LOUVER SHUTTER

TIMBER CREW®

"The best friend of earth of man is the tree.
When we use the tree respectfully and economically,
we have one of the greatest resources on the earth."
- Frank Lloyd Wright

standard type / hinged / Flat L / E200 / Flat #89

modern type / hinged / Flat L / P109 / #114

modern type / hinged / Flat L / P109 / #114

modern type / multi-fold / P100 / #114

ELM WOOD

elm wood louver shutters / エルムルーバーシャッター

日本では楡（ニレ）やアカダモと呼ばれているエルム材。

材質は硬くて重く、割れにくいため、家具以外にも器具材、車両材、枕木等他にも幅広く用いられています。

夏に涼しい木陰を作り、大気汚染にも強いため、街路樹や公園樹としても植えられています、日本では北海道でよく見られます。

木目の表情が非常に豊かで、色の濃淡が程よくあるので無垢材ならではの自然な高級感と存在感を持ちます。

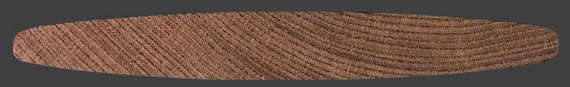
圧倒的な風合いと素材感はあらゆる空間にマッチしワンランク上のインテリアを提供します。

Blade Size / 羽根サイズ

Elliptical #48
47.6×8.5mm

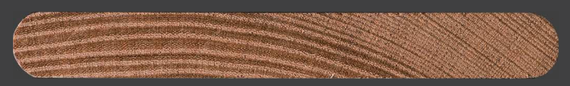
Elliptical #64
63.5×10mm

Elliptical #89
89×11mm



Elliptical #114
114.3×11mm

Flat #89
89×11mm



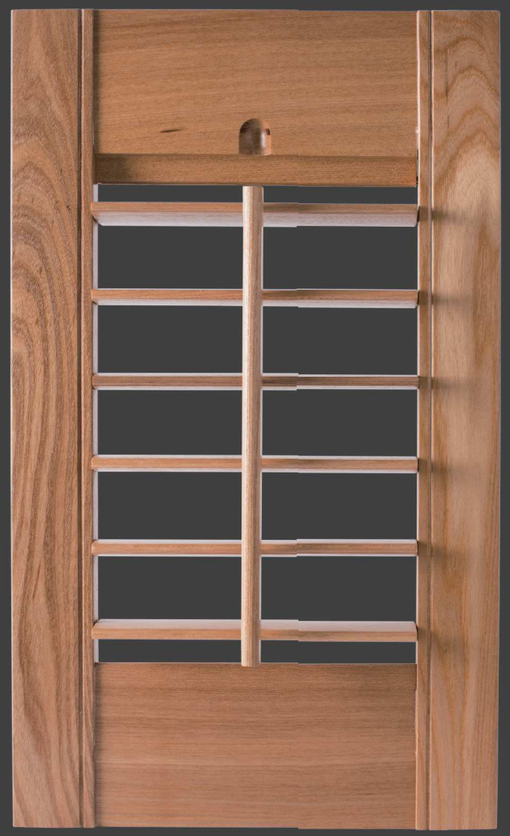
standard type / スタンダードタイプ

スタンダードタイプは最もポピュラーな操作タイプでルーバーシャッターの中心にチルトロッド（操作棒）があり、
チルトロッドを上下する事により羽根を開閉します。
任意の場所で羽根を止める事が出来るので光を入れたり遮光したりプライバシーを守ったり
と視界・調光・通風のコントロールが出来る為、様々な使用方法が可能です。

※羽根の角度調整をする際は必ずチルトロッドで操作して下さい。羽根を直に持って開閉はしないで下さい。
※本体の開け閉めはスタイル（框）を持って操作して下さい。チルトロッドや羽根を持って開け閉めはしないで下さい

front view
正面/羽根を閉じた場合

front view
正面/羽根を水平にした場合



Light Oak / E201 / Elliptical #64

back view
裏面/羽根を水平にした場合

side view
側面/羽根を開いた場合　側面/羽根を閉じた場合

modern type / モダンタイプ

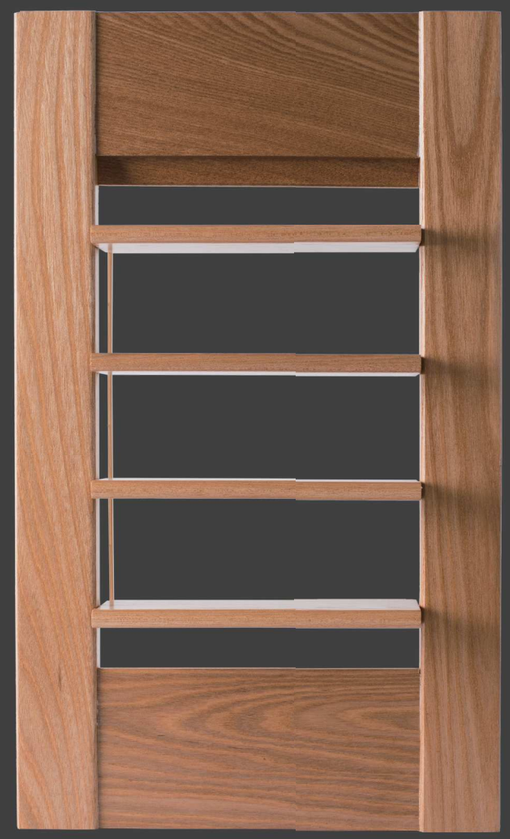
モダンタイプはスタンダードタイプの操作棒を無くしたスッキリとした外観を持つタイプで、
バックチルトロッドで複数の羽根を固定する事により羽根１枚を直接つかんで開閉すると
他の羽根も連動して動きます。
任意の場所で羽根を止める事が出来るので光を入れたり遮光したりプライバシーを守ったり
と視界・調光・通風のコントロールが出来る為、様々な使用方法が可能です。

※羽根の角度調整をする際はバックチルトロッドで操作しないで下さい。必ず羽根を直接持って開閉をして下さい。
※本体の開け閉めはスタイル（框）を持って操作して下さい。羽根を持って開け閉めはしないで下さい

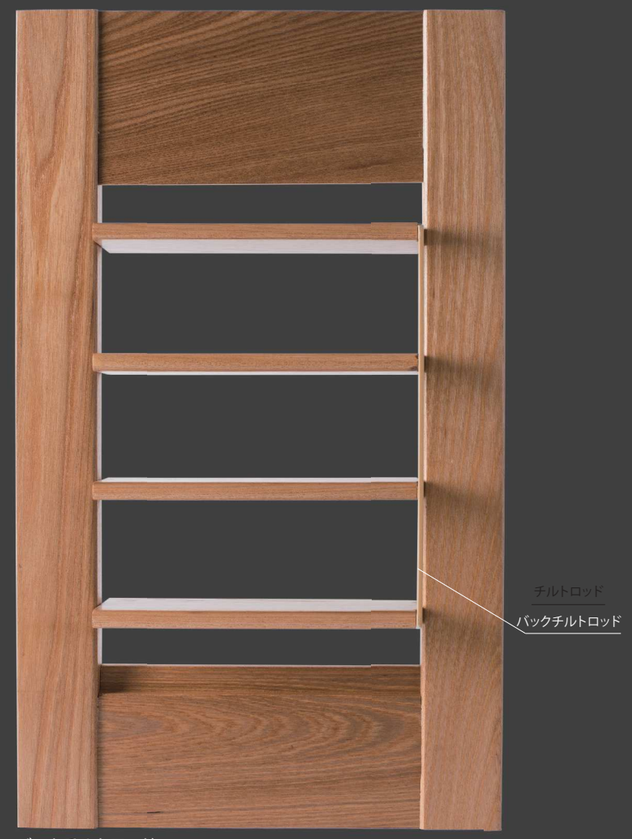
front view
正面/羽根を閉じた場合

Light Oak / E201 / Flat #89

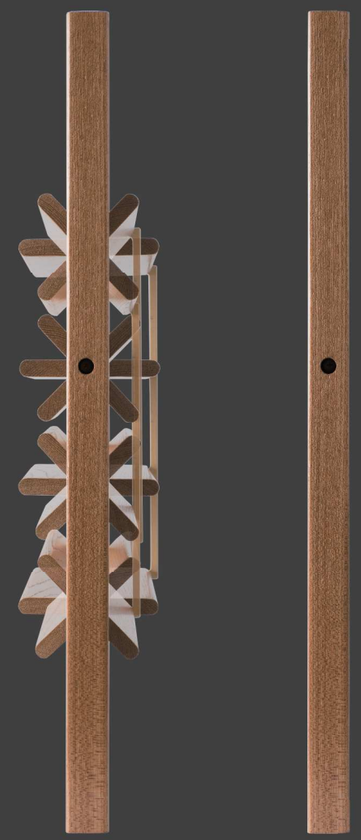
front view
正面/羽根を水平にした場合



back view
裏面/羽根を水平にした場合



side view
側面/羽根を開いた場合　側面/羽根を閉じた場合



バックチルトロッド

チルトロッドは正面か裏面のどちらでも取付可能です。（指定が無ければ裏面に付きます）
基本仕様としてFiXタイプの場合は正面から見て左側、丁番があるタイプの場合は丁番側にセットされます。
※チルトロッドは羽根のチルトテンションを緩めたり強めたりする為にも使用する為、裏面からの作業が不可能な取付場所の場合は必ず前面にチルトロッドを付けて下さい。

STANDERD clolors

PAINT COLOR

Silk White / P105

Antique White / P112

Grey / P109

Black / E207

STAIN COLOR

UnFinish

Light Oak / E201

Honey Oak / E208

Golden Oak / E203

Cherry / E204

Walnut / E205

Black Walnut / E206

Wenge / E209

custom

エイジング加工

特注色塗装

トップコートセレクト
ウレタン / UV /
オイル / 蜜蝋 WAX

＊加工内容により、別途お見積りとなります。また、製品上の特性より加工不可の商品もありますので、詳しくはお問い合わせください

Specifications

/ 製品仕様

Elevation / 姿図 53 - 54

Fixed / 固定 55 - 56

Hinged / 丁番 57 - 66

Multi-Fold / 折戸 67 - 70

Sliding / 引戸 71 - 75

2017.01製作可能寸法改訂

Parts / 製品部品仕様

製品名	LouverSutters/ルーバーシャッター
羽根サイズ	#48 , # 64 , #89 , #114
材質	ルーバーシャッター本体：エルム材、バスウッド材、アルミ材　レール：アルミニウム
製作単位	1㎜単位
色	エルム材：9色　バスウッド材：3色　アルミ材：６色
製品重量	エルム材:約10kg　バスウッド材：約10kg　アルミ材：約10kg　（1㎡辺り）
納まりタイプ	固定,丁番開き戸,折戸,引戸
パネルタイプ	スタンダードタイプ,モダンタイプ

Limitations / 製作可能寸法（ルーバーシャッター１枚辺り）

(mm)

Installation Method	Min. Width	Max. Width	Min. Height	Max. Height	Mid-Rail(s)
Fixed（固定）	200	850 (#48 : 600)	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700
Hinged（丁番開き戸）	200	850 (#48 : 600)	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700
Double Hinged（２枚丁番開き戸）	200	550	400	2500 (#48 : 1600)	1800
Sliding（引戸）	200	850 (#48 : 600)	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700
Multi-Fold（折戸）	200	550	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700

※Mid-Rail/ミッドレール・・・高さ1800以上で１本、2700以上で２本必要となります。

Color chart / 部品カラーチャート

※下記以外の組み合わせを御希望の場合は御注文時にご指示下さい。
※下レールの色は床の色に応じて随時御指示下さい。

Basswood paint

羽根色	丁番	マグネットキャッチ	上レール
P105	ホワイト	ホワイト	ホワイト
P112	ホワイト	ホワイト	ホワイト
P109	ステンレス	ホワイト	ホワイト

