

## ■ 製品比較表

木製ガレージドア「WOODY フラット」						スチール製ガレージドア			
商品名	ソリッド	防火設備EB	防火設備EC	レイズド	フラッシュ	RV	RC	TX防火設備対応	
カラー	半透明色：バイン・チャーク・ローズウッド 塗りつぶし色：ホワイト・ウイニングレッド・ミッドナイトブルー オプション：指定色対応可能※1								
デザイン	フラット	フラット	フラット	縦	オーダーによる				
手入れのしやすさ※3	△(最低3年に一度以上の再塗装)								
補修の容易性※4	○(パテ修理及びタッチアップ再塗装にて幅ね対応可能)								
材質※5	SPF/米松/米杉/米桐/樺/杉/アコヤ	SPF/針葉樹	認定産種13種※6	フレーム：米桐 鏡板：米杉	フレーム：SPF 表面材：米桐/米杉/樺/アコヤ/杉/吉松	△ 0.48mm メッキ鋼板 ポリウレタンコート	○ (タッチアップ) 0.48mmメッキ エンボス 鋼板エポキシ 塗装処理	○ (タッチアップ) 0.81mmメッキ エンボス 鋼板エポキシ 塗装処理	
防火設備	×	EB9559 (燃炎性能)	EC0205 (煙炎性能)			×	構造条件に適合 ※12		
断熱最大R値 又はU値※8	-								
重量※9	17kg/㎡	22kg/㎡	21kg/㎡	13kg/㎡	14kg/㎡	16kg/㎡ (断熱仕様)	13kg/㎡	17kg/㎡	
明かり窓	オプション			オプション		オプション			
ボトムガード	オプション								
製作期間目安※10	2週間	3週間		4週間		5週間			
オペレーター (開閉器)	○								
付属ワイヤレス リモコン	2個								
製作可能 パネル寸法 ※11	W1,500×H1,500~								
最低必要 ヘッドルーム	LT:250mm ST:350mm			LT:270mm ST:370mm		W1500×H1500 W1860×H1500 W1500×H1800 W5400×H2500 W5400×H2500 W5400×H2430 LT:250mm LT:270mm ST:350mm ST:370mm			
必要最低 サイドルーム	左右90mm			左右120mm※13		左右90mm 左右90mm 左右120mm※13			

- ※1 塗料メーカーと製品色名(色番号)を指定してください。鏡色や特殊技法による塗装(ふき取り仕上げ等)には対応できません。
- ※2 色番号またはサンプリングをお預けいただき、それに合わせた塗装を行います。
- ※3 パネル表面の手入れについて
- ※4 補修とはドアパネルに小さな傷がついたとき、傷を目立たなくする処理の事です。
- ※5 ドアパネルについての仕様です。
- ※6 入手できない樹種、比重が重すぎて対応できない樹種は製作できません。希望がある場合はお問合せください。
- ※7 指定がない場合はおまかせとなります。
- ※8 パネルメーカー公認値(ドアパネルの性能理論値)となります。(R-valueは北米規格による数値)

- ※9 1㎡に対するパネルの重量になります。樹種、サイズ、付属部品、製品精度などにより誤差が生じます。目安としてお考え下さい。
- ※10 正式にご注文をいただい(仕様確定して)出荷が可能になるまでの実働日数です。工場の稼働状況により変わりますので正確な納期等は必ずご確認ください。オプションが含まれる場合、凡そ1週間延長されます。
- ※11 表示サイズ以外の寸法をご希望の場合は、特注にて製作可能な場合がございます。ご相談ください。室内寸法によっては納まらない場合がございます。
- ※12 防火設備(旧芝罘防火戸)は平12建第1360号第1により、板厚は(0.8mm以上1.5mm未満)と明示されており、TXタイプ(板厚0.81mm)が該当します。
- ※13 最低90mmでも納めることは可能ですが、事前に必ずご相談ください。

## ■ 注意事項

### ■ 保証について

#### NIDOCOガレージドア保証条件

- ・当社が指定する施工員によって設置された製品であること。
- ・木製の場合、外装面に塗装を正しく完了していること。
- ・取扱説明書に従い、適切にメンテナンスを行っていること。
- ・ドアパネル・開閉機は購入から2年間の保証。
- ・ドアハードウェア(ヒンジ、ローラー、レール、スプリング)及び同様のハードウェアは購入より5年間の保証。
- ・上記期間に製造部材の欠陥による障害が起きた場合は無償で修理又は交換いたします。
- ・盗難か突撃等の理由による当社専門家の判断となります。
- ・故障によるお客様の損害はこれをカバーしません。

#### 保証対象外(保証期間内でも次の場合には保証対象外となります)

- ・誤った使用、及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- ・火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
- ・動火に突撃の火災の発生、盗難、翻り、反り、抜け、ヤニ、カビ等の木材固有の性質による損傷、変質
- ・建物に原因がある(壁体の歪み、水漏れ等) 損傷、不具合
- ・塗装の退色、染み等
- ・車両衝突等の外的要因の損傷
- ・リモコンの電池や電球等の消耗品類

#### その他

電動開閉機のプログラム変更、複製鍵、リモコンのコピー、リモコンの電池交換等出張サポートをご依頼の場合や、保証対象外の理由によるハードウェア取組開閉機、ドア本体の交換修理を行った場合には、修理費用として製品代、運搬費、工事費等実費をいただきます。

### ■ メンテナンスについて

毎日使うガレージドアは、普段のお手入れ・点検などによって品質の劣化を抑えることができます。使用頻度にもよりますが、こまめなメンテナンスがトラブル無く長く付き合う秘訣です。

