

NAGASAWA STANDARD PRODUCT
LEVER HANDLE

レバーハンドル



NAGASAWA

幸せの扉が開かれる。

扉にさまざまな表情を与えるレバーハンドル。

気品高く、上品に、お洒落に、可愛らしく。

バラエティーに富んだ長沢製作所のレバーハンドルは

毎日の暮らしのなかで個性的な空間を演出し、

ご家族の素敵なお時間をつくります。





INDEX

用途に合わせて、仕様に合わせて、お選びいただける

建築金物		室内レバーハンドル							
ジャンル		高機能タイプ		スタンダードタイプ				取替最適品	
シリーズ		NEXES	フラットレバー	GM	FM	ロカイユⅡ	リヴィエール	TOMFU	re
使用錠	特長	ショートストローク錠	チューブラ錠	万が一にも安全な、閉じ込め防止機能付TXS錠で、一步先の安心を。				バラ売り レバー単品 座+錠setの組合せ	万が一にも安全な、閉じ込め防止
	種類名称	LG錠	TXS錠	TXS錠				TL錠・LE錠	TXS錠
	バックセット(mm)	51(60)	51(60)	51(60)	51(60)	51(60)	51(60)	60(51)	60(51)
フロント板高さ 使用シリンダー		130mm	58mm	58mm	58mm	58mm	TL錠=58mm LE錠=130mm	57mm	57mm
ワンタッチレバーハンドル (レバー名:黒字) ねじ止めレバーハンドル (レバー名:青字)		H1 	VF1 	1H 	F1 	B6 	B1 	G1 	B1
		H2 		1K 	F2 	H3 	B2 	G9 	
		G2 				B9 	B4 		
		G5 					14 		
		G6 					17 		
座 空:空錠 間:間仕切錠 表:表示錠 シ:シリンダー付間仕切錠 戸:戸襀錠		K(空・間・表・シ) H(空・間・表・シ) F(空・間・表・シ)	丸(空)	丸(空・戸) 小判(空・間・表・シ)	丸(空) W(空・間・表) 小判(空・間・表・シ)	丸(空・間・表・戸) 小判(空・間・表・シ)	丸(空・間・表・シ・戸) 小判(空・間・表) 木瓜(空・間・表・シ)	R(空・間・表・シ) N(空・間・表・シ) W(空)	W(空・間・表)
仕上	塗装	FG FS	MG MS MU	MU				MG MS MU	
	メッキ	WB		WB GT SB	金属部:2仕上 木部:3仕上 BG WB	BGT BWB	WB GB AB HG GT		WB AB HG
	オプション								
受座		D型調整受座・角	D型調整受座・角	M型調整受座	M型調整受座	M型調整受座	F型調整受座	M型調整受座	M型調整受座
ページ		P08	P18	P22	P26	P30	P34	P42	P46

室内ドア用錠 取扱方法 P70

錠と受座 P72

会社概要／価格・返品交換について P78

■仕上

塗装(9色)

- FG フラッシュゴールド
- CS シャンパンシルバー
- WB ホワイトブロンズ
- BGT 鏡面チタンゴールド
- GN ゴールド
- FS フロストシルバー
- BL ブラックレザー
- GB ジャーマンブロンズ
- BWB 鏡面ホワイトブロンズ
- SN シルバー
- MG メタリックゴールド
- BM マットブラック
- AB アンティックブラス
- BG 鏡面ミガキ
- BN ブラック
- MS メタリックシルバー
- NB つや消し黒
- HG ヘアラインゴールド
- BHG 鏡面金色
- MU メタリックアンバー
- GT チタンゴールド
- SB ソフトブラック

メッキ(10色)

- WB ホワイトブロンズ
- GB ジャーマンブロンズ
- BWB 鏡面ホワイトブロンズ
- SN シルバー
- BGT 鏡面チタンゴールド
- GN ゴールド
- AB アンティックブラス
- BG 鏡面ミガキ
- BN ブラック
- HG ヘアラインゴールド
- BHG 鏡面金色
- GT チタンゴールド
- SB ソフトブラック



Web資料

長沢製作所の多彩なレバーハンドル。

					玄関錠	本締錠	引戸錠	
キャラクター			アンティーク タイプ	CJK対応	取替最適品	スタンダードタイプ	スタンダードタイプ	
わんにゃん60	わんにゃん51	わんにゃんフック	古代 NEO 室内錠	CJK- NEXES	エスパース	リヴィエール	GM	リヴィエール
機能付TXS錠で、一歩先の安心を。	—	ショート ストローク錠	長住協対応	玄関用取替	本締錠	表示用・ 間仕切用	チューブラ錠	箱錠
TXS錠	—	LG錠	CJS錠	K錠 (レバー用)	T本締錠	T本締錠	HT錠	HBS錠
60	51	—	51(60)	51	51(60)	60(51)	60(51)	51(38)
57mm	57mm	—	130mm	130mm (R6付)	151mm 6ピンシリンダー	58mm	58mm	95mm
わん60 	わん51 	わんフック 	G7 	H1 	33 			
にゃん60 	にゃん51 	にゃんフック 	G8 	H2 				
G2 	G5 	G6 						
わん60(空) にゃん60(空)	わん51(空) にゃん51(空)		X(空・間・表) Y(空・間・表) 丸(空・間・表・シ)	K(空・間・表・シ) H(空・間・表・シ)	長座(玄関錠)	本締錠	表示用本締錠 間仕切用本締錠	引戸間仕切錠 引戸表示錠 戸引手
NB 	NB 	NB 	BL 	CS BM 		NB 	NB 	
WB GT 	WB GT 	WB GT 	GB AB 	WB BWB 	AB BG 	WB GB AB HG GT BGT BWB BHG 	WB GB AB HG GT 	WB GT SB GB GT
			X・Yのみ GN SN BN 					
M型調整受座	M型調整受座	—	D型調整受座・角	D型調整受座・R6	K錠用受座	T本用受座	T本用受座	HT錠用調整受座
P50	P52	P54	P56	P60	P64 	P66 	P67 	P68
P69 								

■アイコンについて



安心安全なフェイルセーフ設計

- フェイルセーフ設計とは、機械は必ず故障するということを念頭に置き、故障発生時には常に安全側にその機能が作用する設計思想をいいます。
- TXS錠のフェイルセーフは、錠が破損してもラッチボルトが引き込まれたまま固定されるので、扉が開かなくなるなどの重大事故を防ぎます。ラッチボルトが引き込まれたら、交換のサインです。



信頼と実績のワンタッチ脱着式レバーハンドル

- 固定ネジ不要、レバーハンドルを角方に押し込むだけで取付完了。
- マイナスドライバーで簡単に取りはずし可能。
- 長年の使用によるレバーハンドルのゆるみやガタツキがない。



ねじで固定するレバーハンドル

リフォーム等、
取り替えが簡単なレバーハンドルどなたにもやさしいユニバーサルデザイン
幅広い方がストレスなく使えるように配慮した機能製品です。

室内用レバーハンドル 高機能タイプ



LG-H10F-WB



NEXES ネクセス

操作角度わずか10度のUDストロークは
『手を添えればあけられる』ほどやさしい
感触のレバーハンドルです。



NEXES フラットレバー

ハンドルが折りたためるレバーハンドルです。
狭い通路や折れ戸に便利。

NAGASAWA TECHNOLOGY 1

コンパクトなボディの中に機能がぎっしり詰まっています。



図は、ワンタッチ脱着式レバーハンドルの軸部カット見本のイラストです。

ワンタッチ脱着式レバーハンドル

ねじで固定するタイプのレバーハンドルは、レバーハンドルが緩まないように室内外から押さえつけながらねじを締めこむ必要があります。一度でも体験された方はその手間をご存知だと思います。

ワンタッチ脱着式レバーハンドルは、差し込み押さえるだけで取り付けが完了します。その簡単さに驚かれる事でしょう。取り外しはマイナスドライバーをレバーハンドル裏面の角穴に差したまま引っ張るだけ。

長年のご使用でも緩んできたり、ガタつきもしません。

E ECOLOGY



塗装口ボット

《環境対応》クロムフリー

六価クロムは優れた防錆剤として、幅広い工業製品に使用されていますが、人体への悪影響が指摘されており、EUなどでは規制の対象となっています。

長沢製作所は業界に先駆けて、クロムフリー(脱六価クロム)に取り組んでいます。

今ある技術をより進歩させ、人と地球に優しい製品作りを目指しています。

S SHORT STROKE

箱錠

室内ドア用錠には、箱錠とチューブラ錠があり、箱錠はチューブラ錠に比べて耐久性が高く、室内錠としておすすめする錠です。

LG錠は、操作角度10度のショートストローク錠。スムースな開扉が特長です。

LE錠は、幅広く普及している操作角度30度の錠で室内1か所の取り替え時などにも最適です。

CJS錠は、長期使用対応部材(長住協)対応錠。筐体を樹脂製にすることで軽量化し丁番と戸当りへの負荷を軽減しました。(詳しくはP61をご覧ください)



従来型：30度

操作角度が大きく、手首にヒネリの動作が加わります。



UDストローク：10度

軽く手を添えるだけのタッチ感覚で操作できます。

LG錠は操作角度10度のショートストローク錠。
車椅子に座った状態や、手首や肘部などを使用した操作にもストレスを感じることがないほどスムースです。



LG錠

錠の性能試験項目

ラッチボルトの開閉繰り返し試験(扉重量 20kg)

レバーハンドルのねじり強度試験

ラッチボルトの側圧強度試験

LG錠 / LE錠

グレード1基準値

戸建住宅(個室)でのグレード要求性能

40万回 10万回

3.5kN·cm 1.5kN·cm

2.5kN(耐久) 2.0kN

NEXES H1

ネクセス



LG-H10H



■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

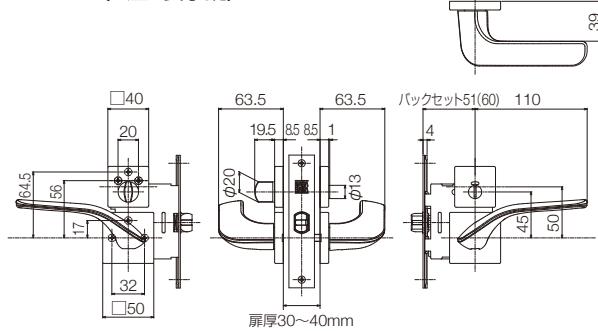
■仕 上：FG(フラッシュゴールド)塗装／FS(フロストシルバー)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ

■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

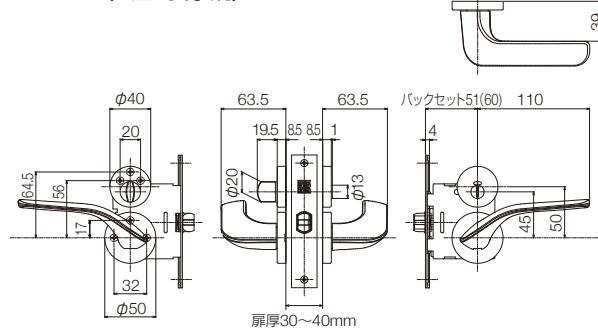


LG-H14K(K座 表示錠)



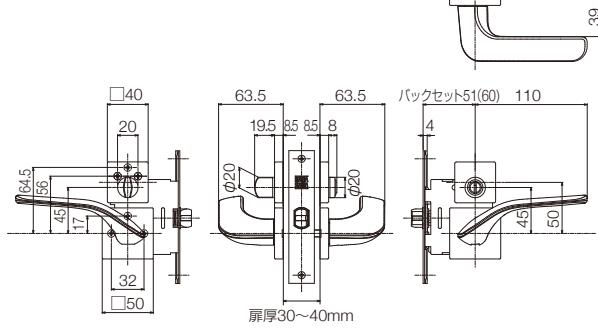
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H14H(H座 表示錠)



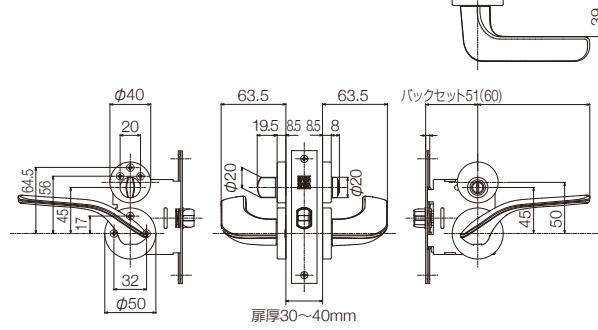
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H12K(K座 シリンダー付間仕切錠)



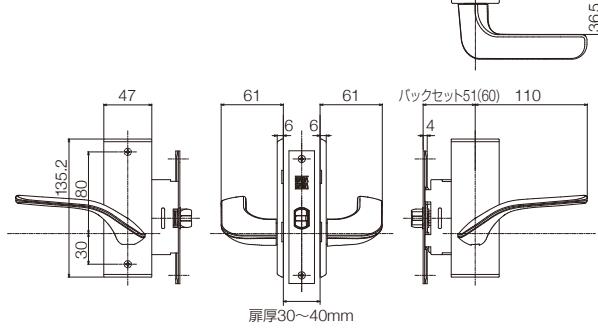
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H12H(H座 シリンダー付間仕切錠)



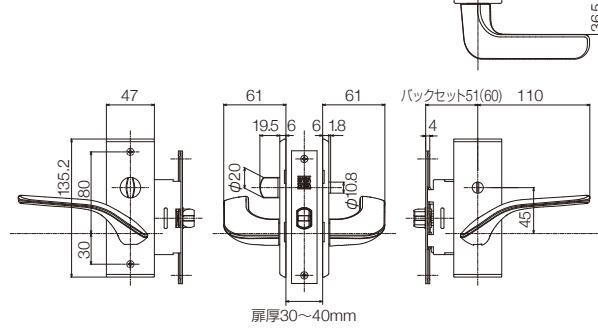
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H10F(F座 空錠)



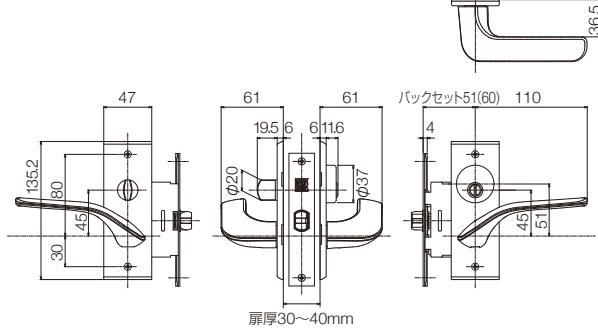
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H11F(F座 間仕切錠)



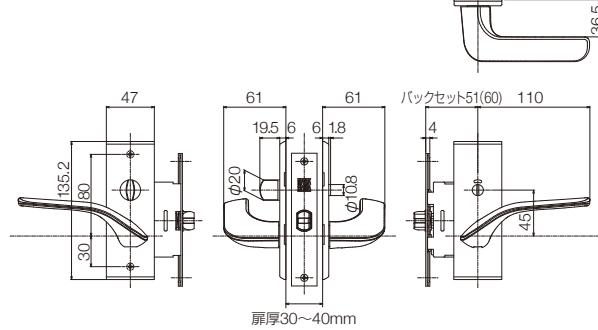
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H12F(F座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H14F(F座 表示錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

NEXES H2

ネクセス



LG-H20H



LG-H21H



LG-H24K



LG-H20F



LG-H22H



LG-H24K



LG-H22F

■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

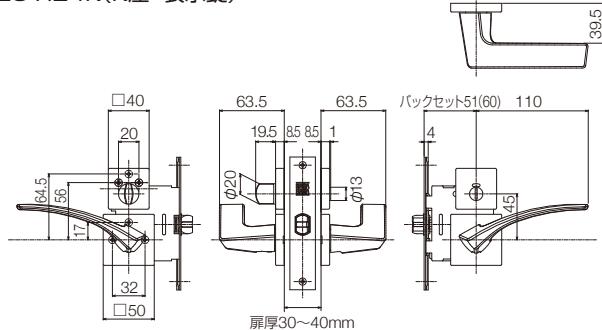
■仕 上：FG(フラッシュゴールド)塗装／FS(フロストシルバー)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ

■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

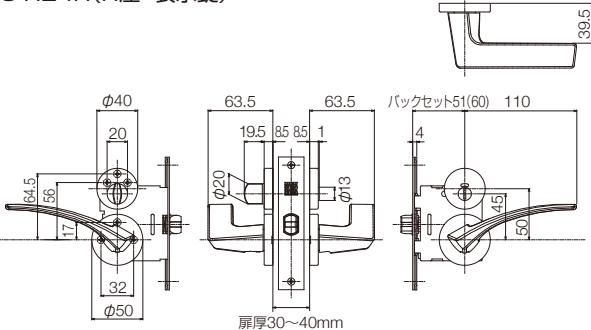


LG-H24K(K座 表示錠)



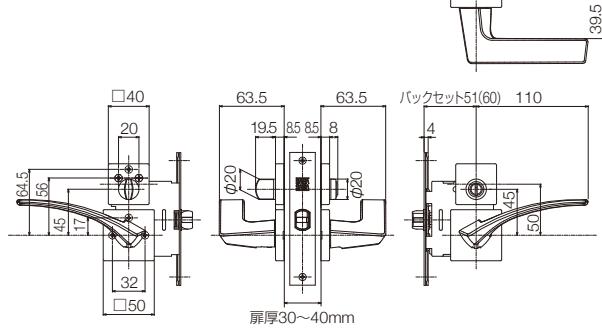
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H24H(H座 表示錠)



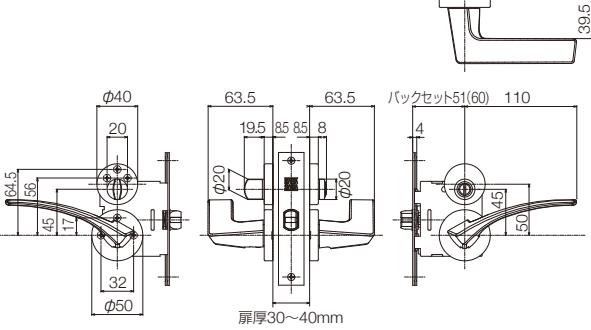
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H22K(K座 シリンダー付間仕切錠)



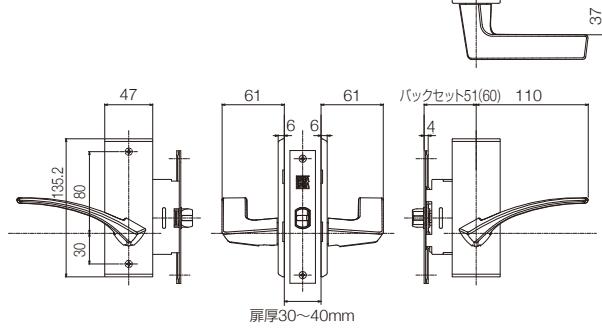
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H22H(H座 シリンダー付間仕切錠)



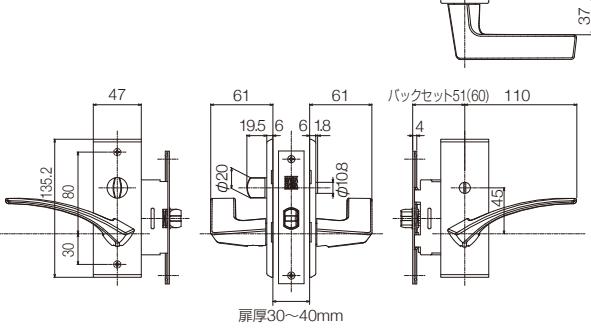
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H20F(F座 空錠)



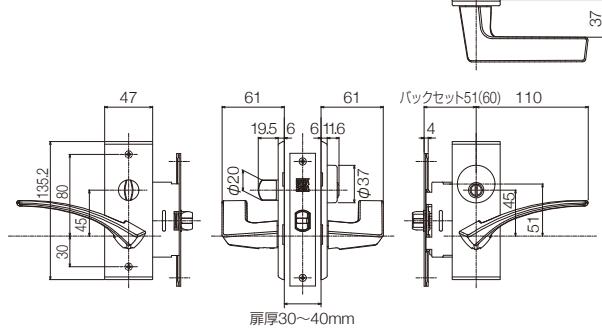
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H21F(F座 間仕切錠)



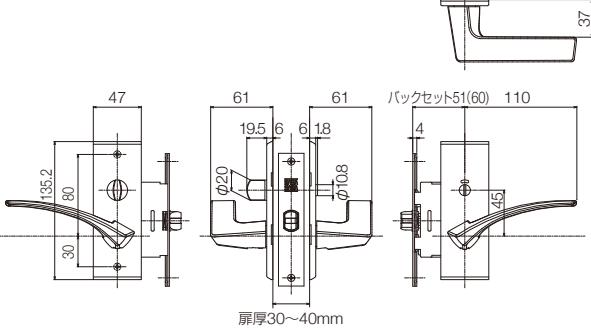
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-H22F(F座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

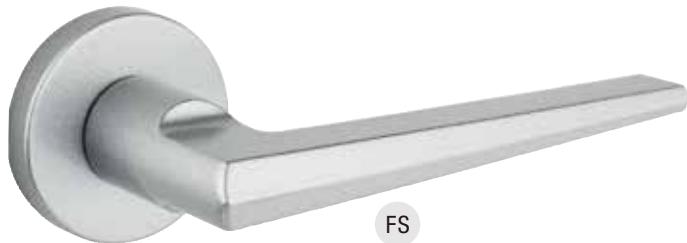
LG-H24F(F座 表示錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

NEXES G2

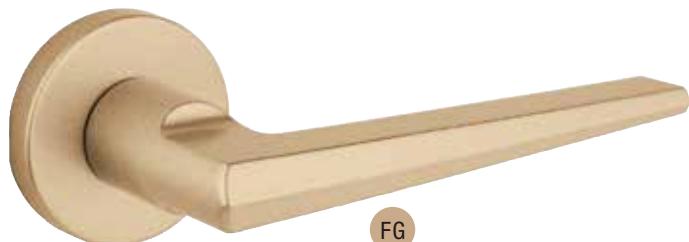
ネクセス



FS



WB



FG

LG-G20H



LG-G24H



LG-G21K



LG-G24F



LG-G24H



LG-G22K



LG-G22F

■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

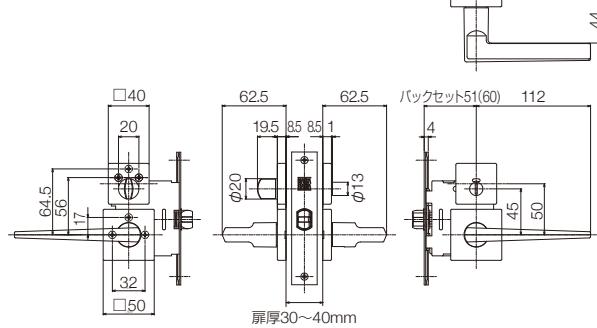
■仕 上：FG(フラッシュゴールド)塗装／FS(フロストシルバー)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ

■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

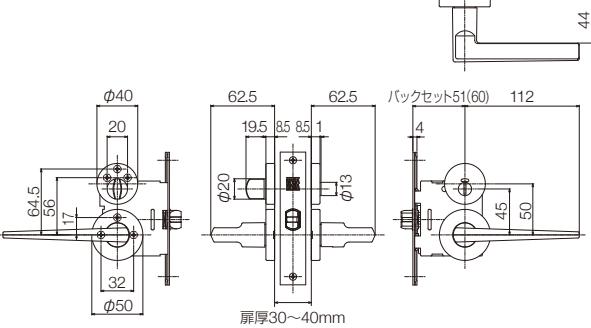


LG-G24K(K座 表示錠)



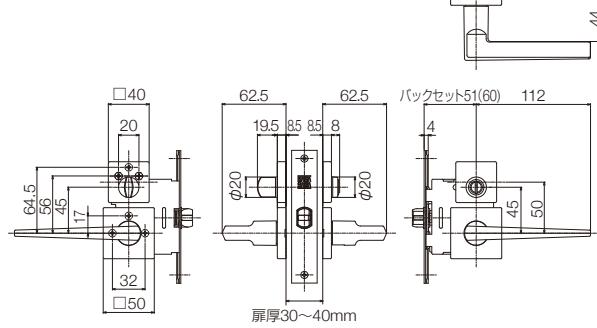
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G24H(H座 表示錠)



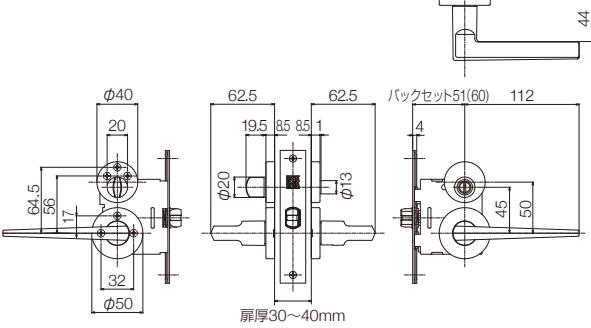
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G22K(K座 シリンダー付間仕切錠)



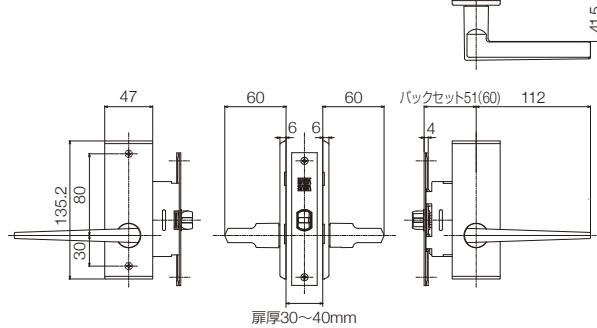
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G22H(H座 シリンダー付間仕切錠)



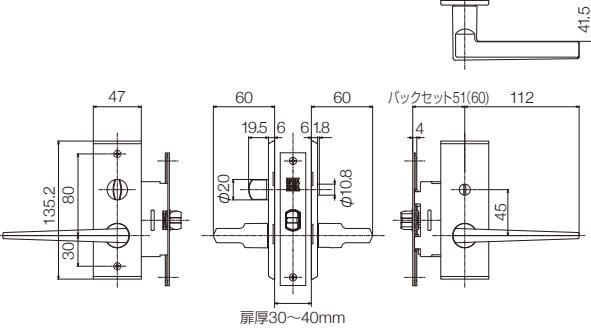
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G20F(F座 空錠)



