

ナニック ウッドシャッター

NANIK WOOD SHUTTERS

解説書



上記QRコードから本解説書PDFデータがダウンロードいただけます。

Ⅰ ウッドシャッターとは

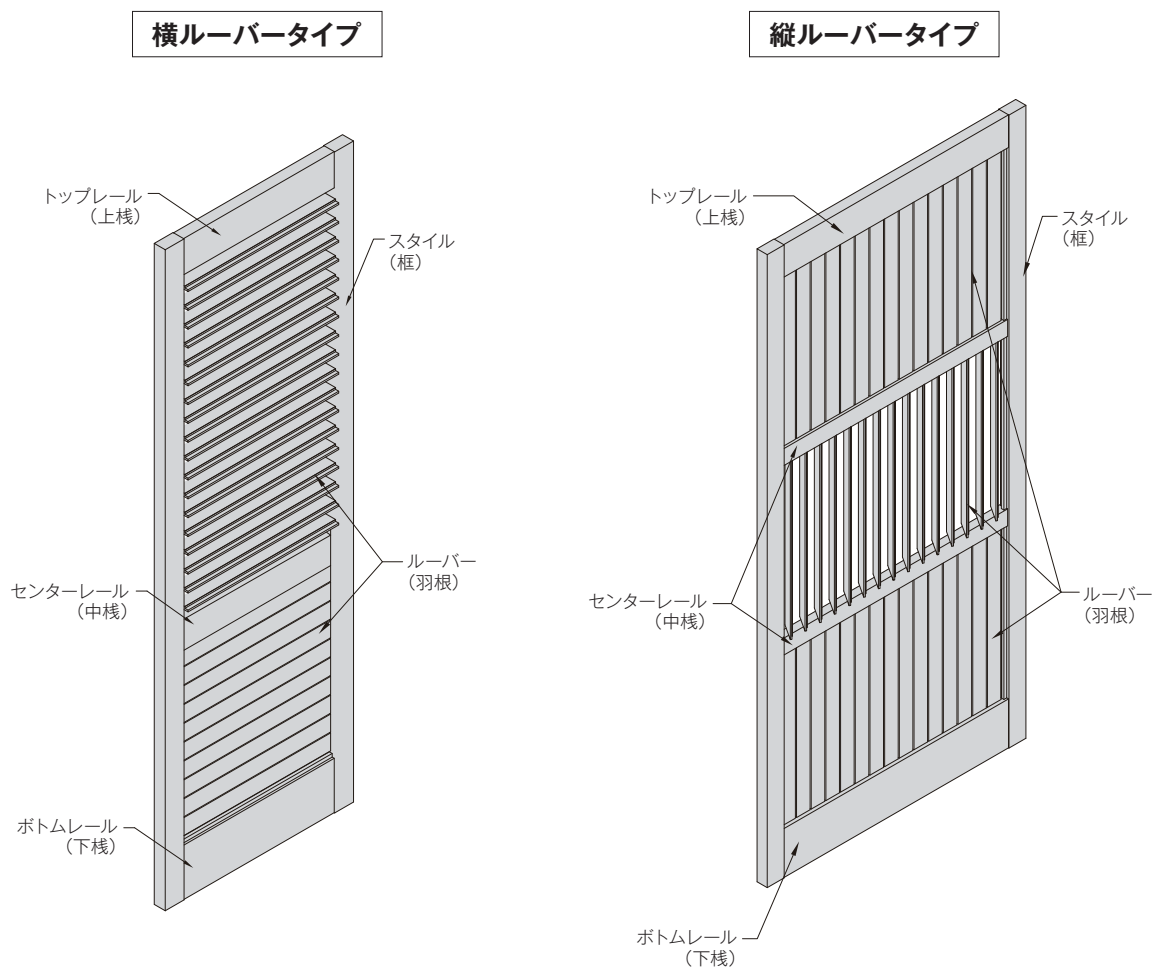
ナニック ウッドシャッターは、木製の四方枠(框と棧)^{かまち さん}の中に角度が変わり開閉する複数の木製羽根(ルーバー)が組み込まれた建具(框戸)です(下記参照)。一枚のルーバーを持ち角度を変えると、枠内の全てのルーバー角度が精度よく連動して変わるルーバー駆動機構を備えています(電動も可)。