**ドア周辺** ドア周辺は常にきれいにし、開口付近に物を置かないようにしてください。

**レール** 水平レールにはこりがたまり動きが悪くなる場合がありますので定期的に掃除をしてください。

**ドアパネル** 乾いた布やブラシを使うとパネルの表面に傷がついてしまいます。表面の汚れが強い時は、換を落とし、濡らした布を固く絞ってから軽く拭いてください。キーチェーンと鍵の音が大きくなってきたら、裏側の蝶番、ローラーの軸にオイルまたは潤滑グリース等をかけてください。

半年あるいは1年毎など定期的に行うと、より効果的です。

### ■ 塗装について

年数が経つと表面の塗装が落ちてきたり、汚れが目立ってきたりします。当社の標準塗装を行っている場合は、3〜4年に一度同じ色を塗っていただくことをお勧めします。(木製ドア(パネル)ドア)の劣化を遅らせ、寿命を延ばすことにもつながります。

「色の劣化がひどい」「色を塗り替えた」とお悩みの場合は、ご相談ください。

### ■ 安全について

開閉操作中はドアを確認し、人、物などにご注意ください。ガレージドアの重い力や誤ると重大な事故につながる恐れがあります。開口付近にペットや子どもが居る場合は必ずご注意ください。子供たちがリモコンやスイッチをいたずらしたりしないよう、保管場所には注意をしてください。スイッチの操作は、ドアの開閉が確認できる位置で行ってください。



# GARAGE DOOR CATALOGUE





天然木のぬくもりと美しさを兼ね備えた  
 気品あるガレージドア。  
 木目を生かしたナチュラルな佇まいは  
 街の景観にほどよく溶け込み  
 明かり窓、彫り込み加工を施すことで  
 アメリカンテイスト溢れる  
 憧れのガレージライフを演出します。

# WOOD DOOR

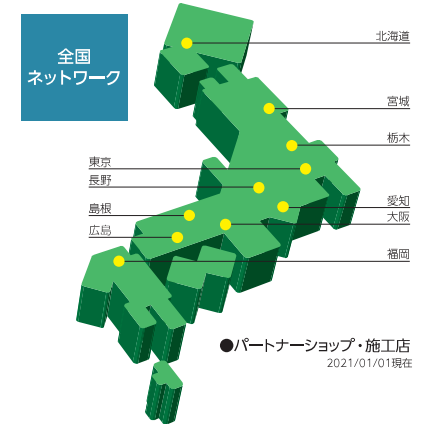
# STEEL DOOR

シンプルで飽きのこないデザインと  
 卓越した防火安全性が特徴の  
 スチール製ガレージドア。  
 木目調仕上げなど多彩な加工と  
 自由なカラーリングを可能とし  
 あらゆる建築物のデザイン、  
 景観を損なわない施工を実現します。



いまやガレージは車庫としてだけでなく、アイデア次第でさまざまな可能性を秘めた特別な空間として考えられるようになりました。  
 多種多様なお客様のニーズに応えるため、NIDOCOは北海道を工場の拠点とし、実績ある国内外トップメーカーからの部材供給を受け、自社工場にて製作・加工、日本全国に向けたガレージドアの研究・開発を行っております。  
 NIDOCOのガレージドアは、これからもより快適なカーライフをサポートし続けます。

施工は日本全国対応しております。取り扱い・アフターメンテナンスなどはパートナーショップを含む、最寄りの施工士、またはサービススタッフが担当いたします。



**アイコン説明**  
 木製・スチール製各ガレージドアの仕様・変更可能なオプション設定をアイコンで紹介しています。9、15ページのオプション設定と併せてご覧ください。

-  **樹種**  
ガレージドアに使用する木材は樹種を選択できます。(一部タイプを除く)
-  **塗料指定**  
標準色以外のご希望メーカー、ご希望の色を塗装することも可能です。
-  **防火対応**  
防火・準防火地域に対応の防火設備仕様で、防火規制エリアにも設置が可能です。
-  **調色指定**  
お好みに応じて選べる標準色やご希望の色を塗装することも可能です。
-  **外部開放錠**  
ガレージへの進入口がガレージ以外に無い場合に必ず取り付ける必要があります。停電時やオートゲーター故障等の緊急時に、外から手動切り替えを行うための錠です。
-  **ボトムガード**  
泥や雨水の汚れなどを防ぐ最下部へステンレス製のパネルカバーを取り付けられます。
-  **明かり窓**  
お好みで各種採光窓を取り込むことができます。組み合わせも可。
-  **彫り込み加工**  
ガレージドアパネル表面へご希望の彫刻を彫り込み加工することも可能です。
-  **レールタイプ**  
取り付ける環境やお好みに応じて4タイプよりお選びいただけます。

# WOOD DOOR

- **ソリッドタイプ**  
無垢材一枚板を使用した木製ガレージドア
- **レイズドタイプ**  
アメリカンスタンダードな額縁模様のガレージドア
- **フラッシュタイプ**  
カスタマイズデザイン向けのガレージドア
- **防火設備タイプ**  
防火設備EBタイプ(遮炎性能)  
準耐火建築でも使用可能  
  