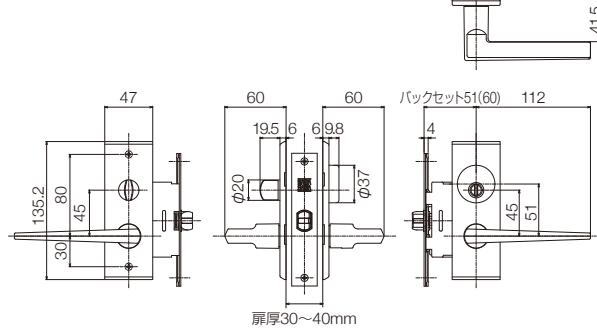
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G21F(F座 間仕切錠)



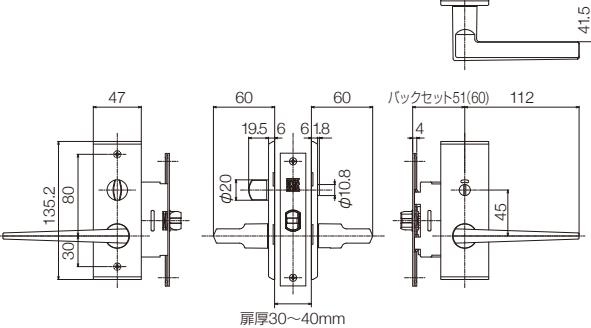
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G22F(F座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

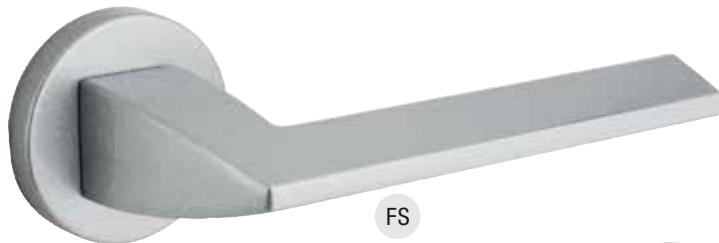
LG-G24F(F座 表示錠)



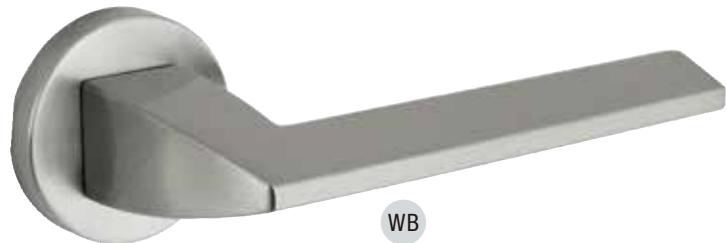
錠のフロント板: W25×H130mm

NEXES G5

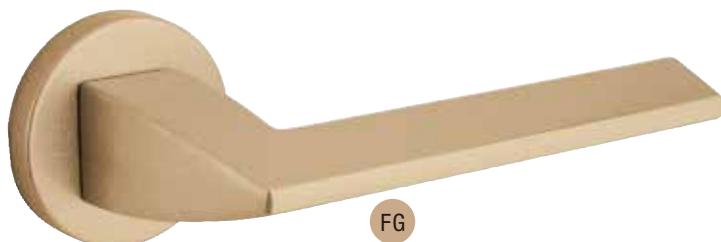
ネクセス



FS



WB



FG

LG-G50H



間仕切錠

LG-G51H



表示錠

LG-G54K



空錠

LG-G50F



シリンダー付間仕切錠

LG-G52H



サムターン座

LG-G54K



サムターン座

LG-G52F

■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

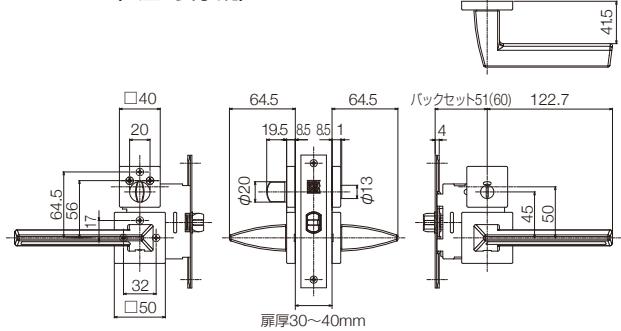
■仕 上：FG(フラッシュゴールド)塗装／FS(フロストシルバー)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ

■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

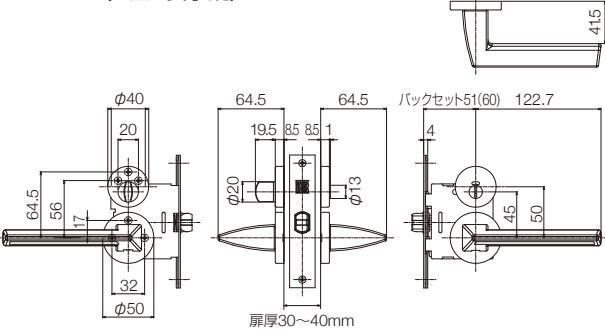


LG-G54K(K座 表示錠)



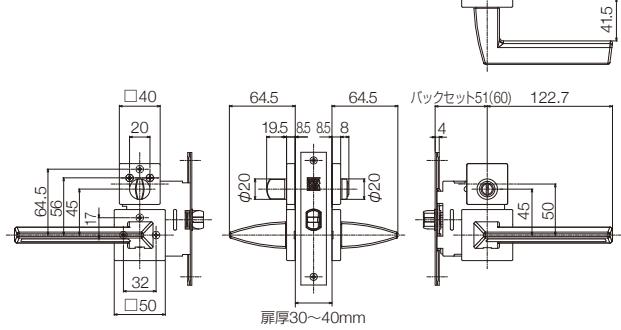
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G54H(H座 表示錠)



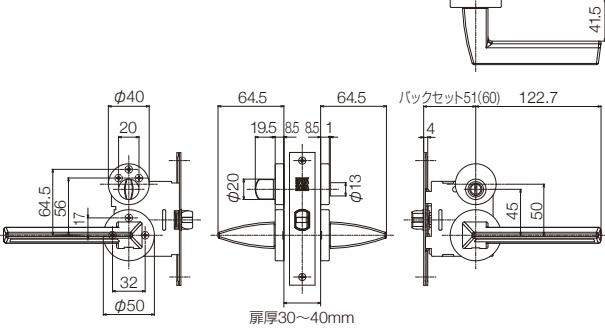
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G52K(K座 シリンダー付間仕切錠)



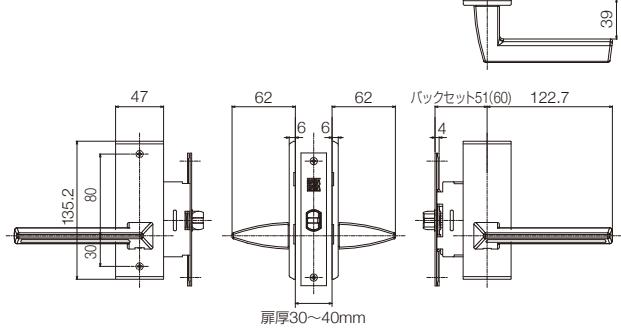
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G52H(H座 シリンダー付間仕切錠)



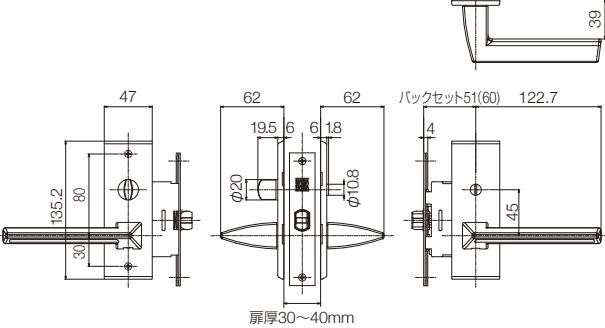
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G50F(F座 空錠)



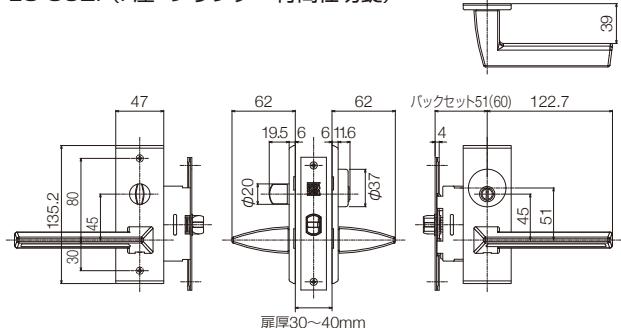
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G51F(F座 間仕切錠)



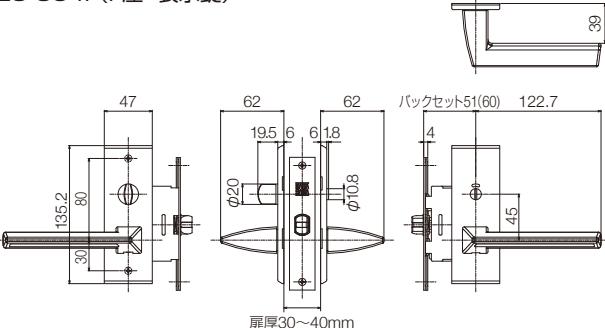
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G52F(F座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

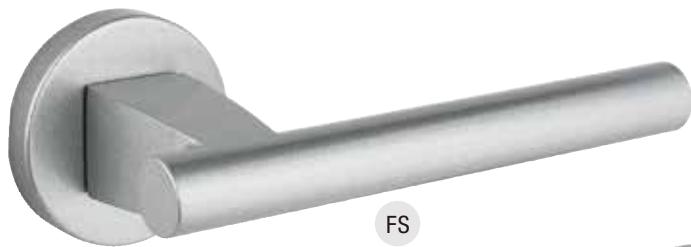
LG-G54F(F座 表示錠)



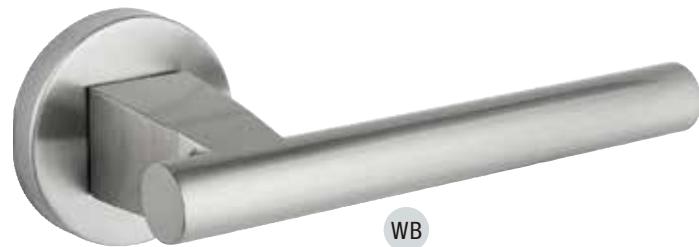
錠のフロント板: W25×H130mm

NEXES G6

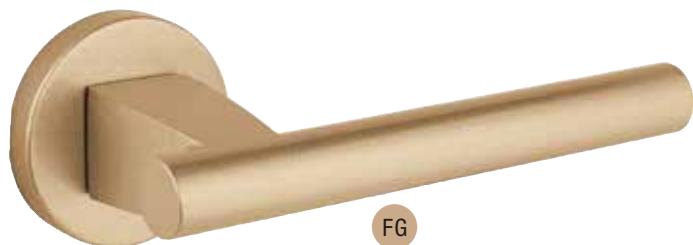
ネクセス



FS



WB



FG

LG-G60H



表示錠

LG-G64H



間仕切錠

LG-G61K



表示錠

LG-G64F



シリンダー付間仕切錠

LG-G62H



シリンダー付間仕切錠

LG-G62K



サムターン座

LG-G64F

■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

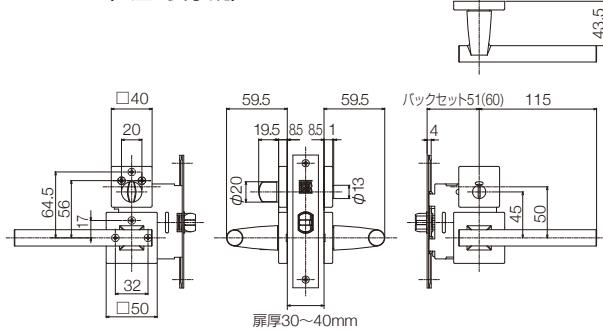
■仕 上：FG(フラッシュゴールド)塗装／FS(フロストシルバー)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ

■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

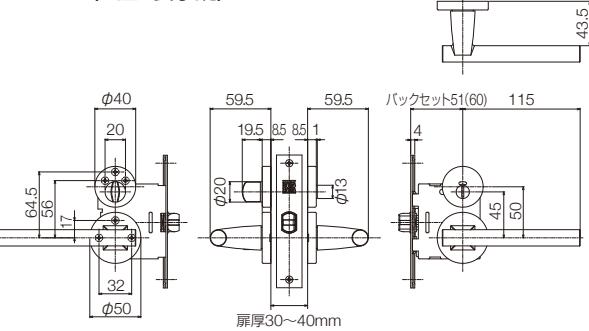


LG-G64K(K座 表示錠)



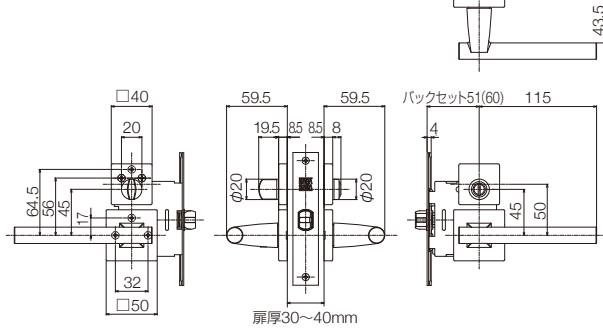
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G64H(H座 表示錠)



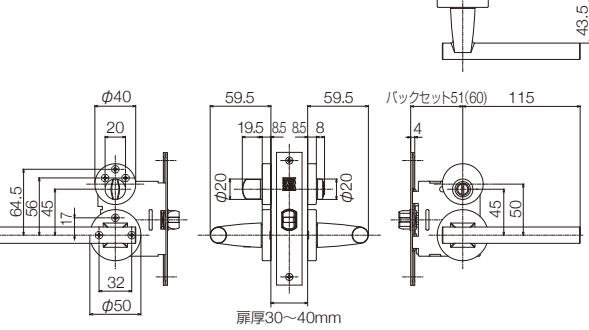
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G62K(K座 シリンダー付間仕切錠)



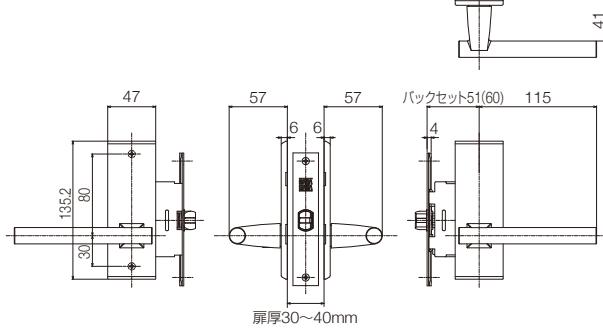
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G62H(H座 シリンダー付間仕切錠)



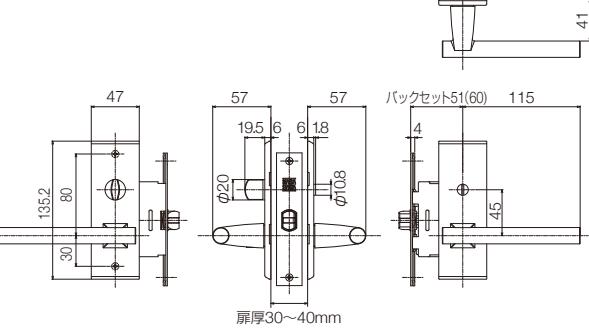
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G60F(F座 空錠)



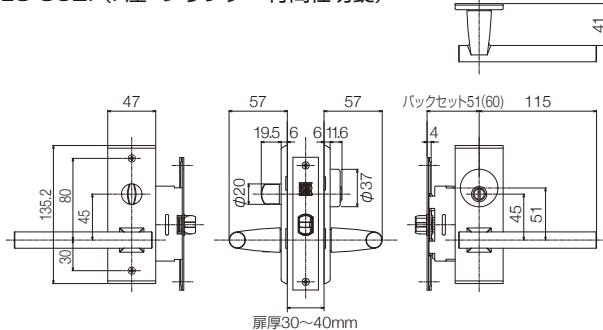
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G61F(F座 間仕切錠)



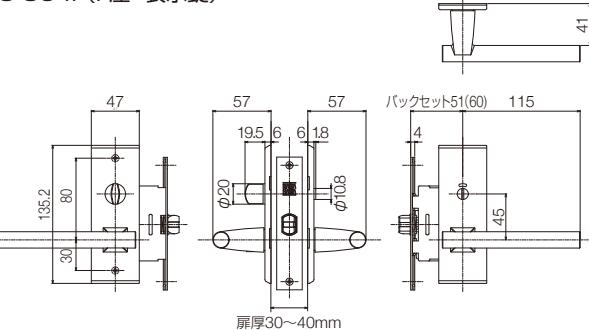
錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G62F(F座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

LG-G64F(F座 表示錠)



錠のフロント板: W25×H130mm

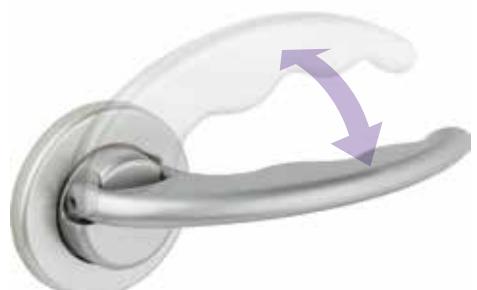
室内用レバーハンドル フラットレバー



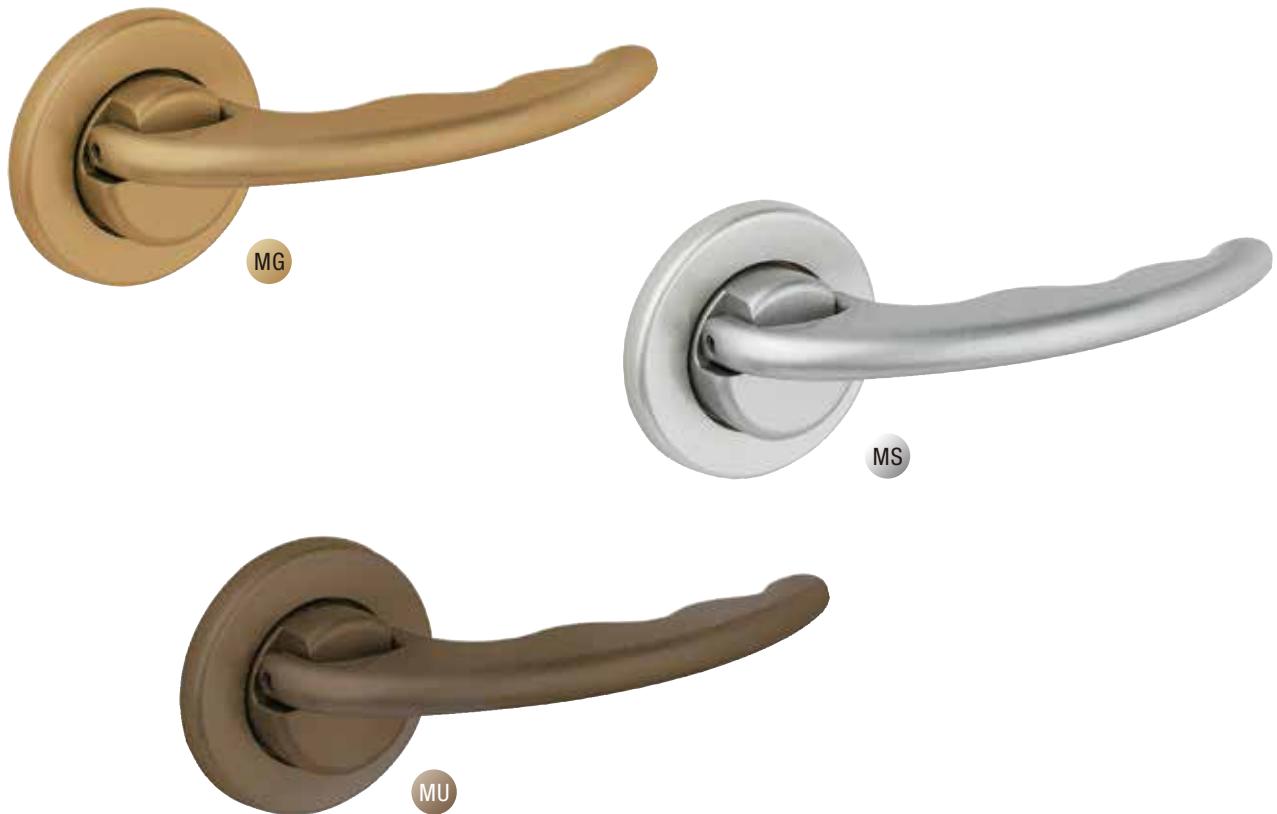
TXS-VF101-MS

NEXES フラットレバー

レバーの出っ張りによる事故を軽減し、
大きな荷物の出し入れ時にスペースを確保できる可動式レバーハンドルです。



- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：MG(メタリックゴールド)塗装／MS(メタリックシルバー)塗装／MU(メタリックアンバー)塗装
- 標準扉厚：33mm(特注扉厚 30mm／36mm) ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：51mm(60mm)



TXS-VF101

折りたたみ時

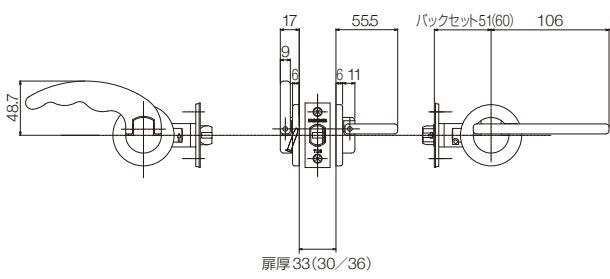


TXS-VF101



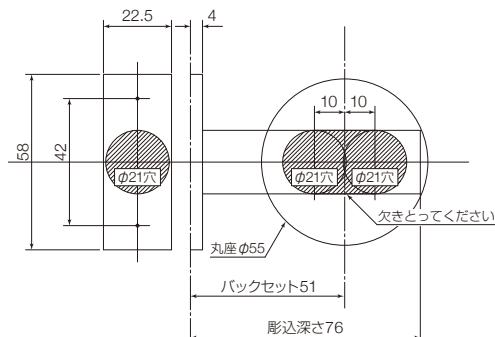
TXS-VF101

TXS-VF101(空錠)



錠のフロント板: W22.5×H58mm

切欠図



室内用レバーハンドル スタンダード



TXS-B622-BGT



GM ジーエム

ヘアライン仕上の GM。
長沢製作所のスタンダード仕様です。



FM エフエム

ブナ天然木を使用した木製レバーと
鏡面仕上げの金属部が調和した FM。



ROCAILLE II ロカイユ II

貝殻からオマージュしたレバーの曲線が
印象的。上品さをさらに引き立たせる
鏡面仕上げです。



Rivière リヴィエール

レバーハンドルは5つのカラーバリエー
ションで、インテリアに応じたコーディ
ネートが可能です。

NAGASAWA TECHNOLOGY 2

閉じ込め防止機能を搭載した初の室内用チューブラ錠TXS錠



TUBULAR LOCK



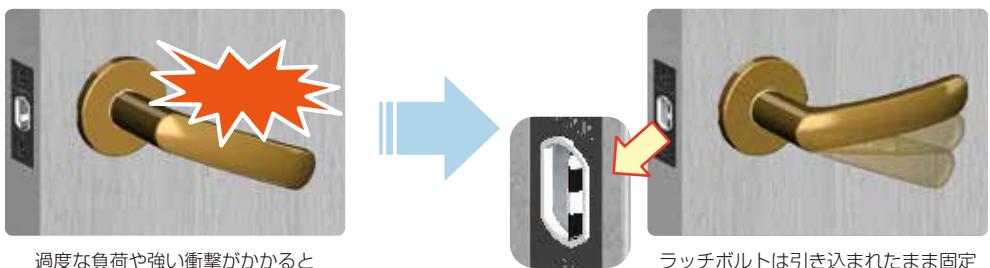
進化した室内用チューブラ錠TXS錠。

一般に室内用チューブラ錠は、同じ室内用箱錠と比較すると耐久性能は劣るといわれています。

そこで錠に異常がおこると、安全側に機能するフェイルセーフ設計をチューブラ錠に取り入れました。

TXS錠のフェイルセーフメカニズム

レバーハンドルに過度な衝撃や、必要以上の回転トルクを与え金属疲労が生じたとき、または通常使用(軽荷重での繰り返し:経年劣化)での部品磨耗等による損傷がおこった場合、ラッチボルトは錠内部に引き込まれたままとなり(フェイルセーフが作動)、扉が開かなくなる等のトラブルを回避することができます。



高い製品性能を誇るTXS錠

TXS錠はJISに基づいた適合検査(自社試験)[※]にも準拠していますので安心してお使いいただけます。

錠の性能試験項目	TXS錠	グレード1基準値 戸建住宅(個室)でのグレード要求性能
ラッチボルトの開閉繰り返し試験(扉重量 20kg)	20万回	10万回
レバーハンドルのねじり強度試験	1.5kN·cm	1.5kN·cm
ラッチボルトの側圧強度試験	2.0kN(耐久)	2.0kN

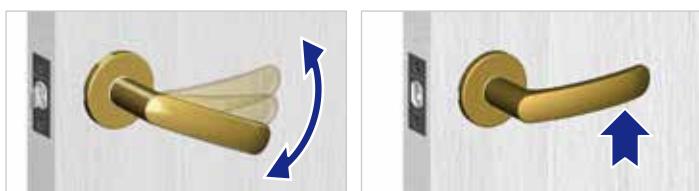
※長沢製作所の製品性能試験センターは、JLMA(日本ロック工業会)試験所として認定されています。

錠は全て消耗品

ていねいにご使用いただき、適切なお手入れをしていただいている場合でも、製品には性能維持の限界があります。一般的に室内錠の耐用年数は10年といわれています。製品の能力を超えたご使用は、故障や事故につながります。万が一、閉じ込め事故等にならないように設計されたTXS錠も同様です。製品を安全にお使いいただくためにも、定期的な点検をおこない、使用中に以下のような現象が見られる場合は、速やかに錠をお取り替えください。