シャッターを設置する開口部に合わせて一枚から複数枚に分けて作り、開き戸、引き戸、折れ戸、或いはFIX戸等、色々な納め方が選べます。設置、取付け用の各種金物の取付け、造作枠の製作(オプション)もいたします。

横ルーバータイプと縦ルーバータイプが有り、7種類の標準ルーバー形状と幅、73色の標準仕上げ色があります。製作寸法は1mm単位で指定ができます(標準以外の寸法、仕上げ色のご相談も承ります)。

枠の標準幅は60mm、厚さは36mmで長年の使用に耐える剛性を持つ製品です。

建具や家具メーカー様向けに、ルーバー駆動機構に木製ルーバーを組み込んだ「可動ルーバーユニット」もあります。これはサブアッセンブルユニットとして建具や家具に組み込みご使用いただけます。



製品仕様

製品名	ナニック ウッドシャッター
タイプ名	横ルーバータイプ 又は 縦ルーバータイプ
材質	楡(シナノキ)無垢材(一部集成材)
ルーバーの形状と幅	形状3種類、幅5種類 フラットタイプ 58、86mm(先端が合い決り形状) 平行四辺形タイプ 34mm 流線形タイプ 64、89mm (特注形状、幅のルーバーも可。別途お問い合わせください。)
製作可能面積 (建具1枚当り)	3.6㎡
製作可能寸法 (建具1枚当り)	最大幅 1200mm 最大高さ 3000mm 製作サイズにより形状が変わります。ホームページの ウッドシャッター形状図 をご参照ください。
框寸法	幅60mm、厚36mm
製作単位	1mm単位
仕上げ色	標準73色、特注色も可
ルーバー開閉 駆動方式	ラックアンドピニオンギア方式(RP26 patented)
納め方	引き戸、開き戸、折れ戸、FIX戸、ドア等

主なオプション(有料)

取付け用造作枠	取付け開口部に合わせ、製作もいたします。お問い合わせください。
取付け金物	ホームページの ウッドシャッター取付け金物 をご参照ください。
特注色	お問合せください。
ドア仕様	取付け金物等により、オプションとなる場合があります。お問い合わせください。
チルトロッド	ルーバー角度操作棒(流線形ルーバーにのみ対応)
ルーバーストッパー	ルーバー角度の可動域を制限する為のものです。
ルーバーロック	ルーバー角度を任意の位置で強く固定しておく事ができます。
電動タイプ	お問い合わせください。
屋外仕様	お問い合わせください。

その他

記載の仕様は、弊社の規格部材を用いたものです。特注形状や幅のルーバー、他の樹種や素材、オレフィンシートや突板仕上げ、或いは記載の寸法を超えるパネル等は別途ご相談ください。

建具や家具メーカー様向けに、ルーバー駆動機構RP26にルーバーを組込んだ、可動ルーバーユニット(サブアッセンブルユニット)の販売もいたします(W-8/10ページ参照)。