防火設備ECタイプ(準遮炎性能)  
準防火地域の延焼の恐れがある開口部に使用可能

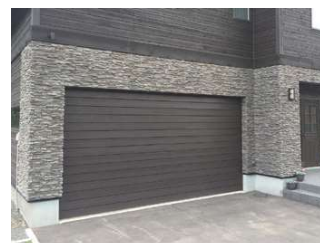
## WOOD DOOR

### ソリッドタイプ

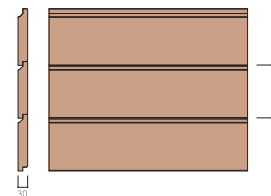
無垢材一枚板を使用した木製ガレージドア

## SOLID TYPE

30mm板厚を活かしたシンプルでフラットな表面に、深く刻まれた目地の重厚感は、あらゆる建築様式やデザインにも調和してくれます。  
木目のナチュラルさと風格を備えたガレージドアです。



### ■ ソリッド姿図 ※サイズ (mm)



ドアパネルは30mmの板厚があり、重ねなどもなく耐久性に富んでいます。

### ■ 製品仕様

パネル標準樹種	SPF
オプション可能樹種	米松、米杉、アコヤ、米桐、国産ヒノキ、国産杉、国産唐松 ※P9参照ください
パネル厚	30mm
パネル色	パイン、チーク、ローズウッド、ホワイト、ミッドナイトブルー、ウィニングレッド
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法2500mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉



RAISED TYPE

WOOD DOOR

レイズドタイプ

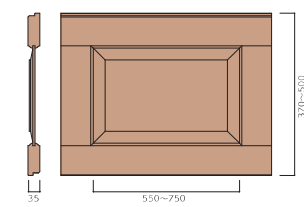


定番の額縁模様のガレージドアで、規格サイズ以外に、パネルの幅や間隔、明かり窓によるデザインができるので、既製品では得られない、イメージに合わせた設計も可能です。映画で観たような、憧れのガレージライフが味わえます。

アメリカンスタンダードな額縁模様のガレージドア



■レイズド姿図 \*サイズ(mm)



ドアパネル35mmの板厚、模様や線画を彫ることもできます。

■製品仕様

パネル標準樹種	米桐(フレーム)、米杉(鏡板)
オプション可能樹種	鏡板のみ可能 SPF、米松、アコヤ、国産ヒノキ、国産杉、国産唐松 ※P9参照ください
パネル厚	35mm(フレーム)、17mm(鏡板)
パネル色	パイン、チーク、ローズウッド、ホワイト、ミッドナイトブルー、ウィニングレッド
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法2500mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉

- .....レールタイプ.....
- 樹種
  - 明かり窓
  - 塗料指定
  - ボトムガード
  - 彫り込み加工
  - ローヘッド
  - スタンダード
  - ハイリフト
  - バーチカル
  - 外部開放錠

FLASH TYPE

WOOD DOOR

フラッシュタイプ

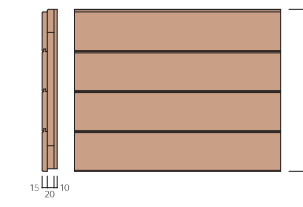


サイズ、デザイン、樹種とパネルの細部までオーダー可能。フラッシュタイプをベースに断熱材を充填し寒冷地対応もできます。凹凸のないシンプルなパネルに模様を入れてオリジナルのガレージドアを楽しめます。

カスタマイズデザイン向けのガレージドア



■フラッシュ姿図 \*サイズ(mm)



ドアパネル45mm以上の板厚、彫つき、節無し、桶広など選択できます。

■製品仕様

パネル標準樹種	米桐
オプション可能樹種	SPF、米松、米杉、アコヤ、国産ヒノキ、国産杉、国産唐松 ※P9参照ください
パネル厚	45mm以上
パネル色	パイン、チーク、ローズウッド、ホワイト、ミッドナイトブルー、ウィニングレッド
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法2500mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉

- .....レールタイプ.....
- 樹種
  - 明かり窓
  - 塗料指定
  - ボトムガード
  - 彫り込み加工
  - ローヘッド
  - スタンダード
  - ハイリフト
  - バーチカル
  - 外部開放錠

# WOOD DOOR

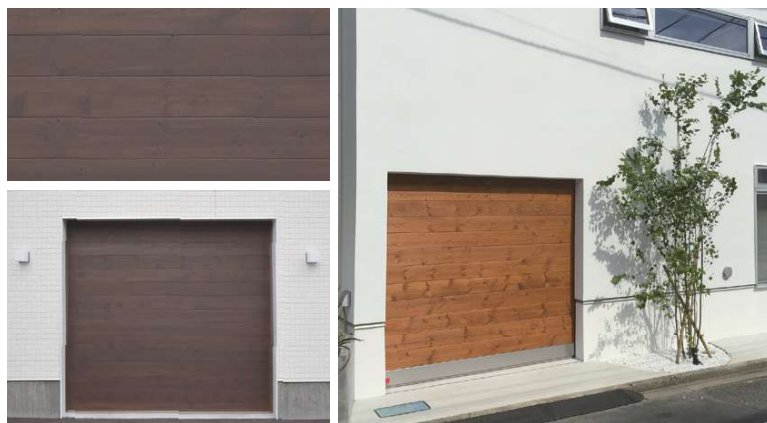
防火設備  
EB & EC  
タイプ



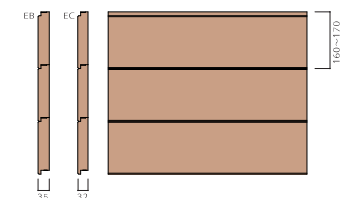
木製ガレージドアで全国で初めて防火設備として認定を受けた防火設備EB9559と、遮炎グレード等が異なる防火設備EC0205。採用が難しい住宅密集地でも規制条件に合わせて設置ができます。

