

INTERFACE

1. INTERFACEシリーズは技術とデザインの結集。

すぐれた機能と性能、施工性。そして美しいフォルムと質感。それを革新的な技術で支えます。

2. INTERFACEシリーズは世界へ向けたメッセージ。

ANSI規格に適合。機能も感性も規格も、世界のマーケットに対応する国際的製品です。

3. INTERFACEシリーズは安全とプライバシーを守る。

防犯性に加えて、個人のプライバシーを大切に思う思想。そのための施錠システムです。

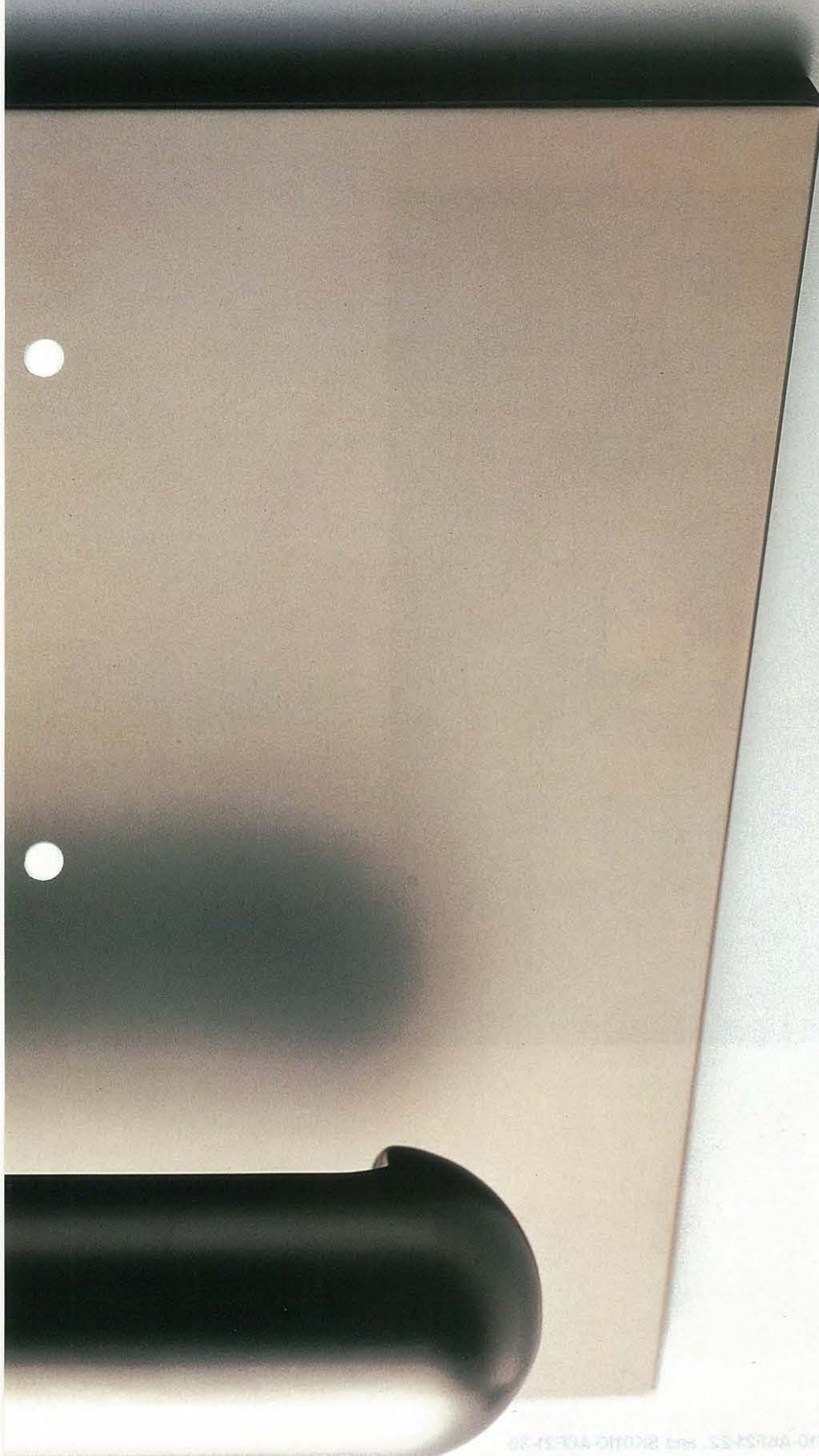
4. INTERFACEシリーズは外装部の互換性を実現。

機能と性能をロックケースで選び、デザインを外装部で選ぶ。この組み合わせシステムです。

5. INTERFACEシリーズはさまざまなデザインの総体。

さまざまなデザイナーによるシリーズ展開をプログラムしたシステム。第一弾は黒川雅之氏デザインによるシリーズです。





From top to bottom: SK0212-A6F21-22, SK0212-A6F21-22, SK0212-A6F21-22

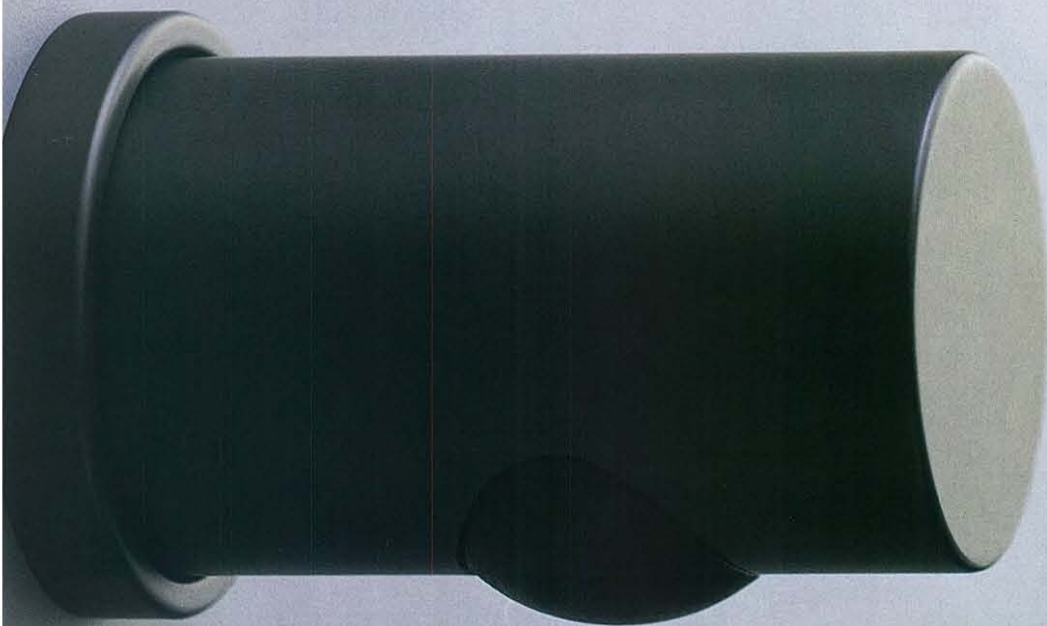


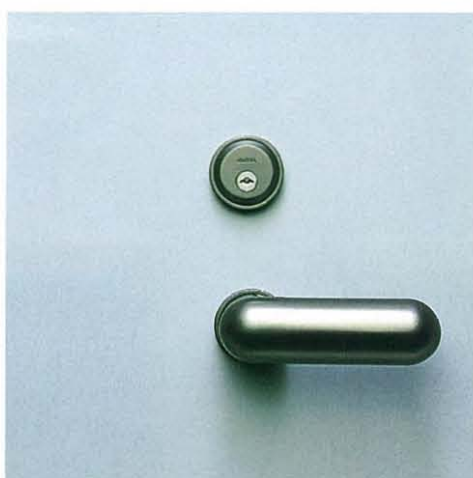
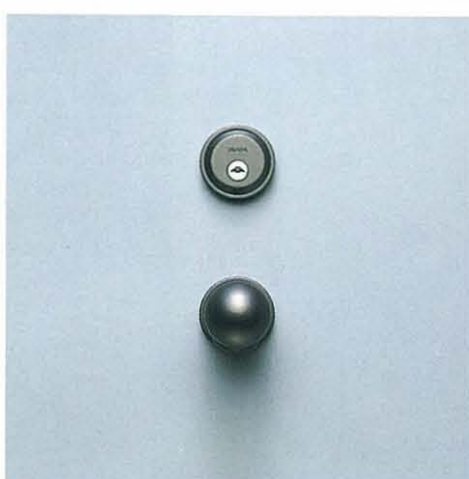
