状態】のときも【セット状態】のときと同様、回りません。



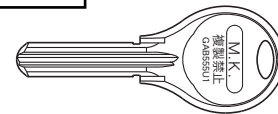
工事用キー

標準セット数…3本



住戸キー

標準セット数…各3本



マスターキー

標準セット数…3本



オプション

工事業者様用

入居者様用

管理者様用

	工事用キー	住戸キー	マスターキー
用途	<ul style="list-style-type: none"> ●工事期間に工事業者様に使用していただくキーです。 ●納入時の【初期状態】のときに使用します。 	<ul style="list-style-type: none"> ●入居者様にお渡しいただくキーです。「住戸キー」のグループの中から自由にお選びいただけます。 ●「セットツール」と組み合わせて使用することで、その「住戸キー」でしか使用できない【セット状態】にします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるキーです。 ●シリンダーがどの状態であってもグループ内のすべてのシリンダーを、このキー1本で操作できます。
備考	※工事終了後は、廃棄してください。	※はじめて使用するときは、「住戸キー」だけでは使用することができません。「リセットキー」と「セットツール」を使って設定する必要があります。	※「セットツール」と組み合わせて使用することで【シャットアウト状態】にすることができます。

●シリンダーの状態と使用可能なキーとの関係

	初期状態	リセット状態	セット状態	シャットアウト状態
工事用キー	○	○	×	×
住戸キー	×	○	○ ※	×
マスターキー	○	○	○	○

※【セット状態】にした住戸キーのみ使用可能です。

●最大鍵違い数

●住戸キーの鍵違い数に応じて次の3種類があります。

UKS2 S型……300まで

UKS2 M型……1100まで

UKS2 L型……2400まで

※鍵違い数によって、価格はそれぞれ異なります。

用語解説

リセット状態	<ul style="list-style-type: none"> ●「リセットキー」を使用したときの状態(【セット状態】へ変更する途中の状態)です。 ●「工事用キー」、「すべての住戸キー」、「マスターキー」が使用可能な状態になります。 	セット状態	●「住戸キー」を設定した状態です。「マスターキー」と設定した「住戸キー」以外は使用できなくなります。
		シャットアウト状態	●「マスターキー」をセットした状態です。「マスターキー」以外は使用できなくなります。



GRAND V
グランブイ(GV)シリンダー

UKS 2
ユニバーサル・キーシステム

株式会社ゴール GOAL®

ホームページ: <http://www.goal-lock.com> E-mail: eigyo-ho@goal-lock.com

本社: 〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-16-6 ☎(06)6309-1271(代) FAX(06)6302-0561

東京支店: 〒108-0022 東京都港区海岸3-17-3 ☎(03)3452-6341(代) FAX(03)3452-6347

大阪支店: 〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-16-6 ☎(06)6308-5441(代) FAX(06)6308-5446

富山支店: 〒930-0108 富山市本郷西部82 ☎(076)434-3971 FAX(076)434-3973

札幌営業所: ☎(011)748-7603 仙台営業所: ☎(022)263-7851 名古屋営業所: ☎(052)322-1971

広島営業所: ☎(082)237-3381 高松営業所: ☎(087)868-8842 福岡営業所: ☎(092)291-4747

工場: 佐賀・米子・徳島・大阪・東京流通センター・台湾

●このカタログの記載内容は平成19年6月現在のものです。記載内容は、製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。また、印刷の関係で、実物の色調と多少異なる場合がありますのでご了承ください。