天然木のぬくもりと美しさに安全性を兼ね備えた、防火・準防火地域に対応した木製ガレージドア

防火・準防火地域に対応した防火設備仕様  
※防火設備を選択する場合はシャッター開口部以外に出入り口が必要で



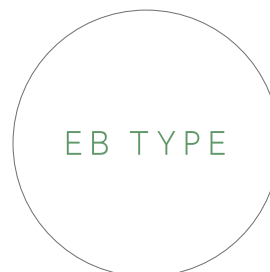
■EB & ECタイプ姿図 ※サイズ (mm)



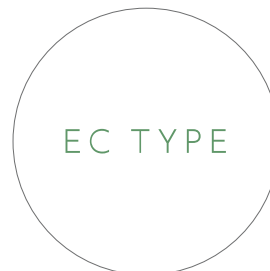
ドアパネル板厚35mm (EB)・32mm (EC)。目地幅が小さくフラットです。

■製品仕様

パネル標準樹種	SPF
オプション可能樹種	米松、米杉、アコヤ、米桐、国産ヒノキ、国産杉、国産唐松 ※EC:P9参照ください
パネル厚	35mm (EB) 32mm (EC)
パネル色	パイン、チーク、ローズウッド、ホワイト、ミッドナイトブルー、ウィニングレッド
製作可能サイズ	W寸法2600mm以内 (EB)、3200mm以内 (EC)
	H寸法2500mm以内 (EB)、2700mm以内 (EC)
可動方式	リモコン式電動開閉



準耐火建築物に対応し、遮炎性能を有する防火設備の基準を満たした全国で最初の木製ガレージドア。  
(認定番号EB9559)



準防火地域の延焼の恐れのある部分に対応し、準遮炎性能を有する木製ガレージドア。遮炎等級の違いによりコストダウンを可能にしました。  
(認定番号EC0205)



※EBタイプより樹種パリエーションも特注樹種含め最大13種よりお選びいただけます。ドアのサイズアップも可能になり、幅広いご要望に対応しています。国産の地域材を利用したガレージドアも可能です。  
※ECタイプは、これまでのEBタイプとは遮炎等級が異なるため、設置条件に合わせた選択が必要です。

防火試験の様



遮炎性能は、建築物の周囲又は、建築物の内部での火災時における火災を遮り20分間延焼を防止する性能 (20分間両面遮炎性能) です。  
準遮炎性能は、建築物の周囲の火災時における火災を遮り20分間延焼を防止する性能 (20分間片面遮炎性能) です。

国内初 木製シャッター部門 旧乙種防火戸認定品  
防火設備EB タイプ 認定番号 EB9559 遮炎性能を有する防火設備  
※準防火地域の延焼の恐れのある部分に使用可  
※準耐火建築物にも使用可)

防火設備EC タイプ 認定番号 EC0205 準遮炎性能を有する防火設備  
※準防火地域の延焼の恐れのある部分に使用可

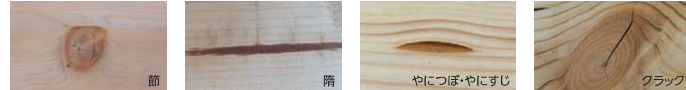
# PRODUCT ● WOODY 木製ガレージドア



天然木の重厚な質感と強さと豊富な樹種。あらゆる建築物やデザインに優しく調和してくれる木製のガレージドア。

NIDOCOの木製ガレージドアは自社工場にて、木材は厳しく含水率が管理され、さらに一枚一枚、節や反りの状態などを確認・選別しながら均一に加工し製作しています。パネル材は一枚物の無垢材を使用。通常の木製品は木の収縮で経年によるビスの緩みが発生しますが、金物補強を併用することで、ビスによる緩みを防止する効果+木材の動きを押さえ込む効果がうまれ耐久性も向上しています。素材の持つ厚みや温かさ、美しい木目の質感と経年変化による味わいもお楽しみいただけます。天然木の特性をご理解いただき、また、日頃のお手入れをすることで未永く快適にお使いいただけます。

## ■天然木の特性



天然木（特に板目）には木材特有の特徴があります。これらはどの木材の中にも存在するものです。欠点ではなく個性としてお楽しみいただき、経年変化を見ながら長くお付き合いいただきたいと思います。



作り出す製品によって異なる木材の長さや厚みを加工し、自社工場内でガレージドアのパネル製作を行っています。

## ■トップカバー (EB&EC)

トップパネルの最上部に付くスチール製カバーが燃焼時の変形を抑え、開口部の隙間を広げません。



## ■ムンティカバー (EB)

ムンティカバーがビス類を尖から守り、パネルのソリを防止します。



## ■開口上部&樹脂ローラー

トップパネルは開口に合わせて製作するため、常に扉端がぴつぴつフィットし、トップシールが隙間風を防ぎます。



## ■ドアパネル素材

ドアのために選別した木材を一定の含水率（15%以下）まで乾燥させ、NCモルダ加工で均一に仕上げています。



## ■ドアエンド材

ドアの両端をスチールの金物で、ねじれ・ソリ等からドアをガードしています。木製によって彫り目等の緩み等が起きるのを防いでいます。



## ■ウェザーストリップ

ドア下部に取付けるウェザーストリップはアルミの枠とU字型のPVCで、ドア下部からの腐食・雨・枯葉・鼠などの浸入を防ぎます。



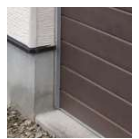
## ■障害物センサー

光電センサーが人やペットが通過した際や、物を置いて光がさえぎられた時に反応し、ドアを反転させます。



## ■開口側部 (表側)

側部に取り付けるサイドシールが雪・雨・風からドア内部を守ります。



# 標準仕様とOPTION

## 樹種

標準材にはSPFを使用。米松や米杉などお好みに応じて樹種をお選びいただけます。その他の樹種についてはご相談ください。



・色は薄め、塗装時の色がきれい  
・節や木目模様に着がよい  
・DfYにも馴染みが深い



・黄褐色～赤褐色で経年で赤みが増す  
・強度があり節つきにくいヤニが多い



・芯材と辺材で色の濃淡差が激しく、組み合わせる色合いはバラバラが基本  
・シロアリに対して防虫効果をもつとされる  
・ヤニは殆ど無く、経年の狂い他に比べて少ない