ウッドシャッター
形状図



取付け金物

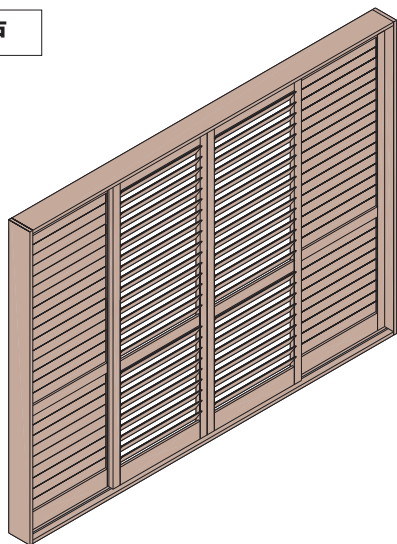


| ウッドシャッターの設置・納め方

引き戸、開き戸、折れ戸、FIX戸、或いは室内ドアとして等、色々な納め方があります。

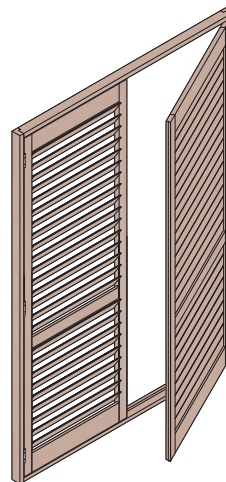
代表的な納め方

引き戸



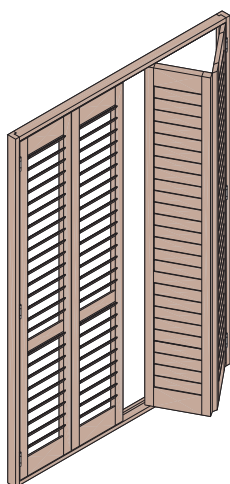
部屋の仕切りや出入口等、日本で多用される「引き戸」です。框の厚さ内にルーバーが納まる、平行四辺形タイプ34mmルーバーが有効です。

開き戸



「開き戸」は、窓面や部屋間の開口部、収納の扉等、幅広く使え、両開きと片開きがあります。

折戸



「折戸」は窓面やクローゼットの扉、そして部屋を仕切るパーティションにも使われます。全面開口のできる「フリー折戸」もあります。

ドア仕様



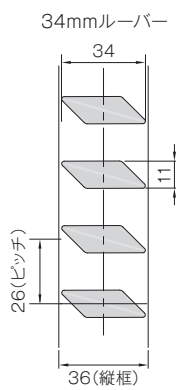
ドアを閉めたまま、ルーバー角度を変えて通風や光、視野の調節ができます。ドア用金物の取付けが必要で、剛性上「[ドア仕様](#)」となります。

ドア仕様参考図

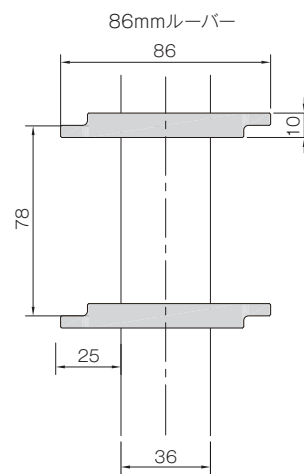
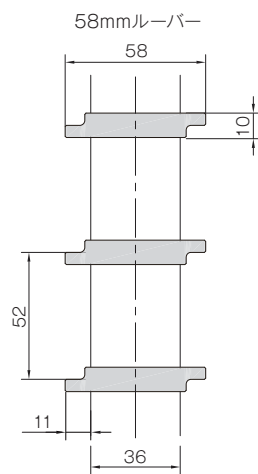


ルーバーの形状と寸法(断面図)

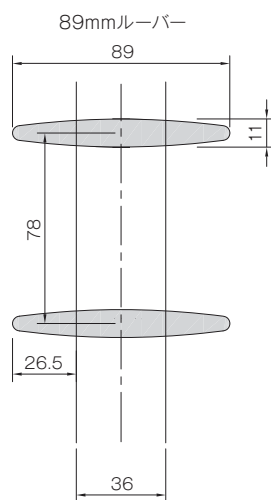
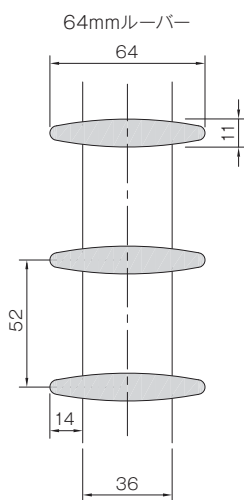
平行四辺形タイプ