ELM stain

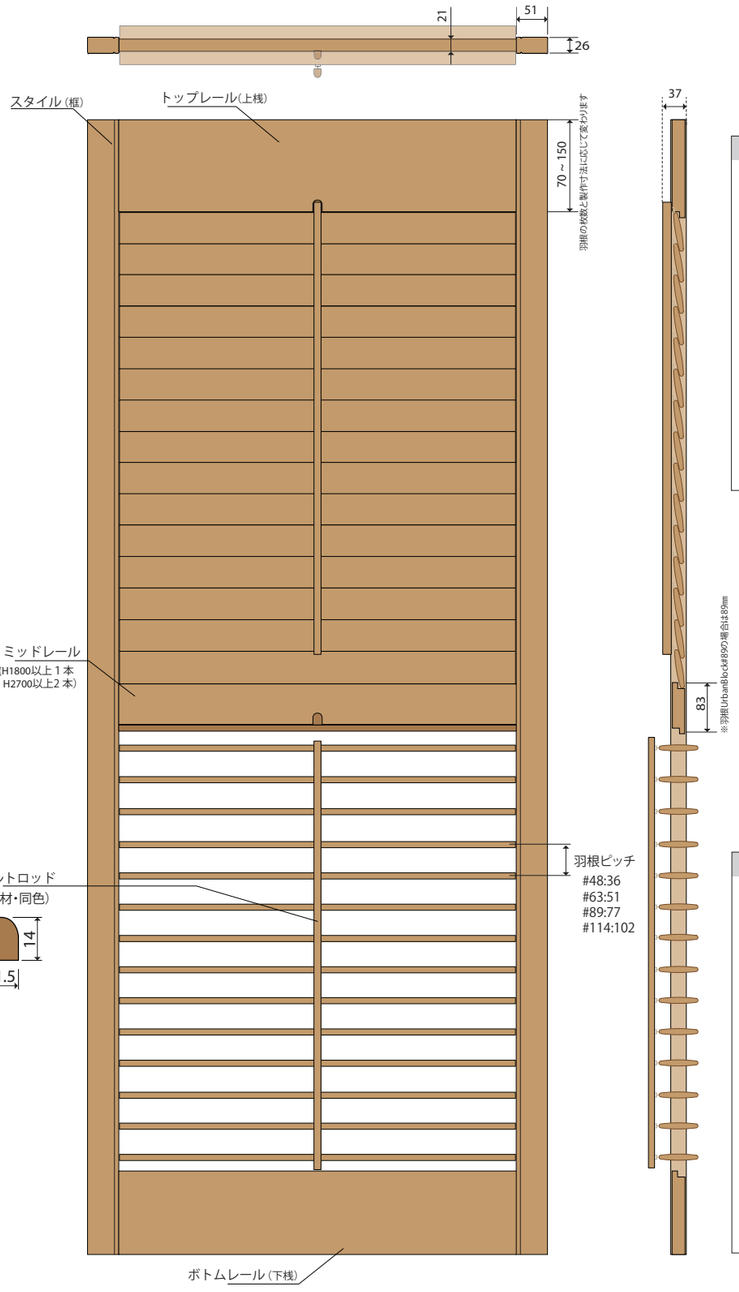
羽根色	丁番	マグネットキャッチ	上レール
UnF	ステンレス	シルバー	シルバー
E201	ステンレス	シルバー	シルバー
E208	ステンレス	シルバー	シルバー
E203	ステンレス	シルバー	シルバー
E204	ステンレス	シルバー	シルバー
E205	ステンレス	シルバー	シルバー
E206	ステンレス	シルバー	シルバー
E209	ステンレス	シルバー	シルバー
E207	ステンレス	シルバー	シルバー

Elevation / 姿図

standard type / スタンダードタイプ

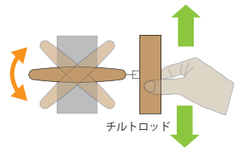
スタンダードタイプは最もポピュラーな操作タイプでルーバーシャッターの中心に操作棒があり、
棒を上下する事により羽根を開閉します。
任意の場所で羽根を止める事が出来るので光を入れたり遮光したりプライバシーを守ったり
と視界・調光・通風のコントロールが出来る為、様々な使用方法が可能です。

※羽根の角度調整をする際は操作棒で操作して下さい。羽根を直に持って開閉はしないで下さい。
※シャッター本体を動かす場合は羽根や操作棒を持って操作をしないで下さい、必ず羽根を開いて框を掴んで操作して下さい。
※本商品には取手やツマミ等の付属商品は無い為、必要な場合はお客様自身で御用意下さい



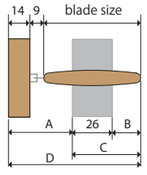
Operation /操作方法

チルトロッドを持って上下に動かすと
羽根が回転します



※羽根の角度調整以外ではチルトロッドを
使用しないで下さい
※開戸、引戸、折戸等でパネルの開閉を行う際は、
必ずスタイル（框）を持って操作して下さい

DEPTHS



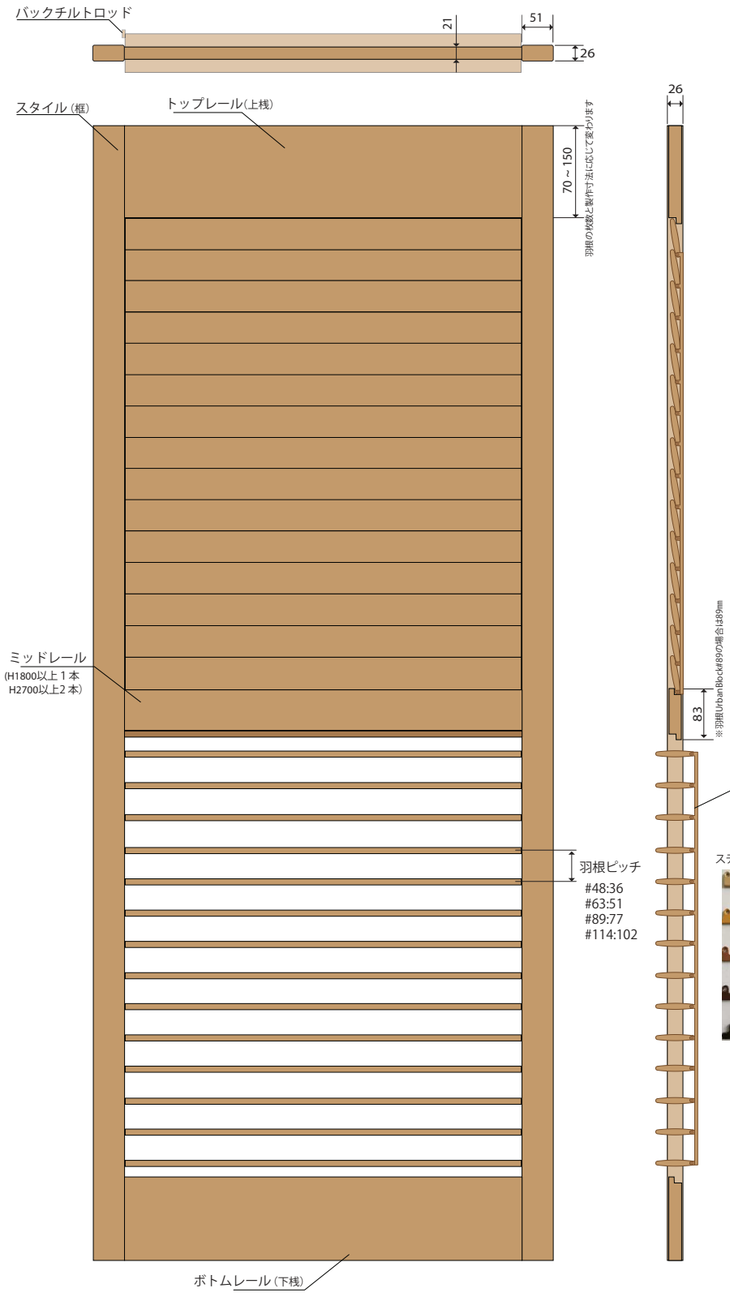
(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	37	71
#64	42	19	45	87
#89	55	32	58	113
#114	67	44	70	137

modern type / モダンタイプ

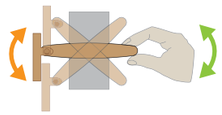
モダンタイプはスタンダードタイプの操作棒を無くしたスッキリとした外観を持つタイプで、
バックチルトロッドで複数の羽根を固定する事により羽根１枚を直接つかんで開閉すると他の羽根も連動して動きます。
任意の場所で羽根を止める事が出来るので光を入れたり遮光したりプライバシーを守ったり
と視界・調光・通風のコントロールが出来る為、様々な使用方法が可能です。

※羽根の角度調整をする際は操作棒で操作して下さい。羽根を直に持って開閉はしないで下さい。
※シャッター本体を動かす場合は羽根や操作棒を持って操作をしないで下さい、必ず羽根を開いて框を掴んで操作して下さい。
※本商品には取手やツマミ等の付属商品は無い為、必要な場合はお客様自身で御用意下さい



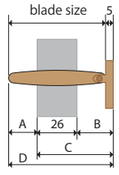
Operation /操作方法

羽根を直接持って羽根を回転させて下さい



※バックチルトロッドで操作はしないで下さい
※開戸、引戸、折戸等でパネルの開閉を行う際は、
必ずスタイル（框）を持って操作して下さい

DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	11	16	42	53
#64	19	24	50	69
#89	32	37	63	95
#114	44	49	75	119

Installation Method

Fixed（固定）

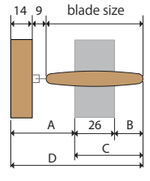
(mm)

Installation Method	Min. Width	Max. Width	Min. Height	Max. Height	Mid-Rail(s)
Fixed（固定）	200	Basswood 1050 (#48 : 600) ELM 890 (#48 : 600)	400	3000 (B&E#48 : 1600)	1800 , 2700

※Mid-Rail/ミッドレール・・・高さ1,800以上の場合に１本、2,700以上の場合に２本必要となります。
上下桟とミッドレール間が1800以上にならないように設置して下さい。

standard type / スタンダードタイプ

DEPTHS

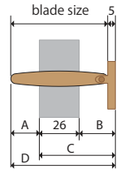


(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	37	71
#64	42	19	45	87
#89	55	32	58	113
#114	67	44	70	137

modern type / モダンタイプ

DEPTHS



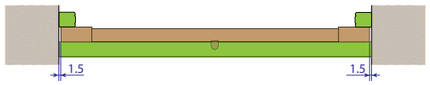
(mm)

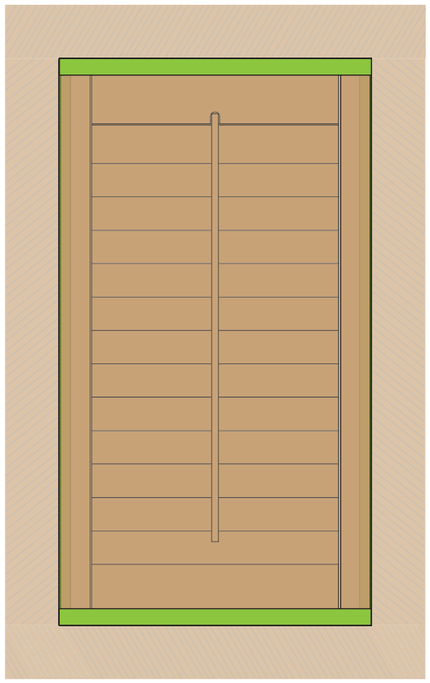
blade size	A	B	C	D
#48	11	16	42	53
#64	19	24	50	69
#89	32	37	63	95
#114	44	49	75	119

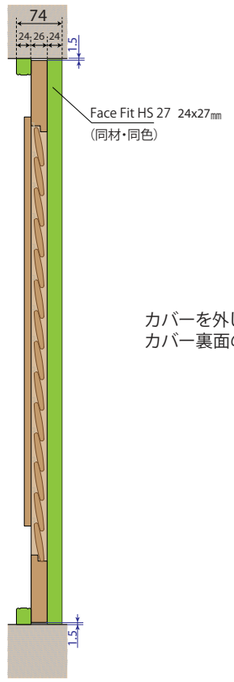
押縁で挟んで固定する場合

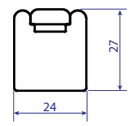
ルーバーシャッター裏面に縁(Face Fit HS27)を前後に取付けルーバーシャッターを挟んで固定して下さい。

※ビス等は同梱されませんので設置場所に応じて御用意下さい





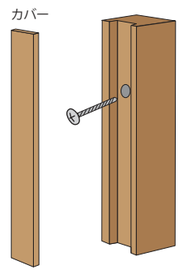




Face Fit HS 27

カバーを外し任意の場所に取付けて下さい。
カバー裏面の両面テープを剥がしてフレームにはめて下さい。

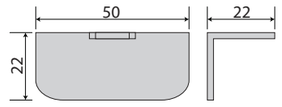
※枠が必ず水平垂直になるように取付けて下さい
斜めに取付けると本体が取付け出来なくなります

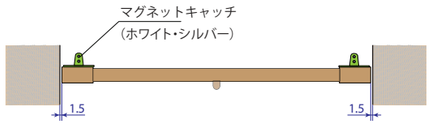


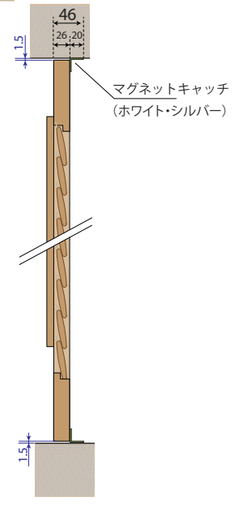
マグネットキャッチで固定する場合 ※強い力や衝撃が加わった際は外れますので御注意下さい

ルーバーシャッターにマグネットが埋込まれていますのでマグネットキャッチを枠内に取付けて固定して下さい。

マグネットキャッチ
（ホワイト、シルバー）







Installation Method

Hinged（丁番）

(mm)

Installation Method	Min. Width	Max. Width	Min. Height	Max. Height	Mid-Rail(s)
Hinged（丁番開き戸）	200	850 (#48 : 600)	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700
Double Hinged（２枚丁番開き戸） ※	200	550	400	2500	1800

※Mid-Rail/ミッドレール・・・高さ1,800以上の場合に１本、2,700以上の場合に２本必要となります。上下桟とミッドレール間が1800以上にならないように設置して下さい。
※ルーバーシャッター本体を開いた時は重量により垂れますので閉じる際は手で添えて持ち上げながら閉じて頂く必要があります。