・ラジアタバインをアセチル処理した高耐久天然木材  
・地上50年、海中・淡水中25年の保固期間を有する  
・内は白地の表面にアセチル処理で生じたブラウンステイン(茶色の筋)が残っているので濃い色の塗料に向く



・色、性質はSPFに近く白味のある薄めの黄褐色で塗装が容易しやましい  
・クワア材が他の樹種に比べて安価だが、太い材は入手がしにくい



・色は薄めで白味があるが、節はしっかりと主たるものが少ない  
・風引に塗られるほど水濡れに強く、腐りにくい  
・乳癌作用も強いと言われる



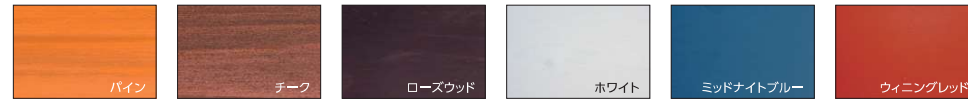
・木目がくっきりと目立ち、芯材と辺材の色に差が出る  
・水濡れ耐性、腐りにくいといわれている  
・ヤニはほとんど無く軽く柔らかい  
・古くから本家探の外装に使われ馴染み深い



・濃い黄褐色で経年で赤みと艶が増す  
・強度があり節つきにくいヤニが多い  
・水に侵されだるエンボス処理が施されている

## カラー

お好みに応じて選べる標準色は全6色。木目の美しさを新鮮に保ち続けるために耐久性、撥水性に優れた木材保護塗料を使用。

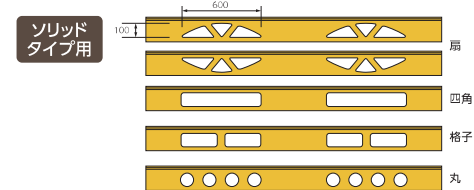


※ガレージドアパネルは必ず塗装を行いご使用ください。  
※同じ材質でも木肌や湿度によって仕上がり具合が異なる場合がございます。  
※調合（色合わせ）などのサービスは行っておりません。

※塗料メーカー側の製品の製造中止があった場合や、その他の諸事情により入手できない場合もございますのでご了承ください。  
※標準色以外にご希望メーカーや、ご希望のカラーを塗装することも可能です。（オプション）

## 明かり窓

外の明かりを取り入れたいお客様には、お好みの高さで各種採光窓を組み込むことができます。組み合わせることで、より個性的な表情を演出します。

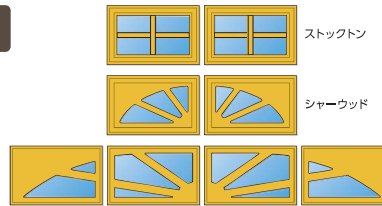


## W幅による明かり窓個数の目安

～W3000	3～4個
～W4000	4～5個
～W5000	5～6個
～W5400	6個

※この他、ご希望のデザインはご相談ください。

## レイズドタイプ用



## W幅による明かり窓個数の目安

～W3000	3～5個
～W4000	4～7個
～W5000	5～8個
～W5400	6～9個

※この他、ご希望のデザインはご相談ください。



## ボトムガード

泥や雨水などの跳ねによるドアの汚れや、紫外線からダメージを受ける最下部には、ステンレス製のパネルカバーを取付けることができます。



## 彫り込み加工

### ラインアート

ドアパネル表面へ線画模様を描くことが可能です。オリジナル模様などにも対応しています。



### 手掛け彫り込み

ドアパネルに手をかける穴加工が可能です。場所や配置個数などは指定できます。



# STEEL DOOR

## ■TXタイプ

防火設備の構造条件\*を満たし防火規制エリアでの使用可能  
 ※平成12年建設省告示1360号第1項2に該当する構造による

## ■RCタイプ

木製を思わせる質感と手入れのしやすさを合わせ持つガレージドア

## ■RVタイプ

シンプルなリブ模様の飽きのこないデザイン

TX TYPE

STEEL DOOR

TXタイプ

表面材スチール板は0.8mm以上。防火設備に対応し、優れた断熱性能を合わせ持つガレージドアは住宅地でも安心。パネルはキズが目立ちにくいスタックエンボス仕上げ。フラットなデザインがあらゆる建物によく馴染みます。

※平成12年建設省告示1360号第1項2に該当する構造による  
 防火設備の構造条件\*を満たし防火規制エリアでの使用可能



## ■TX姿図 \*サイズ (mm)



ドアパネルは45mm。剛性、断熱性、防火性に富んでいます。  
 ※明かり窓は取付けることができません。

## ■製品仕様

パネル材質	0.8mmエンボススチール (表) ノンフロンポリウレタン断熱材 (中)
パネル厚	45mm
パネル色	ビュアホワイト ※オプション: マットシルバー、 メタリックシルバー、マットブラック
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法2,140~2,440mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉



STEEL DOOR

RCタイプ



RC TYPE

パネル材に断熱効果の高いポリウレタン断熱材を発泡注入しているため、優れた断熱性能を発揮します。  
断熱性と強度を兼ね備えた定番(框)デザインのガレージドアです。

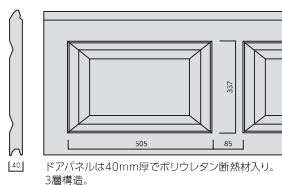


■特徴

1. パネル厚40mmの高断熱
2. ノンフロン難燃ウレタンで環境にやさしく火災にも強い  
(※防火設備ではありません)
3. ピンチレジスタントジョイント(指はさみ防止構造)
4. 木製を思わせる木目調エンボス加工を施した飽きのこないパネル。

5. 標準色は白色のみ
6. 高さ500mm、610mmの2種類のパネルを組み合わせることで、開口に合わせたイージーオーダーが可能。
7. 明かり窓を組み合わせて、より個性的な表情にすることが出来ます。

■RC姿図 ※サイズ(mm)



ドアパネルは40mm厚でポリウレタン断熱材入り。3層構造。

■製品仕様

パネル材質	木目エンボス(表) ノンフロンポリウレタン断熱材(中)
パネル厚	40mm
パネル色	ビュアホワイト ※オプション: マットシルバー、 メタリックシルバー、マットブラック
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法1940~2500mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉

※詳しくは15ページ、製作可能サイズ表をご覧ください。



レールタイプ

木製を思わせる質感と  
手入れのしやすさを合わせ持つガレージドア

STEEL DOOR

RVタイプ



RV TYPE

ガレージの開口に合わせたイージーオーダーが可能です。  
フラットで落ち着いたパネルデザインはあらゆる建物の外観に合わせて馴染みやすく、色もお好みで選んでいただけます。

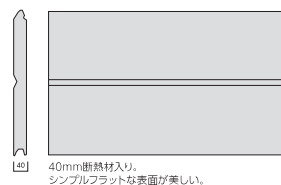


■特徴

1. パネル厚40mmの高断熱
2. ノンフロン難燃ウレタンで環境にやさしく火災にも強い  
(※防火設備ではありません)
3. ピンチレジスタントジョイント(指はさみ防止構造)
4. 表面にエンボスが久らぬスムーズ仕上げ

5. 1パネル、1リップの模様が入っているフラットなタイプ
6. 白色、黒色の2種(白色と黒色では質感が異なります)
7. 高さ500mm、610mmの2種類のパネルを組み合わせることで、開口に合わせたイージーオーダーが可能。

■RV姿図 ※サイズ(mm)



40mm断熱材入り。  
シンプルフラットな表面が美しい。

■製品仕様

パネル材質	スムーズ[ノーエンボス](表) ノンフロンポリウレタン断熱材(中)
パネル厚	40mm
パネル色	ミルクホワイト、ディープマットブラック ※オプション: マットシルバー、 メタリックシルバー
製作可能サイズ	W寸法5400mm以内 H寸法1940~2500mm以内
可動方式	リモコン式電動開閉

※詳しくは15ページ、製作可能サイズ表をご覧ください。



レールタイプ

シンプルなリップ模様の飽きのこないデザイン



# PRODUCT • STEEL DOOR スチール製ガレージドア

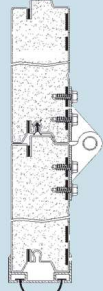
優れた断熱性能、イージーオーダー対応の  
スチール製ガレージドア。  
TXタイプは防火規制地域に対応。

NIDOCOのスチール製ガレージドアは、ドアパネルに断熱率が高いポリウレタンを発泡注入しているため、優れた断熱性能を発揮します。メンテナンスの手軽なスチール製ドアに、パネルの強度と機能を備えた製品です。間口に合わせたイージーオーダーが可能です。

さらにTXタイプは、表面材スチール板の厚さが0.8mm以上になっており防火設備にも対応し、パネル厚45mmの仕様で高い断熱性も兼ね備え、住宅地でも安心して取り付け可能です。

各セクション部の安全用の保安部品により強固で安心・安全、お手入れもしやすい手軽さとスタイリッシュなデザインも魅力です。

## ■TXタイプ断面図

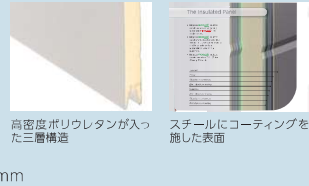


- パネル材厚さ  
1 1/4 inches (約45mm)
- 表面材仕上げ  
G60 亜鉛めっき鉄板  
・3mil プライマーコート+  
・7mil ホワイトポリウレタン  
コート仕上げ
- 断熱係数 (R-Value)  
R-16,3
- パネル保護材  
ポリエチレンシート養生
- パネル高  
21インチ/セクション &  
24インチ/セクション
- パネル幅  
最大5600mm

- ・表面材厚さ/表側: 0.8mm  
裏側: 0.4mm
- ・難燃断熱材
- ・セクションジョイント/デュアルコン  
タクトパブル ウエザーシール
- ・ピンジ/スチール製
- ・Thermal Break/ポリエチレン  
テープ
- ・補強下地/ボトム&トップに鉄板  
1.25インチ
- ・ボトムリテーナー
- ・ボトムウエザーストリップ

## ■RC・RVタイプ構造・表面図

- 優れた断熱性能
- ・パネル厚: 40mm
- ・パネル材質: 0.48mm  
エンボスレス  
スチール  
(表・裏)
- ・パネル高: 500mm/610mm