ハンドルを下げてもラッチボルトが完全に引き込まない
ハンドルのガタツキが大きくなってしまった
ハンドルが垂れ下がってきた



ハンドルの稼働範囲が大きくなる
(正常な可動角度は25度)
ハンドルを戻してもラッチボルトは引き込まれたまま戻らない



TXS錠の詳しい説明は動画
(YouTube)でもご覧いただけます。

長沢製作所製の錠は、室内用箱錠のCJS錠、キーレックス向け自動施錠のADS錠／ARS錠、古代シリーズ玄関錠向けのケースロック錠CTS錠にもフェイルセーフ機能を搭載しています。それぞれの錠へのフェイルセーフの設計理念・作動方法は、使用場所・求められている機能が違う為に変わりますが、錠内部の破損が扉から外さずに確認できる特長は同じです。



GT



WB



MU



SB

TXS-1H01



TXS-1H02



TXS-1H42



TXS-1H22



TXS-1H12



TXS-1H22



TXS-1HA1R

■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

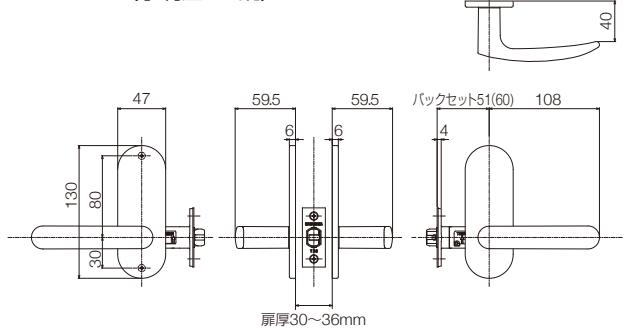
■仕 上：ヘアライン仕上 GT(チタンゴールド)メッキ／WB(ホワイトブロンズ)メッキ／SB(ソフトブラック)メッキ
MU(メタリックアンバー)塗装

■標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度

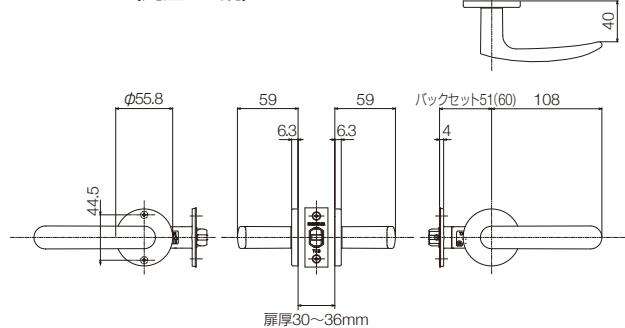
■バックセット：51mm(60mm)



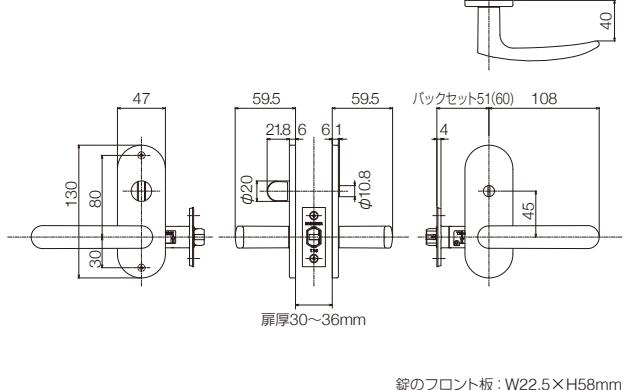
TXS-1H02(小判座 空錠)



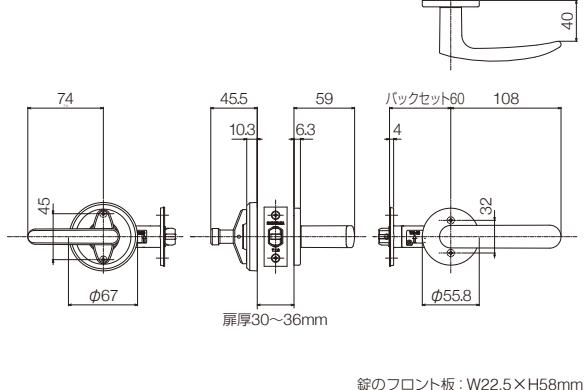
TXS-1H01(丸座 空錠)



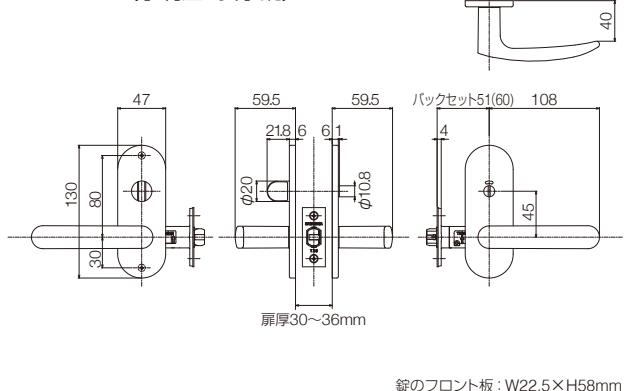
TXS-1H12(小判座 間仕切錠)



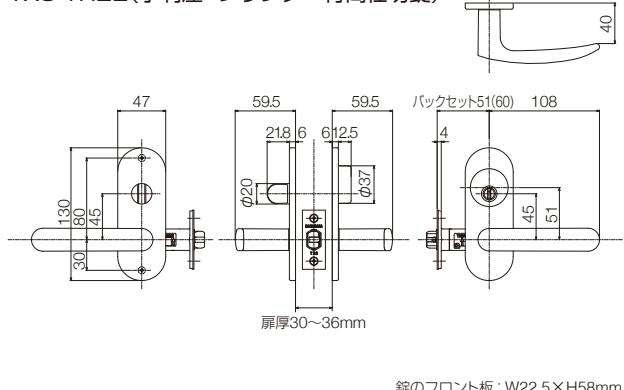
TXS-1HA1R(丸座 戸襖錠)



TXS-1H42(小判座 表示錠)



TXS-1H22(小判座 シリンダー付間仕切錠)





TXS-1K01



■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

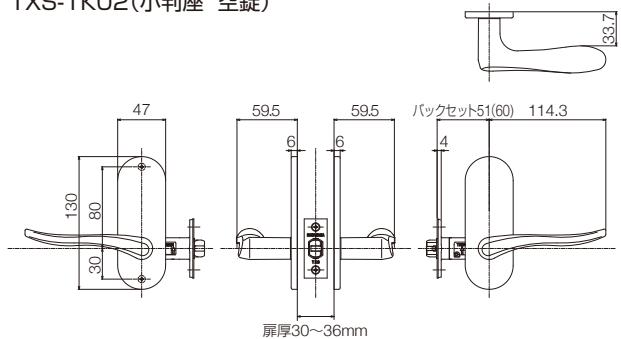
■仕 上：ヘアライン仕上 GT(チタンゴールド)メッキ／WB(ホワイトブロンズ)メッキ／SB(ソフトブラック)メッキ
MU(メタリックアンバー)塗装

■標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度

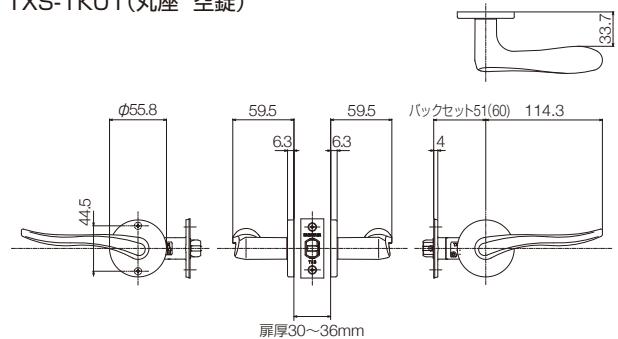
■バックセット：51mm(60mm)



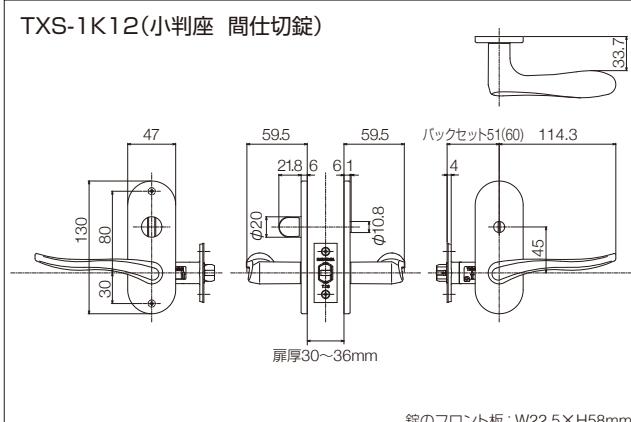
TXS-1K02(小判座 空錠)



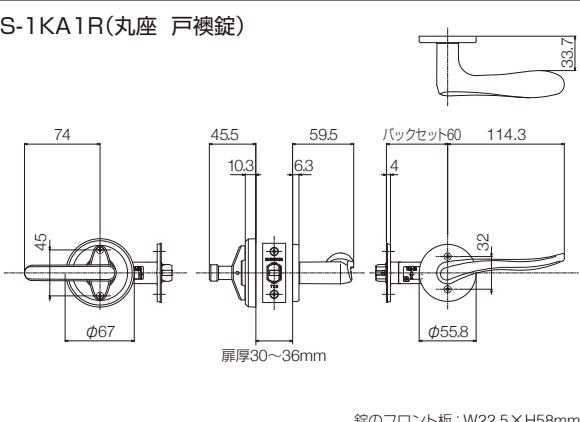
TXS-1K01(丸座 空錠)



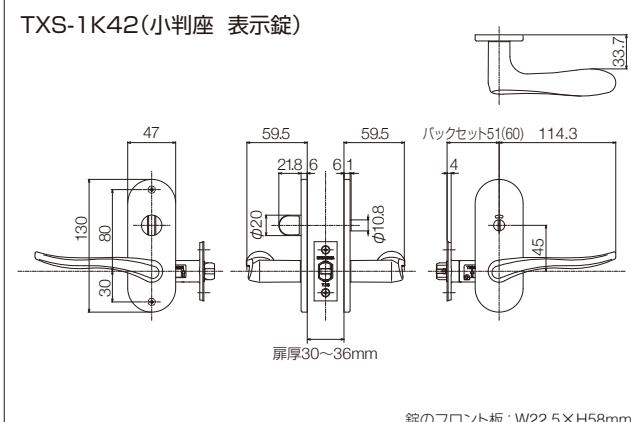
TXS-1K12(小判座 間仕切錠)



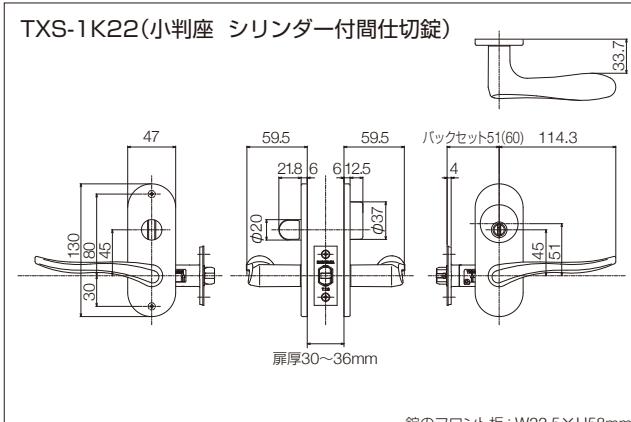
TXS-1KA1R(丸座 戸襖錠)



TXS-1K42(小判座 表示錠)



TXS-1K22(小判座 シリンダー付間仕切錠)



FM
エフエム

F1



TXS-F101



TXS-F102

TXS-F142

TXS-F142



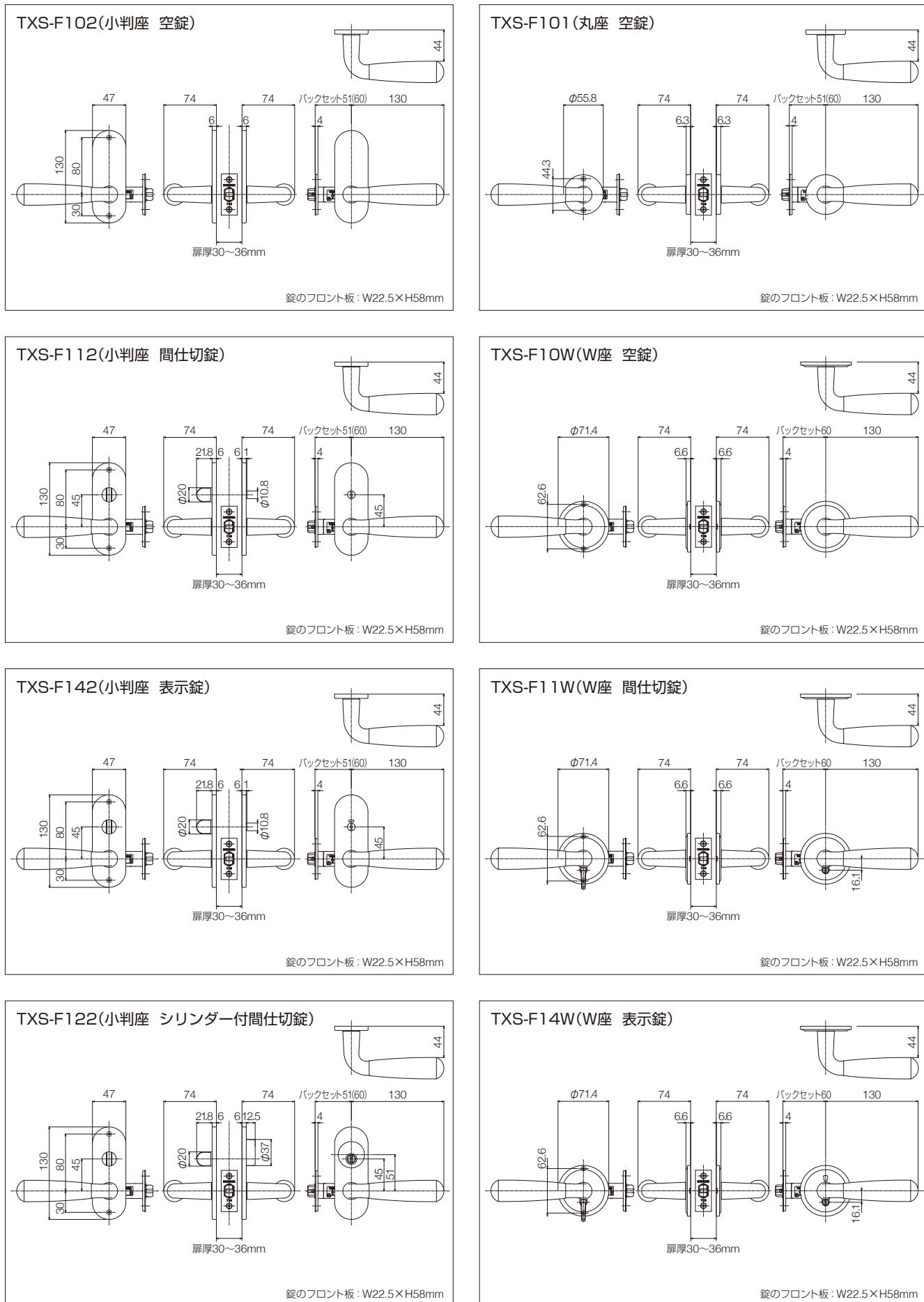
TXS-F122

TXS-F11W

TXS-F11W



- 材 質：天然木・ブナ(レバーハンドル)／亜鉛合金(金属部)
 ■仕 上：レバーハンドル(木部) N(ナチュラル)／L(ライト)／D(ダーク)
 レバーハンドル(金属部) G(鏡面チタンゴールド)メッキ／W(鏡面ホワイトブロンズ)メッキ
 ■標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度
 ■バックセット：51mm(60mm)





TXS-F201



TXS-F202

TXS-F242

TXS-F242



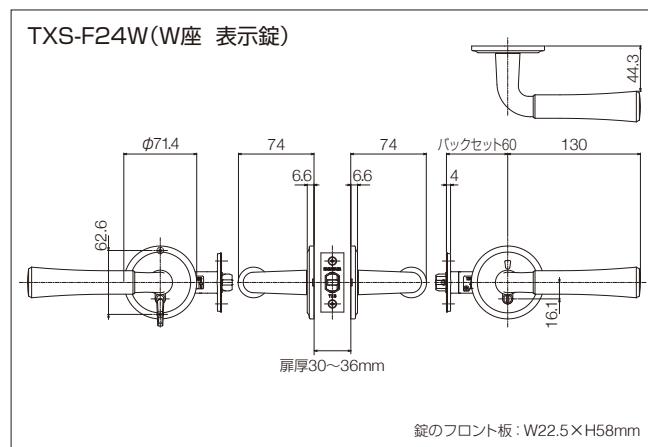
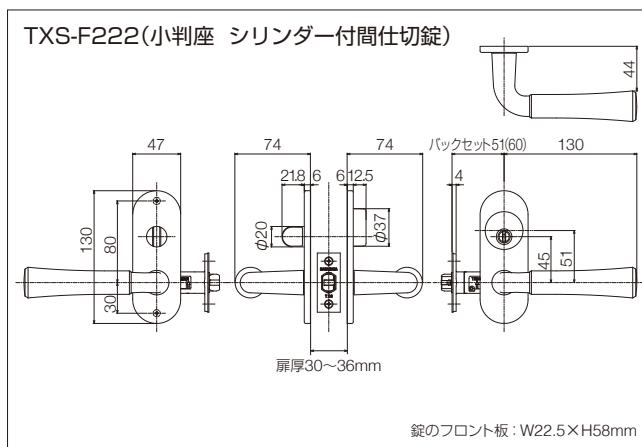
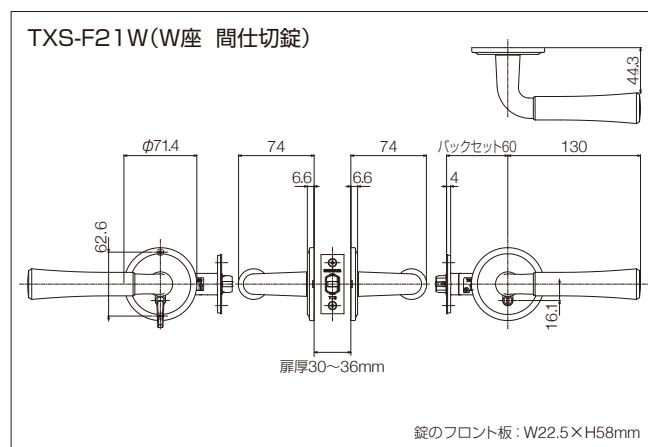
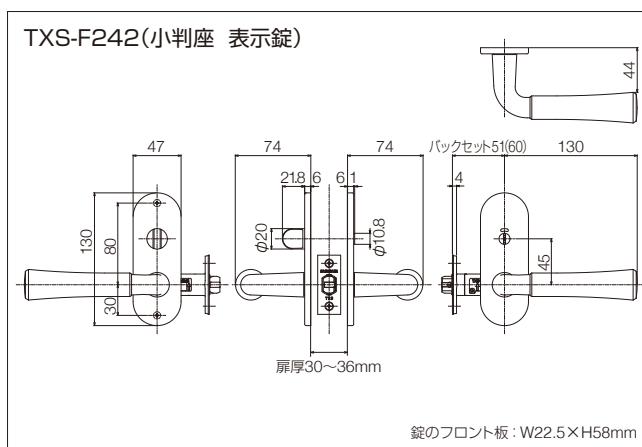
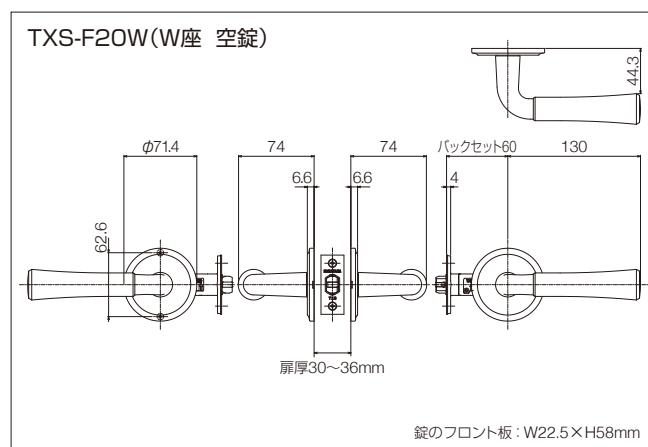
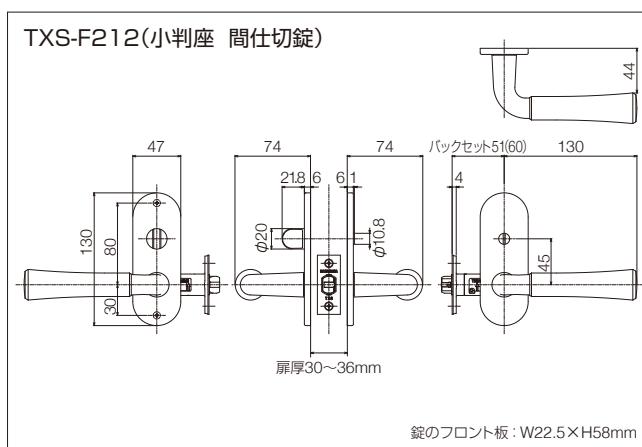
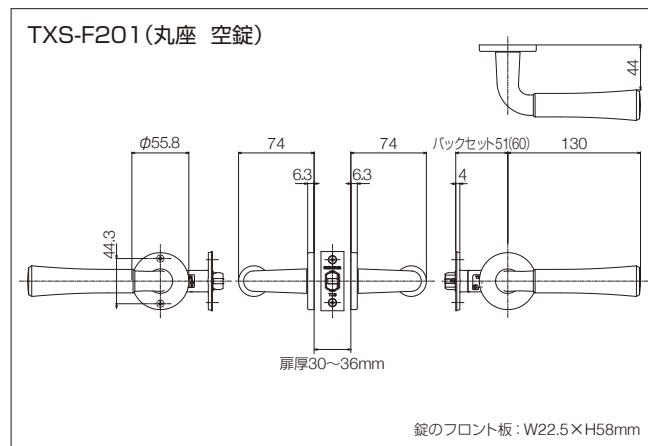
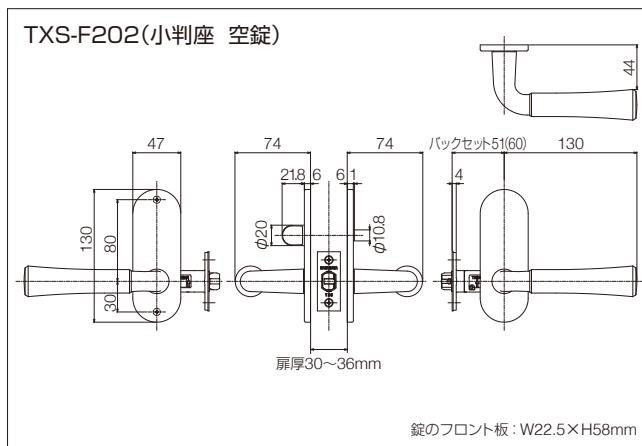
TXS-F222

TXS-F21W

TXS-F21W



- 材 質：天然木・ブナ(レバーハンドル)／亜鉛合金(金属部)
 ■仕 上：レバーハンドル(木部) N(ナチュラル)／L(ライト)／D(ダーク)
 レバーハンドル(金属部) G(鏡面チタンゴールド)メッキ／W(鏡面ホワイトブロンズ)メッキ
 ■標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度
 ■バックセット：51mm(60mm)



ROCAILLE II B6

ロカイユⅡ



TXS-B601



■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

■仕 上：BGT(鏡面チタンゴールド)メッキ／BWB(鏡面ホワイトブロンズ)メッキ

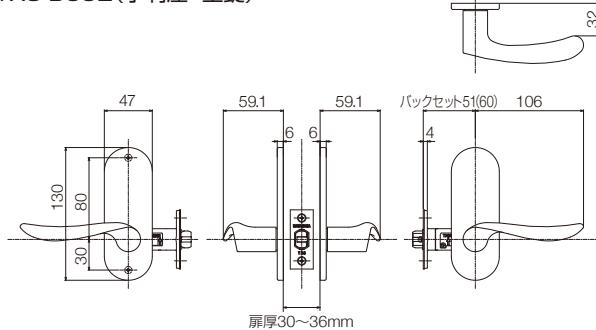
■標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度

■バックセット：51mm(60mm)



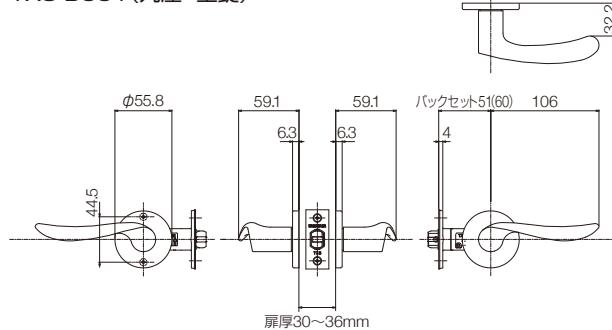
ワンタッチ脱着
レバーハンドル

TXS-B602(小判座 空錠)



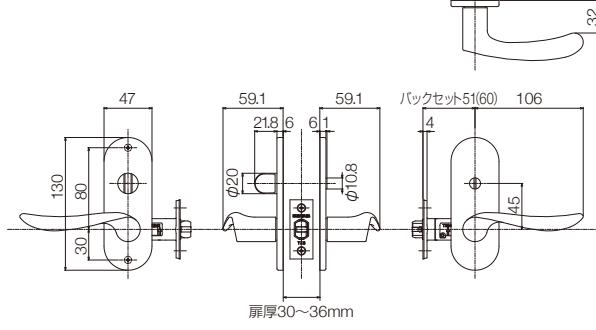
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B601(丸座 空錠)