フラットタイプ



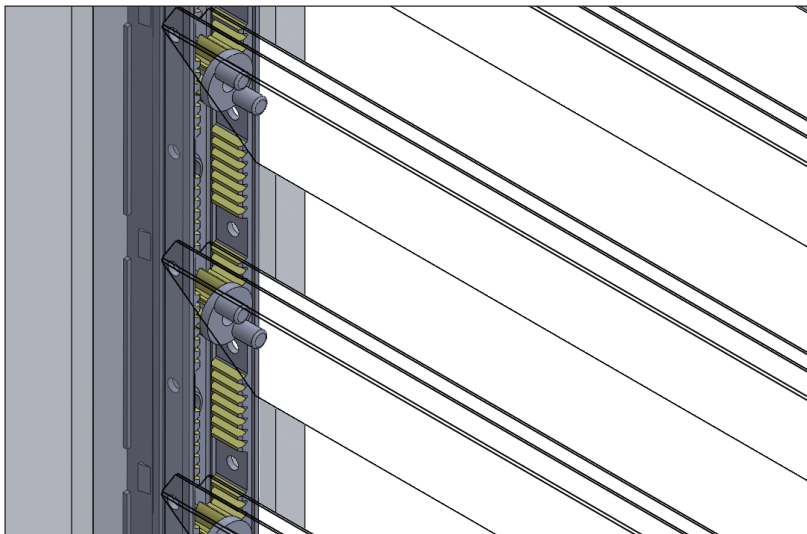
流線形タイプ



ルーバー駆動機構 RP26(patented)

ルーバーの開閉角度を変え、任意の角度で保持する駆動機構<RP26 patented>は、框内(縦ルーバータイプは棧内)に組込んだラック アンド ピニオン式ギア機構により、一枚のルーバーを指先で開閉すると、全てのルーバーがスムーズに精度よく連動して開閉するオリジナルの駆動機構です(電動も可)。

従来のチルト棒による駆動方式に比べ、高い精度で全てのルーバーが揃って作動(シンクロ)します。駆動機構自体の耐久性も高くなりました(外部仕様にも対応)。又、チルト棒が無くなったことで引き戸にも採用しやすくなりました。



1 オーダーガイド

ウッドシャッターは、全てお客様のご注文に応じて一台ずつ製作いたします。このオーダーガイドを参考にして、ご注文ください。

見積りのご依頼もこのガイドを参考にし、ご依頼いただくと、より正確なお見積りが提出できます。

1) 設置場所への納め方を決める。

設置場所に応じた納め方(開き戸、引き戸、折れ戸、FIX戸、ドア等)と、分割の枚数を決めます。

(ホームページの[ウッドシャッター納まり参考図](#)をご参照ください。)

ウッドシャッター
納まり参考図



2) オーダーするアイテムを決める。

ウッドシャッター本体だけをオーダーするか、或いは設置、取付け用の金物(オプション、ホームページの[ウッドシャッター取付け金物と取付加工位置](#)をご参照ください。)や造作枠(オプション)を付属して注文するかを決めます。

取付け金物
取付加工位置



3) ルーバーの形状と仕上げ色を決める。

ルーバーの形状と幅をW-5/10ページを参照し決め、仕上げ色をホームページの[標準仕上げ色、73色](#)を参照し決めます。確認用のルーバー形状サンプルや仕上げ色サンプルはお申し付けください。標準以外の形状、仕上げ色をご希望の場合はオプションとなります。別途ご相談ください。

標準仕上げ色73色



4) サイズを決める。

オーダー寸法は、(イ)ウッドシャッター本体、或いは造作枠の仕上がり寸法で注文する方法と、(ロ)取り付け開口部の開口寸法で注文する方法があります。ご注文の際は、寸法が製品の仕上げ寸法か、取り付け開口部の開口寸法かを明記してください。

価格表

・記載の価格は、メーカー希望小売価格(設計上代、税抜き)です。送料、採寸、取付費は、含まれておりません。
 ・価格表中の寸法は「ミリ」です。価格の単位は「円」です。