White / ホワイト　Ivory / アイボリー　Stainless Steel / ステンレス

※各色との対応色はP52 Color chart をご参照下さい

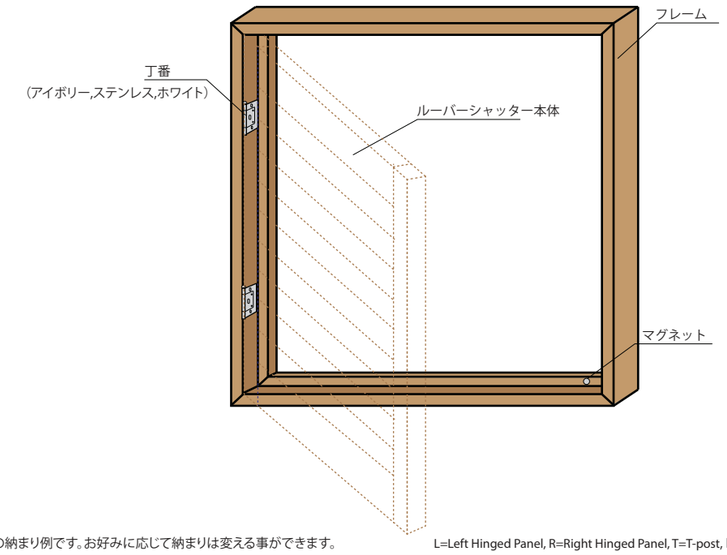
（丁番数）

Panel Height	Hinge Quantity
400 ~ 1220	2
1221 ~ 1980	3
1981 ~ 2440	4
2441 ~ 3000	4

In Frame / オプション枠を使用する場合

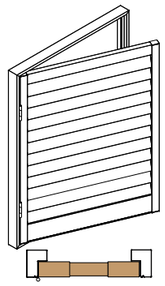
各部名称

※図は片開き左吊り元/R-1の納まり図です。
※フレームとルーバーシャッター本体の４方の隙間は各2.5㎜となります。
※フレームにはマグネットが上下に埋込まれます

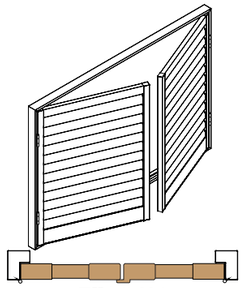


Hinged type ※下記納まり例は一部の納まり例です。お好みに応じて納まりは変える事ができます。

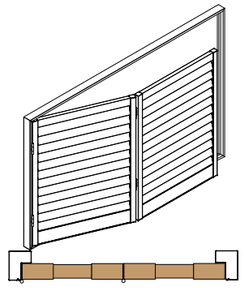
L=Left Hinged Panel, R=Right Hinged Panel, T=T-post, D=D Mould



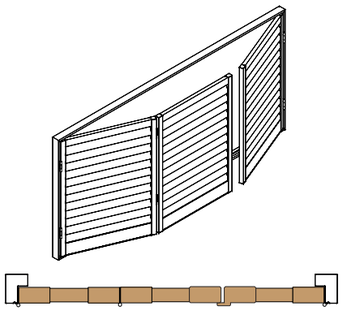
片開き / L-1
（左側吊り元）



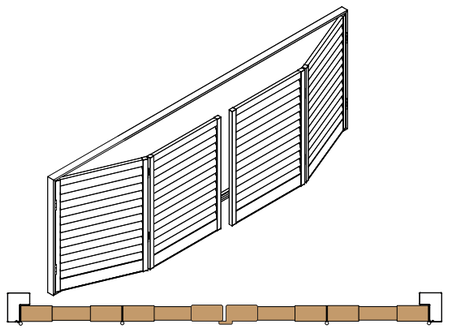
両開き / L-DR-2



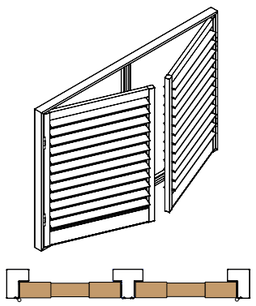
２枚丁番折戸 / LL-2
（左側吊り元）



２枚丁番折戸＋片開き / LL-DR-3



4枚丁番折戸両開き/ LL-DRR-4



片開き＋Tポスト / L-T-R-2
（左吊り元＋Tポスト＋右吊り元）

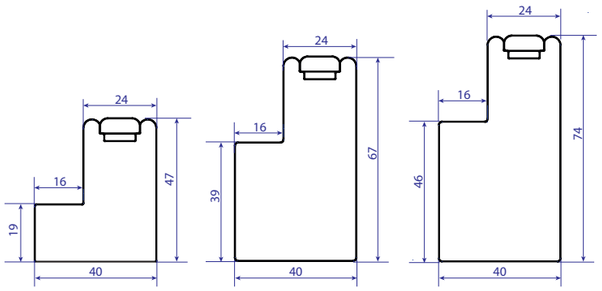
Installation Method

Hinged（丁番）

In Frame / オプション枠を使用する場合

L Frame/L フレーム

out mount /壁面取付け

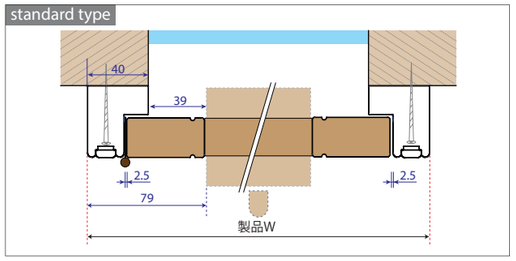


Insert L 47
（羽根幅#48,#64用）

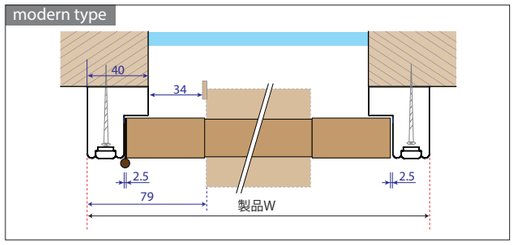
Insert L 67
（羽根幅#89用）

Insert L 74
（羽根幅#114用）

standard type



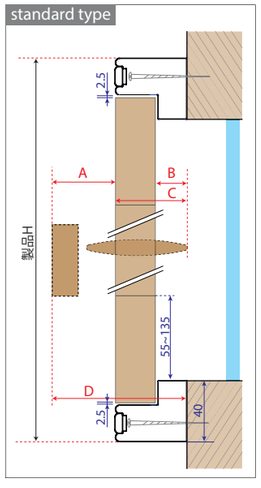
modern type



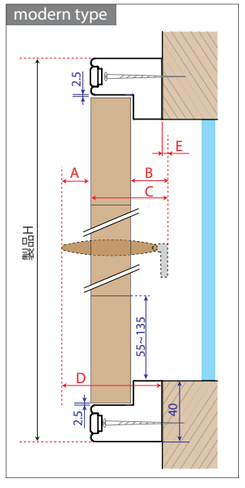
(mm)

Blade Size	Frame	Panel	A	B	C	D	E
#48	L 47	standard	34	11	37	81	—
		modern	11	16	42	58	—
#64	L 47	standard	42	19	45	90	—
		modern	19	24	50	66	3
#89	L 67	standard	55	32	58	122	—
		modern	32	37	63	99	—
#114	L 74	standard	67	44	70	141	—
		modern	44	49	75	118	3

standard type



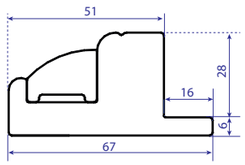
modern type



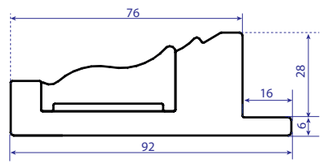
Insert L 47

Deco Frame / デコフレーム

out mount /壁面取付け

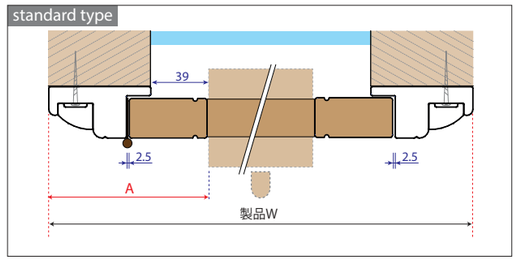


Face Fit Deco Mod
（全羽根共通）
※奥行きに御注意下さい

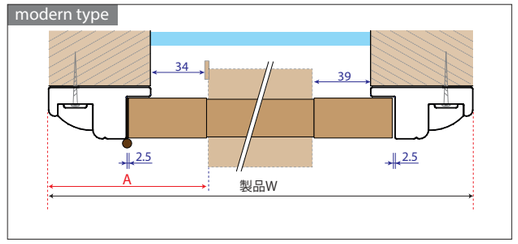


Face Fit Deco Trad
（全羽根共通）
※奥行きに御注意下さい

standard type



modern type



Face Fit Deco Mod (mm)

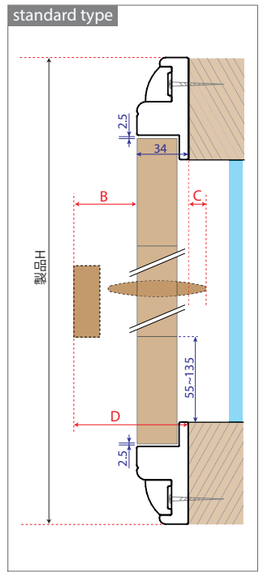
Blade Size	Panel	A	B	C	D
#48	standard	106	34	3	68
	modern	106	11	8	45
#64	standard	106	43	11	77
	modern	106	19	16	53
#89	standard	106	55	24	89
	modern	106	32	29	66
#114	standard	106	67	36	101
	modern	106	44	41	78

Face Fit Deco Trad (mm)

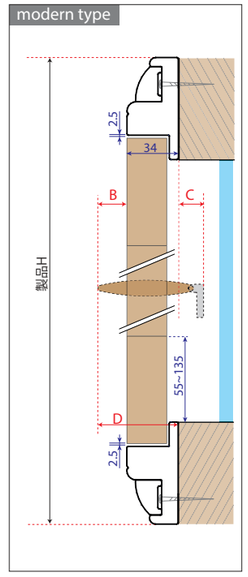
Blade Size	Panel	A	B	C	D
#48	standard	131	34	3	68
	modern	131	11	8	45
#64	standard	131	43	11	77
	modern	131	19	16	53
#89	standard	131	55	24	89
	modern	131	32	29	66
#114	standard	131	67	36	101
	modern	131	44	41	78

Face Fit Deco Mod

standard type



modern type



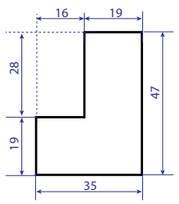
Installation Method

Hinged / 丁番

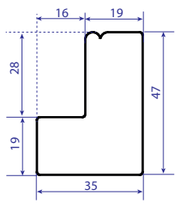
In Frame/ オプション枠を使用する場合

L Frame/L フレーム

in mount /内側取付け

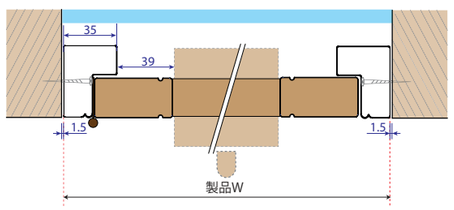


Flat L 47
（全羽根サイズ共通）

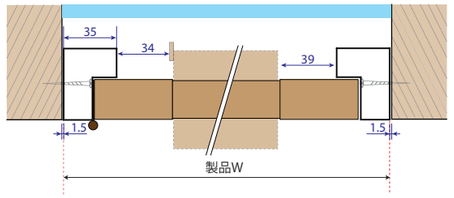


Beaded L 47
（全羽根サイズ共通）

standard type



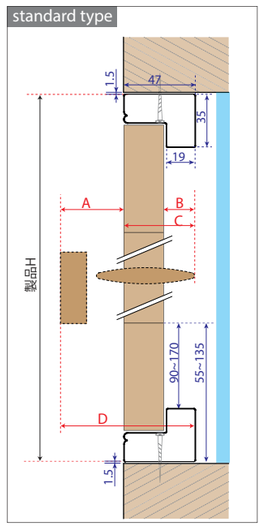
modern type



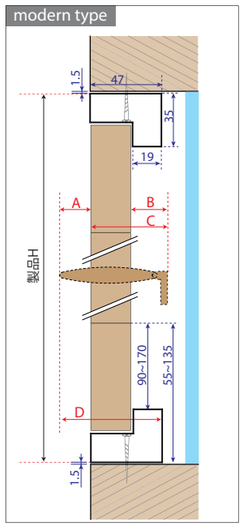
(mm)