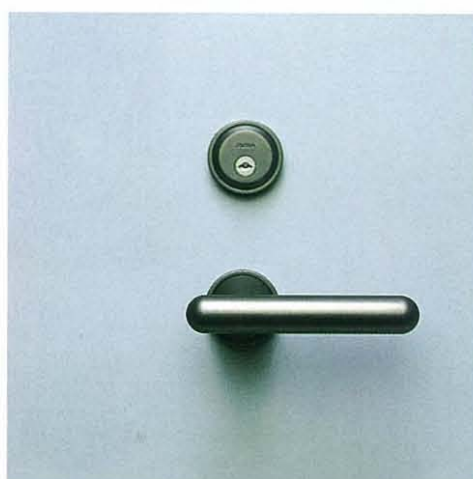
From top to bottom, SK0210-A6F21-33, SK0710-A6F21-22, and SK0110-A6F21-36











Upper left, SK0701-A6F21-33 Upper right, SK5101-A4F21-33 Lower left, SK0201-A6F21-33 Lower right, SK5401-A4F21-33





INTERFACEシリーズの型式記号

SK **A** **B** **C** **D** - **A** **E** **F** **G** - **H** **I**

- **A** **B** = ハンドル記号 (数字)
 - **C** **D** = 座記号 (数字)
 - **A** **E** = ケースの種類
 - A3 … ノブ用ケース 国内仕様
 - A4 … ノブ用ケース ANSI仕様
 - A5 … レバーハンドル用ケース 国内仕様
 - A6 … レバーハンドル用ケース ANSI仕様
 - **F** **G** = 錠の機能記号 (数字)
 - **H** **I** = 仕上記号 (数字)
 - H** : ハンドルの仕上 (F16~F18の場合は0と表記)
 - I** : 座 (シリンダー、サムターン含む) の仕上
- ※シリンダーはU9シリンダーのみ。