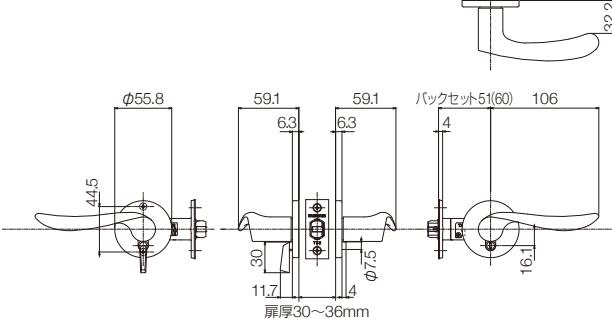
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B612(小判座 間仕切錠)



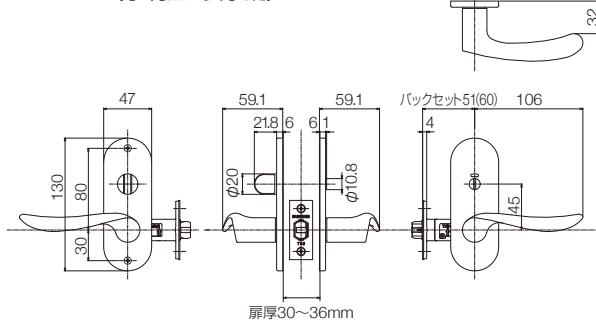
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B61M(丸座 間仕切錠)



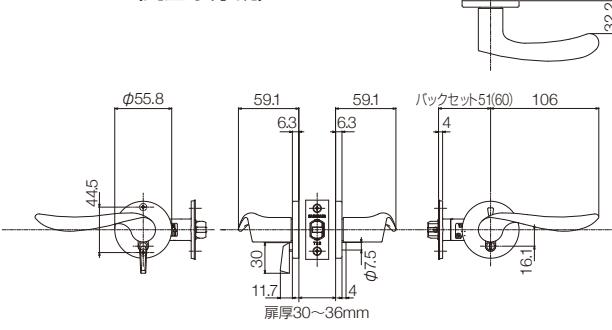
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B642(小判座 表示錠)



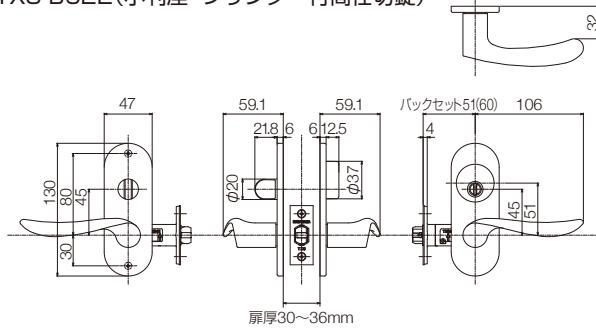
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B64M(丸座 表示錠)



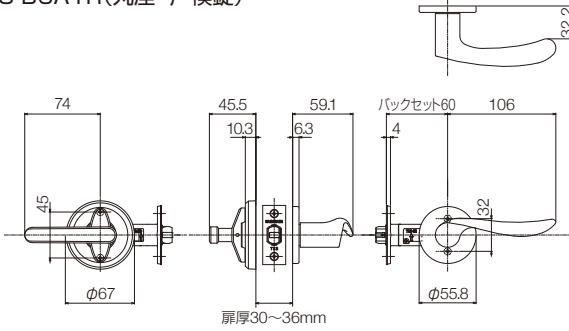
錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B622(小判座 シリンダー付間仕切錠)



錠のフロント板: W22.5×H58mm

TXS-B6A1R(丸座 戸襍錠)



錠のフロント板: W22.5×H58mm
※戸襍錠は、ねじ止めレバーハンドルです。

ROCAILLE II H3

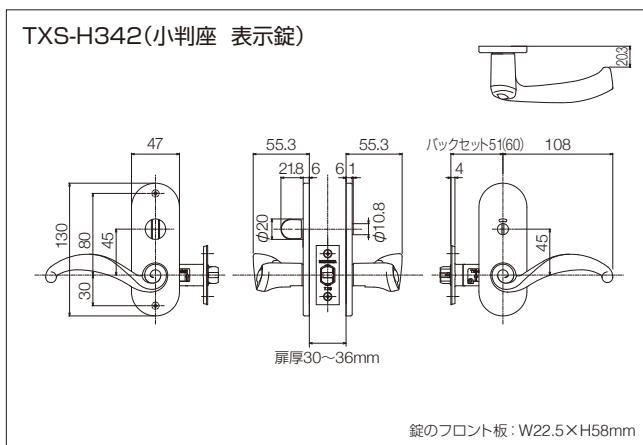
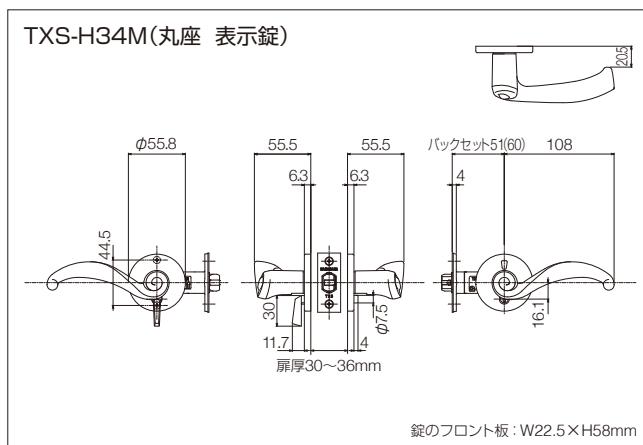
ロカイユⅡ



ワントップ脱着
レバーハンドル



TXS-H301



B9

- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：BGT(鏡面チタンゴールド)メッキ／BWB(鏡面ホワイトブロンズ)メッキ
- 標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：51mm(60mm)



TXS-B901



TXS-B91M

TXS-B902

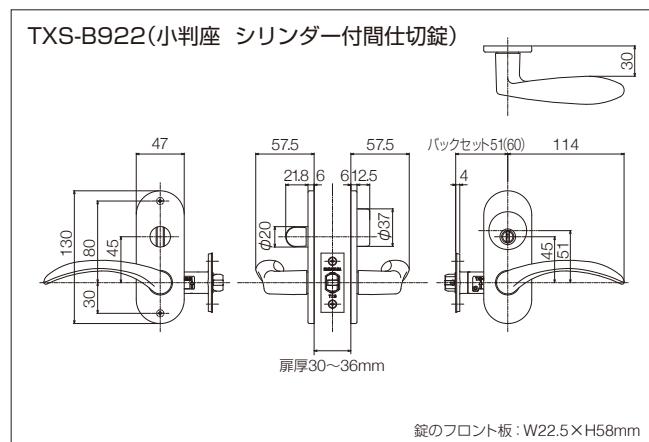
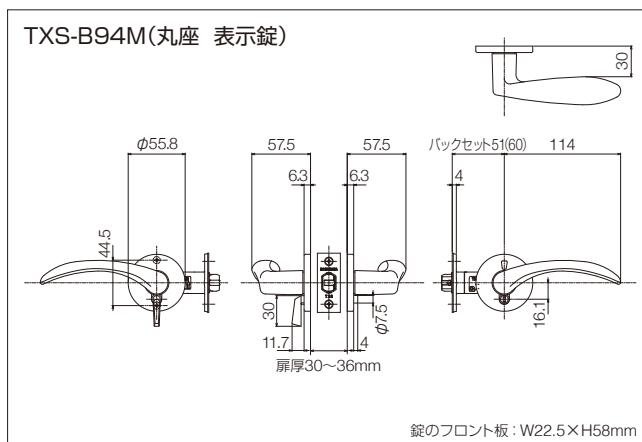
TXS-B942



TXS-B91M

TXS-B912

TXS-B922





リヴィエール



WB



GB



AB



HG



GT

TL-B101



TL-B141



TL-B102



TL-B113



TL-B121



TL-B142



TL-B123

ワンタッチ脱着
レバーハンドル

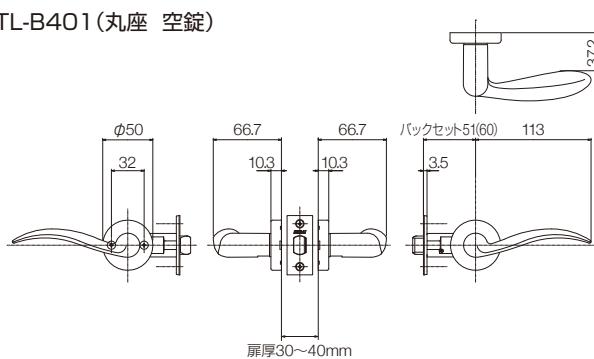
■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)

■仕 上：WB(ホワイトブロンズ)メッキ／GB(ジャーマンブロンズ)メッキ／AB(アンティックプラス)メッキ
HG(ヘアラインゴールド)メッキ／GT(チタンゴールド)メッキ

■標準扉厚：30～40mm 標準以外はご相談ください。 ■レバーハンドル操作角度：30度

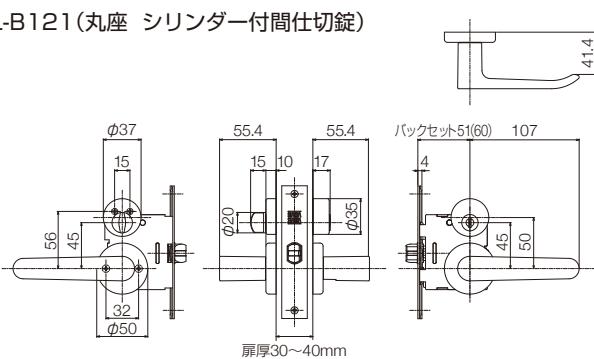
■バックセット：51mm(60mm)

TL-B401(丸座 空錠)



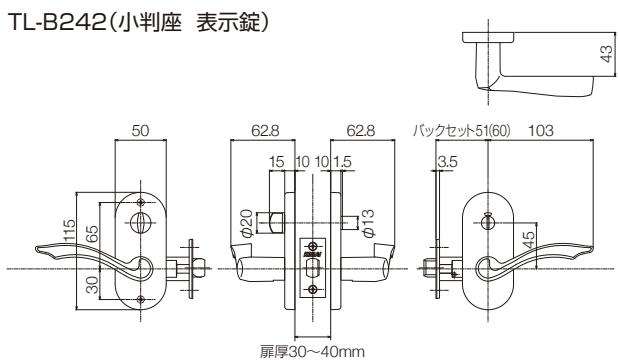
錠のフロント板: W25×H58mm

L-B121(丸座 シリンダー付間仕切錠)



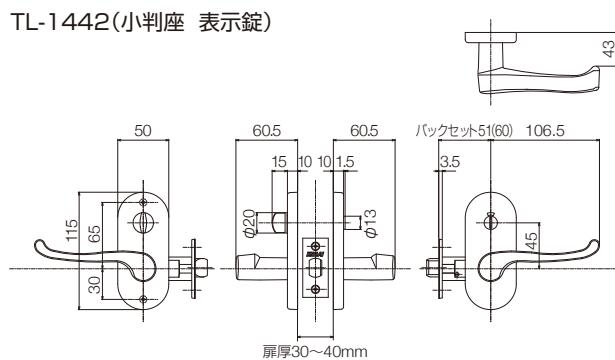
錠のフロント板: W25×H130mm

TL-B242(小判座 表示錠)



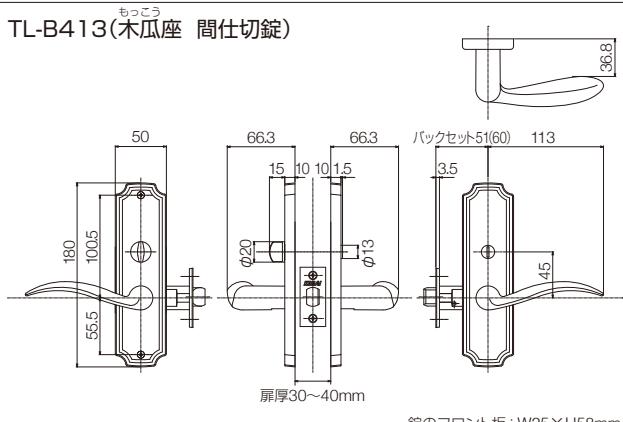
錠のフロント板: W25×H58mm

TL-1442(小判座 表示錠)



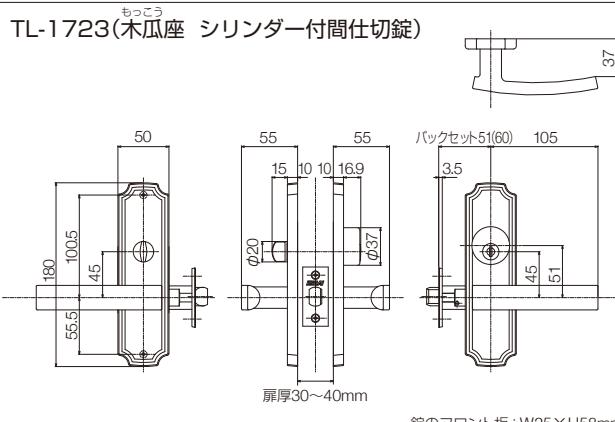
錠のフロント板: W25×H58mm

TL-B413(木瓜座 間仕切錠)



錠のフロント板: W25×H58mm

TL-1723(木瓜座 シリンダー付間仕切錠)



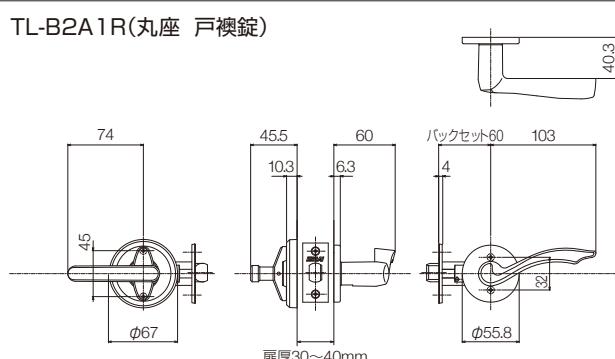
錠のフロント板: W25×H58mm

戸襖錠・室内



TL-B1A1R

TL-B2A1R(丸座 戸襖錠)



錠のフロント板: W25×H58mm
※戸襖錠は、ねじ止めレバーハンドルです。



ワンタッチ脱着
リバーハンドル



TL-B201



B4

- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：WB(ホワイトプロンズ)メッキ／GB(ジャーマンプロンズ)メッキ／AB(アンティックプラス)メッキ
HG(ヘアラインゴールド)メッキ／GT(チタンゴールド)メッキ
- 標準扉厚：30～40mm 標準以外はご相談ください。 ■レバーハンドル操作角度：30度
- バックセット：51mm(60mm)

ワンタッチ脱着
レバーハンドル



WB



HG



GB



GT



AB

TL-B401



TL-B441



TL-B412



TL-B403



TL-B441



TL-B442



TL-B443

Rivière 14

リヴィエール



TL-1401



17

- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：WB(ホワイトプロンズ)メッキ／GB(ジャーマンプロンズ)メッキ／AB(アンティックプラス)メッキ
HG(ヘアラインゴールド)メッキ／GT(チタンゴールド)メッキ
- 標準扉厚：30～40mm 標準以外はご相談ください。 ■レバーハンドル操作角度：30度
- バックセット：51mm(60mm)



WB



HG



GB



GT



AB

TL-1701



表示錠



空錠



表示錠

L-1741

TL-1702

TL-1743



サムターン座



サムターン座



サムターン座

L-1741

TL-1712

TL-1743

室内用レバーハンドル 取替最適品



TXS-G14R-MS

5つの機能を搭載した、取替レバーハンドル。特大座はほとんどの既存金物の取付穴、日焼け跡まで隠せる大きさで幅広い交換に対応。

円筒錠(ドアノブ)からの取替に最適な re. 座とレバーのヘアライン仕上は取替用レバーでは唯一です。

イヌとネコのしっぽがレバーハンドルになったわんにゃん。バックセット違いに対応できる2サイズ展開で、円筒錠(ドアノブ)からの交換も可能です。



TOMFU
TUBULAR ONE TOUCH MULTI FAILSAFE UNIVERSAL DESIGN

トムフ



取替OK

ワンタッチ脱着
レバーハンドル

ハリアフリーアー

re アールイー



取替OK

ワンタッチ脱着
レバーハンドル



取替OK

ワンタッチ脱着
レバーハンドル

詳しくは P50 から

NAGASAWA TECHNOLOGY 3

今取り付けてある金物からの取り替えに特化した **TOMFU**

T TUBULAR LOCK



一般市場に数多く普及しているチューブラ錠。TOMFUは従来のチューブラ錠をより強化したTXS錠を採用しています。閉じ込め防止機能(フェイルセーフ設計)で安全性も確保。(詳しくはP21をご覧ください)取替最適品・キャラクターのTXS錠に付属しているフロント板は、取り替えに便利な高さ57mmで、幅は22.5mmと25mmの2枚が付属。TXS錠はバックセット60mmと51mmを用意していますので、他社の製品からのお取り替えをほとんどカバーしています。

O ONE TOUCH LEVER



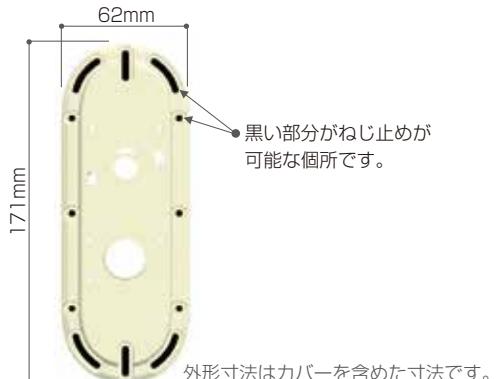
差し込み抑えるだけで取り付けができるワンタッチ脱着式レバーハンドル。当社独自の特許構造です。面倒なねじでの固定は要りません。(詳しくはP07をご覧ください)

M MULTI ATTACHMENT

調整用リングを使用することにより、
φ21mmとφ24mmの切欠きにも対応可能。



補強座の取付けねじの位置が選べるため、既存の穴に影響なく取り付けが可能。取付けねじは8本用意されていますので、必要に応じてご使用ください。



F FAIL SAFE FUNCTION



万一の破損でも必ず解錠状態で停止します。
間仕切錠・表示錠・シリンダー付間仕切錠に採用しています。

フェイルセーフとは何らかの装置・システムにおいて、誤操作・誤作動による障害が発生した場合、常に安全側に制御すること。またはそうなる設計手法をいいます。

TOMFUのR座・N座は、座のロック機構にもフェイルセーフ理念を。内部機構が破損しても開扉できるように設計しています。TXS錠は、過度な負荷や強い衝撃がかかるとフェイルセーフが作動し、ラッチボルトが引き込まれたまま固定されます。(詳しくはP21をご覧ください)

U UNIVERSAL DESIGN



ツマミを大きくして持ちやすくしました。



従来品
(φ20mm)



TOMFUシリーズ
(φ28mm)

ツマミと表示窓を大きくしました。どなたにも使いやすいユニバーサルデザインです。

表示窓を大きく、表示色にもUDを取り入れました。



従来品

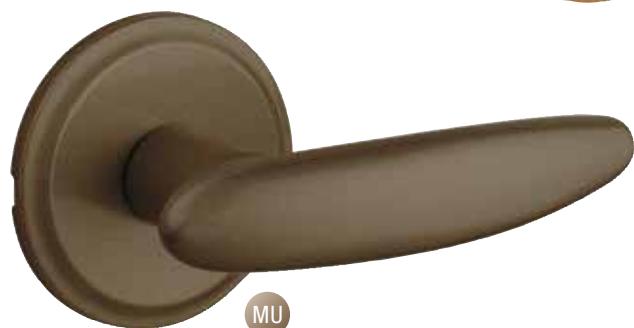
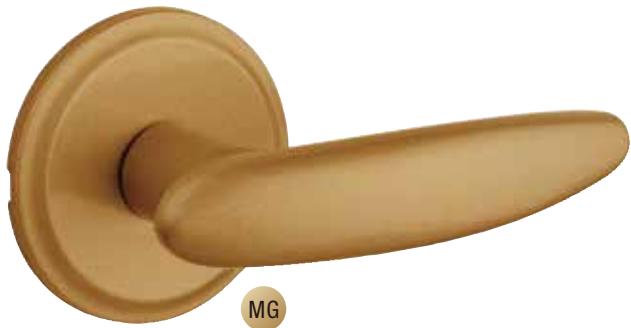


TOMFUシリーズ



TOMFUシリーズの詳しい説明は動画(Youtube)でもご覧いただけます。

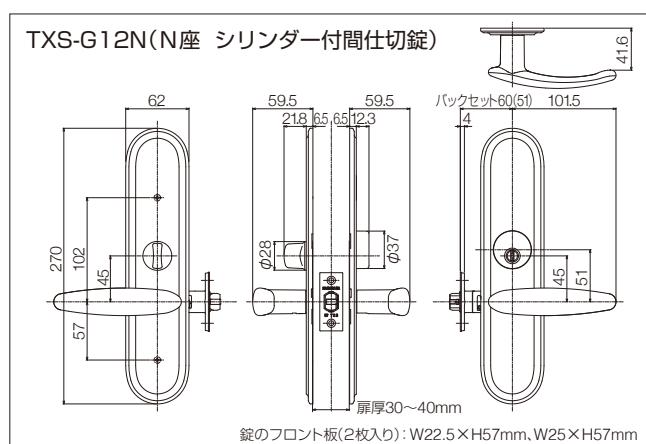
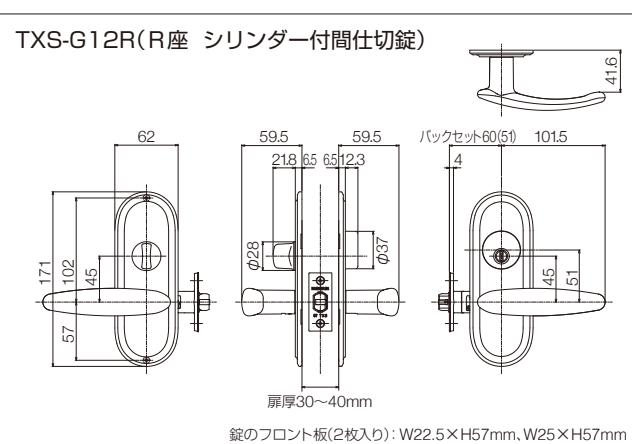
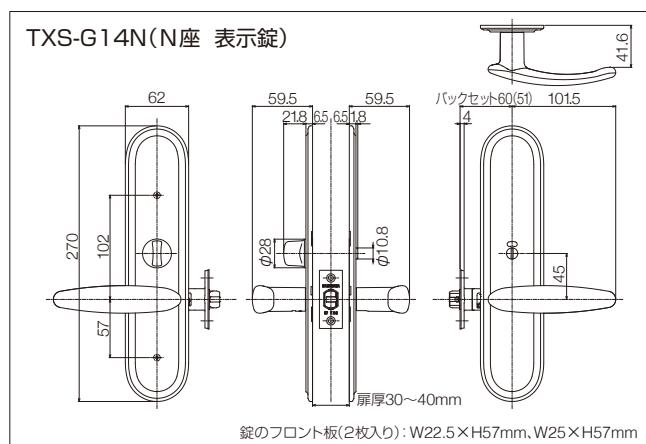
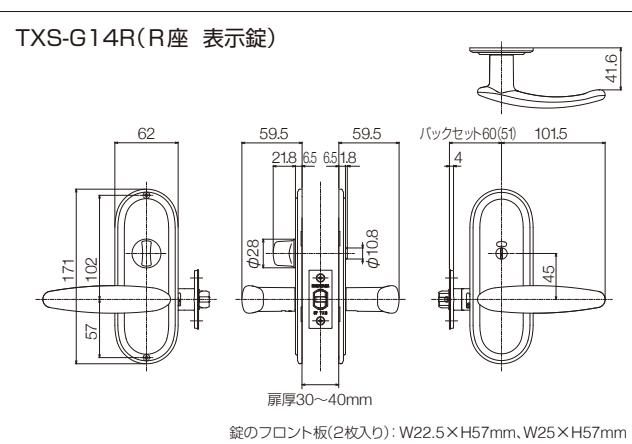
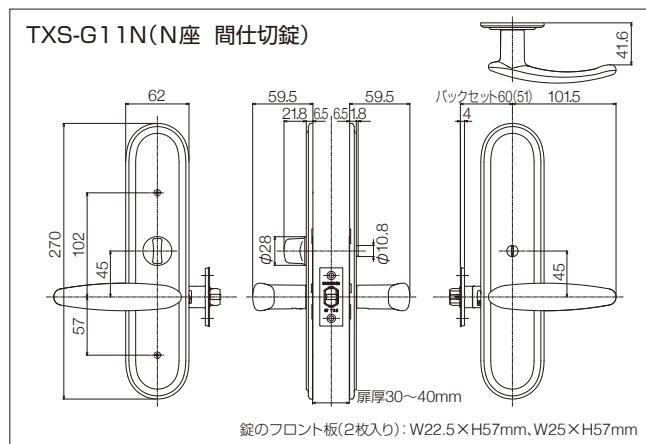
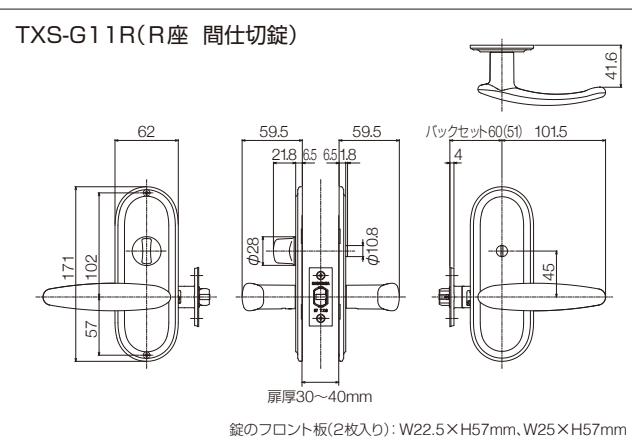
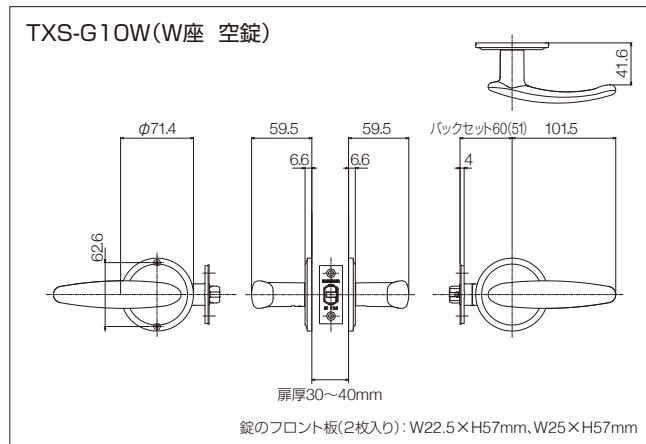
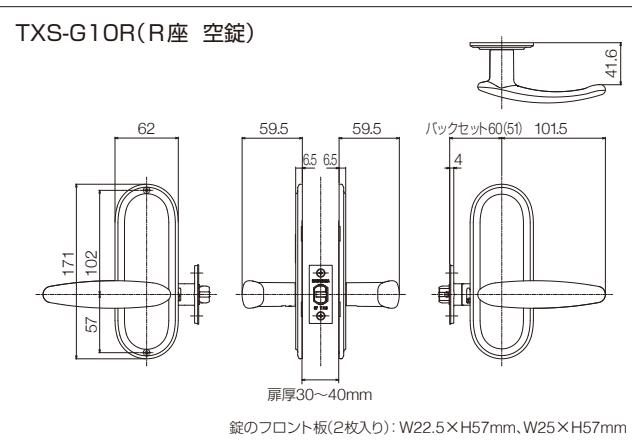
（長沢製作所のUD（ユニバーサルデザイン）カラー理念）色は全ての人が同じように見えるわけではありません。色によって違いを区別しづらいことがあります。色を用いた情報をどのように色覚の人にもわかりやすく伝えることが大切です。長沢製作所は表示カラーにも見え方（色覚）特性に関係なく使えるUDカラーを取り入れ、安全・安心を具体化しました。