Blade Size	Frame	Panel	A	B	C	D
#48	L 47	standard	34	11	37	**81**
		modern	11	16	42	58
#64	L 47	standard	42	19	45	90
		modern	19	24	50	66
#89	L 47	standard	55	32	58	102
		modern	32	37	63	79
#114	L 47	standard	67	44	70	114
		modern	44	49	75	91

standard type



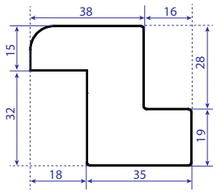
modern type



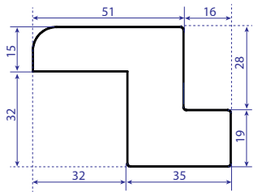
Beaded L 47

Z Frame /Z フレーム

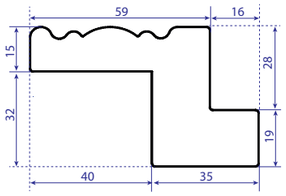
in mount /内側取付け



Z Standard
（全羽根サイズ共通）



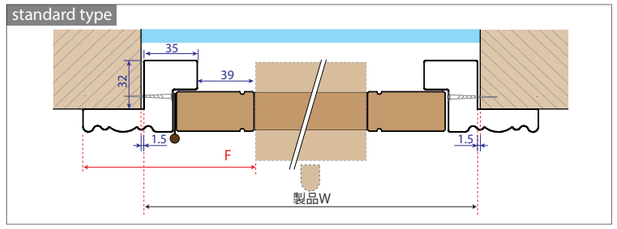
Z Large Lip
（全羽根サイズ共通）



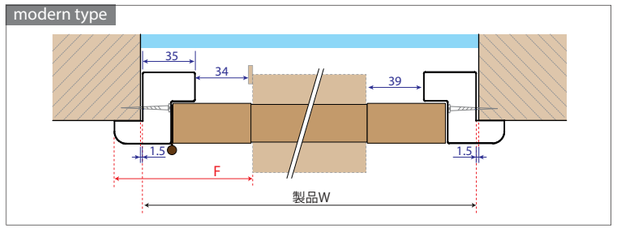
Z Deco
（全羽根サイズ共通）

Z Deco

standard type

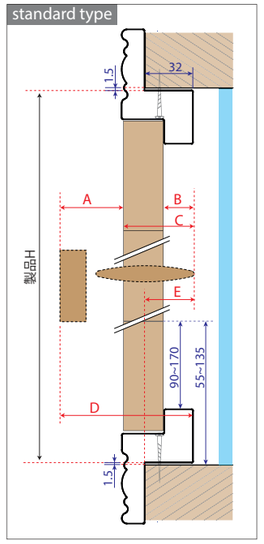


modern type

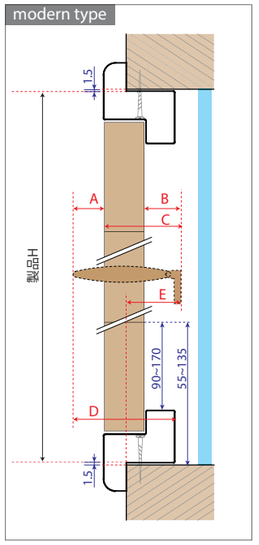


※図のフレームは参考として入れていますが其々の操作タイプには３種のフレーム･全羽根サイズが対応可能です。
※羽根を開いた際、ぶつからないよう奥行き寸法に御注意下さい。

standard type



modern type



Z Standard (mm)

Blade Size	Panel	A	B	C	D	E	F
#48	standard	34	11	37	**81**	26	93
	modern	11	16	42	58	31	93
#64	standard	42	19	45	90	34	93
	modern	19	24	50	66	39	93
#89	standard	55	32	58	102	47	93
	modern	32	37	63	79	52	93
#114	standard	67	44	70	114	59	93
	modern	44	49	75	91	64	93

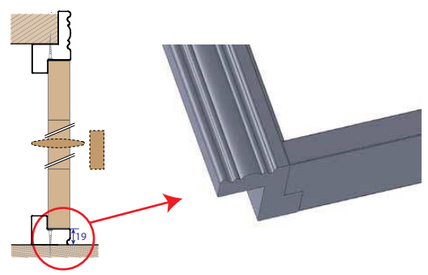
Z Large Lip (mm)

Blade Size	Panel	A	B	C	D	E	F
#48	standard	34	11	37	**81**	26	106
	modern	11	16	42	58	31	106
#64	standard	42	19	45	90	34	106
	modern	19	24	50	66	39	106
#89	standard	55	32	58	102	47	106
	modern	32	37	63	79	52	106
#114	standard	67	44	70	114	59	106
	modern	44	49	75	91	64	106

Z Deco (mm)

Blade Size	Panel	A	B	C	D	E	F
#48	standard	34	11	37	**81**	26	114
	modern	11	16	42	58	31	114
#64	standard	42	19	45	90	34	114
	modern	19	24	50	66	39	114
#89	standard	55	32	58	102	47	114
	modern	32	37	63	79	52	114
#114	standard	67	44	70	114	59	114
	modern	44	49	75	91	64	114

掃き出し窓等でZフレームが設置出来ない場所では一部を下図の用にLフレームに変える事が可能です



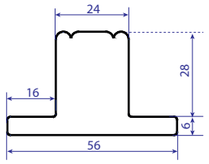
Installation Method

Hinged / 丁番

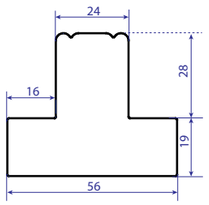
In Frame/ オプション枠を使用する場合

Beaded T post 47

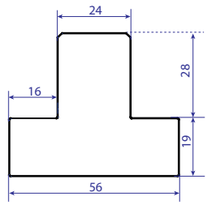
T-Posts / T ポスト



Beaded T post 34
（Face Fit Deco 用）



Beaded T post 47
（L47,Zframe用）

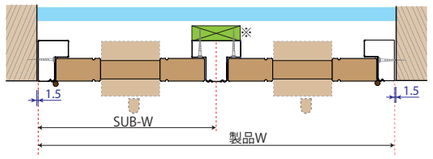


Flat T post 47
（L47,Zframe用）

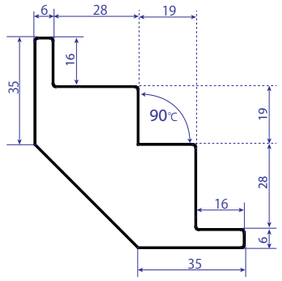
納まり例

片開き＋Tポスト / L-T-R-2　フレーム:BeadedL47
（左吊り元＋Tポスト＋右吊り元）　パネル:スタンダードタイプ　2枚

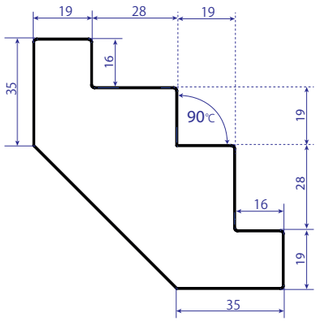
※Tポスト位置はSUB-Wにてご指示下さい
※掃き出し窓等サイズが大きい場合はTポスト後ろに下地が必要となります



Corner-Posts / コーナーポスト



Corner post 34
（Face Fit Deco 用）

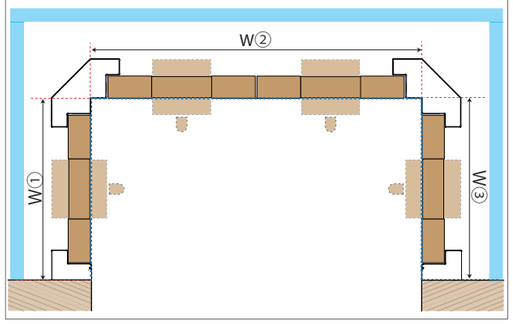


Corner post 47
（L47,Zframe用）

納まり例

in mount　Lフレーム + Corner post 47

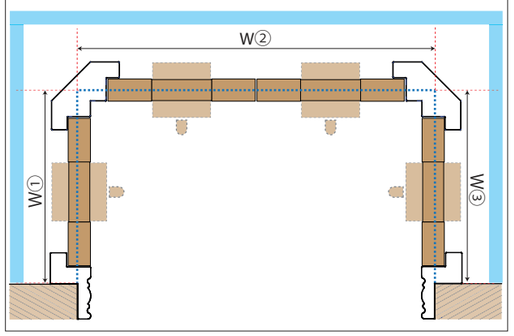
※コーナーポスト位置はW①②③にてご指示下さい
※掃き出し窓等サイズが大きい場合はコーナーポスト後ろに下地が必要となります



納まり例

in mount　Zフレーム + Corner post 47

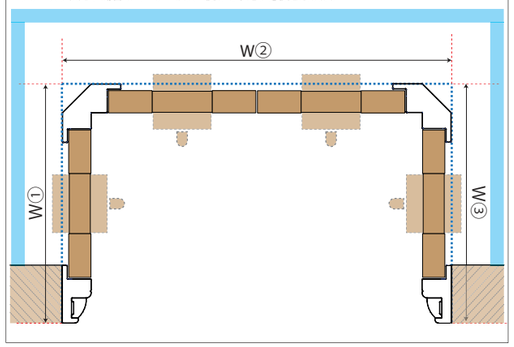
※コーナーポスト位置はW①②③にてご指示下さい
※サイズが大きい場合はコーナーポスト後ろに下地が必要となります



納まり例

out mount　デコフレーム + Corner post 34

※コーナーポスト位置はW①②③にてご指示下さい
※サイズが大きい場合はコーナーポスト後ろに下地が必要となります



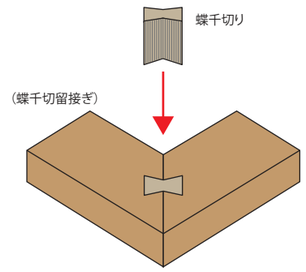
In Frame / オプション枠を使用する場合

取付方法

①

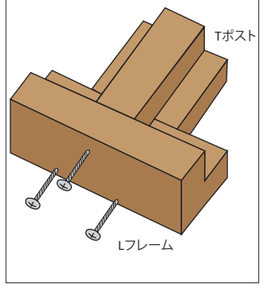
枠裏面の４隅に蝶千切（チョウチギリ）りを入れて組み立てて下さい。

※ゴムハンマー等で軽く叩いて下さい
※木枠表面が傷つかないように養生を敷いてから作業をして下さい
※製品仕様上留め部分に隙間・ずれが生じる可能性があります



②

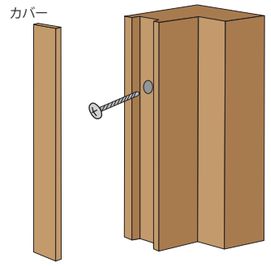
Tポスト、コーナーポストを
ご使用の場合は①で組み立てた
枠に取付けて下さい。



③ OUT MOUNT/壁面取付けの場合

フレームのカバーを外し任意の場所に取付けて下さい。
カバー裏面の両面テープを剥がしてフレームにはめて下さい。

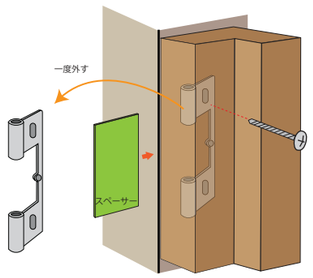
※枠が必ず水平垂直になるように取付けて下さい
　斜めに取付けると本体が取付け出来なくなります



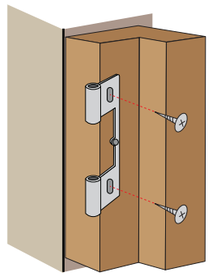
③ IN MOUNT/内側取付けの場合

枠内に組み立てた枠を入れて四方の隙間が均等になるようにして取付けて下さい。

※枠が必ず水平垂直になるように取付けて下さい　斜めに取付けると本体が取付け出来なくなります
※枠内よりも小さく作られている為、隙間生じますので必ずスペーサー等を挟んで固定して下さい
　スペーサー等は付属しておりません。（角の留めの部分に隙間が生じる原因となります）
※枠に付いている丁番を一度外して丁番部分で固定をすると取付穴が目立たちません
　その際、丁番固定の穴位置とかぶらないように御注意下さい



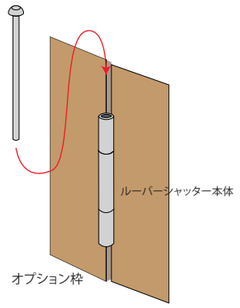
丁番を一度外して枠を固定



丁番を枠に固定（仮止め）

④

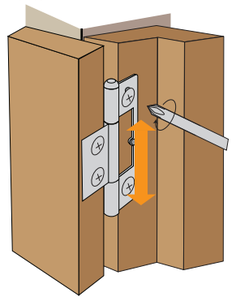
取付けた丁番と本体の丁番を合わせて
ピンを差し込んで下さい。



⑤

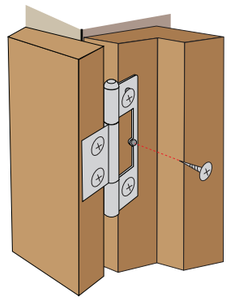
ルーバーシャッターの開閉動作を御確認頂き、
高さの微調整が必要な場合はビスを緩めて調整して下さい

※本体が斜めになっている場合は丁番と枠の間にスペーサーを
　挟むと微調整できます



⑥

丁番の中央の穴をビス留めして下さい



⚠ 注意

ルーバーシャッター本体を開閉する時は、
羽根やチルトロッドを持たずに
スタイル（框）部分を持って開閉して下さい
ツマミや取手等は付属しておりませんので、
必要な場合はお客様自身で御用意下さい