機能記号	フロント略図
F01 …………… 空錠 F22 …………… 個室、寝室、浴室錠	
F16 …………… 本締錠 F17 …………… 本締錠 F18 …………… 本締錠	
F15 …………… ホテル錠	
F02 …………… 個室、寝室、浴室錠 F13 …………… 寮、出口錠 F14 …………… 店舗用 F19 …………… 個室、寝室、浴室錠 F21 …………… 一般居室用	
F04 …………… 入口錠	
F08 …………… 共通玄関用 F11 …………… 寮、出口錠 F12 …………… 寮、出口錠 F10 …………… アパート通路用 F20 …………… アパート通路用	
F07 …………… 倉庫、クロゼット用 F05 …………… 教室錠	

INTERFACEシリーズ一覧表

ハンドル	01型レバーハンドル
座(エスカチオン)+シリンダー	
01型丸座	SK0101
03型エスカチオン	SK0103
10型エスカチオン	SK0110
11型エスカチオン	SK0111
12型エスカチオン	SK0112

(注)座記号はシリンダーを含みません。

02型レバーハンドル



03型レバーハンドル



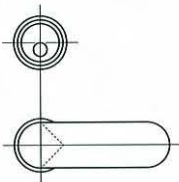
04型レバーハンドル



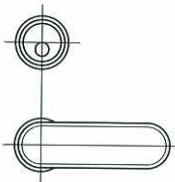
55型ノブ



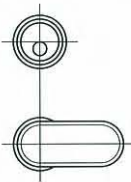
SK0201



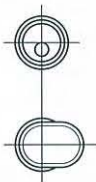
SK0301



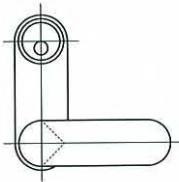
SK0401



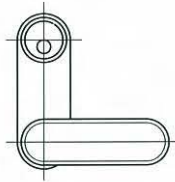
SK5501



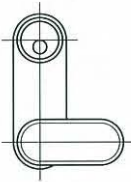
SK0203



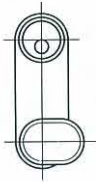
SK0303



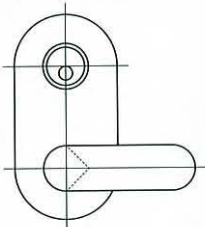
SK0403



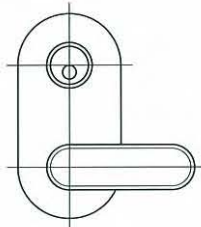
SK5503



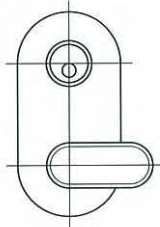
SK0210



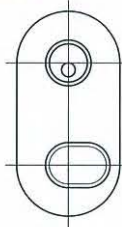
SK0310



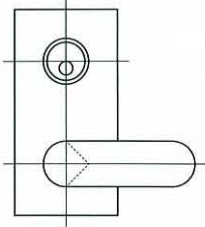
SK0410



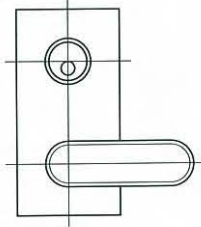
SK5510



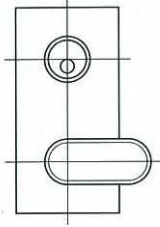
SK0211



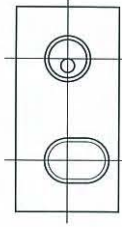
SK0311



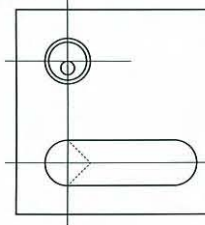
SK0411



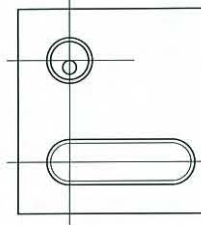
SK5511



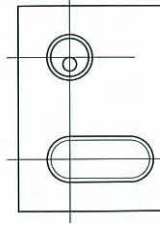
SK0212



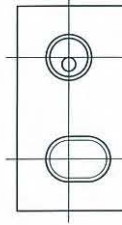
SK0312



SK0412

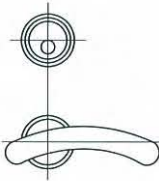
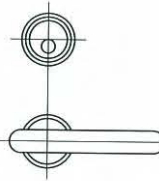
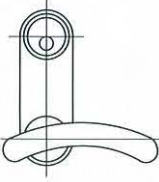
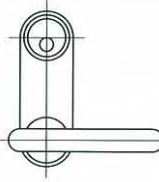
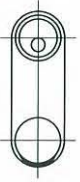
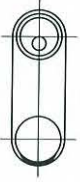
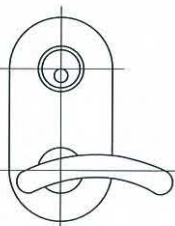
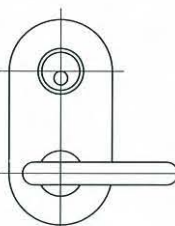
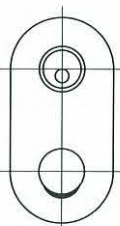
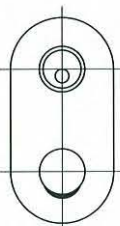
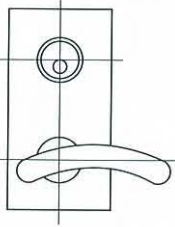
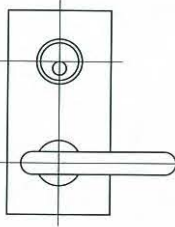
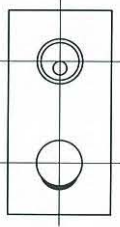
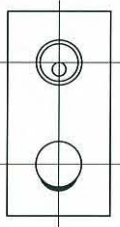
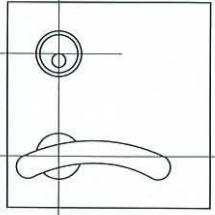
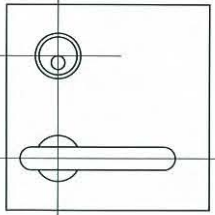
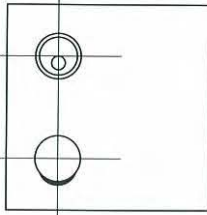
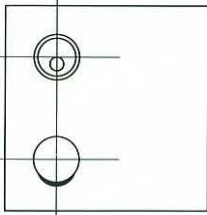