高密度ポリウレタンが入った三層構造

スチールにコーティングを施した表面



※写真はRC・RVタイプ



TXタイプ RC・RVタイプ

■金具類  
専用の金具がパネルをしっかり連結します。



■サイドシール  
隙間風を防ぎます。



■ピンチレジスタント  
(指はさみ防止機能)  
セクション間の指の挟みこみを防止します



■ボトムシール  
サイド、ボトムのシールが雨や風の流入を防ぎます。



※写真はTXタイプ

■障害物センサー  
光電センサーが人やペットが通過した際や、物を置いて光がさえぎられた時に反応し、ドアを反転させます。



# 標準仕様と OPTION

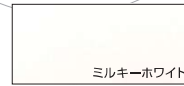
※オプションはカラーの一部とRC向け明かり窓のみとなります。

## カラー

お好みに応じて選べる塗装色は各タイプ4色ずつをご用意しています。

### 【RVタイプ】

●標準色



●オプション

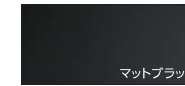
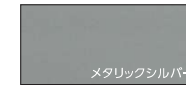


### 【RC・TXタイプ】

●標準色



●オプション



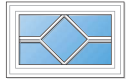
## 明かり窓

外の明かりを取り入れたいお客様には、お好みの高さで各種採光窓を組み込むことができます。組み合わせることで、より個性的な表情を演出します。TXタイプは明かり窓は取り付けできません。

## ■デザインフレーム

デザイン性・快適性を高める明かり窓のフレームデザインは5タイプよりお選びいただけます。

### 【RCタイプ】



## 製作可能サイズ表

ドアパネル対応高さを一覧よりお選びいただけます。表以外の寸法についてはご相談ください。

### 【TXタイプ】

開口幅 (W)	~5400mmまでの開口に合わせた寸法で製作可能				
高さ	以下の表のとおり535mmと610mmのパネルの組み合わせ				
	パネル枚数	開口高さ (H)	ドア高さ	天井高さ	
				ローヘッド	スタンダード
	4	2140	2160	2410	2510
		2215	2235	2485	2585
		2290	2310	2560	2660
		2365	2385	2635	2735
2440		2460	2710	2810	

スタンダードタイプ…ヘッドルームが370mm以上で取り付け可能  
ローヘッドタイプ…ヘッドルームが370mm以上確保できない(天井傾がない)場合に取り付け可能。  
ただし必要最低ヘッドルーム寸法270mm以上 (オプション)

### 【RCタイプ】

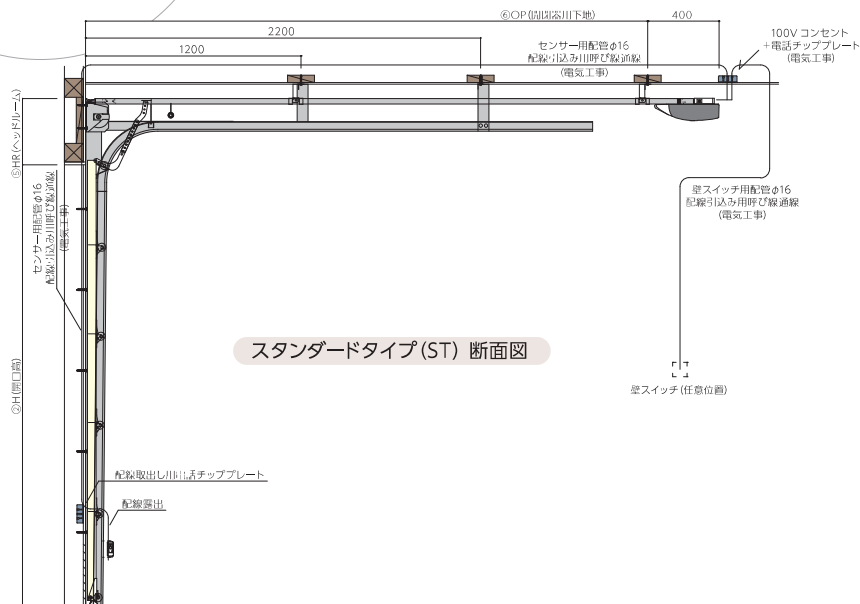
開口幅 (W)	2350-2845	2930-3040	3525-3630	4115-4220	4705-4810	5295-5400
模様数	4	5	6	7	8	9
高さ	以下の表のとおり500mmと610mmのパネルの組み合わせ					
	パネル枚数	開口高さ (H)	ドア高さ	天井高さ		
				ローヘッド	スタンダード	
	3	1830	1850	2080	2180	
		2000	2020	2250	2350	
		2110	2130	2360	2460	
		2220	2240	2470	2570	
		2330	2350	2580	2680	
		2440	2460	2690	2790	
	4	2500	2520	2750	2850	

スタンダードタイプ…ヘッドルームが350mm以上で取り付け可能  
ローヘッドタイプ…ヘッドルームが350mm以上確保できない(天井傾がない)場合に取り付け可能。ただし必要最低ヘッドルーム寸法250mm以上 (オプション)