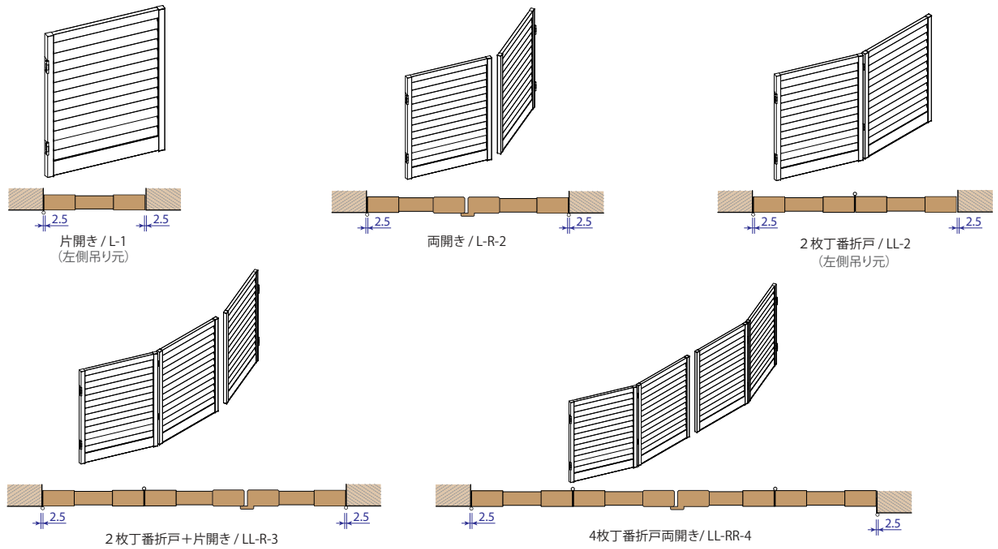
Installation Method

Hinged（丁番）

No Frame / 既存枠に直接取り付ける場合

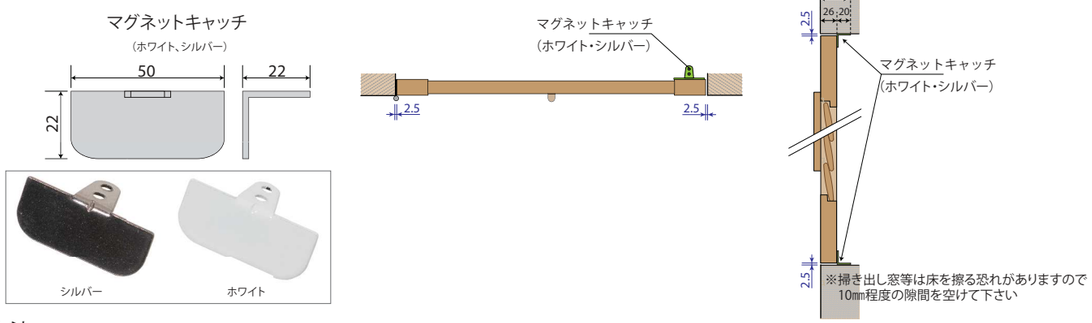
Hinged type ※下記納まり例は一部の納まり例です。お好みに応じて納まりは変える事ができます。

L=Left Hinged Panel, R=Right Hinged Panel, T=T-post, D=D Mould



Magnet Catch /マグネットキャッチ

ルーバーシャッターにマグネットが埋込まれていますのでマグネットキャッチを枠内に取付けて固定して下さい。

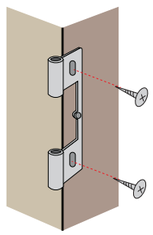


取付方法

①

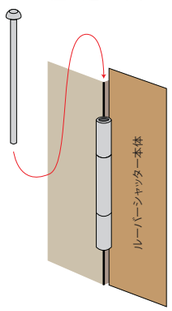
ルーバーシャッター本体に付いている丁番位置を測り丁番を枠内に取付けて下さい。

※ルーバー本体と上下の隙間が均等に
空くように(各2.5㎜) 注意して取付けて下さい（仮留め）



②

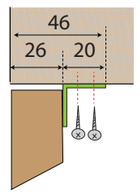
取付けた丁番と本体の丁番を合わせてピンを差し込んで下さい。



③

マグネットキャッチを上下に取付けて下さい。

※ルーバーシャッター本体が反っている場合がありますので
実際のルバーブシャッター位置に合わせてマグネットキャッチを取付けて下さい



続きは前ページIN FRAMEの取付方法
⑤、⑥、注意事項、を御参照下さい

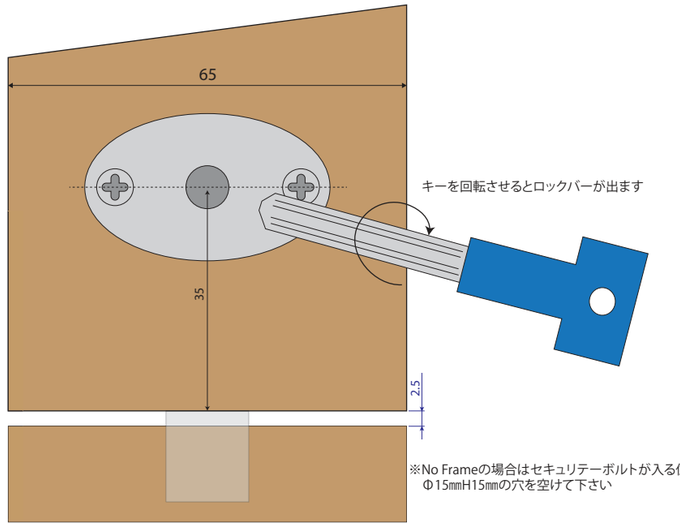
Option / オプション In Frame & No Frame共通

Security Bolt /セキュリテーボルト

security

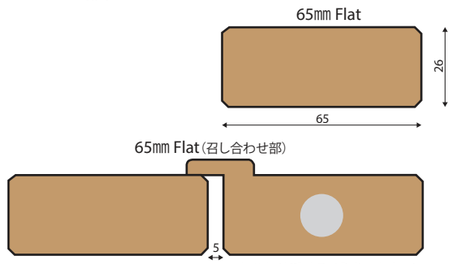
スタイル（框）にセキュリティーボルトを付ける事により鍵をかける事が出来ます。
セキュリテーボルトを使用する場合はスタイル（框）はFlatの６５㎜となります。（Beadedタイプはありません）

※セキュリティーボルトの色は上画像の一色のみとなります



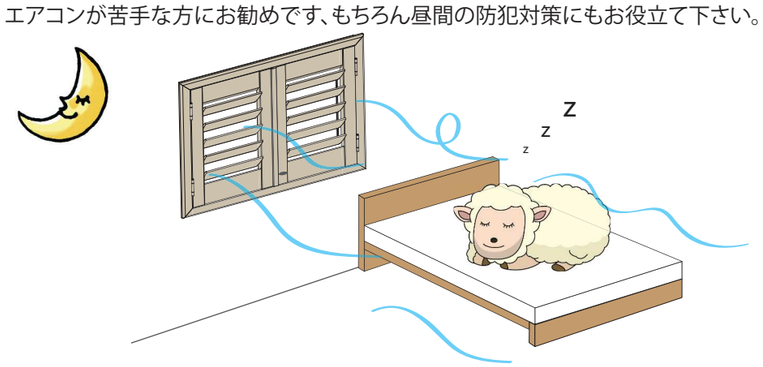
※No Frameの場合はセキュリテーボルトが入る位置に
Φ15㎜H15㎜の穴を空けて下さい

Stile（框） ※スタンダードタイプもFlatのみとなります



召し合わせ部はこちら側にセキュリテーボルトが付きます

夜は網戸とルーバーシャッターで通風することで快適かつ安心して寝る事ができます。
エアコンが苦手な方にお勧めです、もちろん昼間の防犯対策にもお役立て下さい。



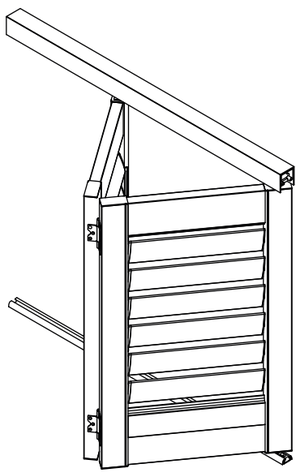
Installation Method

Multi-Fold（折戸）

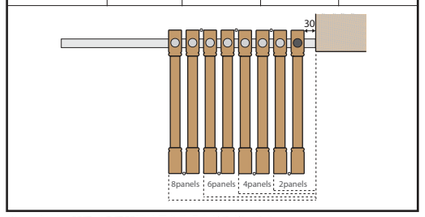
(mm)

Installation Method	Min. Width	Max. Width	Min. Height	Max. Height	Mid-Rail(s)
Multi-Fold（折戸）	200	550	400	3000 (B&E#48 : 1600)	1800 , 2700

※Mid-Rail/ミッドレール・・・高さ1,800以上の場合に１本、2,700以上の場合に２本必要となります。
上下桟とミッドレール間が1800以上にならないように設置して下さい。



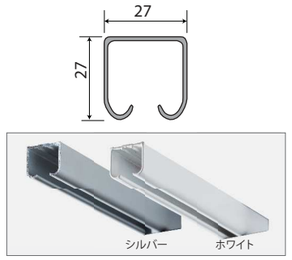
	2 panels	4 panels	6 panels	8 panels
畳み込み寸法	95	173	251	329



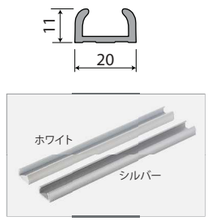
※本寸法は目安ですので実際は異なる場合がございます

各部名称

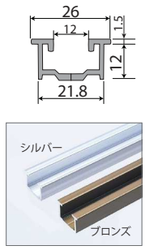
Top Rail
トップレール
（色:シルバー、ホワイト）

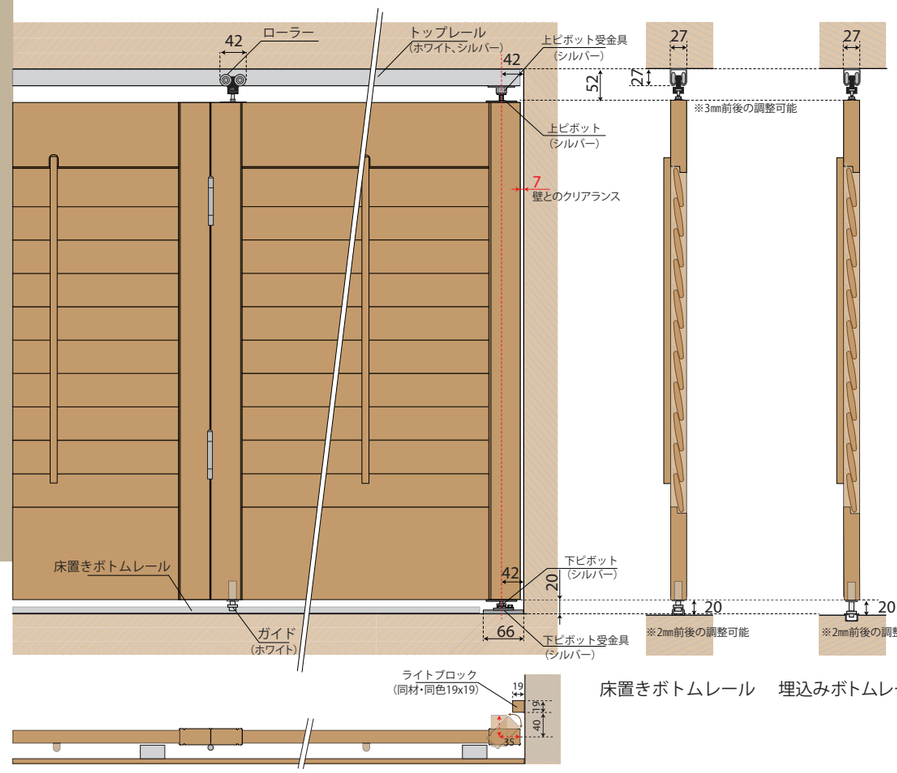


Bottom Rail
床置きボトムレール
（色:シルバー、ホワイト）



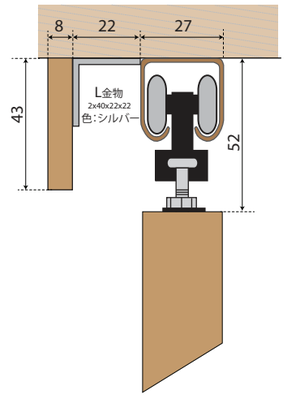
Bottom Rail
埋込みボトムレール
（色：シルバー、ブロンズ）
（L：1820 ㎜、2730 ㎜）





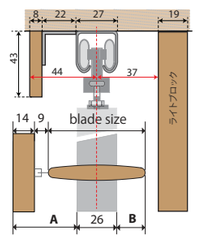
Top Rail Cover / トップレールカバー
（オプション）

トップレールとルーバーシャッターとの隙間を隠す為にカバーを付ける事ができます。本体と同材同色となります。
※W2700以上は分割となります。



standard type / スタンダードタイプ

DEPTHS

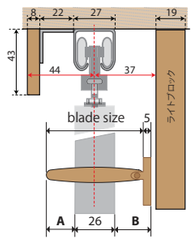


(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	56	45
#64	42	19	56	45
#89	55	32	56	52
#114	67	44	64	64

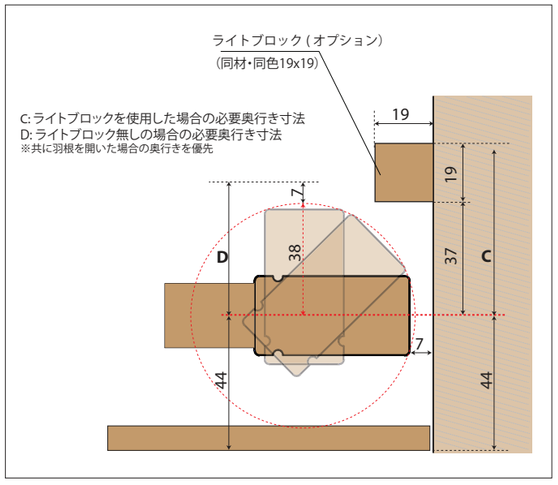
modern type / モダンタイプ

DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	11	16	56	45
#64	19	24	56	54
#89	32	37	57	57
#114	44	49	69	69