SK5512



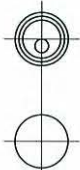
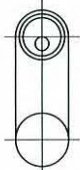
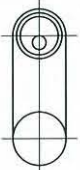
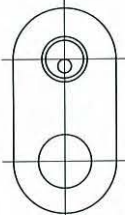
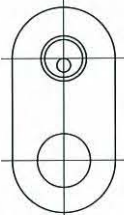
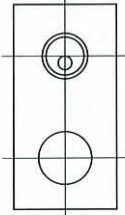
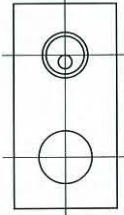
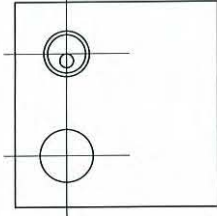
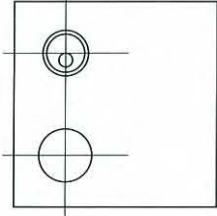
INTERFACEシリーズ一覧表

INTER
FACE

06型レバーハンドル	07型レバーハンドル	51型ノブ	52型ノブ
			
SK0601 	SK0701 	SK5101 	SK5201 
SK0603 	SK0703 	SK5103 	SK5203 
SK0610 	SK0710 	SK5110 	SK5210 
SK0611 	SK0711 	SK5111 	SK5211 
SK0612 	SK0712 	SK5112 	SK5212 

INTERFACEシリーズの種類

INTER
FACE

53型ノブ	54型ノブ
	
SK5301	SK5401
	
SK5303	SK5403
	
SK5310	SK5410
	
SK5311	SK5411
	
SK5312	SK5412
	

INTERFACEシリーズには、11種類のハンドル(6種類のレバーハンドルと5種類のノブ)と5種類の座(エスカション)があります。もちろん、すべてのハンドルにすべての座を組み合わせることが可能です。仕上のバリエーションを含めると、INTERFACEシリーズには660種類のバリエーションが可能となります。

1. INTERFACEシリーズのカラーバリエーション

INTERFACEの仕上には座(シリンダー、サムターンを含む)に6種類、ハンドルに3種類があり、それぞれ組み合わせることが可能です。

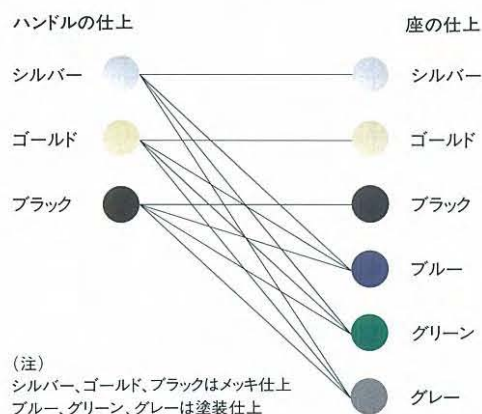
●座(シリンダー、サムターンの仕上)

…シルバー、ゴールド、ブラック、ブルー、グリーン、グレー

●ハンドル

……………シルバー、ゴールド、ブラック
注)座がシルバー、ゴールド、ブラックの場合、ハンドルは同一の仕上のみとします。

(例 座：シルバー、ハンドル：シルバー)



2. 仕上の表記

下記のように仕上の記号は数字で表します。ハンドル、座の順で仕上の数字を型式記号の最後に記入してください。

シルバー	1	ゴールド	2
ブラック	3	ブルー	4
グリーン	5	グレー	6

●表記の例

SK0110-A5F21-25

この仕上は、ハンドル：ゴールド、座：グリーンです。

●可能な仕上

座 \ ハンドル	シルバー 1	ゴールド 2	ブラック 3	ブルー 4	グリーン 5	グレー 6
シルバー 1	11			14	15	16
ゴールド 2		22		24	25	26
ブラック 3			33	34	35	36

