

シャッター リフォーム枠(壁付)
防火窓G シリーズ 壁付シャッター
APW[®] 430
(ツーアクション窓・大開口スライディング用)



業務用カタログ

価格表・製作範囲・納まり図

業務用

表示価格には、消費税
は含まれておりません

第1版

シャッター リフォーム枠(壁付) (ツアクション窓・大開口スライディング用)

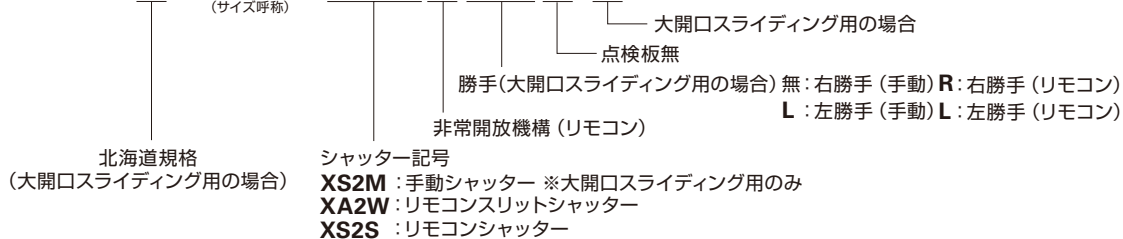
発注例

■シャッター商品の発注について

シャッター商品はシャッター部、枠部、枠カバー部材から成ります。
シャッター部、枠部、枠カバー部材をそれぞれで発注ください。

発注例

シャッター部：△YHS(P)-○○○○○-□□□□(E)(R/L)(T)(-Q)



枠部：△XHS(P)-W-○○○○○-□(-Q)



枠カバー部材：△XHS(P)-C-○○○○○-□(U)(-Q)



下地部材：△XHS(P)-F-○○○○○-□(-Q)



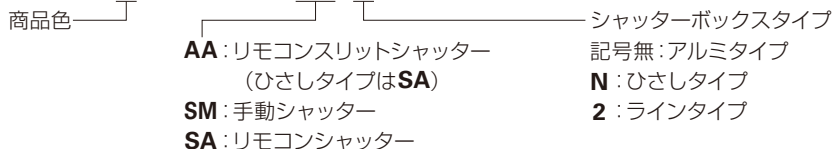
△=商品色

シャッターボックス

シャッターボックスのデザイン変更は点検板を変更することによって行います。
点検板無シャッター部と点検板ユニットをご発注ください。

点検板無シャッター部 + 各点検板(オプション)ユニット

点検板ユニット発注例：△XHS-T-呼称幅-◇◇A◇



価格は合計金額に点検板(オプション)差額を加算した金額になります。
リモコンスリットシャッターには、アルミタイプが標準装備されています。

合計価格

シャッター部、枠部、枠カバー部材の合計価格を掲載しています。

外観姿図		

■枠カバー部材について

- 下地部材をご使用になる場合は、枠カバー部材の発注方法が異なります。発注例をご参照ください。

■下地部材について

- 下地部材は壁面がフラットでない場合にご使用ください。
リモコンの場合、配線経路を確保するため、下地部材のご使用をおすすめします。
- 取付ねじは枠カバーに同梱されている躯体取付ねじをご使用ください。

非常開放機構(リモコン)

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾に**E**が付きます。
規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △YHS(P)-000000-回(-Q)

W4.5 尺系以下 (シャッター $w < 1,388$ mm)	W6 尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388$ mm)
リモコンスリットシャッター	
非常開放機構無 □ = XA2W 記号末尾にEが付きません	非常開放機構付 □ = XA2WE 記号末尾にEが付きます
リモコンシャッター	
非常開放機構付 □ = XS2SE (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。
・リモコンスリットシャッター: シャッター $w < 1,388$ mm、
またはシャッター $h < 771$ mm
・リモコンシャッター: シャッター $w < 1,100$ mm、
またはシャッター $h < 771$ mm

シャッター リフォーム枠(壁付)