Installation Method

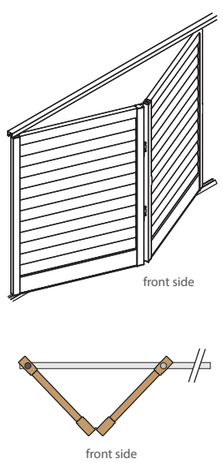
Multi-Fold / 折戸

Multi-Fold type

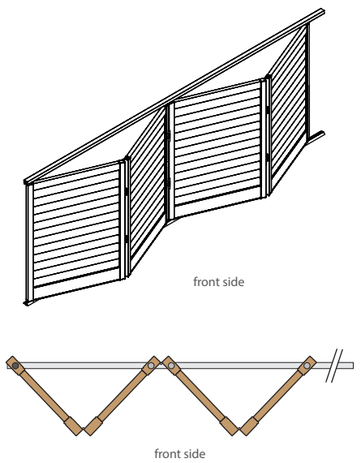
※下記納まり例は一部の納まり例です。お好みに応じて納まりは変える事ができます。

L=Left Multi-Fold Panel, R=R Multi-Fold Panel

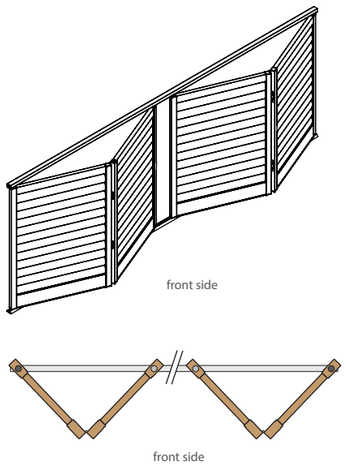
Standard Fold / スタンダードホールド（手前に折れる場合）



片開き2枚折戸 / LL-2
（左側納まり）

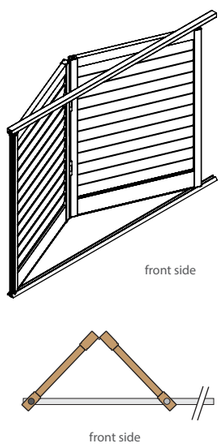


片開き4枚折戸 / LLLL-4
（左側納まり）

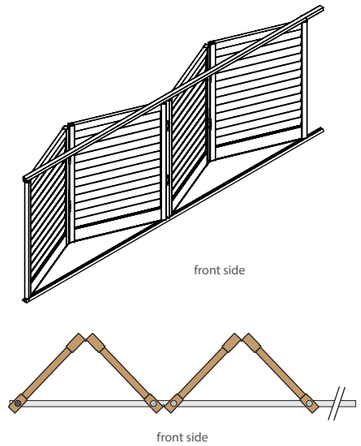


両開き4枚折戸 / LLRR-4
（両側納まり）
※Multi-FoldはDモールド使用不可

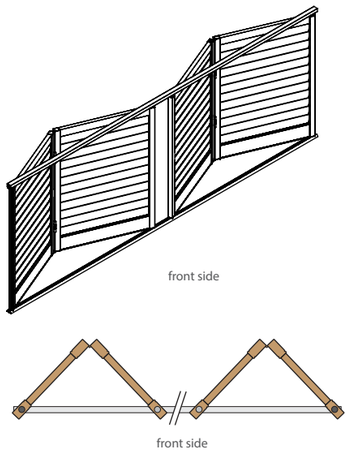
Reverse Fold / リバースホールド（奥に折れる場合）



片開き2枚折戸 / LL-2
（左側納まり）



片開き4枚折戸 / LLLL-4
（左側納まり）

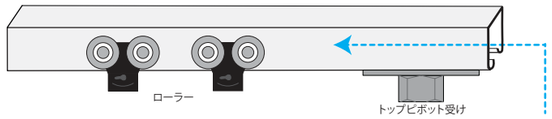


両開き4枚折戸 / LLRR-4
（両側納まり）
※Multi-FoldはDモールド使用不可

取付方法

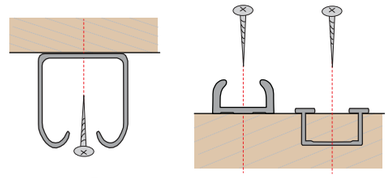
①
トップレールの中に必要数のローラー、トップピボット受けを入れて下さい。

※数量・順番に御注意下さい。
※トップピボット受け・ボトムピボット受けは折戸の納まり側の端になります。



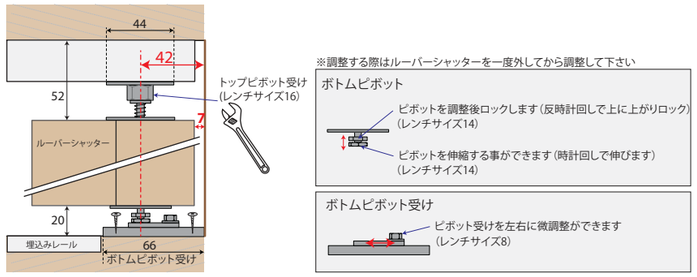
②
トップレール・ボトムレールを取り付けて下さい。

※レールの中心をドリルで穴を空けてからビスで留めて下さい
（ビスは同梱されておりません、下地に合わせて御用意下さい）
※ボトムレール・トップレールは必ず芯合わせ・平行に取り付けて下さい
※ボトムレールはボトムピボット受け６６ミリは空けて固定して下さい



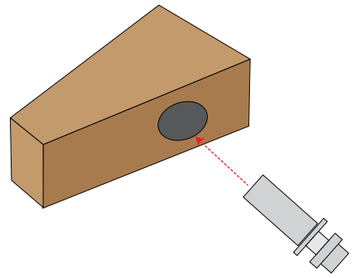
③
納まり位置側のトップ・ボトムピボット受けを固定し
ピボットの付いているルーバーシャッター本体を取り付けて下さい。

※ルーバーシャッター本体とのクリアランスに注意して固定して下さい。（7㎜以上必要）
※下記図は右側納まりの場合です、左側納まりの場合は逆となります。

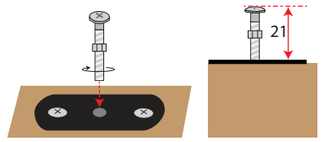


④
ガイドをstile/框に入れて下さい

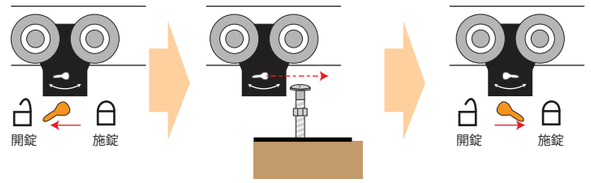
※ガイドを上から叩かないで下さい



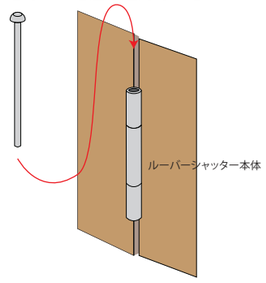
⑤
ローラー受け座にネジを入れて下さい
※受け座上～ネジ頭まで２１ミリ程度まで入れて下さい



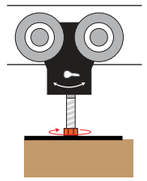
⑥
ローラーに⑤のネジを横から入れてルーバーシャッター本体を取付けて下さい
※ローラーのロックを開錠してから取付て下さい



⑦
連装するルーバーシャッターの丁番を
合わせてピンを差し込んで下さい



⑧
動作確認後、問題なければネジのナットを締めて下さい
※高さに微調整が必要な場合はネジをスパナ等で回して頂き調整して下さい



⚠ 注意

ルーバーシャッター本体を開閉する時は、
羽根やチルトロッドを持たずに
スタイル（框）部分を持って開閉して下さい
ツマミや取手等は付属しておりませんので、
必要な場合はお客様自身で御用意下さい

Installation Method

Sliding / 引戸

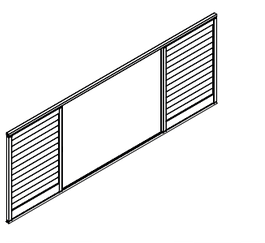
(mm)

Installation Method	Min. Width	Max. Width	Min. Height	Max. Height	Mid-Rail(s)
Sliding (引戸)	200	850 (#48 : 600)	400	3000 (#48 : 1600)	1800 , 2700

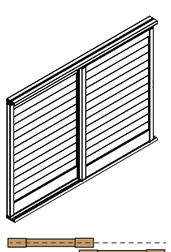
※Mid-Rail/ミッドレール・・・高さ1,800以上の場合に１本、2,700以上の場合に２本必要となります。
上下桟とミッドレール間が1800以上にならないように設置して下さい。

Sliding type ※下記納まり例は一部の納まり例です。お好みに応じて納まりは変える事ができます。

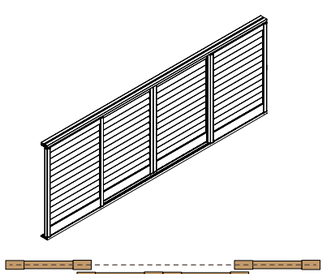
S=Single Sliding Panel, B=Back Sliding Panel, F=Front Sliding Panel, M=Middle Sliding Panel



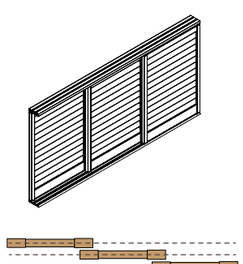
1本レール２枚両サイド引分け戸 / 1track SS-2



2本レール２枚引き違い戸 / 2track BF-2



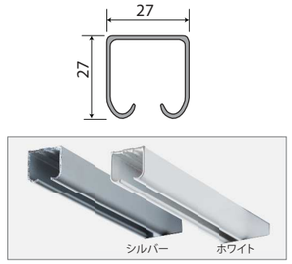
2本レール4枚引き違い 戸/ 2track FBBF-4



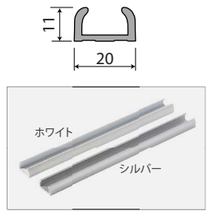
3本レール3枚引き戸 / 3track BMF-3

各部名称

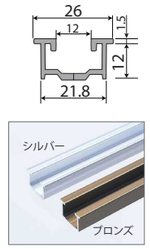
Top Rail
トップレール
(色:シルバー、ホワイト)



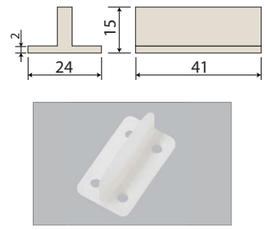
Bottom Rail
床置きボトムレール
(色:シルバー、ホワイト)

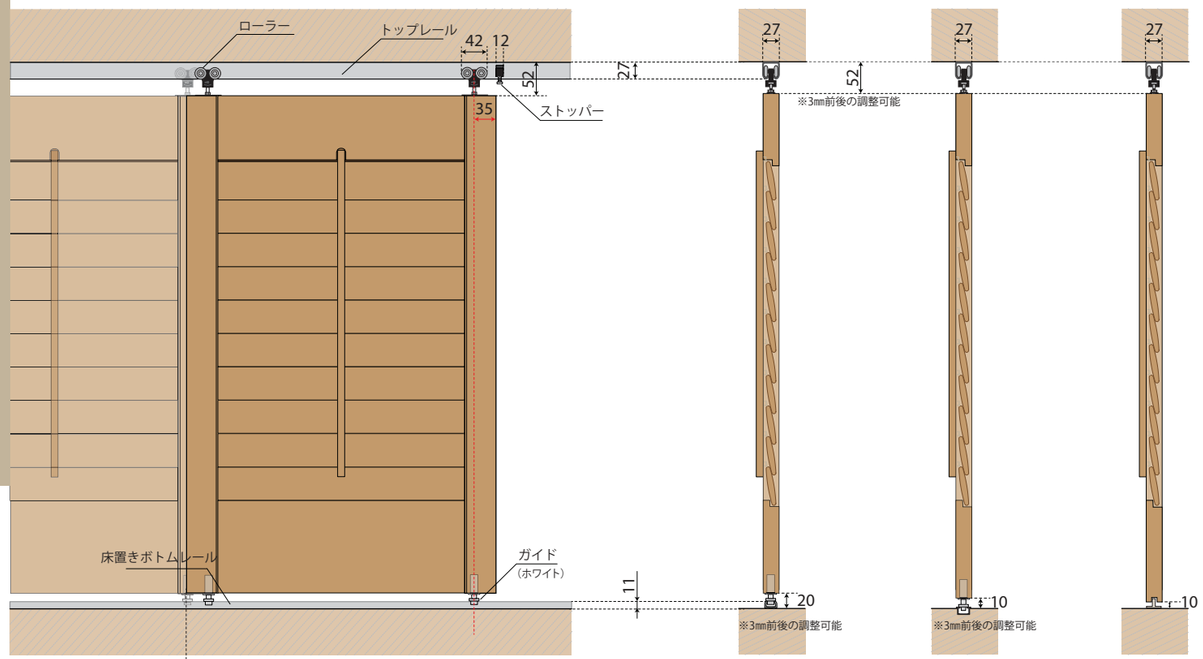


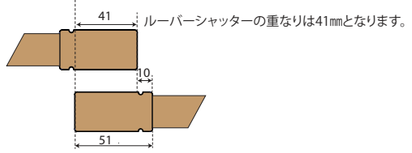
Bottom Rail
埋込みボトムレール
(色：シルバー、ブロンズ)
(L：1820㎜、2730㎜)