TXS-G10W



- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
 ■仕 上：MG(メタリックゴールド)塗装／MS(メタリックシルバー)塗装
 MU(メタリックアンバー)塗装
 ■標準扉厚：30~40mm ■レバーハンドル操作角度：25度
 ■バックセット：60mm(51mm)

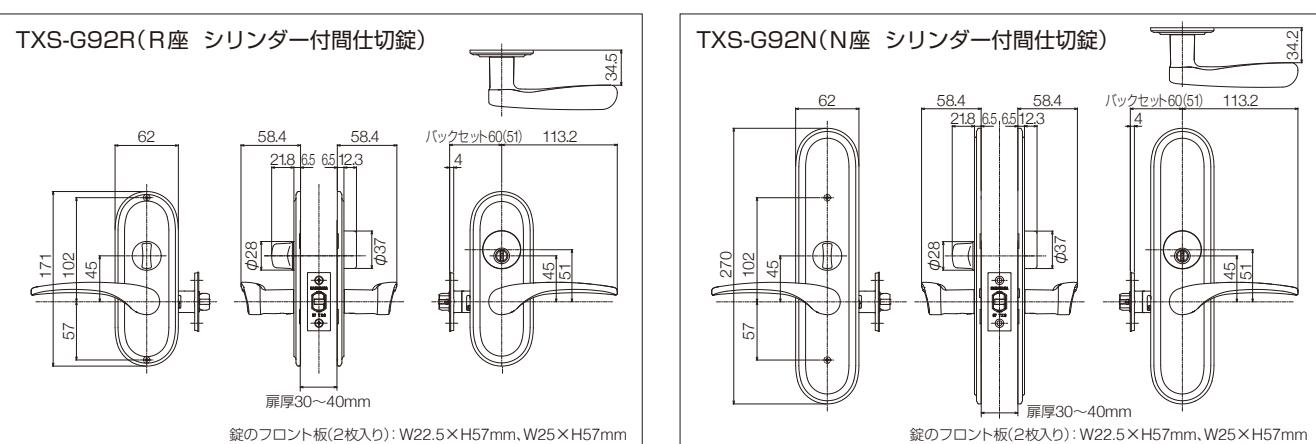
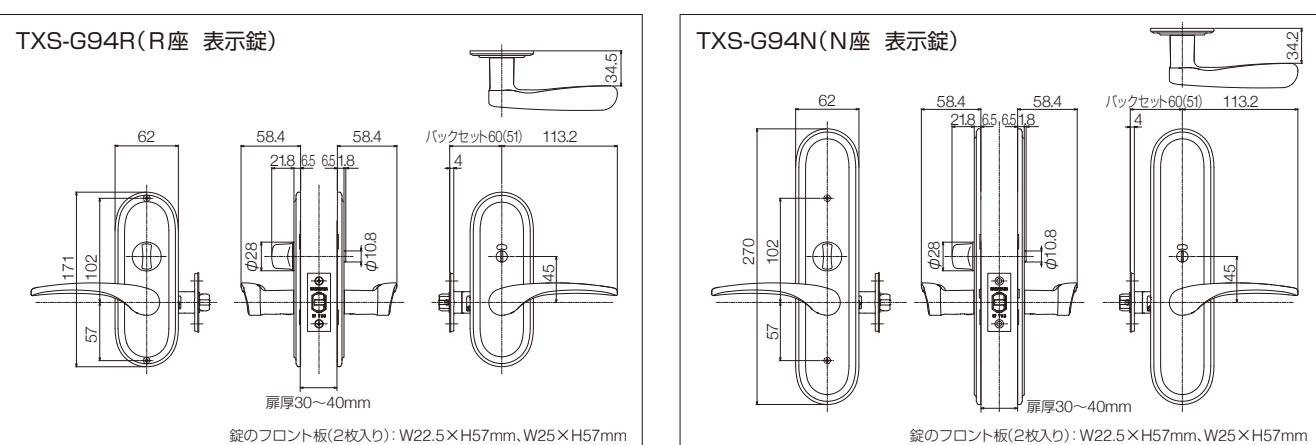
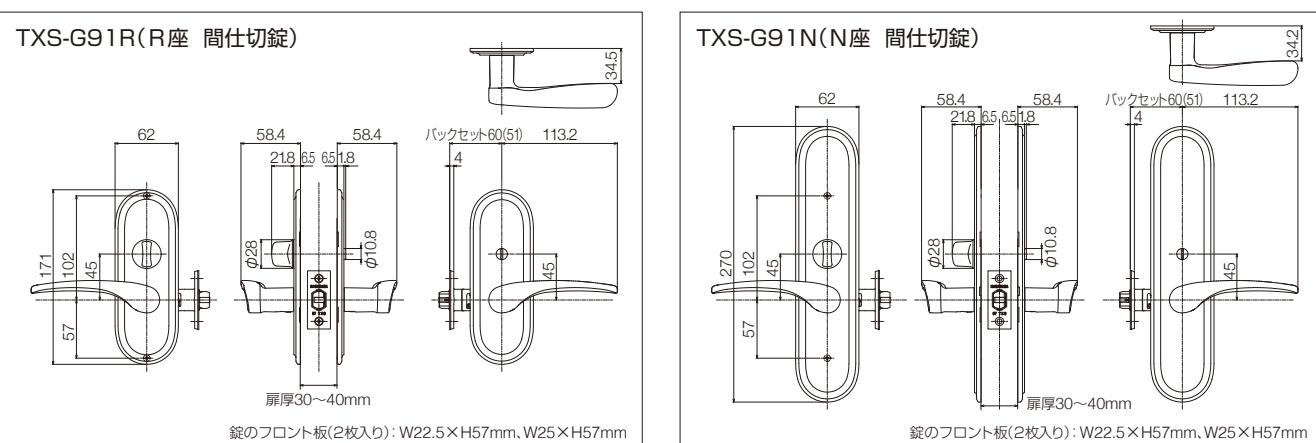
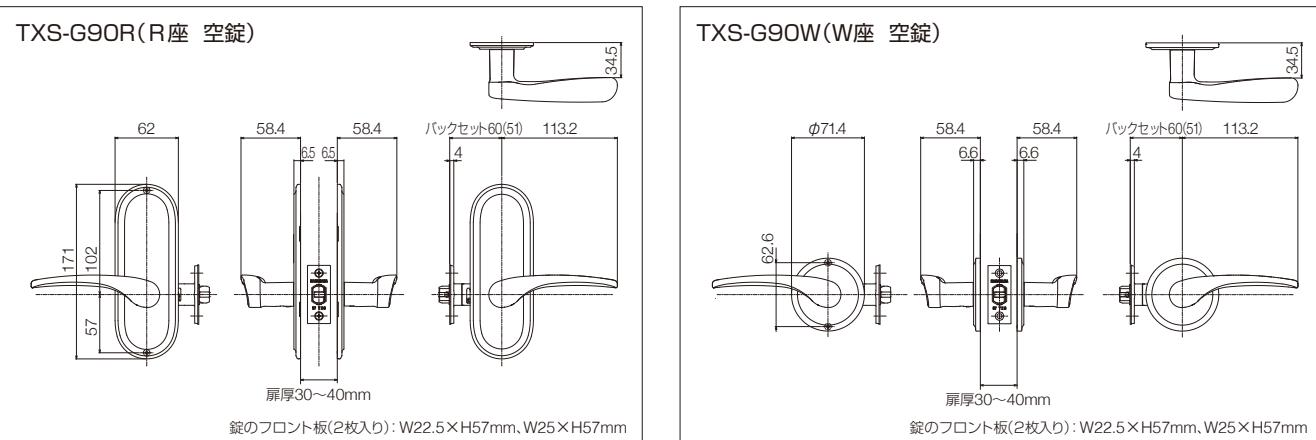




TXS-G90W

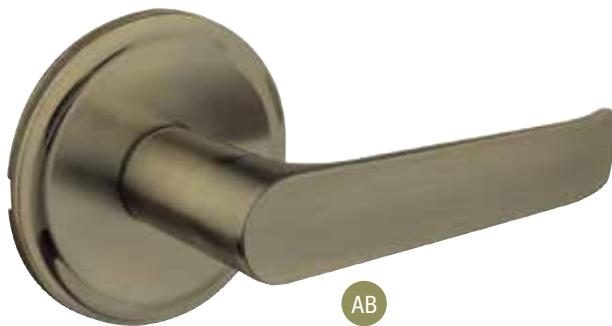


- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：MG(メタリックゴールド)塗装／MS(メタリックシルバー)塗装
MU(メタリックアンバー)塗装
- 標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：60mm(51mm)





■材質：亜鉛合金(レバーハンドル)
 上：ヘアライン仕上 AB(アンティックプラス)メッキ
 WB(ホワイトブロンズ)メッキ
 HG(ヘアラインゴールド)メッキ
 ■標準扉厚：30~40mm ■レバーハンドル操作角度：25度
 ■バックセット：60mm(51mm)



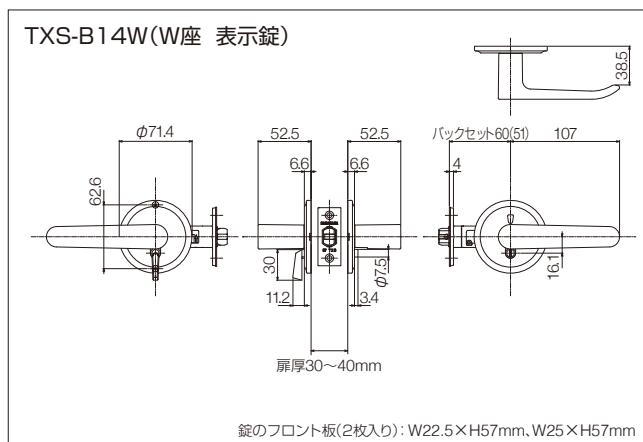
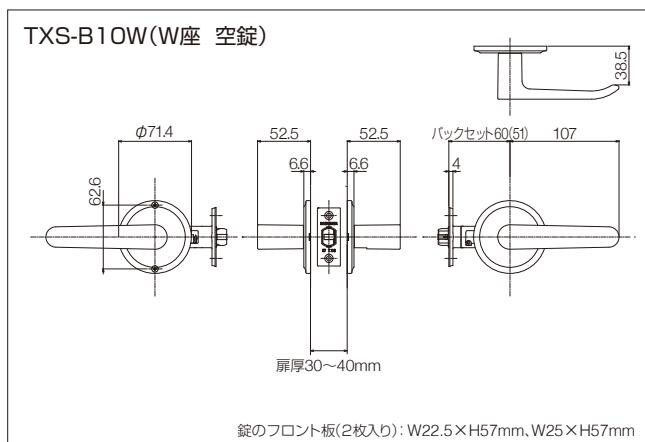
TXS-B10W



TXS-B11W

TXS-B14W

TXS-B14W



HOW TO EXCHANGE 1

毎日使うものだから、個性と存在感あふれるレバーハンドルに。



お取り替え前の確認事項

カタログに掲載されている製品は、新規取付だけでなく、既存金物からのお取り替えも可能です。

特に取替最適品、キャラクターは、既存金物からのお取り替え向け商品となっています。

現在取り付けられている金物からのお取り替えが可能かどうか、以下の内容をご確認ください。

1. お取り替えできる金物

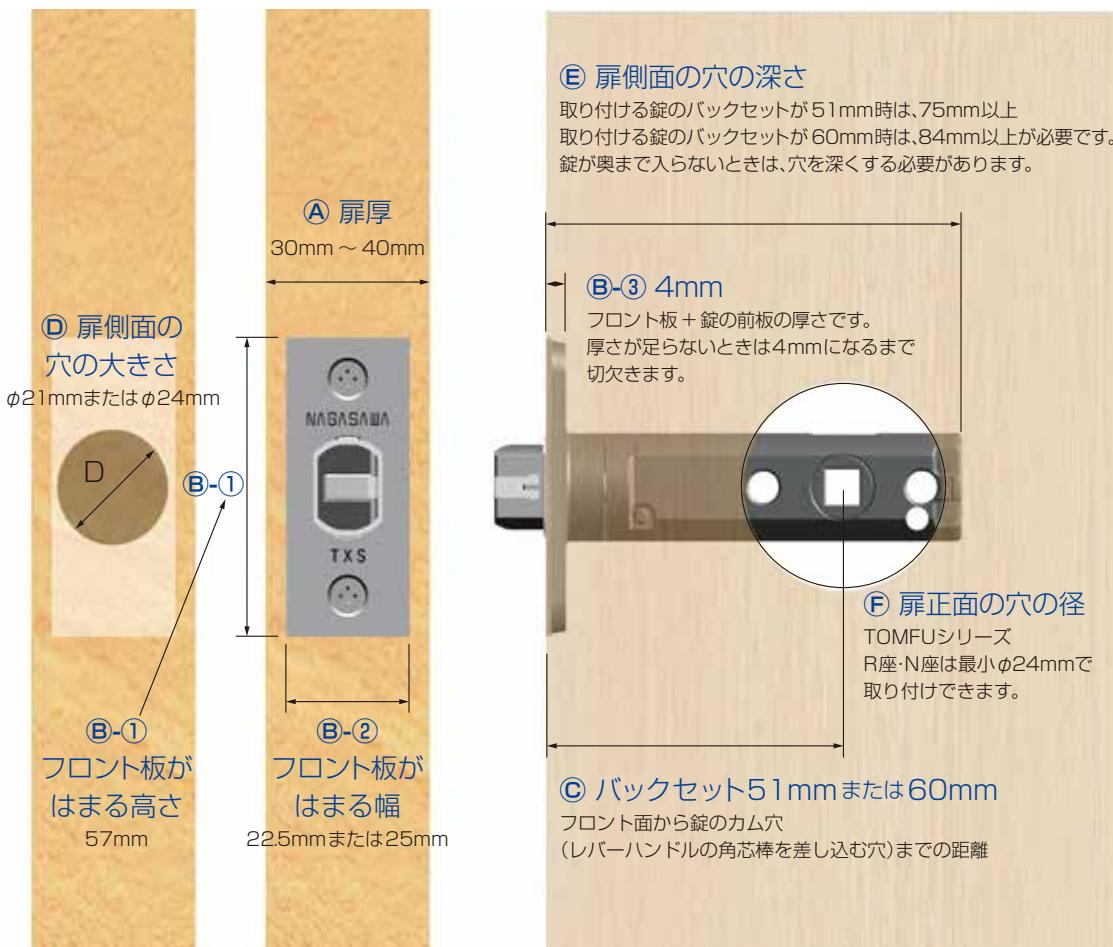


現在取り付けられている金物を確認してください。
左記形状でしたら、ほとんどの金物がお取り替え可能です。
『2. 扉サイズをチェックしてください』にお進みください。

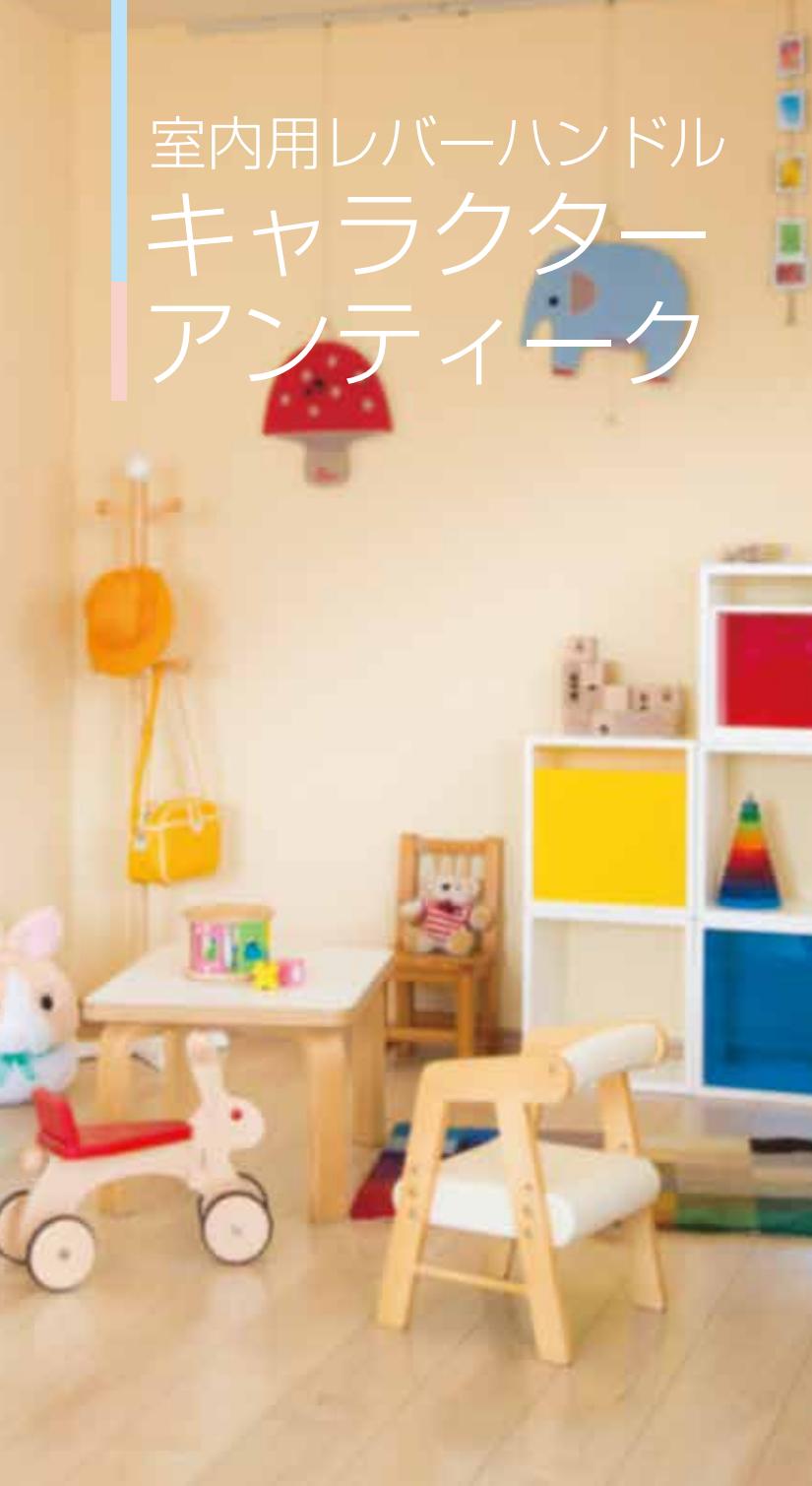
2. 扉サイズをチェックしてください

現在取り付けられている金物を外した状態で、下図扉のⒶ～Ⓕを測ってください。

下図は、説明の為に扉に錠を取り付けた図となっています。表示寸法内でしたら、そのままお取り替えができます。
また、表示寸法外でも工具等が必要となります。お取り替えが可能な場合もあります。取扱店にご相談ください。



室内用レバーハンドル キャラクター アンティーク



TXS-W20C-NB

わんにゃん
レバーハンドル
&
フック



イヌとネコのしっぽがレバーハンドルになった
わんにゃん。バックセット違いに対応できる
2サイズ展開で、円筒錠(ドアノブ)からの交換
も可能です。

幾何学模様をアレンジしたアール
デコタイプと植物の蔓からデザイン
されたアールヌーボータイプ。
クラシカルな印象が特長です。



古代NEO



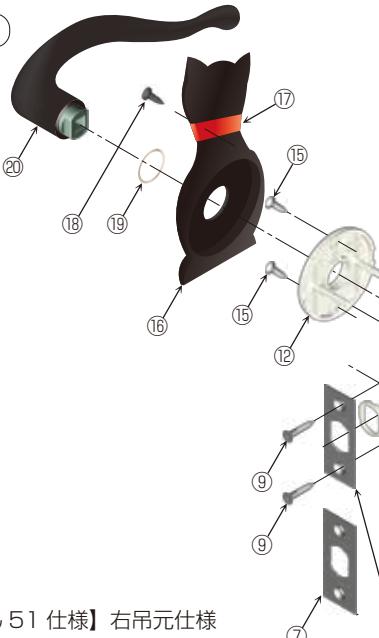
HOW TO EXCHANGE 2

毎日使うものだから、個性と存在感あふれるレバーハンドルに。



レバーハンドルの取付方法を、取替最適品『にゃん51』を例に説明します。座力バーの取付方法が変わるので、TOMFUやreのW座も同じ方法でお取り替えできます。取り付けの際は、必ず手動プラスドライバーをご使用ください。

室内側



【にゃん51仕様】右吊元仕様



取替方法の詳しい説明は
動画(Youtube)でも
ご覧いただけます。

室外側



A : φ24 リングの取付方法



φ24リング②は錠①の先端まできっちりセットし、
φ24リング③は錠①の後部にセットします。隙間がない
ように、はめ込みます。

A : 吊元の確認と 錠の取り付け

- 錠①の筒が入る扉の穴径がφ24mm時は、φ24リング②③を錠に取り付けます(左上『A : φ24リングの取付方法参照)。
- 「左吊元」の場合は、錠①のラッチボルト④を廻してあわせてください。
- フロント板⑤にラッチブッシュ⑥をセットします。
※ 25mm幅フロント板⑦を使用するときは、22.5mm幅フロント板⑤からラッチブッシュ⑥を外して取り付けます。
- 錠①を矢印⑧を上向きにして、扉加工部に差し込みます。
- 錠①とフロント板⑤または⑦をあわせて、固定ねじ⑨2本で取り付けます。

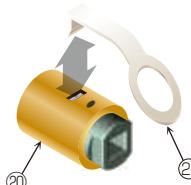
B : 座の取り付け

- 室外側補強座⑩の脚部を錠ガイド穴⑪に差し込みます。
- 室内側補強座⑫の脚部を室外側補強座⑩の脚穴へ差し込みセットします。
角芯棒付レバーハンドル⑬を錠角穴部⑭へ仮セットし、錠①が正常に作動することを必ず確認して下さい。
レバー⑬の仮セットで補強座の固定位置が確認できます。固定位置がずれると、レバーハンドルの動きに支障がでることがあります。
- 補強座⑩⑫を、固定ねじ(L=13)⑯4本で取り付けます。
- 仮固定のレバー⑬をはずし、座カバー⑯をセットします。
- 首部のゴムバンド(首輪)⑰をすらし、固定ねじ(L=20)⑱2本で取り付け、すずを首輪⑰にセットします。

C : ワンタッチレバー ハンドルの 取り付け

- 角芯棒付レバーハンドル⑬にスペーサー⑲を入れて、錠角穴部⑭に差し込みます。
- 反対側レバーハンドル⑳にスペーサー⑲を入れてセットしてください。
※ ハンドルセットは、軽く差し込むだけで固定されます。強く押さえ過ぎると動きに支障がでることがあります。その時は右上『C : ワンタッチレバーの取りはずし方』を参考にゆるめ、適正な位置にあわせてご使用ください。

C : ワンタッチレバーの取り外し方



解除ブッシュ②またはマイナス
ドライバーを図のようにレバー
⑳裏面の穴に差し込んだ状態で
角芯棒付レバー⑬を抜き取り
ます。

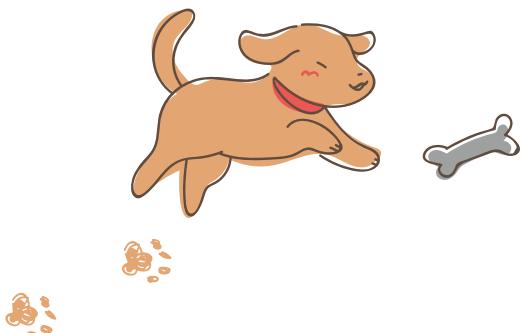


わん 60

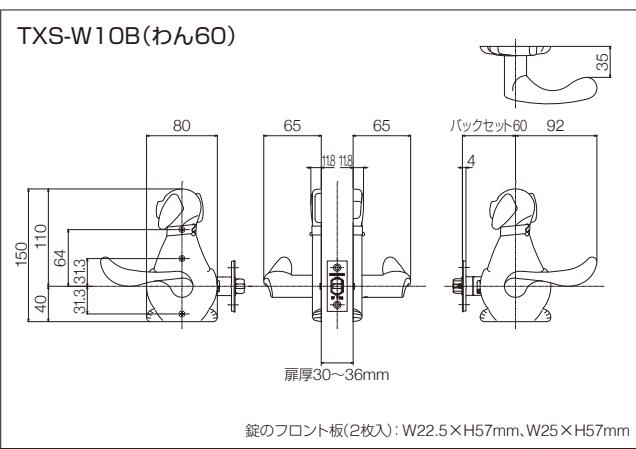


TXS-W10B

円筒錠からの取り換えにも対応できる大きめの座が特長です。
バックセット 51mm 仕様もあります。(P52 参照)