●INTERFACEについての詳細は専用カタログをご請求ください。

お願い

この製品は通常より制作日数を必要と致しますので、ご発注の際にご確認いただきますようお願い申し上げます。

A1000シリーズ機能記号の説明と用途例

INTER
FACE

記号	用途例または 一般名称	略図	機能説明
F01	空錠		常時、内外のハンドルでラッチボルトを操作します。
F02	個室 寝室 浴室錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。デッドボルトは内からはサムターン、外からは非常開装置で操作します。
F04	入口錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルが施錠され、この時ラッチボルトは外からはキーで、内からはハンドルで操作します。トリガーボルト付き。
F05	教室錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。外ハンドルは外からキーで施錠され、この時ラッチボルトは内ハンドルで操作します。外からキーで解錠したのち、外ハンドルでラッチを操作します。トリガーボルト付き。
F07	倉庫 クロゼット 用錠		外ハンドルは常時施錠状態。ラッチボルトは外からはキーで、内からはハンドルで操作します。トリガーボルト付き。
F08	共通 玄関用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルが施錠され、デッドボルトは内からサムターンで操作します。ラッチボルト、デッドボルトはキーで操作します。トリガーボルト付き。
F10	アパート 通路用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルを施錠します。デッドボルトは内からサムターンで操作し、ラッチボルト、デッドボルトは外からキーで操作します。トリガーボルト付き。デッドストロークは25.4mm。
F11	寮 出口錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルを施錠します。デッドボルトは内外からキーで出し、外からキーで引込みます。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトの両方を引込みます。トリガーボルト付き。フロントボタン操作時、外部より解錠できません。
F12	寮 出口錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルを施錠します。デッドボルトは外からはキーで内からはサムターンで操作します。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトの両方を引込みます。トリガーボルト付き。フロントボタン操作時、外部より解錠できません。
F13	寮 出口錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。デッドボルトは外からはキーで、内からはサムターンで操作します。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトの両方を引込みます。

記号	用途例または 一般名称	略図	機能説明
F14	店舗用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。デッドボルトは内外からキーで操作します。
F15	ホテル錠		ラッチボルトは外からはキーで、内からはハンドルで操作します。外ハンドルは常時施錠状態。内からサムターンでデッドボルトを出すとエマージェンシーキー、ディスプレイキー以外のキーをシャットアウトします。トリガーボルト、インジケータ付き。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトの両方を引込みます。
F16	本締錠		デッドボルトは内外からキーで操作します。
F17	本締錠		デッドボルトは外からはキー、内からはサムターンで操作します。
F18	本締錠		デッドボルトは外からのみキーで操作します。
F19	個室 寝室 浴室錠		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。デッドボルトは内からはサムターンで、外からは非常開装置で操作します。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトを引込みます。
F20	アパート 通路用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。フロントボタンの操作で外ハンドルを施錠します。デッドボルトは外からはキーで、内からはサムターンで操作します。外からキーで両方のボルトを操作。内ハンドルでラッチボルトとデッドボルトを引込みます。デッドボルトのストロークは25.4mm。デッドボルトが引込んでいる状態でフロントボタンを操作すると、外ハンドルが解錠されます。(F08+アンチパニック機能)
F21	一般 居室用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。デッドボルトは外からはキーで、内からはサムターンで操作します。
F22	個室 寝室 浴室用		ラッチボルトは内外のハンドルで操作。外ハンドルは内からサムターンの操作で施錠されます。外からの非常開装置の操作、内からのハンドル操作により外ハンドルは解錠されます。

注)・F10, F20は、ケースの種類A3, A5にはありません。
 ・F08, F10は、ケースの種類A4, A6においては同一のものです。
 ・は一般によく使用される機能の錠前です。

ANSI/BHMAの錠の規格についての特長

1. 規格の種類

(1) A156.2-1989

円筒錠、ユニット錠に関する規格

(2) A156.3-1984

非常錠(パニックバー)に関する規格

(3) A156.5-1984

補助錠、その他(電気ストライクも含む)に関する規格

(4) A156.12-1986

連動錠(円筒錠+チューブラー本錠錠)に関する規格

(5) A156.13-1987

彫込箱錠に関する規格

(6) A156.18-1987

材料と仕上げに関する規格

注) ANSI/DHI A115.1-17-1990において、扉、枠の金物(フランス落し、クローザ、錠、ピボットヒンジ、etc) 取付穴の加工寸法を規定しています。

2. ANSI/BHMA A156.13-1987の特長

【概要】この規格は、錠の実用性能試験(Operational Tests)、防犯性能試験(Security Tests)、耐久性能試験(Cycle Tests)、仕上性能試験(Finish Tests)、寸法基準(Dimensional Criteria)、錠機能を表す記号に関して規定しています。

(1) 錠機能を表す記号

F01~F25の記号が規定され、錠メーカー独自の製品記号に関係なく用途に合った錠機能が指定できる便利な記号です。設計者にとって、錠の機能面からの指示が簡素化します。

(2) 寸法基準

ケース、ストライクの外形寸法は、ANSI/DHI A115.1で規定されている取付穴寸法と合致したものという規定があります。F01~F25のすべての錠ケース、ストライクが同一寸法で、扉・枠の加工を錠機能の決定前に行うことも可能です。また、錠機能の変更も、錠ケースの交換で容易に行えます。

(3) 機械的性能試験

実用性能(耐久性能も含む)、防犯性能をグレード別に規定しています。規定された項目は以下の通りです。

- ①キー・サムターンの作動トルク値(最大) = 側圧のある場合、ない場合の2通り
- ②ハンドルの作動トルク値(最大) = 側圧のある場合、ない場合の2通り
- ③ラッチング力(最大)
- ④ラッチボルトのデッドロック時の出寸法(最小)
- ⑤トリガーの有効チリ寸法(最小)
- ⑥デッドボルトへの側圧負荷後の①、②の作動トルク値。①、②の規定最大値+20%以下。
- ⑦ハンドル軸上への押込荷重負荷後の①、②の作動トルク値。①、②の規定最大値+20%以下。
- ⑧ハンドル軸への垂直荷重負荷後の①、②の作動トルク値。①、②の規定最大値+20%以下。

⑨耐久テスト(80万回の扉開閉試験)