横ルーバータイプ

ルーバー幅 34mm | 標準73色

高さ(DH) \ 幅(DW)	260~450	~600	~750	~900	~1050	~1200
181~ 900	45,600	59,000	72,200	85,500	113,000	127,400
~1200	56,900	72,900	88,800	104,800	140,200	157,500
~1500	68,200	86,900	105,500	124,200	167,600	187,700
~1800	79,500	100,800	122,200	145,800	194,800	217,800
~2100	90,900	114,900	141,900	170,200	222,300	248,200
~2400	102,200	129,600	162,000	194,400	250,400	280,000
~2700	113,400	145,800	182,300	218,800	280,000	315,000
~3000	124,700	162,000	202,600	243,000	309,800	350,000

ルーバー幅 58、64、86、89mm | 標準73色

高さ(DH) \ 幅(DW)	260~450	~600	~750	~900	~1050	~1200
(*)~ 900	38,000	49,100	60,100	71,200	94,100	106,100
~1200	47,400	60,700	74,000	87,300	116,800	131,200
~1500	56,800	72,400	87,900	103,500	139,600	156,400
~1800	66,200	84,000	101,800	121,500	162,300	181,500
~2100	75,700	95,700	118,200	141,800	185,200	206,800
~2400	85,100	108,000	135,000	162,000	208,600	233,300
~2700	94,500	121,500	151,900	182,300	233,300	262,500
~3000	103,900	135,000	168,800	202,500	258,100	291,600

(*)ルーバー幅による

縦ルーバータイプ

ルーバー幅 34mm | 標準73色

高さ(DH) \ 幅(DW)	181~450	~600	~750	~900	~1050	~1200
260~ 900	50,200	65,000	79,500	94,100	115,100	129,800
~1200	65,800	84,300	102,600	121,100	150,000	168,500
~1500	78,900	100,500	122,000	143,600	179,200	200,800
~1800	91,800	116,600	141,200	168,500	208,400	233,100
~2100	108,000	136,500	168,600	202,200	244,600	273,000
~2400	121,400	154,100	192,500	231,000	275,400	308,100
~2700	134,800	173,300	216,600	260,000	308,100	346,600
~3000	148,200	192,500	240,800	288,800	340,800	385,000