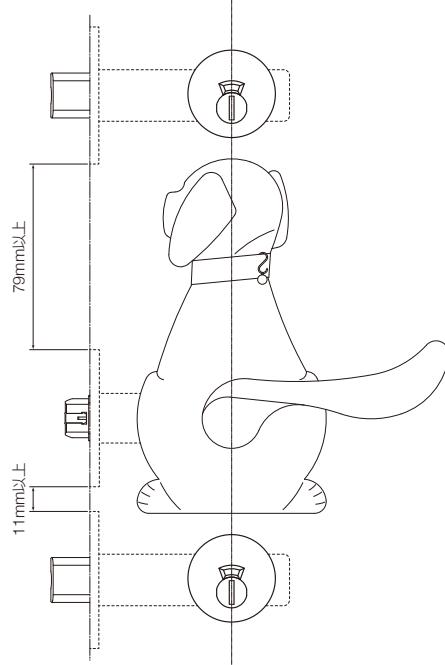


© 2016 Illustration by ryouzen



●鍵が必要な場合は、リヴィエール本締錠(P66)、間仕切用本締錠(P67)、表示用本締錠(P67)と組み合わせてご使用できます。

本体と本締錠が干渉する場合があるため、わん 60 との組み合わせ時は、
本体の上部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 79mm 以上、
本体の下部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 11mm 以上あることを
確認してください。
他社の本締錠をご使用の場合は、本図の寸法をご確認いただき、干渉にご注意ください。



- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕 上：GT(チタンゴールド)メッキ／WB(ホワイトブロンズ)メッキ
NB(つや消し黒)塗装
- 標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：60mm

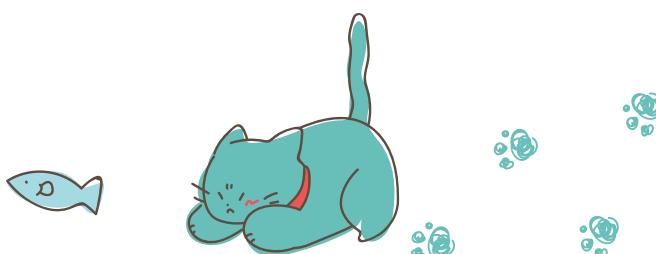


にゃん 60

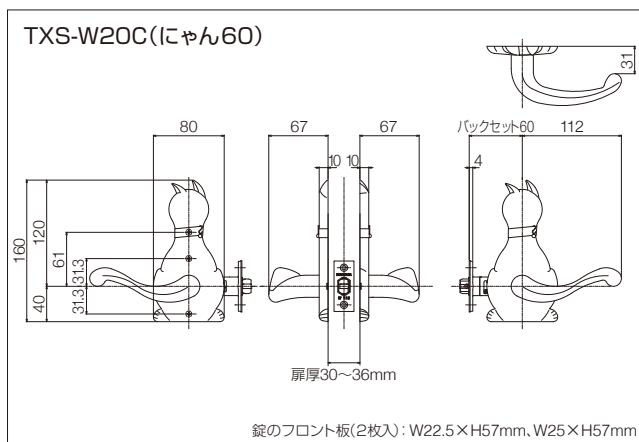


TXS-W20C

円筒錠からの取り換えにも対応できる大きめの座が特長です。
バックセット 51mm 仕様もあります。(P53 参照)

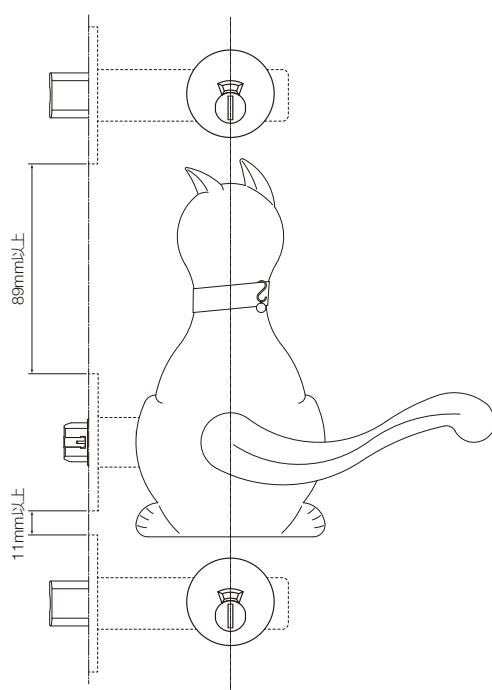


© 2016 Illustration by ryouzen



●鍵が必要な場合は、リヴィエール本締錠(P66)、間仕切用本締錠(P67)、表示用本締錠(P67)と組み合わせてご使用できます。

本体と本締錠が干渉する場合があるため、にゃん 60 との組み合わせ時は、
本体の上部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 89mm 以上、
本体の下部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 11mm 以上ある
ことを確認してください。
他社の本締錠をご使用の場合は、本図の寸法をご確認いただき、干渉にご注意ください。





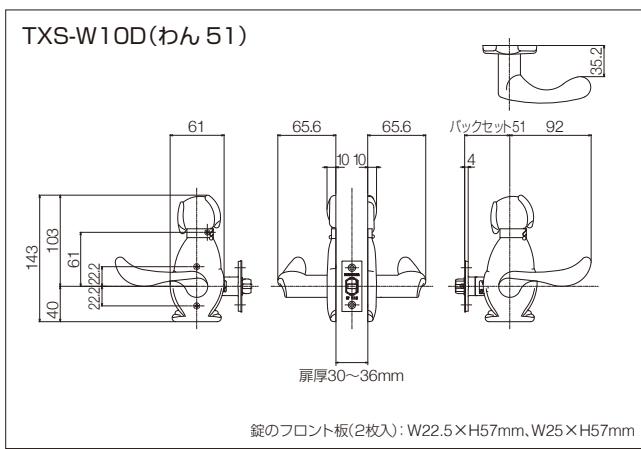
わん 51



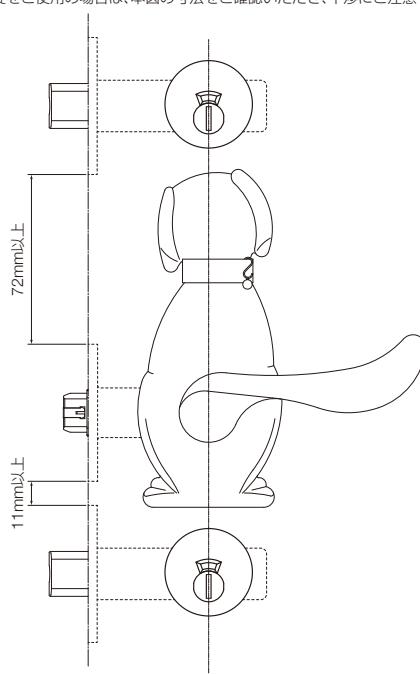
TXS-W10D

バックセット 51mm の錠に取り付けられるように、
座が細身にデザインされています。
バックセット 60mm 仕様もあります。(P50 参照)

© 2016 Illustration by ryouzen



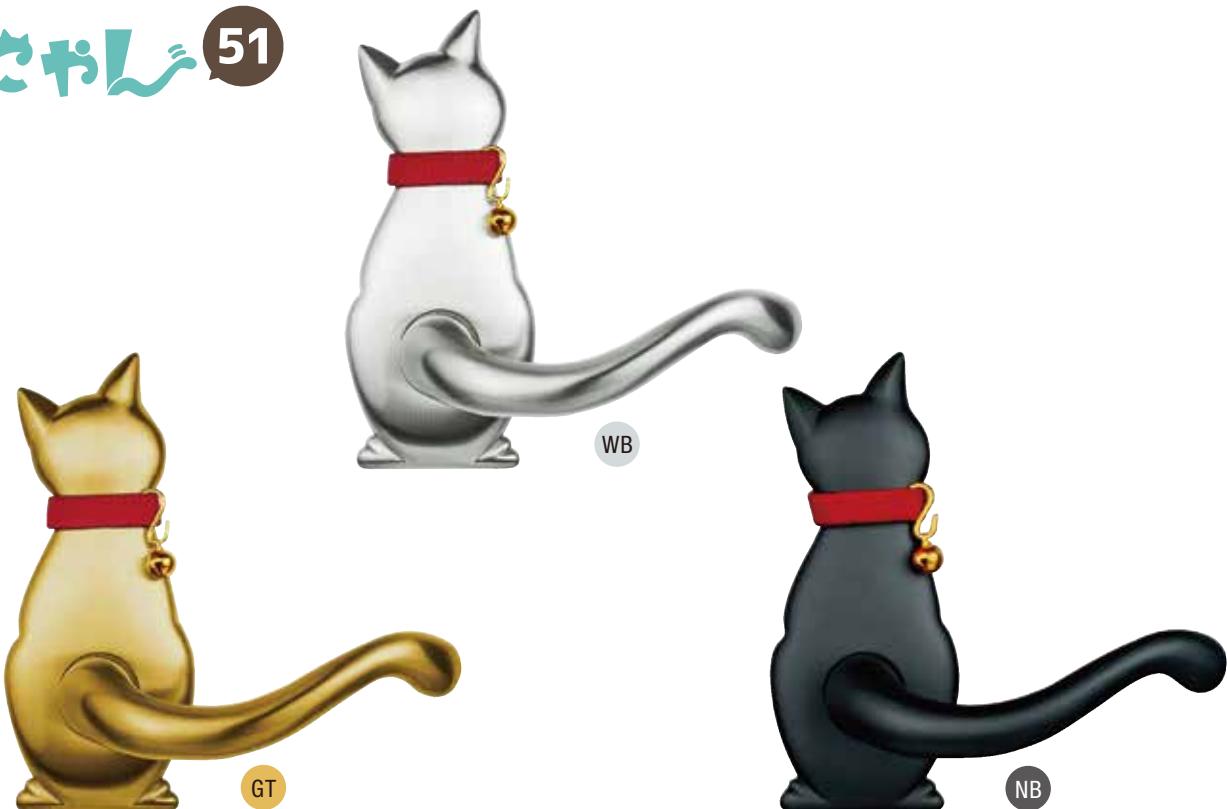
●鍵が必要な場合は、リヴィエール本締錠(P66)、間仕切用本締錠(P67)、表示用本締錠(P67)と組み合わせてご使用できます。
本体と本締錠が干渉する場合があるため、わん 51 との組み合わせ時は、
本体の上部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 72mm 以上、
本体の下部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 11mm 以上あることを
確認してください。
他社の本締錠をご使用の場合は、本図の寸法をご確認いただき、干渉にご注意ください。



- 材質：亜鉛合金(レバーハンドル)
- 仕上：GT(チタンゴールド)メッキ／WB(ホワイトブロンズ)メッキ
NB(つや消し黒)塗装
- 標準扉厚：30～36mm ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：51mm



にゃん 51



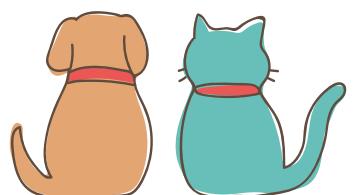
TXS-W20E

バックセット 51mm の錠に取り付けられるように、
座が細身にデザインされています。

バックセット 60mm 仕様もあります。(P51 参照)

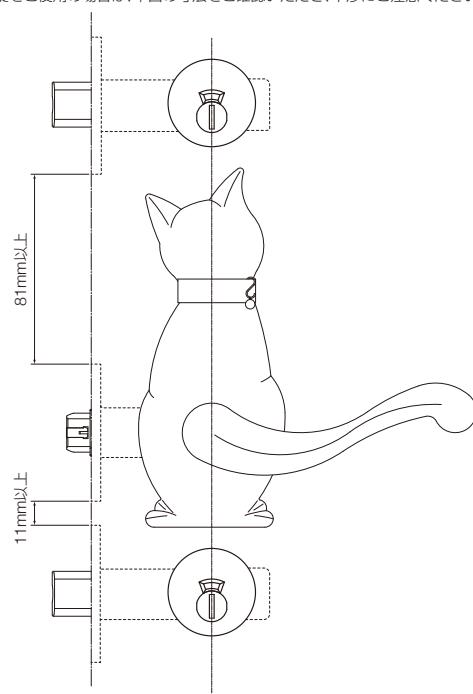
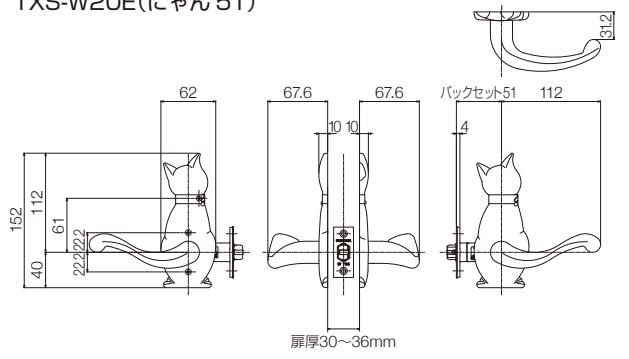
●鍵が必要な場合は、リヴィエール本締錠(P66)、間仕切用本締錠(P67)、表示用本締錠(P67)と組み合わせてご使用できます。

本体と本締錠が干渉する場合があるため、にゃん 51との組み合わせ時は、
本体の上部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 81mm 以上、
本体の下部に本締錠を取り付ける場合は、錠フロント板との間隔が 11mm 以上あることを
確認してください。
他社の本締錠をご使用の場合は、本図の寸法をご確認いただき、干渉にご注意ください。



© 2016 Illustration by ryouzen

TXS-W20E(にゃん 51)





© 2016 Illustration by ryouzen

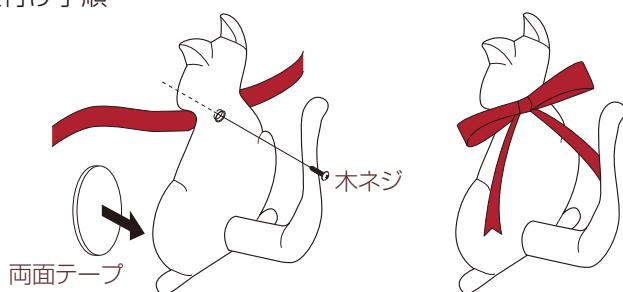
取付け方法

1. 犬と猫のしっぽがフックになっています。
2. 首のリボンをお好きなものに替えられます。
3. レバーハンドルと同じ色で揃えられます。

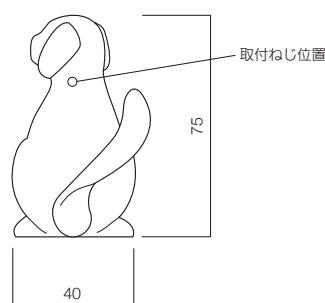
*首のリボンにつきましては、写真と若干仕様が異なる場合がありますので御了承下さい。

- ・木ネジのきく所につけて下さい。
(柱、下地の入っている壁等)
- ・コンクリート等への取付はできません。
- ・10kg以上はぶらさげないで下さい。

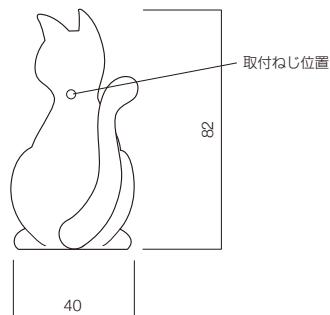
取付け手順



WF01(わんフック)



WF02(にゃんフック)

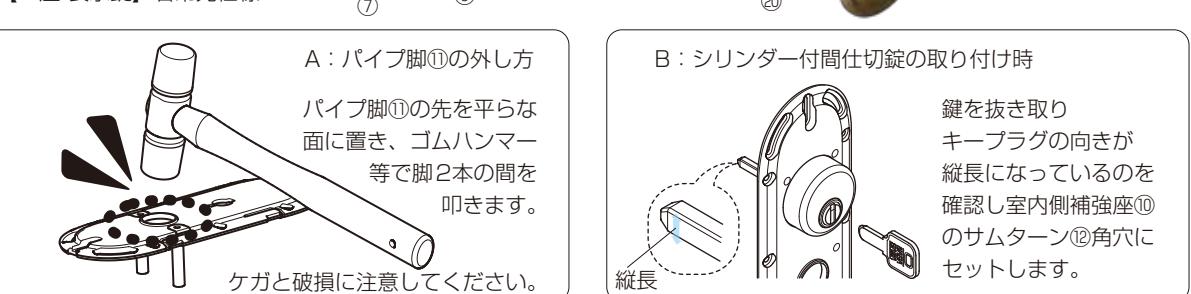
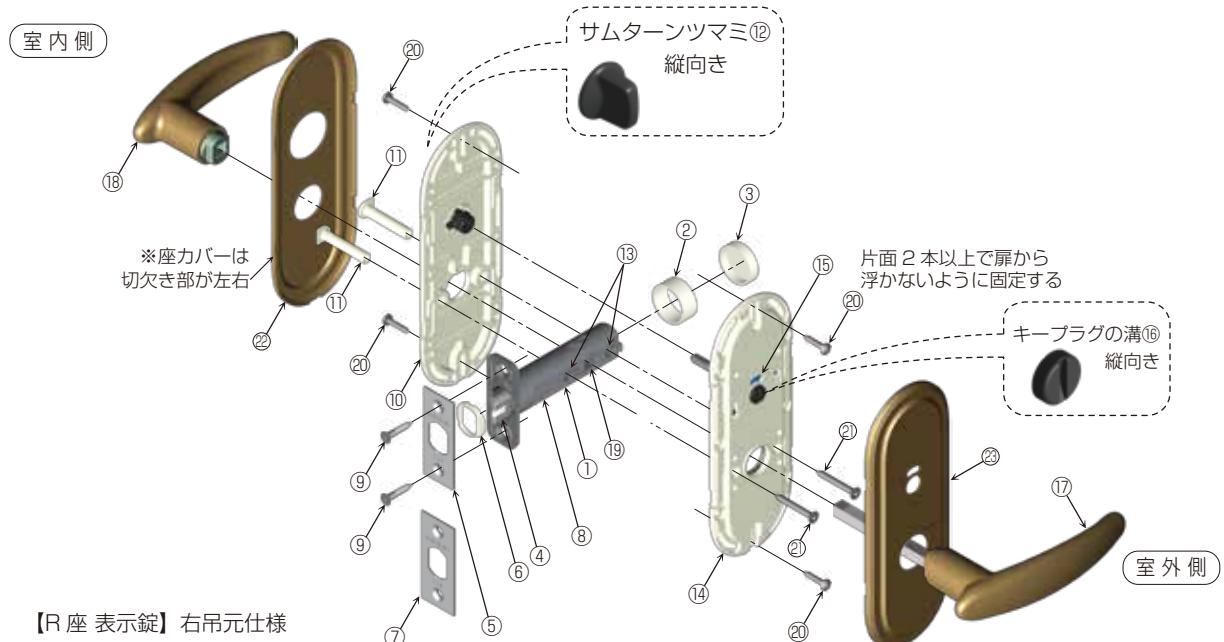


HOW TO EXCHANGE 3

毎日使うものだから、個性と存在感あふれるレバーハンドルに。



レバーハンドルの取付方法を、取替最適品『TOMFU R 座』を例に説明します。座カバーの大きさが変わるだけで、TOMFU N座も同様です。取り付けの際は、必ず手動プラスドライバーをご使用ください。



A : 吊元の確認と錠の取り付け P49『A : 吊元の確認と錠の取り付け』を参照し、取り付けてください。

【パイプ脚⑪なし】 TOMFU シリーズの長座仕様は、補強座⑩にパイプ脚⑪なしでも取り付けられます。既存金物からのお取り替えなどで、既に扉の正面に穴が開いており、穴の幅が40 mm以下の場合はパイプ脚⑪は不要です。パイプ脚⑪を誤って取り付けてしまった場合は、左上『A : パイプ脚⑪の外し方』を参考に、脚の先を机の下などの平らな面に置き、ゴムハンマーなどでパイプ脚 2 本の間を叩くと外せます(ケガと破損に注意してください)。

【パイプ脚⑪あり】 新規取付で、同梱取説どおりの穴を開ける場合は、パイプ脚⑪を取り付けます。部材の芯出しが容易になります。

B : 座の取り付け **【パイプ脚⑪なし】** 1. 室内側補強座⑩を室内側にセットします(サムターンツマミ⑫は縦向き)。

【パイプ脚⑪あり】 1. パイプ脚⑪を室内側補強座⑩の脚部にセットし、錠ガイド穴⑬に差し込みます(サムターンツマミ⑫は縦向き)。

2. 室外側補強座⑭をセットします(表示錠の時、表示⑮は青、キープラグ溝⑯は縦向き、シリンダー付間仕切錠の時は右上『B : シリンダー付間仕切錠の取り付け時』を参考にセットしてください)。

* 角芯棒付レバーハンドル⑰と反対側レバーハンドル⑲を錠角穴部⑯へ仮セットし、錠⑮が正常に作動することを必ず確認して下さい。レバーハンドル⑰⑲の仮セットで補強座の固定位置が確認できます。固定位置がずれると、レバーハンドルの動きに支障がでることがあります。

3. 補強座の固定位置を確認し、補強座⑩⑭を、固定ねじ(L=16)⑳4~8本と、引っ張りねじ(L=30)㉑2本(パイプ脚⑪を使用しない場合は不要)で取り付けます。

* 補強座固定ねじ㉑の取り付け位置は、扉の穴に影響なく取り付けが可能です。扉から浮かないように取り付けてください。

4. 仮固定のレバーハンドル⑰⑲を外し、座カバー②㉒を嵌め込みます。『切欠き部が左右』に注意してください。

C : ワンタッチレバーハンドルの取り付け

P49『C : ワンタッチレバーの取り付け』を参照し、取り付けてください。TOMFUシリーズではスペーサーは不要です。

古代NEO 室内錠 G7



LG-G701



ワンタッチ脱着
レバーハンドル

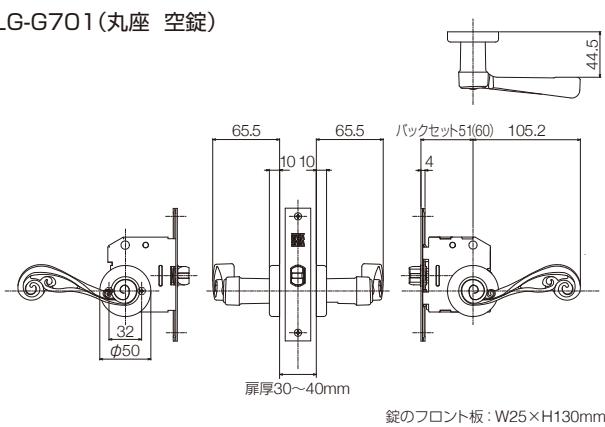
■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル・角長座)

■仕 上：GB(ジャーマンブロンズ)メッキ／AB(アンティックプラス)メッキ／BL(ブラックレザー)塗装
[オプション(角長座のみ)]GN(ゴールド)メッキ／SN(シルバー)メッキ／BN(ブラック)メッキ

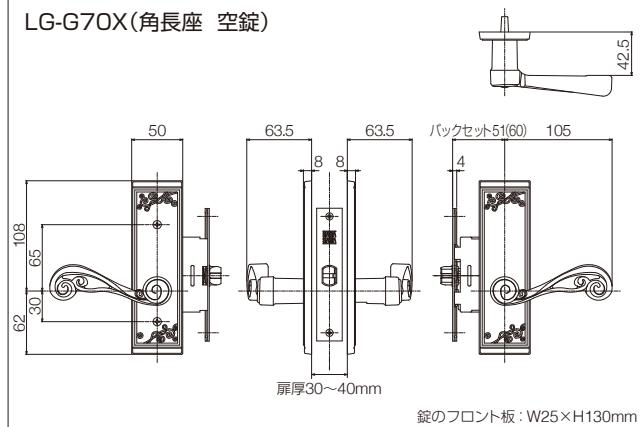
■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

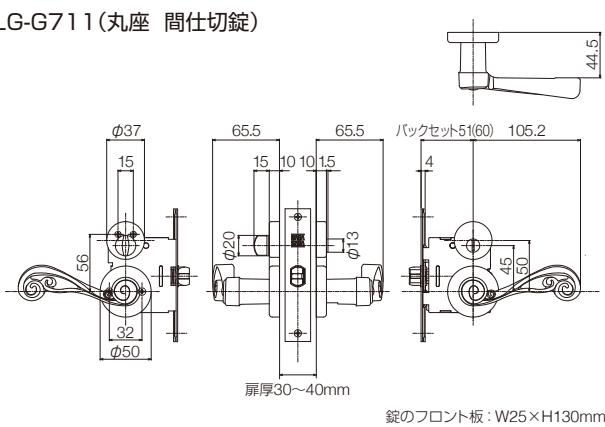
LG-G701(丸座 空錠)



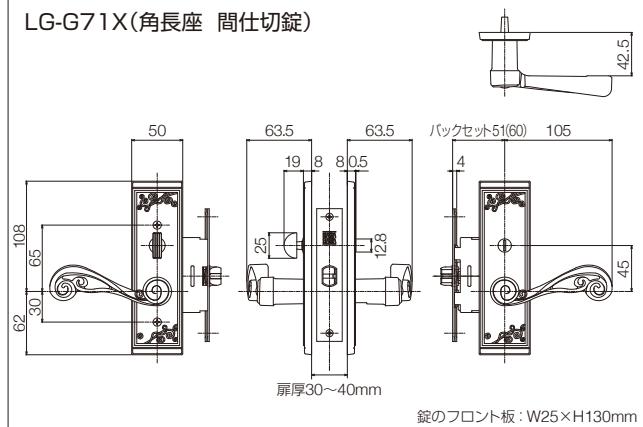
LG-G70X(角長座 空錠)