- ①40万回耐久テスト後①~⑤の規定最大値及び最小値±20%以内(最大値+20%以下、及び最小値-20%以上)

- ②80万回耐久テスト後⑥~⑧を再度測定
——以上実用性能——

⑩ハンドルへの衝撃垂直荷重試験

⑪シリンダーリング上への衝撃垂直荷重試験

⑫シリンダー軸上への静的引張荷重試験

⑬ハンドルの強制回転

⑭シリンダーの強制回転

⑮シリンダー軸上への衝撃押込荷重試験

⑯デッドボルト、ラッチボルトへの衝撃側圧荷重試験

⑰デッドボルト、デッドロックラッチボルトの静的押込荷重試験

⑱デッドボルトの切断試験

——以上防犯性能——

(4) 仕上試験

仕上についてはANSI/BHMA A156.18-1987において、

- 3社以上が製品化している仕上について、600番以上の数字を規格として決めます。
 - 2社以下で製品化している仕上については、001~599の範囲で各メーカーが独自に使用できるように用意しています。
- また、性能試験の項目は以下の通りです。

①塩水噴霧試験

②耐湿試験

③鉛筆硬度試験

④人口汗試験

3. ANSI/BHMA A156.2-1989、A156.13-1987の運用

上記の規格に適合していることを認定する制度がBHMAによって実施されています。これは、錠メーカーが申請した錠のリストを元に、BHMAが抜き打ち的に試験体の採取・試験を行い、合格した製品だけが指定のシールをパッケージに貼ることができる制度です。BHMAから発行される合格品リストにメーカー名、製品型式が記載されます。また、リストアップされた錠が規格に適合しているかどうか、抜き打ち的な確認試験を毎年実施して合格品リストの見直しを行っています。

※この制度は、CERTIFICATION PROGRAMと呼ばれています。

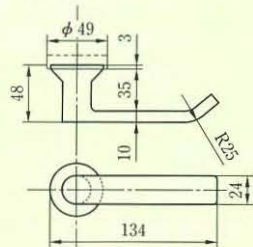
●INTERFACEシリーズのLAS規格

記号	LAS規格	記号	LAS規格
F01	C010	F14	C171
F02	C091	F15	C105
F04	C112	F16	C051
F05	C111	F17	C041
F07	C103	F18	C061
F08	C114	F19	C091
F10	C114	F20	C114
F11	C234	F21	C111
F12	C234	F22	C091
F13	C111		

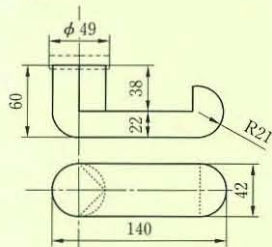
レバーハンドルおよびノブ寸法図

INTER
FACE

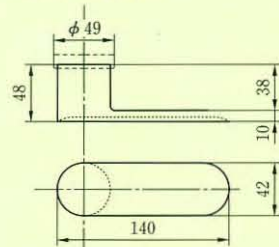
01型レバーハンドル



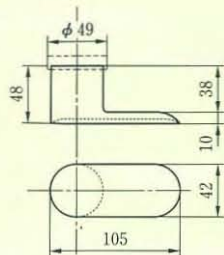
02型レバーハンドル



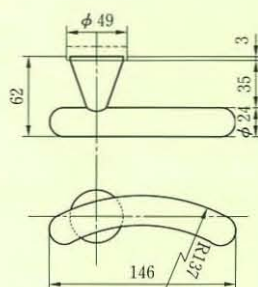
03型レバーハンドル



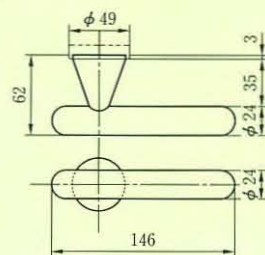
04型レバーハンドル



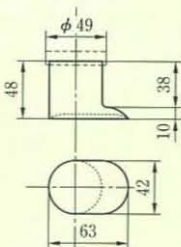
06型
レバー
ハンドル



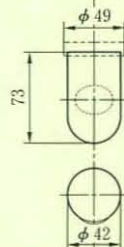
07型レバーハンドル



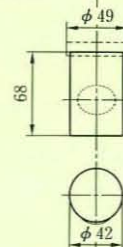
55型ノブ



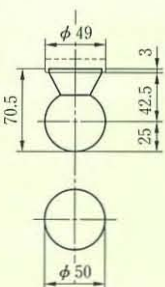
51型ノブ



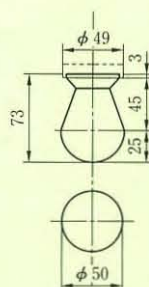
52型ノブ



53型ノブ



54型ノブ



■材質・仕上一覧

形状	材質・仕上	アルミ製						黄銅製		
		シルバー	ゴールド	ブラック	ブルー	グリーン	グレー	シルバー	ゴールド	ブラック
エスカチオン	01	●	●	●	●	●	●			
	03	●	●	●	●	●	●			
	10	●	●	●	●	●	●			
	11	●	●	●	●	●	●			
	12	●	●	●	●	●	●			
レバーハンドル	01	●	●	●	●	●	●			
	02	●	●	●	●	●	●			
	03	●	●	●	●	●	●			
	04	●	●	●	●	●	●			
	06							●	●	●
	07							●	●	●
	51	●	●	●	●	●	●			
ノブ	52	●	●	●	●	●	●			
	53	●	●	●	●	●	●			
	54	●	●	●	●	●	●			
	55	●	●	●	●	●	●			