APW® 430 ツーアクション窓用

商品色			
B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	ブラチナステン		

新寸法 w069~096

責任施工販売商品(電動) 受注生産品

単位:mm

				呼称幅 (旧呼称幅)	069 (3尺入隅)	074 (3尺)	096	
				内法基準w	690	740	960	
				サッシW	730	780	1,000	
				シャッターw	646	696	916	
呼称高	内法基準H	サン H	サン H+サッシ マー	外観姿図				
07	700	770	835	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター	¥190,100	¥194,800
						リモコンシャッター	¥121,800	¥124,200
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A	¥17,000	¥17,800
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W	¥162,900	¥166,400
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S	¥94,600	¥95,800
				枠部		XHS-W-○○○○○-A	¥17,000	¥17,700
09	900	970	1,035	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター	¥192,100	¥196,800
						リモコンシャッター	¥123,800	¥126,200
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A	¥17,200	¥18,100
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W	¥164,300	¥167,800
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S	¥96,000	¥97,200
				枠部		XHS-W-○○○○○-A	¥17,400	¥18,100
093	930	1,000	1,065	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター		¥214,200
						リモコンシャッター		¥130,500
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A		¥19,200
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W		¥182,900
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S		¥99,200
				枠部		XHS-W-○○○○○-A		¥19,800
11	1,100	1,170	1,235	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター	¥196,000	¥200,900
						リモコンシャッター	¥126,100	¥128,600
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A	¥17,500	¥18,300
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W	¥167,700	¥171,400
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S	¥97,800	¥99,100
				枠部		XHS-W-○○○○○-A	¥17,800	¥18,500
13	1,300	1,370	1,435	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター	¥199,900	¥204,700
						リモコンシャッター	¥128,600	¥131,100
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A	¥17,700	¥18,600
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W	¥171,000	¥174,600
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S	¥99,700	¥101,000
				枠部		XHS-W-○○○○○-A	¥18,200	¥18,900
15	1,500	1,570	1,635	サイズ呼称				
				合計価格		リモコンスリットシャッター	¥202,200	¥207,300
						リモコンシャッター	¥130,800	¥133,400
				下地部材		XHS-F-○○○○○-A	¥17,900	¥18,800
				シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W	¥172,700	¥176,600
					リモコン	YHS-○○○○○-XS2S	¥101,300	¥102,700
				枠部		XHS-W-○○○○○-A	¥18,600	¥19,300
シャッター スリット 差額	リモコン	ひさし ライン	アルミ	XHS-T-呼称幅-SAA		¥1,900	¥2,000	¥1,100
				XHS-T-呼称幅-AAA2		¥1,900	¥2,000	¥2,400
				XHS-T-呼称幅-SAA		¥3,100	¥3,200	¥3,800
				XHS-T-呼称幅-SAA◆		¥5,800	¥6,000	¥5,800

APWF4301 1

発注例

シャッター部：△YHS-○○○○○-□(T)
(サイズ呼称) 点検板無
 XA2W：リモコンスリットシャッター
 XS2S：リモコンシャッター

枠部：△XHS-W-○○○○○-A
(サイズ呼称)

枠カバー部材：△XHS-C-○○○○○-A(U)
(サイズ呼称) 下地部材使用時

下地部材：△XHS-F-○○○○○-A
(サイズ呼称)

△=商品色

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾に**E**が付きます。
 規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例：△YHS-○○○○○-□

W4.5尺系以下 (シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$)	W6尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388 \text{ mm}$)
リモコンスリットシャッター	
<div>非常開放機構無</div> <div>□ = XA2W</div> 記号末尾に E が付きません	<div>非常開放機構付</div> <div>□ = XA2WE</div> 記号末尾に E が付きます
リモコンシャッター	
<div>非常開放機構付</div> <div>□ = XS2SE</div> (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。

- ・リモコンスリットシャッター：シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$ 、
 またはシャッター $h < 771 \text{ mm}$
- ・リモコンシャッター：シャッター $w < 1,100 \text{ mm}$ 、
 またはシャッター $h < 771 \text{ mm}$

■枠カバー部材について

下地部材をご使用の場合、発注方法が異なります。

〈発注例〉△XHS-C-○○○○○-□U

下地部材使用時は末尾に**U**を
 付けてご発注ください。

シャッター リフォーム枠(壁付)