T Guide
T字ガイド
(色：ホワイト)



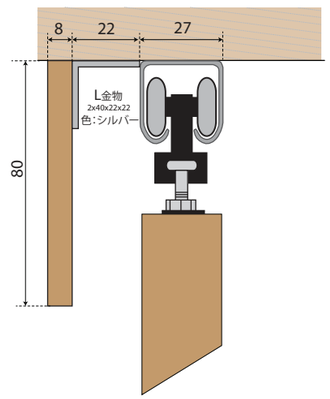




ルーバーシャッターの重なりは41㎜となります。

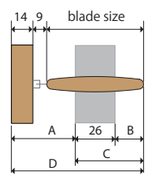
Top Rail Cover / トップレールカバー (オプション)

トップレールとルーバーシャッターとの隙間を隠す為にカバーを付ける事ができます。
本体と同材同色となります。
※W2700以上は分割となります。



standard type / スタンダードタイプ

DEPTHS

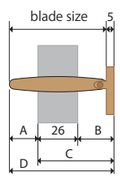


(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	37	71
#64	42	19	45	87
#89	55	32	58	113
#114	67	44	70	137

modern type / モダンタイプ

DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	11	16	42	53
#64	19	24	50	69
#89	32	37	63	95
#114	44	49	75	119

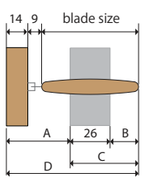
Installation Method

Sliding（引戸）

引き戸奥行き寸法　羽根を**閉じてから**ルーバーシャッターをスライドさせる場合

standard type

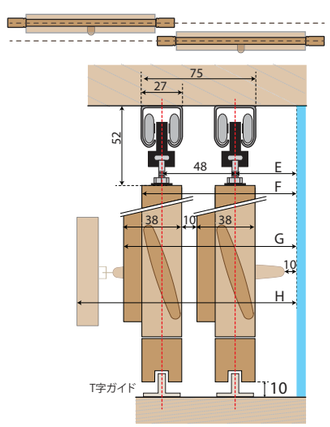
DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	37	71
#64	42	19	45	87
#89	55	32	58	113
#114	67	44	70	137

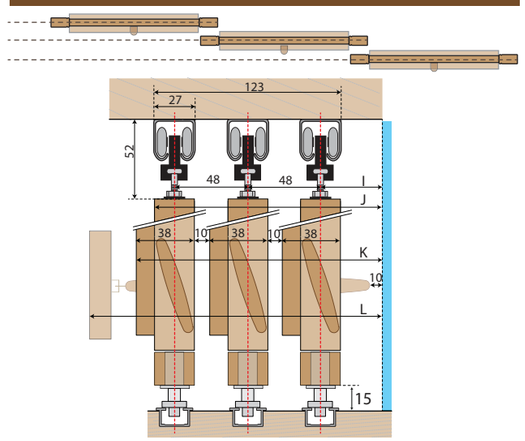
レール２本（引違い）の場合



(mm)

blade size	E	F	G	H
#48	34	95	106	129
#64	42	103	117	146
#89	55	116	127	171
#114	67	128	139	195

レール3本（引き込み）の場合

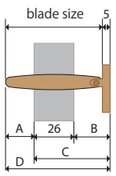


(mm)

blade size	I	J	K	L
#48	34	143	154	177
#64	42	151	165	194
#89	55	164	175	219
#114	67	176	187	243

modern type

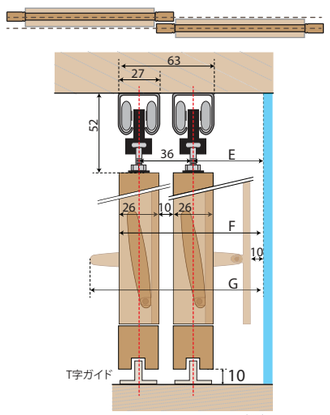
DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	11	16	42	53
#64	19	24	50	69
#89	32	37	63	95
#114	44	49	75	119

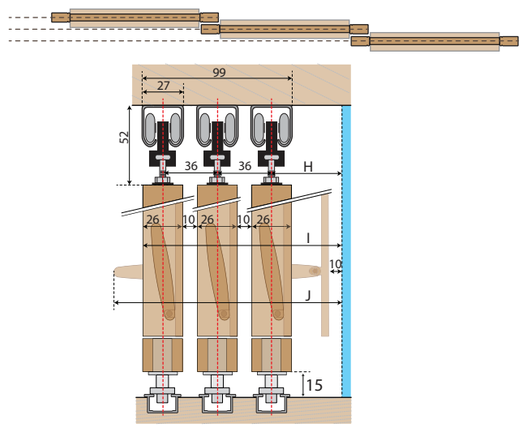
レール２本（引違い）の場合



(mm)

blade size	E	F	G
#48	39	88	99
#64	47	96	115
#89	60	109	141
#114	72	121	165

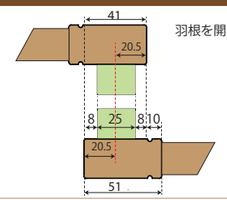
レール3本（引き込み）の場合



(mm)

blade size	H	I	J
#48	39	124	135
#64	47	132	151
#89	60	145	177
#114	72	157	201

ライトビート（同材・同色）

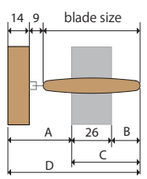


羽根を開いたままでスライドさせる場合に生じる隙間を軽減させます。

引き戸奥行き寸法　羽根を**開いたまま**ルーバーシャッターをスライドさせる場合

standard type

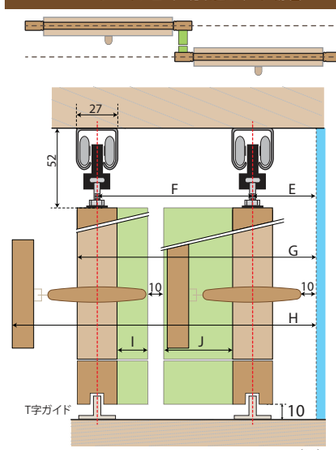
DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	34	11	37	71
#64	42	19	45	87
#89	55	32	58	113
#114	67	44	70	137

レール２本（引違い）の場合

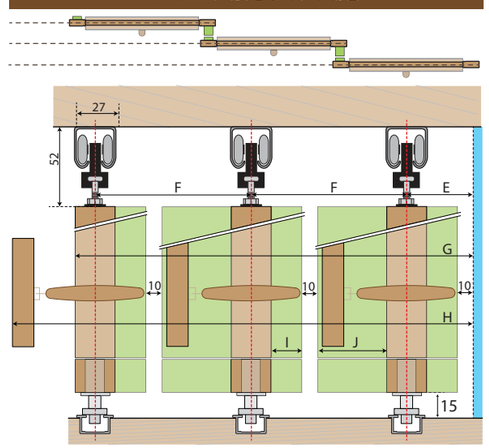


(mm)

blade size	E	F	G	H	I	J
#48	34	89	136	170	20	33
#64	42	101	156	198	20	45
#89	55	127	195	250	33	58
#114	67	148	228	295	45	58※

※ライトブロック間19mmとなります

レール3本（引き込み）の場合



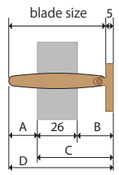
(mm)

blade size	E	F	G	H	I	J
#48	43	89	234	268	20	33
#64	43	101	258	300	20	45
#89	56	127	323	378	33	58
#114	68	148	377	444	45	58※

※ライトブロック間19mmとなります

modern type

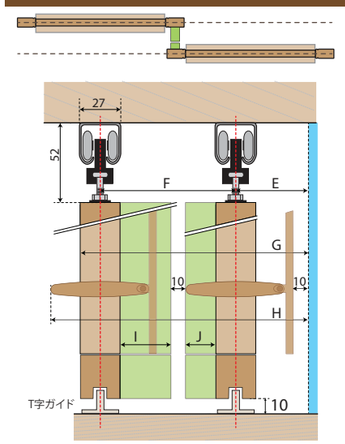
DEPTHS



(mm)

blade size	A	B	C	D
#48	11	16	42	53
#64	19	24	50	69
#89	32	37	63	95
#114	44	49	75	119

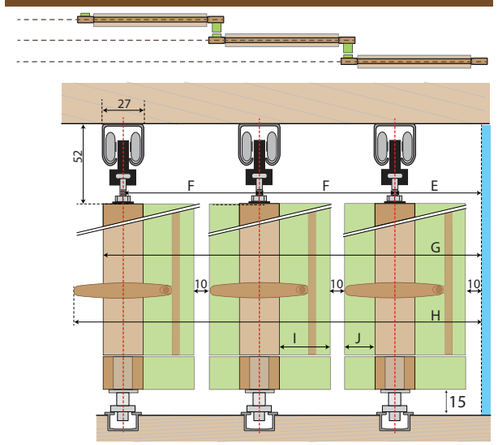
レール２本（引違い）の場合



(mm)

blade size	E	F	G	H	I	J
#48	39	76	128	139	20	20
#64	47	89	149	168	33	20
#89	60	114	187	219	45	33
#114	72	139	224	268	58	45

レール3本（引き込み）の場合



(mm)

blade size	E	F	G	H	I	J
#48	43	76	195	206	20	20
#64	56	89	247	266	33	20
#89	68	114	309	341	45	33
#114	81	139	372	416	58	45

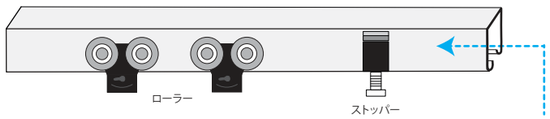
Installation Method

Sliding / 引戸

取付方法

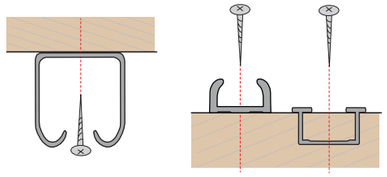
①
トップレールの中に必要数のローラー、ストッパーを入れて下さい。

※数量・順番に御注意下さい。



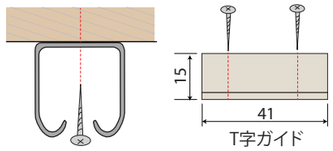
② ボトムレールを使用する場合
トップレール・ボトムレールを取り付けて下さい。

※レールの中心をドリルで穴を空けてからビスで留めて下さい
（ビスは同梱されておりません、下地に合わせて御用意下さい）
※ボトムレール・トップレールは必ず芯合わせ・平行に取り付けて下さい



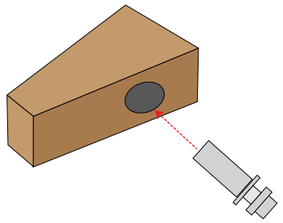
② T字ガイドを使用する場合
トップレール・T字ガイドを取り付けて下さい。

※レールの中心をドリルで穴を空けてからビスで留めて下さい
（ビスは同梱されておりません、下地に合わせて御用意下さい）
※T字ガイドは必ず芯合わせ・平行に取り付けて下さい
※ルーバーシャッターの框重なりは41㎜で計算されます

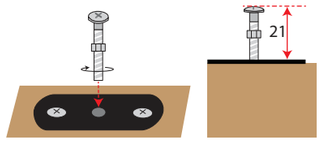


③
ガイドをstile/框に入れて下さい

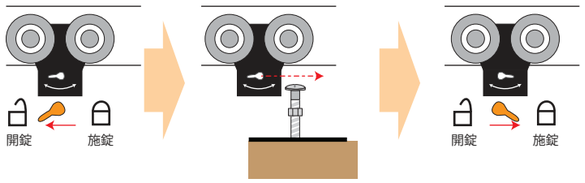
※ガイドを上から叩かないで下さい



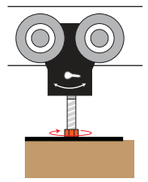
④
ローラー受け座にネジを入れて下さい
※受け座上～ネジ頭まで２１ミリ程度まで入れて下さい



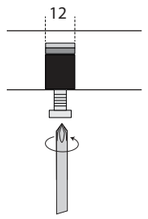
⑤
ローラーに⑤のネジを横から入れてルーバーシャッター本体を取付けて下さい
※ローラーのロックを開錠してから取付て下さい



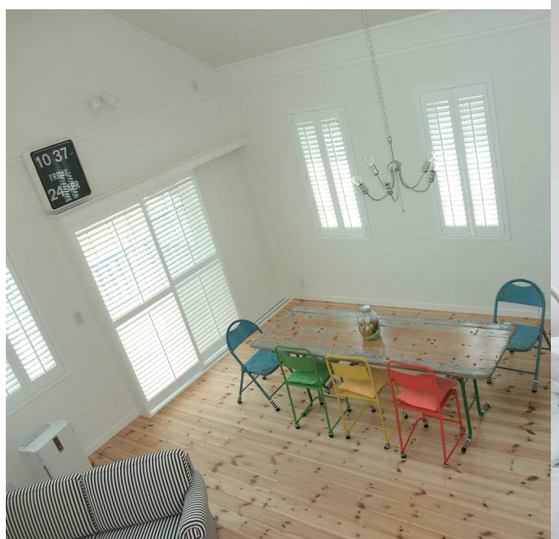
⑥
動作確認後、問題なければネジのナットを締めて下さい
※高さに微調整が必要な場合はネジをスパナ等で回して頂き調整して下さい