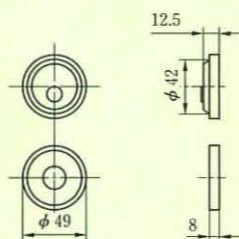
色調はP37参照

丸座およびエスカチオン寸法図

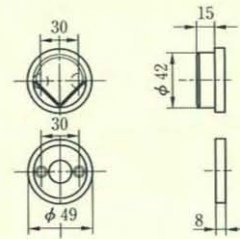
INTER
FACE

01型丸座+シリンダー、サムターン

室外側

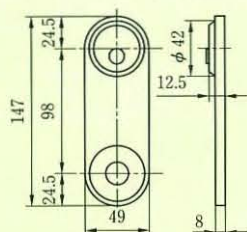


室内側

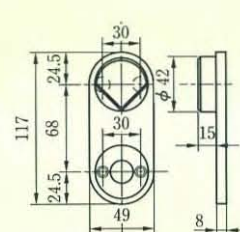


03型エスカチオン+シリンダー、サムターン

室外側



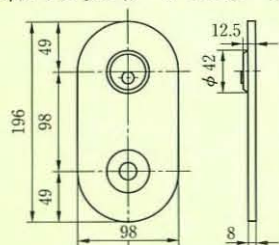
室内側



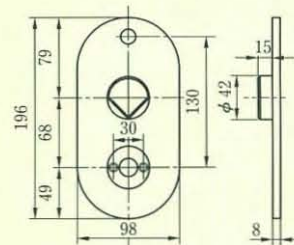
(注) エスカチオンはサムターン付きです。

10型エスカチオン+シリンダー、サムターン

室外側



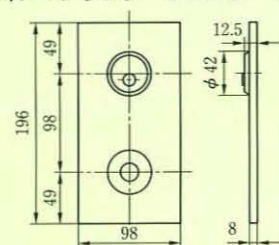
室内側



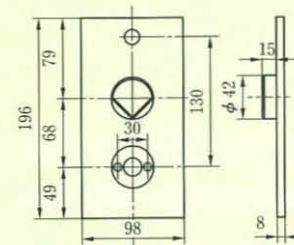
(注) エスカチオンはサムターン付きです。

11型エスカチオン+シリンダー、サムターン

室外側



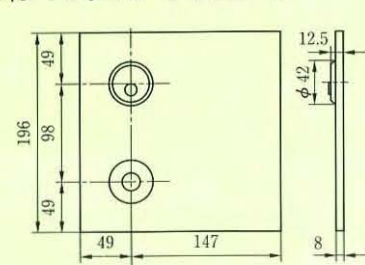
室内側



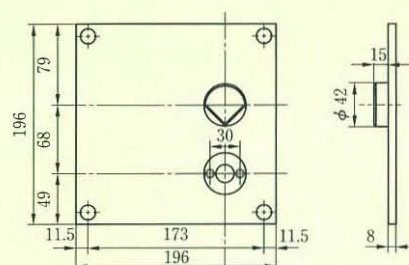
(注) エスカチオンはサムターン付きです。

12型エスカチオン+シリンダー、サムターン

室外側



室内側



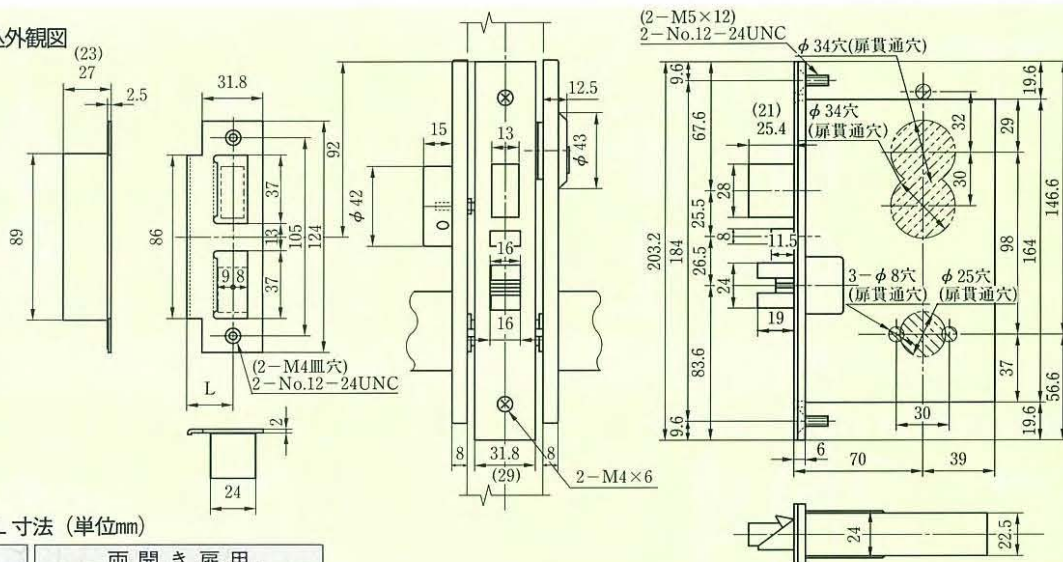
(注) エスカチオンはサムターン付きです。

INTERFACE

INTER FACE

10、11型エスカチオン用切込外観図

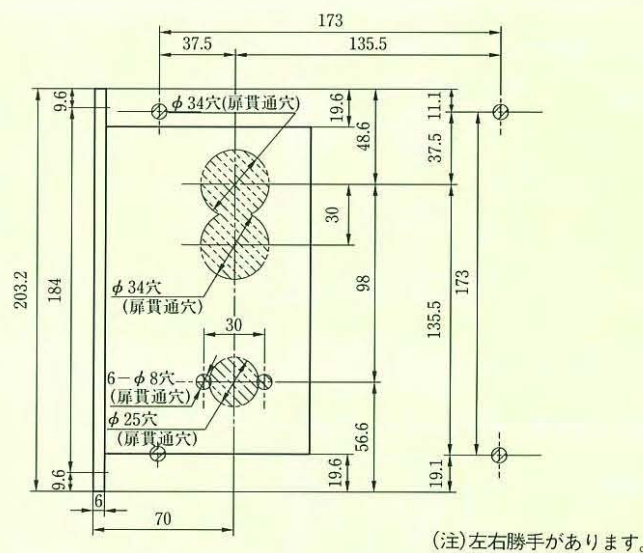
(注) ()内寸法は、国内仕様を示す。



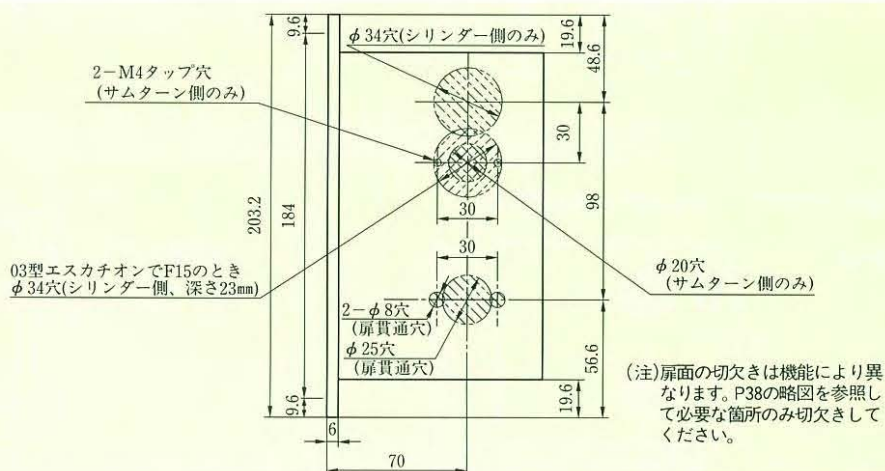
●扉厚によるストライクのL寸法 (単位mm)

片開き扉用			両開き扉用		
扉厚(上~未)	記号	L寸法	扉厚(上~未)	記号	L寸法
35~42	D P	24	35~42	C M	20
42~50	E R	28	42~46	N	22
			46~50	D P	24

12型エスカチオン用切込外観図



01型丸座、03型エスカチオン用切込外観図



型式記号と装着可能座

INTER
FACE

SK **A** **B** **C** **D** - **A** **E** **F** ○ ○

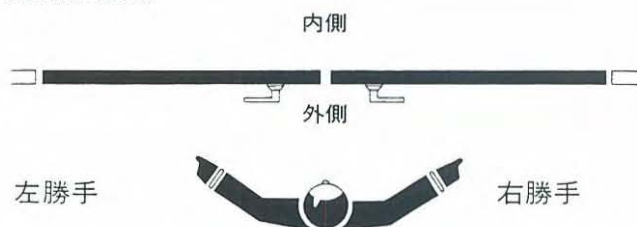
- **A** **B** = ハンドル記号 (数字)
01~04, 06, 07, 51~55
- **C** **D** = 座記号 (数字)
01, 03, 10~12
- **A** **E** = ケースの種類