APW® 430 ツーアクション窓用

商品色			
B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	プラチナステン		


新寸法

W116~119

責任施工販売商品(電動)

受注生産品

単位:mm

				呼称幅 (旧呼称幅)	116	119 (4.5尺)	
				内法基準W	1,160	1,195	
				サッシW	1,200	1,235	
				シャッターW	1,116	1,151	
呼称高	内法基準H	サッシH	シャッターH	外観姿図			
							
07	700	770	835	サイズ呼称		11907	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 219,400	
					リモコンシャッター	¥ 141,300	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 19,700	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 108,600
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 20,900	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 11,800
09	900	970	1,035	サイズ呼称		11909	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 222,000	
					リモコンシャッター	¥ 143,600	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 20,000	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 110,300
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 21,300	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 12,000
11	1,100	1,170	1,235	サイズ呼称		11911	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 226,500	
					リモコンシャッター	¥ 146,100	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 20,300	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 112,200
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 21,700	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 12,200
113	1,130	1,200	1,265	サイズ呼称		116113	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 229,400	
					リモコンシャッター	¥ 147,600	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 20,500	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 113,300
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 22,000	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 12,300
13	1,300	1,370	1,435	サイズ呼称		11913	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 231,100	
					リモコンシャッター	¥ 148,900	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 20,600	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 114,300
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 22,200	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 12,400
15	1,500	1,570	1,635	サイズ呼称		11915	
				合計価格	リモコンスリットシャッター	¥ 233,700	
					リモコンシャッター	¥ 151,200	
				下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥ 20,900	
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2W
				リモコン		YHS-○○○○○-XS2SE	¥ 116,000
				枠 部	XHS-W-○○○○○-A	¥ 22,600	
					枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥ 12,600
シャッター 点検板 差額	リモコン	スリット	ひさし ライン	XHS-T-呼称幅-SAAN	+ ¥ 2,900	+ ¥ 2,900	
				XHS-T-呼称幅-AAA2	+ ¥ 2,900	+ ¥ 2,900	
				XHS-T-呼称幅-SAA	+ ¥ 4,000	+ ¥ 4,000	
				XHS-T-呼称幅-SAA◆	+ ¥ 8,000	+ ¥ 8,000	

APWF4301 3

- 表示価格には消費税、ガラス組込商品を除くガラス代・組立費および搬入費、施工費等は含まれていません。
- 表示サイズの単位はmmで表記しています。

発注例

シャッター部：△YHS-○○○○○-□(T)
(サイズ呼称) 点検板無
 XA2W：リモコンスリットシャッター
 XS2SE：リモコンシャッター

枠部：△XHS-W-○○○○○-A
(サイズ呼称)

枠カバー部材：△XHS-C-○○○○○-A(U)
(サイズ呼称) 下地部材使用時

下地部材：△XHS-F-○○○○○-A
(サイズ呼称)

△=商品色

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾に**E**が付きます。
 規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例：△YHS-○○○○○-□

W4.5尺系以下 (シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$)	W6尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388 \text{ mm}$)
リモコンスリットシャッター	
<div>非常開放機構無</div> <div>□ = XA2W</div> 記号末尾に E が付きません	<div>非常開放機構付</div> <div>□ = XA2WE</div> 記号末尾に E が付きます
リモコンシャッター	
<div>非常開放機構付</div> <div>□ = XS2SE</div> (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。

- ・リモコンスリットシャッター：シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$ 、
 またはシャッター $h < 771 \text{ mm}$
- ・リモコンシャッター：シャッター $w < 1,100 \text{ mm}$ 、
 またはシャッター $h < 771 \text{ mm}$

■枠カバー部材について

下地部材をご使用の場合、発注方法が異なります。

〈発注例〉 △XHS-C-○○○○○-□**U**
 ↓
 下地部材使用時は末尾に**U**を
 付けてご発注ください。

シャッター リフォーム枠(壁付)