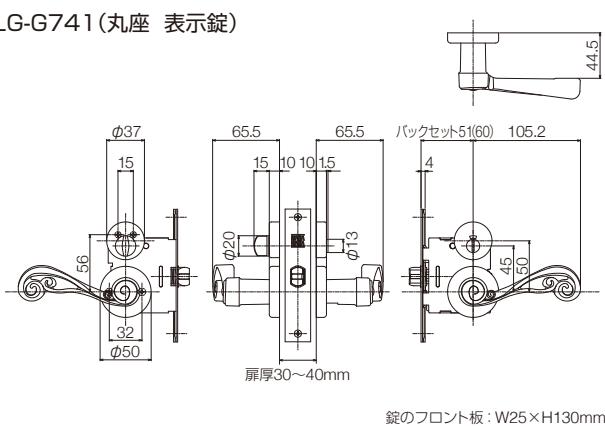
LG-G711(丸座 間仕切錠)



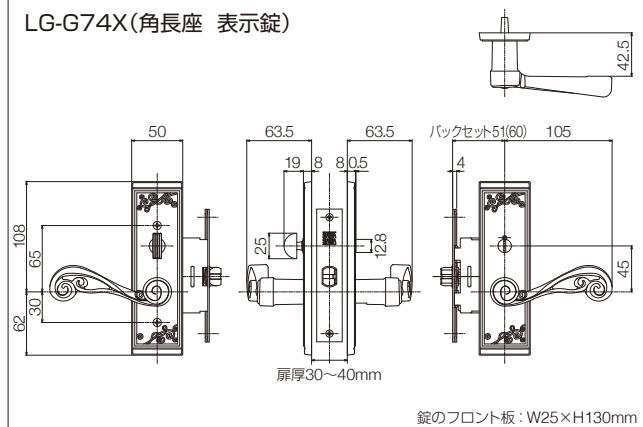
LG-G71X(角長座 間仕切錠)



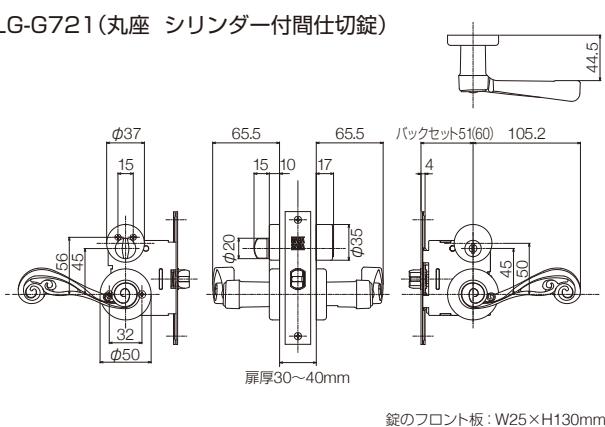
LG-G741(丸座 表示錠)



LG-G74X(角長座 表示錠)



LG-G721(丸座 シリンダー付間仕切錠)



古代NEO 玄関錠と組み合わせて
玄関と室内のトータルコーディネートが可能です。

古代NEO玄関錠O1タイプ(アール・ヌーヴォー)

- ・ワンロックNFシリンダー(キー4本付)
- ・ツーロックNFシリンダー(キー4本付)
- ※ミラスター・シリンダー仕様もオプションでございます。

画像はO1タイプ
ワンロックNFシリンダー
KN0155-GB



Web資料

古代NEO 室内錠 G8



LG-G801

表示錠



LG-G841

シリンドー付間仕切錠



LG-G821

サムターン座



LG-G821



LG-G80Y

空錠



LG-G84Y

サムターン座



LG-G84Y



GN (オプション)
LG-G80Y

空錠



BN (オプション)
LG-G81Y

間仕切錠



SN (オプション)
LG-G84Y

表示錠

ワンタッチ脱着
レバーハンドル

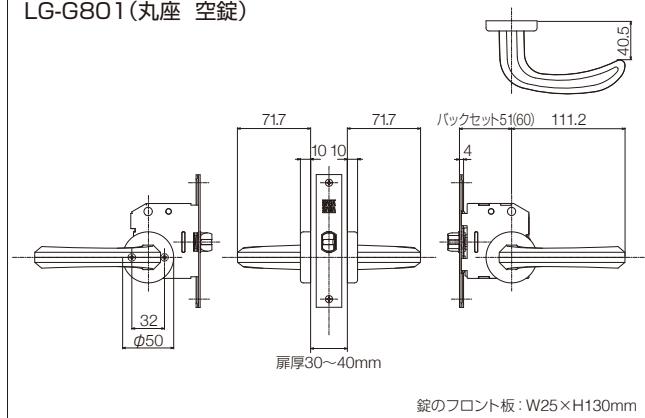
■材 質：亜鉛合金(レバーハンドル・角長座)

■仕 上：GB(ジャーマンブロンズ)メッキ／AB(アンティックプラス)メッキ／BL(ブラックレザー)塗装
[オプション(角長座のみ)]GN(ゴールド)メッキ／SN(シルバー)メッキ／BN(ブラック)メッキ

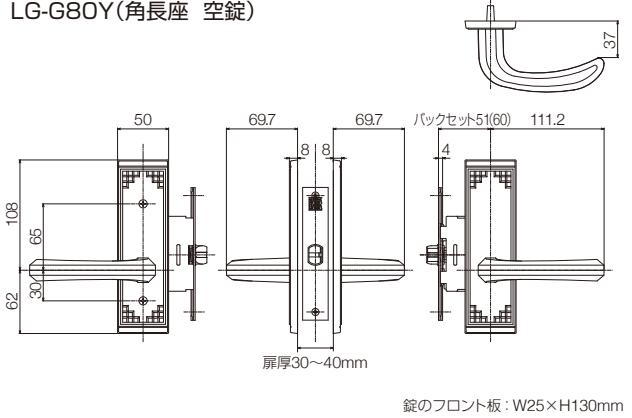
■標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度

■バックセット：51mm(60mm)

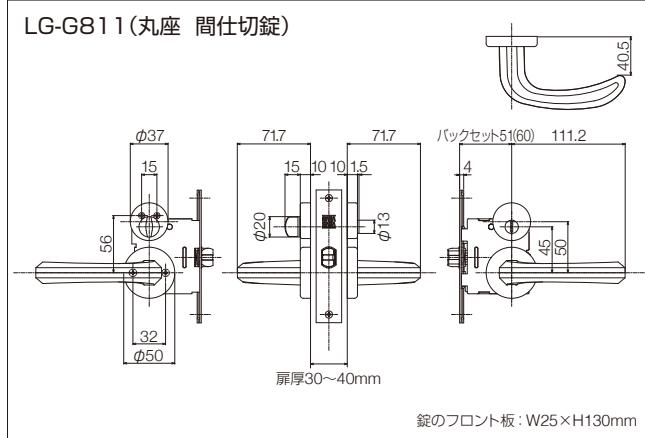
LG-G801(丸座 空錠)



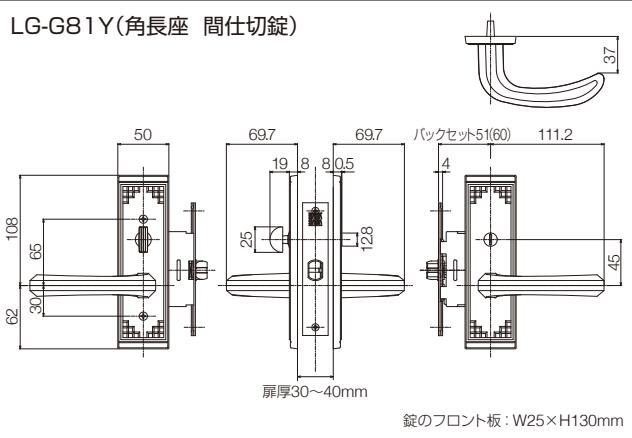
LG-G80Y(角長座 空錠)



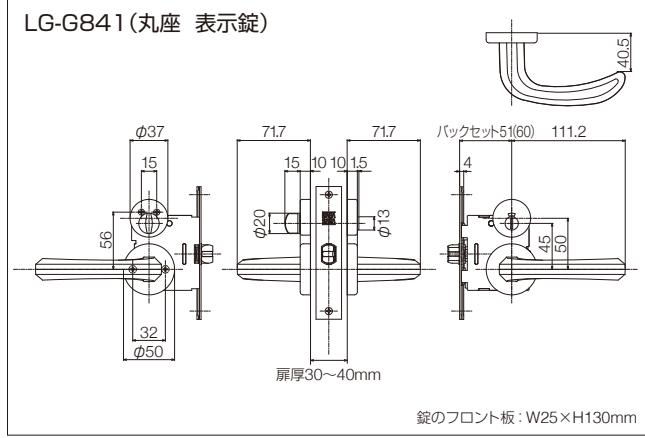
LG-G811(丸座 間仕切錠)



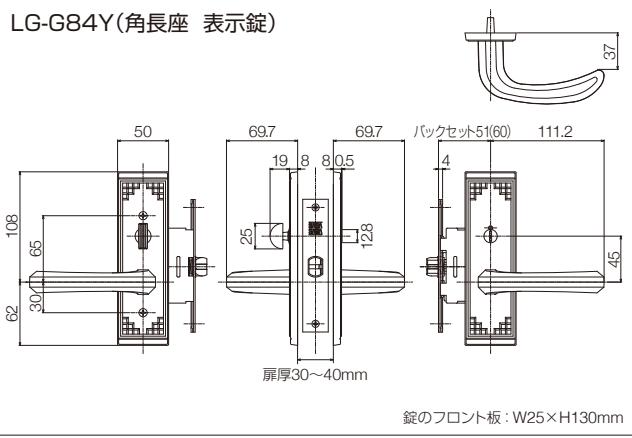
LG-G81Y(角長座 間仕切錠)



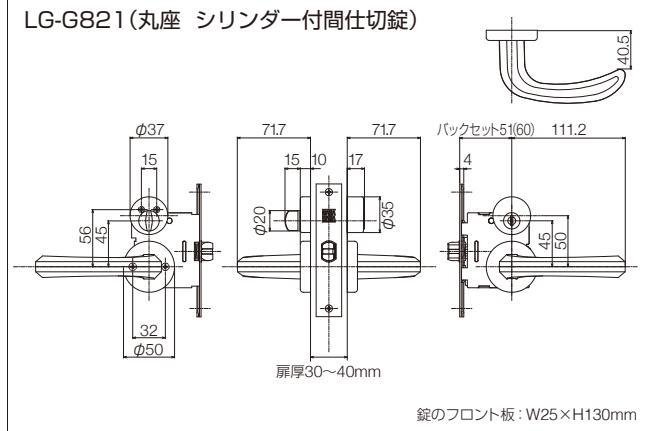
LG-G841(丸座 表示錠)



LG-G84Y(角長座 表示錠)



LG-G821(丸座 シリンダー付間仕切錠)



古代NEO玄関錠と組み合わせて
玄関と室内のトータルコーディネートが可能です。

古代NEO玄関錠O2タイプ(アール・デコ)

- ・ワンロックNFシリンダー(キー4本付)
- ・ツーロックNFシリンダー(キー4本付)
- ※ミラスター・シリンダー仕様もオプションでございます。



画像はO2タイプ
ワンロックNFシリンダー
KN0255-AB



Web資料

室内用レバーハンドル 長住協(CJK)対応



CJS-G54H-BWB

長住協(CJK)対応部材は、

長期にわたってメンテナンスを容易にする為に互換性をもたせた部品・部材です。

当部材は、経済産業省の研究会の提言に基づき、

住宅部品・部材の標準(共通)化の推進団体として設立された

「長期使用住宅部材標準化推進協議会(長住協)」により定めています。

長住協(長期使用住宅部材標準化推進協議会)は、経済産業省の研究会の提言に基づき住宅部品・部材の標準(共通)化の推進団体として設立され、大手住宅メーカー・建材メーカー・住宅設備機器メーカーが一堂に会し、住宅を長く住み継ぐ為に不可欠なメンテナンスを容易にする為、住宅部材の標準(共通)化を推進する事を目的として活動しています。

長住協ホームページ <http://www.chojukyo.jp>



CJK-G52K-WB / CJS-51 銀



長期使用対応部材

室内用レバーハンドル
CJK 対応

CJS-51錠(タイプ①)

長沢独自の「閉じ込め防止機能」を搭載した、安全・安心設計です。また、樹脂製化により高い耐久性を維持しながらも、お買い求めやすい価格となりました。CJS-51錠と他社製 CJK 対応レバーセットの組み合わせも可能です。

CJS錠は、樹脂製にすることによって軽量化され、丁番と戸当りへの負荷を軽減しました。
※CJS-51錠はCJK既定寸法①に準するものとし、これを「タイプ①」と呼称する。



CJK 対応錠はフロント板に長住協マークが入っています(各社共通)。



CJS-51錠

閉じ込め防止機能『フェイルセーフ機構』付き

レバーハンドルに過度な負荷や強い衝撃がかかり錠が破損すると、フェイルセーフ機構が作動し、ハンドルの自重によりラッチボルトが錠内部に引き込まれます。これによって、錠の破損をお知らせするとともに、万が一の閉じ込め事故を未然に防止できます。なお、フェイルセーフの作動によりラッチボルトが引き込まれたままになりましたら、速やかに錠をお取り替えください。

レバーハンドルセット・錠は消耗品です。

ラッチボルトが引き込まれない・ガタツキが大きい・垂れ下がってきた等や、異音がしたり、普段より重く感じた時もお取り替え時期になります。速やかな錠のお取り替えをお願い致します。



安全・安心設計

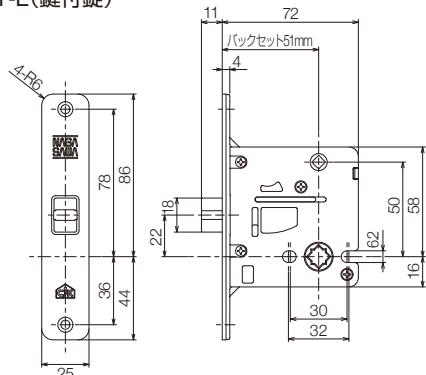
JISに基づいた自社試験をおこなうことで、数値による安全・安心をお届けします。

長沢製作所の製品性能試験センターは、JLMA(日本ロック工業会)試験所として認定されています。

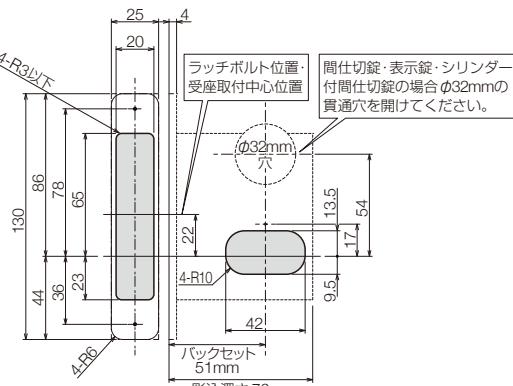
性能試験項目	CJS-51錠	グレード1基準値 ※戸建住宅(個室)でのグレード要求性能
ラッチボルトの開閉繰り返し試験(扉重量20kg)	80万回(耐久)	10万回
キーによる施錠機構の施解錠繰り返し試験	10万回(耐久)	5万回
ラッチボルトの側圧強度試験	2.5kN(耐久)/3.2kN(破壊)	2.0kN
レバーハンドルのねじり強度試験	6kN·cm(FS)/8.7kN·cm(破壊)	1.5kN·cm
ハンドルの引張強度試験	1300N(耐久)	500N
ハンドルの垂直加重強度試験	1300N(耐久)	500N

※この性能試験結果は、JISに基づく自社試験データです。性能の保証値ではありません。

CJS-51-L(鍵付錠)



切欠図





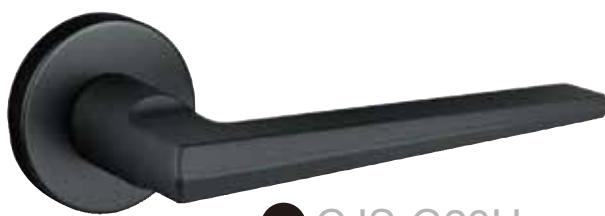
長住協(CJK)対応商品



WB CJS-H10H



CS CJS-H20H



BM CJS-G20H



BM CJS-G50H



BWB CJS-G60H



CJS-H11H



CJS-H24H



CJS-G22H



CJS-G51K



CJS-G64K



CJS-G64K

- 材 質：亜鉛合金(レバーハンドル)
 - 仕 上：CS(シャンパンシルバー)塗装／BM(マットブラック)塗装／WB(ホワイトブロンズ)メッキ
BWB(鏡面ホワイトブロンズ)メッキ
 - 標準扉厚：30～40mm ■レバーハンドル操作角度：10度
 - バックセット：51mm



CJK-NEXES はネクセスシリーズのCJK対応部材です。

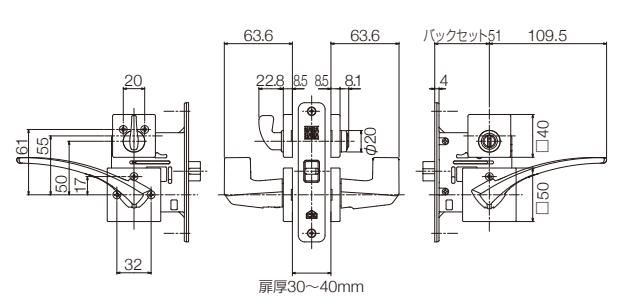
ユニバーサルデザイン(UD)、ワンタッチ脱着式レバーハンドル、閉じ込め防止機能で、安心の長沢クオリティをお届けします。



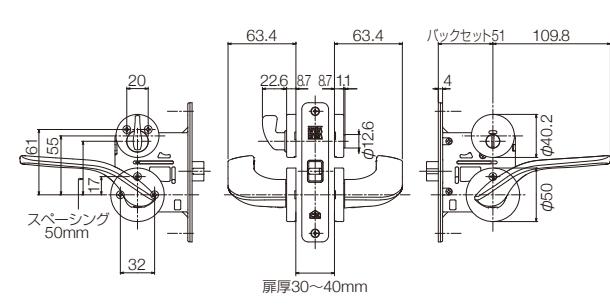
レバーハンドルの種類(NEXES シリーズ共通)



CJS-H22K(K座 シリンダー付閻仕切錠)



CJS-H14H(H座 表示錠)





取替用玄関錠

33 レバー長座(玄関用)



BG



AB

K-3354

サムターン座



K-3354

採用シリンダー
6ピンシリンダー
キー3本

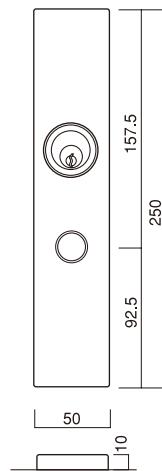
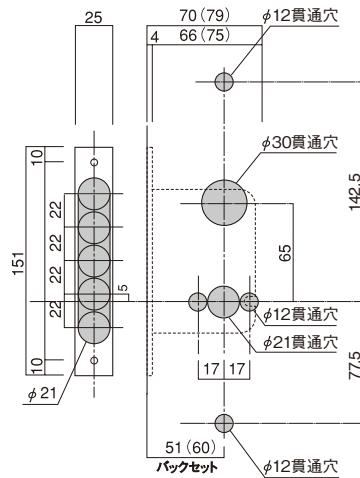
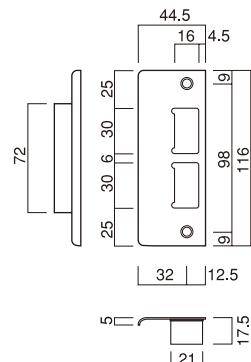
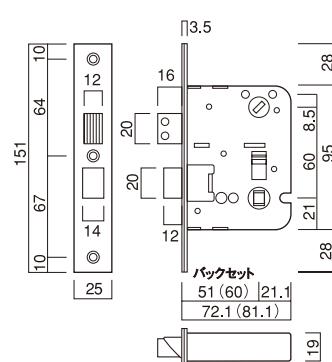


採用シリンダー
(オプション)
ミラスター・シリンダー
キー3本

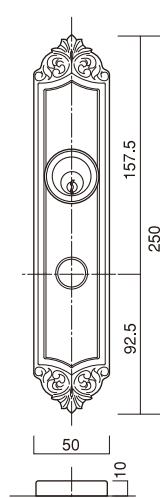


- 材質：真鍮(レバーハンドル)
- 仕上：AB(アンティックプラス)／BG(鏡面ミガキ)
- 標準扉厚：30～40mm 標準以外はご相談ください。 ■レバーハンドル操作角度：25度
- バックセット：51mm(60mm)

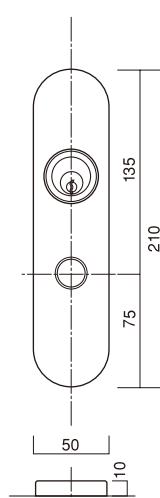
4号長座

切欠図
K錠(玄関錠)K錠用受座
(玄関錠)K-51錠(標準)・K-60錠
(玄関錠)

3号長座



5号長座



K錠を使用している当社の廃番玄関錠(エレーヌ／エスパース／パレ)の取替用玄関錠です。

取り付けてあった錠と同じ錠へは、取替作業が簡単にできます。
錠フロント板の刻印が『KODAI』、フロント板のサイズが幅25mm、
長さ151mmを確認してください。

(詳細は上図 K錠仕様図をご確認ください)

座は、上図4号長座の他、左図3号長座、5号長座から取替が可能です。

廃番品



錠との組み合わせ

室外例

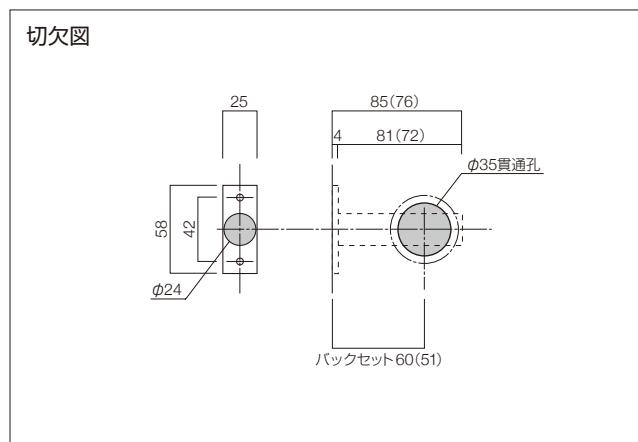
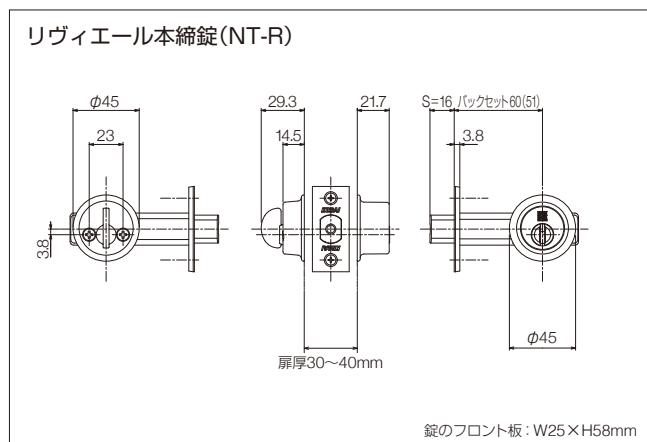


錠との組み合わせ

室内例

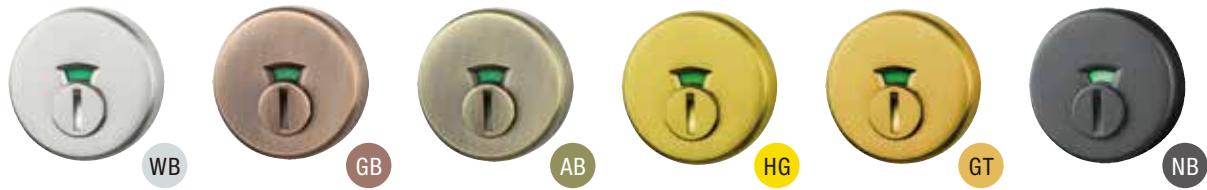


組み合わせるシリンダーは、下記からお選びください。

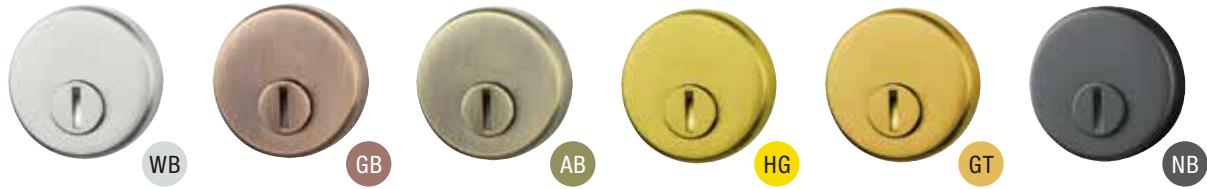


- 材質：亜鉛合金(本締錠／表示用本締錠／間仕切用本締錠)
- 仕上：WB(ホワイトブロンズ)／GB(ジャーマンブロンズ)／AB(アンティックプラス)／HG(ヘアラインゴールド)／GT(チタンゴールド)／NB(つや消し黒)／BGT(鏡面チタンゴールド)／BWB(鏡面ホワイトブロンズ)／BHG(鏡面金色)
- 標準扉厚：30～40mm
- バックセット：60mm／51mm