A3…ノブ用ケース 国内仕様 (本締り用ケース国内仕様)
A4…ノブ用ケース ANSI仕様 (本締り用ケースANSI仕様)
A5…レバーハンドル用ケース 国内仕様
A6…レバーハンドル用ケース ANSI仕様
- **F** ○ ○ = 錠の機能記号

型式記号	装着可能座					対応可能ケース				説明
	01	03	10	11	12	3	4	5	6	
SK A B C D - A E F 01	○		○	○	○	○	○	○	○	座03は装着できません。
SK A B C D - A E F 02	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 04	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△=室外側は座03、室内側は座01の組み合わせとなります。
SK A B C D - A E F 05	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△=室外側は座03、室内側は座01の組み合わせとなります。
SK A B C D - A E F 07	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△=室外側は座03、室内側は座01の組み合わせとなります。
SK A B C D - A E F 08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 10	○	○	○	○	○		○		○	
SK A B C D - A E F 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 15		○	○	○	○	○	○	○	○	
SK 0 0 0 1 - A E F 16	○					○	○			
SK 0 0 0 1 - A E F 17	○					○	○			
SK 0 0 0 1 - A E F 18	○					○	○			
SK A B C D - A E F 19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 20	○	○	○	○	○		○		○	
SK A B C D - A E F 21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SK A B C D - A E F 22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

●扉の開き勝手

F 07, F 15及び座12装着時は左右勝手があります。
また、F11、F12、F13、F15、F19、F20の場合には
ストライクに左右勝手がありますのでご注意ください。
なお、ご発注の際は左右勝手を外開きでご指示ください。

●左右勝手の決め方



(注)扉の開き方向に関わらず、常に室外側に立ってください。