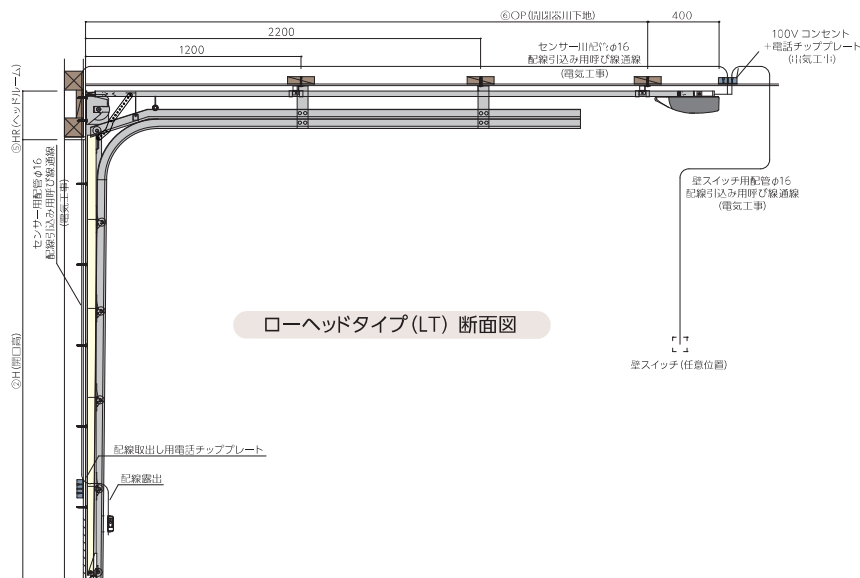
### 【RVタイプ】

開口幅 (W)	~5400mmまでの開口に合わせた寸法で製作可能				
高さ	以下の表のとおり500mmと610mmのパネルの組み合わせ				
	パネル枚数	開口高さ (H)	ドア高さ	天井高さ	
				ローヘッド	スタンダード
	3	1830	1850	2080	2180
		2000	2020	2250	2350
		2110	2130	2360	2460
		2220	2240	2470	2570
		2330	2350	2580	2680
		2440	2460	2690	2790
	4	2500	2520	2750	2850

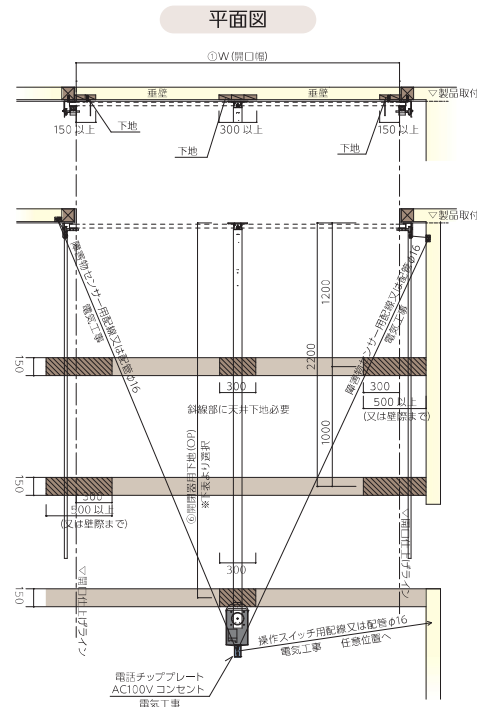
# Detail Plan • ガレージドア 納まり図



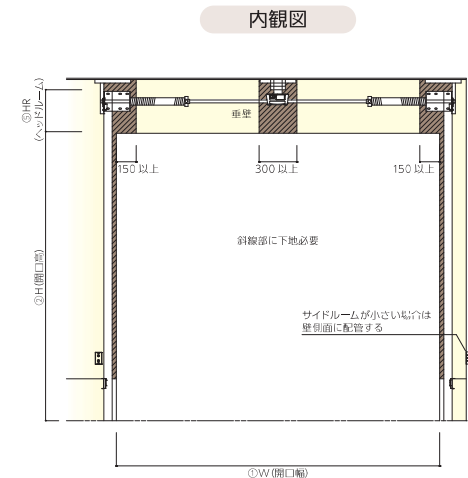
スタンダードタイプ (ST) 断面図



ローヘッドタイプ (LT) 断面図



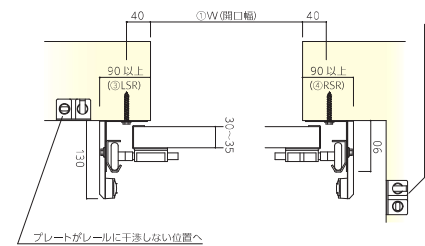
平面図



内観図

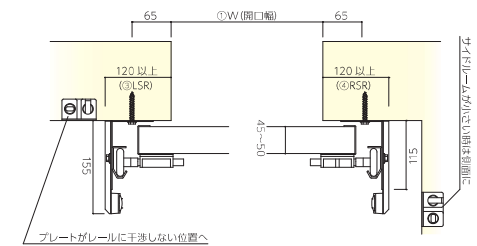
- \*木造下地を例とした配置図になります
- \*鉄骨下地の場合は2.3mm以上の板厚として下さい
- \*RC (打ちっばなし)の場合は下地不要です
- \*配管できない場合は0.75~0.9mm程度の2芯線を通線して下さい

## ソリッド・レイズド 防火設備・RV・RC



平面詳細図

## TX・フラッシュ



単位 (mm)

	ソリッド・レイズド 防火設備・RV・RC	TX・フラッシュ
①W (開口幅)	1500~5400	
②H (開口高)	1800~2500	
③LSR (左サイドルーム)	最低90以上	最低120以上
④RSR (右サイドルーム)	最低90以上	最低120以上
⑤HR (ヘッドルーム)	スタンダード: 350以上	スタンダード: 370以上
	ローヘッド: 250以上	ローヘッド: 270以上
⑥OP (開閉器用下地)	~H2250以下: 2880	
	H2251~H2500以下: 3130	