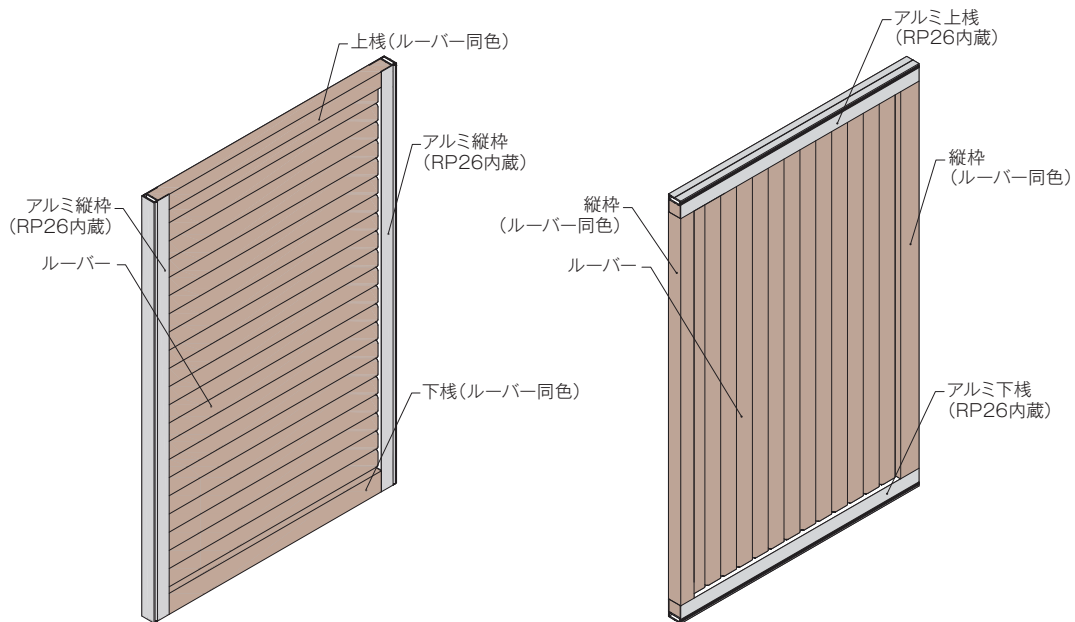
ルーバー幅 58、64、86、89mm | 標準73色

高さ(DH) \ 幅(DW)	(*)~450	~600	~750	~900	~1050	~1200
260~ 900	41,800	54,100	66,200	78,400	95,900	108,100
~1200	54,800	70,200	85,500	100,900	125,000	140,400
~1500	65,700	83,700	101,600	119,600	149,300	167,300
~1800	76,500	97,100	117,600	140,400	173,600	194,200
~2100	90,000	113,700	140,500	168,500	203,800	227,500
~2400	101,100	128,400	160,400	192,500	229,500	256,700
~2700	112,300	144,400	180,500	216,600	256,700	288,800
~3000	123,500	160,400	200,600	240,600	284,000	320,800

(*)ルーバー幅による

可動ルーバーユニット

建具や家具メーカー様向けの製品で、ルーバーのチルト(開閉角度)駆動機構〈RP26 patented〉にルーバーを組込んだ、サブアッセンブルユニットです。建具や家具に組込んでご使用いただけます。(ユニット単体ではご使用いただけませんのでご注意ください。)



建具や家具に組込む方向を変え、横ルーバー型、或いは縦ルーバー型としても使えます(縦横併用)。

製品名	ナニック可動ルーバーユニット
ルーバー開閉駆動方式	ラックアンドピニオンギア方式〈RP26 patented〉
材質	楡(シナノキ)無垢材、アルミニウム(アルマイト仕上)
ルーバーの形状と幅	5種類 フラットタイプ 58、86mm(先端が合い決り形状) 平行四辺形タイプ 34mm 流線形タイプ 64、89mm (特注形状、幅のルーバーも可、別途お問い合わせください。)
木部の仕上色	標準73色 (特注色、オレフィンシート、突板仕上等も可、別途お問い合わせください。)
製作可能寸法 (ルーバー部)	幅(W)100~780mm 高さ(H)42~1996mm(ルーバー幅と枚数により決まります。)



ホームページ[可動ルーバーユニット寸法図、製作寸法表、組込参考図](#)をご参照ください。価格はお問い合わせください。



製品保証

Ⅰ 製品の保証（全製品共通）

取扱説明書及び、付属の注意タグに従い、正しい設置・取り付けが行われ、正常な使用状態で故障した場合は、下記の保証規定に基づき、弊社または弊社指定工事店にて無償で修理をさせていただきます。

Ⅰ 保証規定

1) 無償保証期間

3年間：各製品の本体

1年間：各製品の電動・電装機構部

2) 無償保証期間内においても下記の場合は有償修理となります。

- ・取付け上の誤り、使用上の誤りによる故障または破損。
- ・お買い上げ後の輸送、落下等による故障または破損。
- ・不当な改造、修理による故障または破損。
- ・天変地異(火災・地震・水害・落雷等)による故障または破損。
- ・特殊環境(極度の高温多湿、薬品、ガス、公害、塩害、粉塵等)による故障または破損。
- ・弊社カタログに記載のない仕様の製品修理。
- ・建築躯体の変形等に起因する製品の不具合。
- ・機能上の不具合を伴わない劣化(変形、退色、変色、さび、カビ、樹脂部の変質等)
- ・天然素材の特性による現象(色の濃淡、色褪せ、木目違い、木目の強弱、穴の開いていない節、筋などのミネラルマーク等)
- ・高所・難所等の特殊環境に設置された場合の作業に要する実費。

本規定は日本国内においてのみ有効です。



<https://www.nanik.co.jp>

ナニックジャパン株式会社 NANIK JAPAN, Inc.

本社／ショールーム 〒151-0061 東京都渋谷区初台2-31-4 TEL. 03-3370-0729 FAX. 03-3370-0006 office@nanik.co.jp

〈ショールーム営業時間〉10:00～17:00(平日／第2・第4土曜日)

那須工場 〒329-2801 栃木県那須塩原市関谷2000-4