⑦
任意の場所でストッパーを締めて下さい



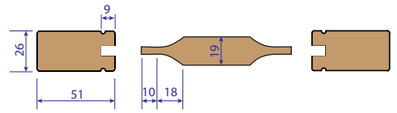
注意
ルーバーシャッター本体をスライドさせる時は、
羽根やチルトロッドを持たずに
スタイル（框）部分を持ってスライドさせて下さい
ツマミや取手等は付属しておりませんので、
必要な場合はお客様自身で御用意下さい



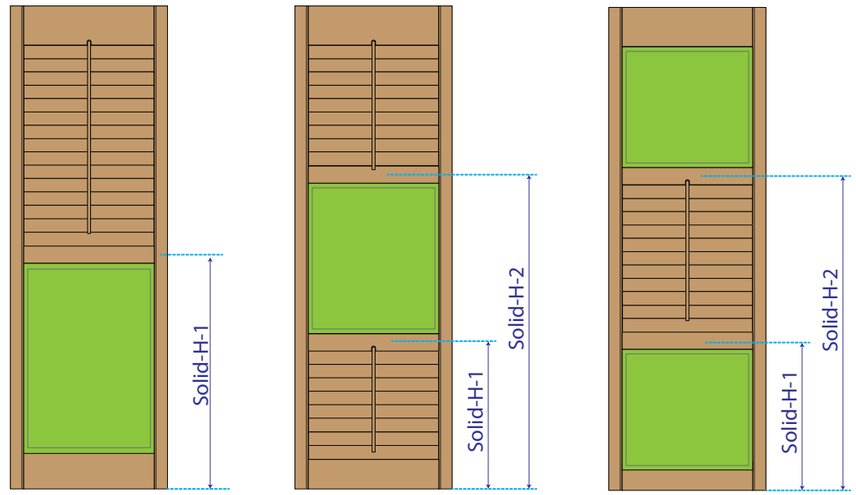
Option（オプション）

Solid panel / 鏡板

オプションでルーバーシャッターの一部をSolid panel / 鏡板（同色同材）にする事ができます



下部をSolid panelにした場合　　真中をSolid panelにした場合　　上部下部をSolid panelにした場合



Solid panelの高さはルーバーシャッター本体の下面～ミッドレール中心までの位置で御注文して下さい

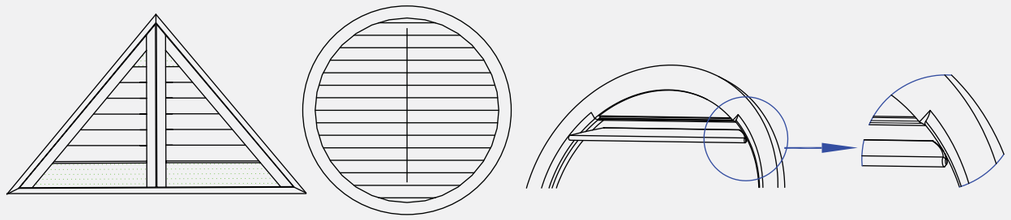
Option（オプション）

Special shape / 特殊形状

ティンバールーバーシャッターは様々な窓合わせてにお作りする事が可能です。

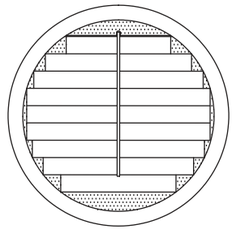
製作可能寸法は形状や納まりにより異なりますので随時お問い合わせ下さい。

保証外形状

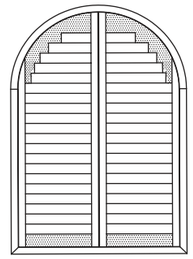


※上図のように羽根の端をRや斜めにカットした場合は保証外となります。
※羽根を回転させると桟に当たる為、羽根は通常通り回転しません。

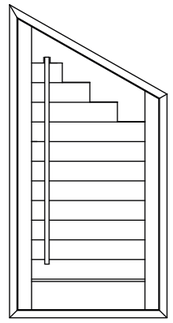
Circle / サークル



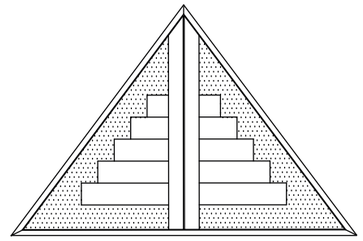
Louver arch / ルーバーアーチ



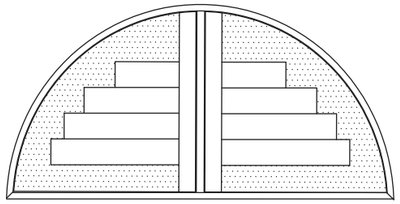
Tapered / テイパード



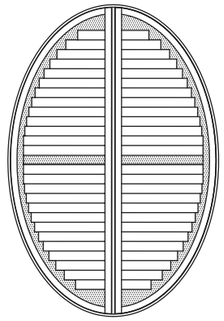
Triangle / トライアングル



Half arch / ハーフアーチ



Oval / オーバル

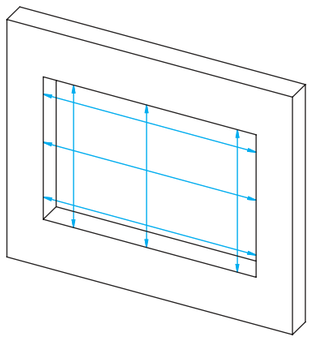


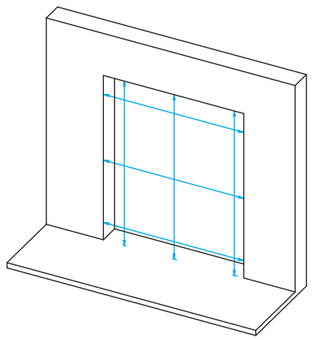
How to mesure /測り方

IN MOUNT / 開口部内側に取付ける場合

開口部のW（幅）寸法を左右真中の3箇所以上、H（高さ）寸法を上下真中の3箇所以上測って下さい。
各最小値を元に製作致します。

※㎜単位で測って下さい
※各納まりの必要クリアランスは製作時に計算致します。





クリアランス（隙間）参考寸法

開口部寸法より製作寸法算出に必要なクリアランス（隙間）寸法です。本体寸法で御注文の際にご参考下さい。
開口寸法で御注文頂く場合はJBSにて算出致します。

※下記数値はあくまで目安の為、サイズ・設置場所により変更する事がありますのでご了承下さい。

Fixed / 固定

W： 左右各1.5㎜のクリアランス（ルーバー複数枚の場合ルーバー間各1㎜）
H： 上下各1.5㎜のクリアランス

Hinged / 丁番

内側取付けフレームと開口部クリアランス
W： 左右各1.5㎜のクリアランス
H： 上下各1.5㎜のクリアランス

フレームと本体クリアランス
W： 左右各2.5㎜のクリアランス
H： 上下各 2.5㎜のクリアランス

フレーム無の開口部と本体クリアランス
W： 左右各2.5㎜のクリアランス
H： 上下各2.5㎜のクリアランス

Sliding / 引戸

W： レール/左右各2㎜のクリアランス　ルーバー本体/任意のサイズ
H： クリアランス無

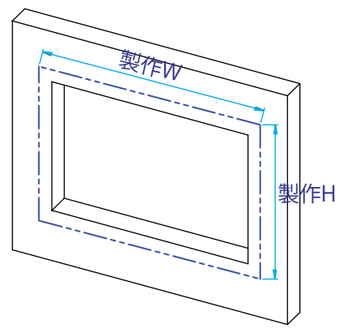
Multi-Fold / 折戸

W： レール/左右各2㎜のクリアランス　ルーバー本体/ピボット側：7㎜　ガイド側/3㎜
H： クリアランス無

OUT MOUNT / 開口部壁面に取付ける場合（Hinged/丁番タイプ　Lフレーム/insertL , DecoFrame使用時のみ対応可能）

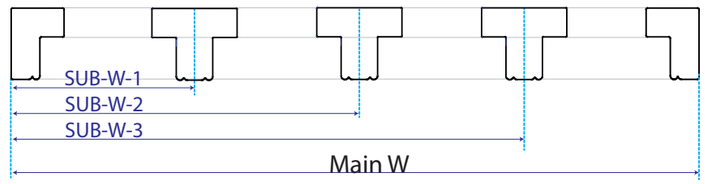
任意のW（幅）寸法とH（高さ）寸法をお知らせ下さい。

※㎜単位で御指示下さい。
※クリアランスは無く製作寸法となります。
※W・H共に枠外～枠外寸法となります。



Hinged / T-Post （丁番タイプ Tポスト使用時の測り方）

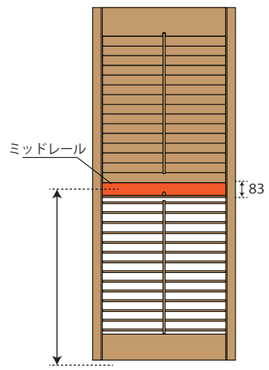
枠外面からTポスト中芯までを御指示下さい



MID RAIL （ミッドレール）

ボトム下面よりミッドレール芯の高さで御指定下さい

※羽根の分割により若干の誤差は生じます。
※高さ1,800以上の場合１本　2,700以上の場合２本必要となります。　上下桟より1800以内に設置して下さい。
※ご指定の無い場合は真中となります（羽根１枚分の上下差が生じる可能性があります）



How to order /オーダー方法

御注文の際は下記を御確認頂き、御発注下さい。

※Aluminium/アルミニウム材の製品仕様は別カタログの『EXTERNAL LOUVER SHUTTERS/エクスターナルルーバーシャッター』を御参照下さい

1. 納まりタイプをご指定下さい

※パネル分割数も併せて御指定下さい
※ルーバーシャッター１枚辺りの製作可能寸法は各仕様をご参照下さい。

Fixed（固定）　Hinged（丁番開き戸）　Sliding（引戸）　Multi-Fold（折戸）

2. パネルタイプをご指定下さい。

スタンダードタイプ or モダンタイプ

3. シャッターの材をお選び下さい。

Basswood(バスウッド) or ELM（エルム）

4. ルーバーの羽根をご指定下さい。

Elliptical	#48	
Elliptical	#64	
Elliptical	#89	
Elliptical	#114	
Flat	#89	
Urban Block	#89	※Basswoodのみ対応可

5. ルーバーシャッターの色をご指定下さい。

※品番・品名両方ご明記下さい

6. 設置開口部,又は本体製作寸法をご記入下さい

※開口寸法を御明記の場合はクリアランスをとって製作致します。
※本体寸法を御明記の場合は御指定頂いた寸法を本体寸法として製作致します。

7. ミッドレール位置を御希望の場合はご指定下さい

※Ｈ１８００未満の場合は空欄のままで結構です（ミッドレールを入れる事も可能です）
※ご指定の無い場合は本体中心になります（羽根１枚分の誤差が生じる可能性があります）

8. 設置箇所数をご記入下さい

9. 御希望の納まりタイプ欄に必要事項をご記入下さい

１０. 簡単な納まり図や注意事項・オプション等をご記入ください

About products

notice/お知らせ

印刷の為、カタログ掲載の写真と実際の商品とは多少の相違があります。
本製品の仕様・価格・意匠は品質改良や物価変動により予告なく変更することがあります。

warranty/保証

商品の到着後、製品の数量・仕様・破損を必ず御確認下さい。
万一損傷がある場合には、到着後１週間以内に御連絡下さい。
商品の保証期間は工場出荷日より1年間です。期間中に製品の欠陥により損傷した場合は無償にて修理させて頂きます。

以下の場合は保証期間内でも保証致しかねますので御了承下さい。
・納品後の移動・輸送・不適切な使用若しくは取り扱いや不注意により生じた破損・故障。
・天変地異（地震・火災・水害等）や特殊環境などによる故障、損傷。
・本製品を取付ける下地の強度不足などによる故障、損傷。
・規格外の仕様・サイズで製作された製品。

how to clean up /清掃方法

ハタキ、布、ハンドモップ等で埃を払って下さい。
シンナー、ベンジン等は使用しないで下さい。

caution/お使用上の注意　※ご使用前に必ずお読みください

警告

■お子様の手が届かないようにして下さい。
■羽根の角度調整時に手を挟まないように十分ご注意下さい。
■モダンタイプはチルトロッドを持って角度調整はしないで下さい。
■製品に物を吊り下げたり、ぶら下がらないで下さい。製品が破損したり怪我をする恐れがあります。
■急激な操作や無理な操作は、絶対にしないで下さい。製品が破損したり怪我をする恐れがあります。

注意

■強風時は窓を閉めてご使用下さい。
■開閉動作の範囲内に操作の障害となる物を置かないで下さい。
■メカ部の分解や加工は故障の原因となりますのでしないで下さい。
■火のそばでのご使用は絶対にお止め下さい。
■製品が凍結した場合は開閉操作を行わないで下さい。

TIMBER CREW®

株式会社ティンバークルー
〒182-0012 東京都調布市深大寺東町3-12-1
（オフィス＆ショールーム）

TEL 042-444-2748 FAX 042-444-2749
http://www.timbercrew.co.jp
info@timbercrew.co.jp
営業時間　9:00　～　18:00
休日　　土・日・祝日・年末年始・夏季休暇

※ショールームへ御来場は、予約が必要となりますので、事前に御連絡下さい