表示用本締錠



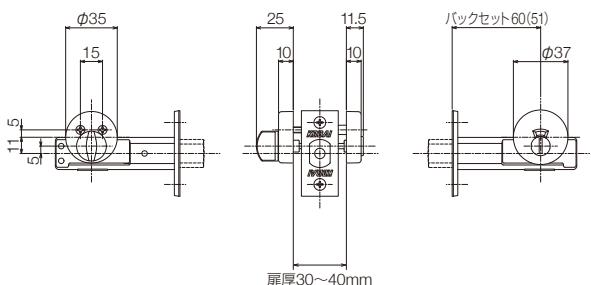
間仕切用本締錠



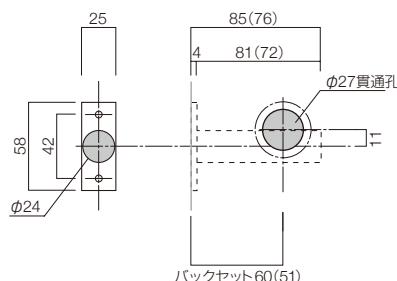
錠との組み合わせ



表示用本締錠



切欠図

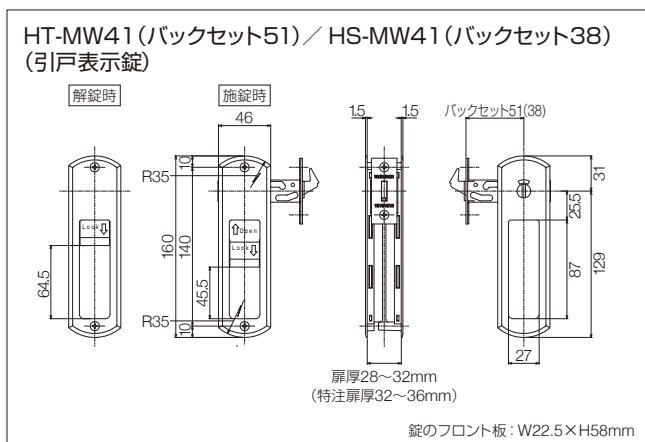
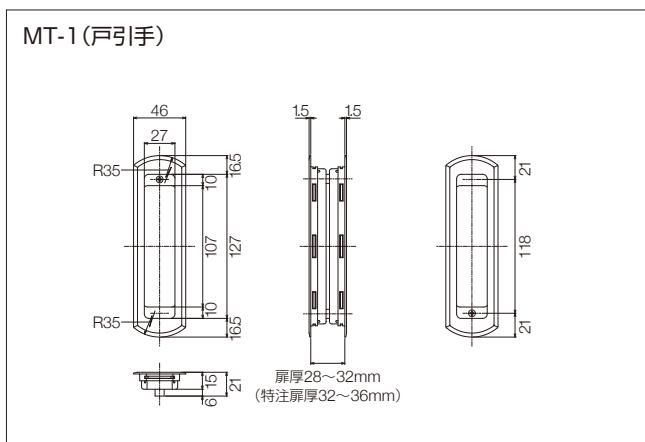


GM 引戸錠

ジーエム



- 材質：亜鉛合金(本体)、ABS樹脂(受箱)
- 仕上：[ヘアライン仕上] GT(チタンゴールド)
WB(ホワイトブロンズ) / SB(ソフトブラック)
- 標準扉厚：28~32mm(特注扉厚:32~36mm)
- バックセット：51mm / 38mm





■材質：亜鉛合金
 ■仕上：[ヘアライン仕上] WB(ホワイトブロンズ)
 GB(ジャーマンブロンズ)/AB(アンティックブラス)
 HG(ヘアラインゴールド)/GT(チタンゴールド)
 ■標準扉厚：30~33mm(特注扉厚:33~36mm)
 ■パックセット：38mm

引戸間仕切錠 HB-1W11



WB



GB

AB

HG

GT

引戸表示錠 HB-1W41



WB



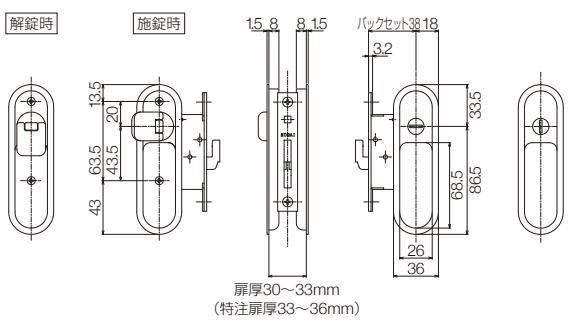
GB

AB

HG

GT

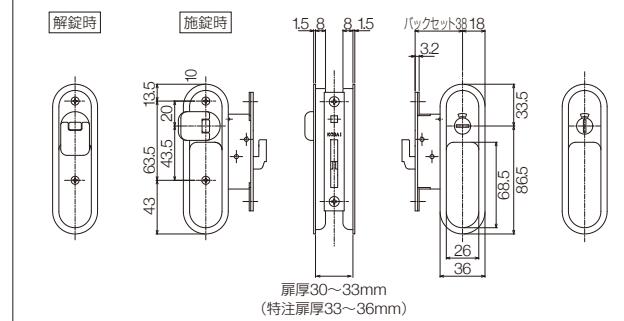
HB-1W11(引戸間仕切錠)



扉厚30~33mm
(特注扉厚33~36mm)

錠のフロント板: W16×H95mm

HB-1W41(引戸表示錠)



扉厚30~33mm
(特注扉厚33~36mm)

錠のフロント板: W16×H95mm

製品を安全にお使いいただくために。

室内ドア用錠 取扱方法

製品の性能と特長を正しく理解していただき、製品を安全にお使いください。

製品は正しく取り付けをおこない、ていねいにご使用いただき、末永いご愛顧をお願い致します。

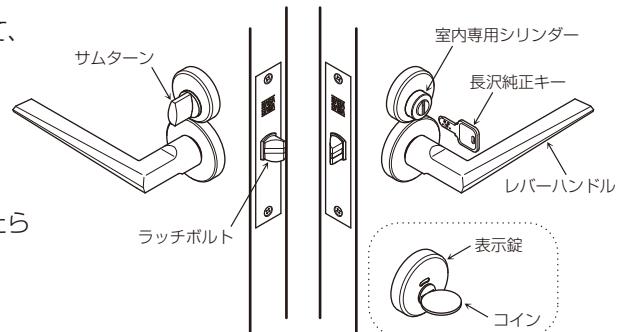
取り付けは正しく

- ① 製品本来の性能を守る為に、扉への切り欠き加工や製品の取り付けは、同梱の取付説明書にそって正しくおこなってください。
指定外の切り欠き加工をおこなうと、錠本体が破損することがあります。
- ② 取り付けは、同梱のねじを使用してください。
- ③ 手動ドライバーで取り付けてください。電動ドライバーは使用しないでください。
ねじ頭が破損したり、締めすぎによる作動不良の原因となります。
- ④ 重いドアへの取り付けや、強力なドアクローザー付きのドアでの使用はおやめください。
錠に過大な負担がかかり、故障や破損の原因となります。



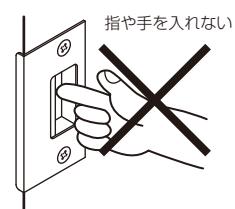
基本の使い方

- ① 施錠するときはサムターンは最後まで回し、キーはシリンダーの奥まで差し込んでから回します。レバーハンドルやノブを操作して、施錠されていることを確認してください。
- ② 非常の場合、間仕切錠、表示錠ではコインを室外側のプラグの溝に入れて回すと解錠できます。
- ③ 扉の垂れ下がり、扉の開閉速度、丁番の具合など、異常がありましたら専門の業者にご相談ください。



危険防止のために

- ① レバーハンドルやノブにぶらさがったり、足場にしたり、物をかけたりしないでください。
ケガをすることがあります。
- ② レバーハンドルやノブ、錠のラッチボルトにぶつからないようにしてください。
ケガや転倒をすることがあります。
- ③ レバーハンドルや座の意匠上のスペース(すき間)、受座の穴に、指や手をいれないでください。
指を切るなどのケガをする場合があります。



取扱上の注意

- ① キーを施解錠以外に使用しないでください、キーに曲がりやキズができると、施解錠ができなくなる原因となります。
- ② キー穴に油や異物(紙、布、針金、接着剤など)を入れないでください。故障の原因となります。
- ③ キーは長沢純正キーをご使用ください。
複製キーの使用は、キーの抜き差しや回転操作が鈍くなったり、シリンダーの耐久性を短くする場合があります。
- ④ デッドボルト(デッドラッチ)を突き出させた状態で、扉を閉めないでください。
ケガのおそれがあるだけでなく、扉枠の損傷やデッドボルト(デッドラッチ)が変形するときがあります。

- ⑤ 錠の改造、分解をしないでください。中の部品が飛び出してケガをするおそれや、正しく組み立てなおすことができなくなる原因となります。
- ⑥ キー穴や錠ケース内部に潤滑剤を使用しないでください。ほこり等が付着し、作動不良の原因となります。
- ⑦ レバーハンドルや座などにキズをつけないでください。錆や腐食の原因となります。
- ⑧ 両開き扉など、片方の扉のハンドルが固定されているものがありますので、無理な力で開けないでください。
- ⑨ 枠側(両開き扉の場合は片方の扉)に取り付けてある受座のリップの飛び出しが大きい場合は、取付業者に依頼して、適正な受座に取り替えてください。身体をキズつけたり、衣服を引っ掛けるおそれがあります。
- ⑩ レバーハンドルを下げきらないうちにドアを強く引く等の使用はおやめください。錠の破損の原因となります。
- ⑪ レバーハンドルやノブにぶらさがったり、足場にしたり、物をかけたりしないでください。錠やレバーハンドルの変形や損傷の原因になります。

長くご使用いただくために、お手入れ方法

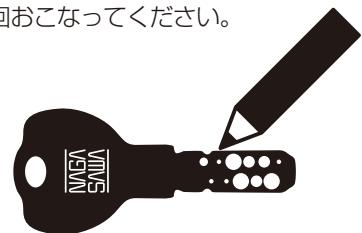
- ① 表面は、柔らかい布でからぶきしてください。水はかけないでください。
 汚れのひどい場合は、薄めた家庭用中性洗剤で拭き、それ以外の化学薬品は使用しないでください。
- ② 錠、受座、レバーハンドルなどの取り付けねじがゆるんできたら、ねじの増し締めをしてください。
 そのまま使い続けると、製品本来の機能と耐久性が維持できなくなったり、故障や破損の原因となります。
- ③ キー穴にたまつたゴミやホコリは掃除機で吸い出すか、パソコン用のエアスプレーで吐き出してください。
 作動不良の原因となりますので、スプレーグリス等は使用しないでください。
- ④ キーの抜き差しや回転操作が鈍くなったら、黒鉛粉または鉛筆(柔らかい芯:B、2B程度)の粉をキー穴に入れてください。
 さらにキーの切り込み面を鉛筆でなぞった後、キーをシリンダーに入れ、抜き差しを数回おこなってください。
 作業後、キーとキー穴に付着している黒鉛粉は、柔らかい布等で拭き取ってください。



薄めた家庭用中性洗剤のみ使用する



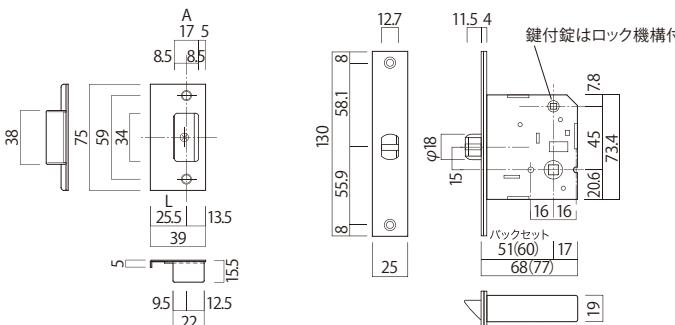
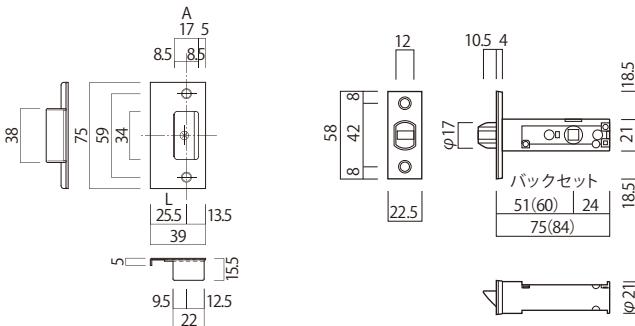
パソコン用のエアスプレーでゴミやホコリを吐き出す



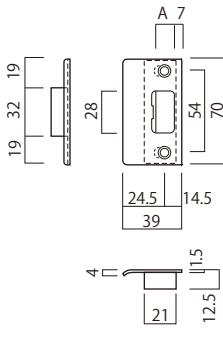
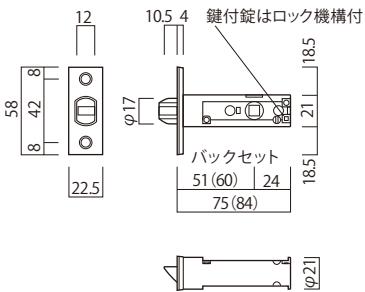
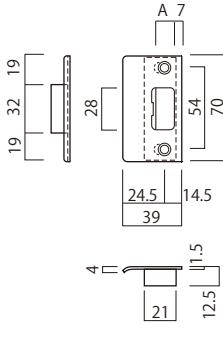
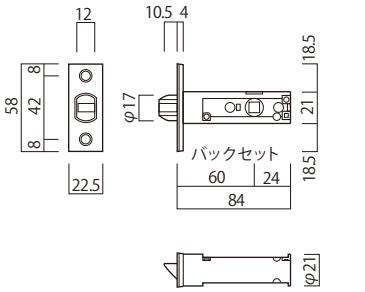
ご理解ください

ていねいにお使いいただき、適切なお手入れをしていただいても、製品には性能維持の限界があります。
 長沢製室内ドア用錠の保証期間は、1年です。ただし、扉の使用頻度、使用環境によっては、保証期間内でも保証されない場合があります。
 製品の性能を超えたご使用は、故障や事故につながります。
 製品を安全にお使いいただくためにも、定期的な点検をおこない、使用中に異常を感じたら早めに、ご購入いただいた販売店または裏表紙の営業所へご相談ください。



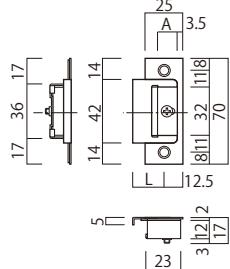
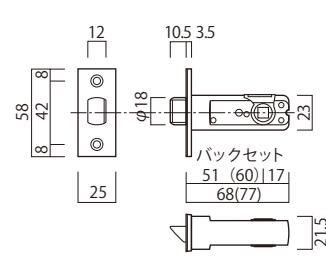
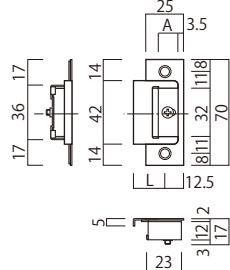
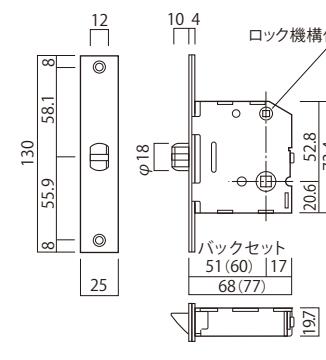
錠	受座／錠	BS	対応シリーズ
G 錠	<p>D型調整受座・角</p> <p>LG-51空錠・LG-51鍵付錠 LG-60空錠・LG-60鍵付錠 ■レバーハンドル操作角度:10度</p>  <p>写真は空錠</p>  <p>A寸法 12.0~17.0mm(調整幅 5mm) L寸法 25.5mm 特注14mm・17.5mm・19mm 親子扉用(特注 17.5mm/全幅31mm) 厚扉用(特注 31.5mm/全幅45mm)</p>	51 (標準) 60	<p>NEXES</p> <p>空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p> <p>古代NEO室内錠</p> <p>空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p>
TXS 錠	<p>D型調整受座・角</p> <p>TXS-51空錠 TXS-60空錠 ■レバーハンドル操作角度:25度</p>   <p>A寸法 12.0~17.0mm(調整幅 5mm) L寸法 25.5mm 特注14mm・17.5mm・19mm 親子扉用(特注 17.5mm/全幅31mm) 厚扉用(特注 31.5mm/全幅45mm)</p>	51 (標準) 60	<p>フラットレバーVF-1</p> <p>空錠(使用錠:空錠)</p>

錠と受座 2

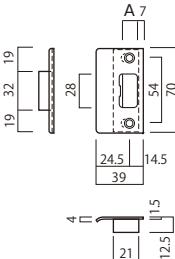
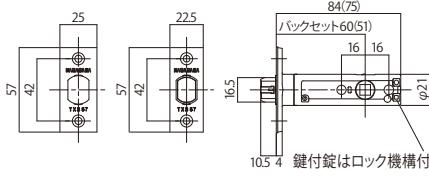
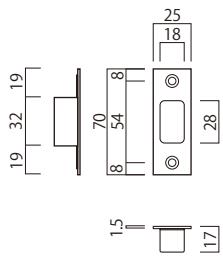
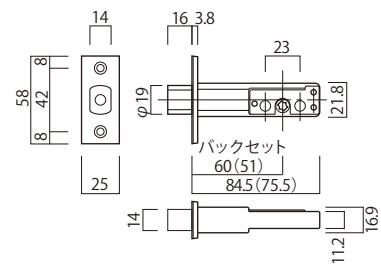
錠	受座 / 錠	BS	対応シリーズ
TXS 錠	<p>M型調整受座</p>  <p>TXS-51空錠・TXS-51鍵付錠 TXS-60空錠・TXS-60鍵付錠 ■レバーハンドル操作角度:25度</p>   <p>A寸法 11.2~14.7mm(調整幅 3.5mm)</p>  <p>鍵付錠はロック機構付 バックセット 51(60) 24 75(84) 寸法 18.5 21 185</p>	51 (標準) 60	<p>GM 空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:空錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:空錠) 表示錠(使用錠:空錠)</p> <p>FM 空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:空錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:空錠) 表示錠(使用錠:空錠)</p> <p>□カイユⅡ 空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:空錠/1M座のみ鍵付錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:空錠) 表示錠(使用錠:空錠/4M座のみ鍵付錠)</p> <p>FM W座 空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p>
	<p>M型調整受座</p>  <p>TXS-60空錠 ■レバーハンドル操作角度:25度</p>   <p>A寸法 11.2~14.7mm(調整幅 3.5mm)</p>  <p>バックセット 60 24 84 寸法 18.5 21 185</p>	60	<p>GM 戸襖錠(使用錠:空錠)</p> <p>□カイユⅡ 戸襖錠(使用錠:空錠)</p>

錠と受座 3



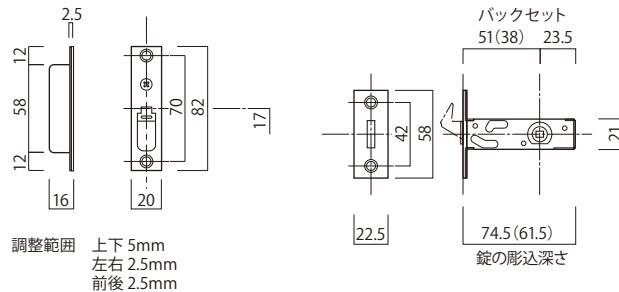
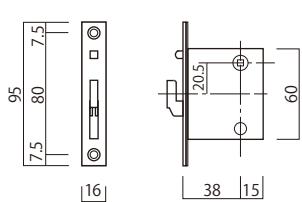
錠	受座／錠	BS	対応シリーズ
T 錠	<p>F型調整受座</p> <p>TL-51空錠 TL-60空錠 ■レバーハンドル操作角度: 30度</p>     <p>A寸法 13.5~16.5mm (調整幅 3mm) L寸法 20.5~27.5mm</p>	51 (標準) 60	<p>リヴィエール</p> <p>空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(丸座を除く/使用錠:空錠) シリンダー付間仕切錠 (丸座を除く/使用錠:空錠) 表示錠(丸座を除く/使用錠:空錠)</p>
E 錠	<p>F型調整受座</p> <p>LE-51鍵付錠 LE-60鍵付錠 ■レバーハンドル操作角度: 30度</p>     <p>A寸法 13.5~16.5mm (調整幅 3mm) L寸法 20.5~27.5mm</p>	51 (標準) 60	<p>リヴィエール</p> <p>丸座 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 丸座 シリンダー付間仕切錠 (使用錠:鍵付錠) 丸座 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p>

錠と受座 4

錠	受座 / 錠	BS	対応シリーズ
取替用TXS錠	<p>M型調整受座</p>  <p>TXS-60空錠・TXS-60鍵付錠 TXS-51空錠・TXS-51鍵付錠 ■レバーハンドル操作角度:25度</p>  <p>A寸法 11.2mm～14.7mm(調整幅 3.5mm)</p>   <p>鍵付錠はロック機構付</p>  <p>調整用リング 扉側面の穴の径がφ24mm時に使用</p>	60 (標準) 51	<p>TOMFU</p> <p>空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:空錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:空錠) 表示錠(使用錠:空錠)</p> <p>re</p> <p>空錠(使用錠:空錠) 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p>
	<p>60</p> <p>わんにゃん60 空錠(使用錠:空錠)</p>	60	
	<p>51</p> <p>わんにゃん51 空錠(使用錠:空錠)</p>	51	
一本締錠	<p>T本締錠用受座</p>  <p>T-60本締錠 T-51本締錠</p>   	60 (標準) 51	<p>リヴィエール</p> <p>本締錠 間仕切用本締錠 表示用本締錠</p>

錠と受座 5



錠	受座／錠	BS	対応シリーズ
HT 錠	<p>HT錠用調整受座 HT-51錠 HT-38錠</p>   <p>調整範囲 上下 5mm 左右 2.5mm 前後 2.5mm</p>	51 (標準) 38	GM 引戸間仕切錠 引戸表示錠
HBS 錠	<p>HBS錠用調整受座 HBS-38錠</p>   <p>調整範囲 上下 5mm 左右 2.5mm 前後 2.5mm</p>	38	リヴィエール 引戸間仕切錠 引戸表示錠

錠と受座 6

錠	受座／錠	BS	対応シリーズ
鍵のこ 錠	<p>D型調整受座・R6付</p> <p>CJS-51鍵付錠 ■レバーハンドル操作角度:10度</p>   <p>A寸法 12.0~17.0mm(調整幅 5mm) L寸法 25.5mm 特注14mm・17.5mm・19mm 親子扉用(特注 17.5mm/全幅31mm) 厚扉用(特注 31.5mm/全幅45mm)</p>	51	<p>CJK-NEXES</p> <p>空錠(使用錠:鍵付錠) 間仕切錠(使用錠:鍵付錠) シリンダー付間仕切錠(使用錠:鍵付錠) 表示錠(使用錠:鍵付錠)</p>
鍵穴 錠	<p>K錠用受座</p> <p>K-51錠 K-60錠(レバー用) ■レバーハンドル操作角度:25度</p>   <p>A寸法 12.0~17.0mm(調整幅 5mm) L寸法 25.5mm 特注14mm・17.5mm・19mm 親子扉用(特注 17.5mm/全幅31mm) 厚扉用(特注 31.5mm/全幅45mm)</p>	51 (標準) 60	<p>エスパース 玄関錠</p>

価格について

- 主原材料などの価格変動等により、販売価格を変更する場合があります。

返品、交換について

- 新品を返品する場合 _____ ご購入価格の80%となります。
- 理由なき返品または交換の場合（商品再販加工料として） _____ ご購入価格の50%となります。
- 返品対象の品物が再販不可と弊社が認めた場合 _____ ご購入価格の 0%となります。
- 特注品の返品は、お受けできません。

会社概要

商 号 株式会社長沢製作所

創 業 1916年9月10日(大正5年9月10日)

設 立 1951年12月(昭和26年12月)

資 本 金 5,000万円

代 表 者 代表取締役社長 長沢昌幸

事業内容 自社ブランド建築金物の製造販売 (NAGA SAWA KEYLEX SERIES® 古代 他)

ハウスメーカー、ドアメーカー、建材メーカー様等へのOEM製造販売

製品内容 機械式ボタン錠 KEYLEX、玄関錠、室内レバーハンドル錠、装飾玄関錠・室内錠・本締錠、その他建築金物

取引銀行 埼玉りそな銀行(東松山支店)

武蔵野銀行(東松山支店)

埼玉県信用金庫(嵐山支店)

三菱東京UFJ銀行(川越支店)

本社／工場

〒355-0204 埼玉県比企郡嵐山町花見台11-3

TEL.0493-63-1151(総務部) FAX.0493-61-1074

営業部／東京支店

〒175-0094 東京都板橋区成増1-31-10 あいおいニッセイ同和損保成増ビル6F

TEL.03-5383-1811(代) FAX.03-5967-3103

営業部／大阪支店

〒577-0045 東大阪市西堤本通東1-1-1大発ビル412-1

TEL.06-6783-5091(代) FAX.06-6783-5092

福岡出張所

〒810-0001 福岡市中央区天神2-3-10 天神パインクレストビル1019

TEL.092-524-7031(代) FAX.092-524-7032



工場棟



本社屋・工場棟全景

NAGASAWA STANDARD PRODUCT
LEVER HANDLE



株式会社長沢製作所
<https://www.nagasawa-mfg.co.jp>



営業部

東京支店

〒175-0094
東京都板橋区成増1-31-10
あいおいニッセイ同和損保成増ビル6F
TEL.03-5383-1811(代)
FAX.03-5967-3103

大阪支店

〒577-0045
東大阪市西堤本通東1-1-1
大堺ビル412-1
TEL.06-6783-5091(代)
FAX.06-6783-5092

福岡出張所

〒810-0001
福岡市中央区天神 2-3-10
天神パインクレストビル 1019
TEL.092-524-7031(代)
FAX. 092-524-7032

本社／工場

〒355-0204
埼玉県比企郡嵐山町花見台11-3
TEL.0493-63-1151(総務部)
FAX.0493-61-1074(総務部)

NAGASAWA MANUFACTURING CO.,LTD.

商品のお問い合わせ等は、最寄りの営業部／各支店・出張所へお願いします。

本社／工場へのお問い合わせはご遠慮ください。

カタログに記載されている商品の仕上げは印刷の具合で、実物と若干異なる場合があります。
常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。

AL0002 Vol.3 2019.01