APW® 430 ツーアクション窓用

商品色			
B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	プラチナステン		

新寸法 w160~256

責任施工販売商品(電動) 受注生産品

単位:mm

			呼称幅 (旧呼称幅) 内法基準w サッシW シャッターw	160 (6尺入隅) 1.600 1.640 1.556	165 (6尺) 1.650 1.690 1.606	256 (9尺) 2.560 2.600 2.516		
呼称高	内法基準H	サン H サン H	外観姿図					
								
07 700 770 835	700 770 835	構成	サイズ呼称		16007	16507		
			合計価格	リモコンスリットシャッター	¥246,900	¥246,900		
				リモコンシャッター	¥151,300	¥151,300		
			下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥22,000	¥22,000		
			シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WE	¥208,700	¥208,700	
				リモコン	YHS-○○○○○-XS2SE	¥113,100	¥113,100	
			枠部	XHS-W-○○○○○-A	¥25,200	¥25,200		
			枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥13,000	¥13,000		
09 900 970 1,035	900 970 1,035	構成	サイズ呼称		16009	16509		
			合計価格	リモコンスリットシャッター	¥252,500	¥252,500		
				リモコンシャッター	¥154,000	¥154,000		
			下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥22,300	¥22,300		
			シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WE	¥213,600	¥213,600	
				リモコン	YHS-○○○○○-XS2SE	¥115,100	¥115,100	
			枠部	XHS-W-○○○○○-A	¥25,700	¥25,700		
			枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥13,200	¥13,200		
11 1,100 1,170 1,235	1,100 1,170 1,235	構成	サイズ呼称		16011	16511	25611	
			合計価格	リモコンスリットシャッター	¥258,100	¥258,100	¥298,000	
				リモコンシャッター	¥156,800	¥156,800	¥194,400	
			下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥22,600	¥22,600	¥28,300	
			シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WE	¥218,500	¥218,500	¥242,900
				リモコン	YHS-○○○○○-XS2SE	¥117,200	¥117,200	¥139,300
			枠部	XHS-W-○○○○○-A	¥26,200	¥26,200	¥38,100	
			枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥13,400	¥13,400	¥17,000	
13 1,300 1,370 1,435	1,300 1,370 1,435	構成	サイズ呼称		16013	16513	25613	
			合計価格	リモコンスリットシャッター	¥263,700	¥263,700	¥300,700	
				リモコンシャッター	¥159,600	¥159,600	¥197,500	
			下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥22,900	¥22,900	¥28,700	
			シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WE	¥223,400	¥223,400	¥244,700
				リモコン	YHS-○○○○○-XS2SE	¥119,300	¥119,300	¥141,500
			枠部	XHS-W-○○○○○-A	¥26,700	¥26,700	¥38,700	
			枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥13,600	¥13,600	¥17,300	
15 1,500 1,570 1,635	1,500 1,570 1,635	構成	サイズ呼称		16015	16515	25615	
			合計価格	リモコンスリットシャッター	¥266,800	¥266,800	¥301,900	
				リモコンシャッター	¥162,400	¥162,400	¥200,200	
			下地部材	XHS-F-○○○○○-A	¥23,200	¥23,200	¥29,100	
			シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WE	¥225,800	¥225,800	¥245,200
				リモコン	YHS-○○○○○-XS2SE	¥121,400	¥121,400	¥143,500
			枠部	XHS-W-○○○○○-A	¥27,200	¥27,200	¥39,200	
			枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-A	¥13,800	¥13,800	¥17,500	
シャッター ポイント 差額	リモコンスリット	ひさしライン	XHS-T-呼称幅-SAAN	+ ¥ 3,800	+ ¥ 3,800	+ ¥ 4,000		
			XHS-T-呼称幅-AAA2	+ ¥ 3,800	+ ¥ 3,800	+ ¥ 4,000		
	アルミ		XHS-T-呼称幅-SAA	+ ¥ 4,800	+ ¥ 4,800	+ ¥ 6,200		
	リモコン	ひさし:N/ライン:2	XHS-T-呼称幅-SAA◆	+ ¥ 10,000	+ ¥ 10,000	+ ¥ 12,000		

APWF4301 2

発注例

シャッター部：△YHS-○○○○○-□(T)
(サイズ呼称) 点検板無
 XA2WE：リモコンスリットシャッター
 XS2SE：リモコンシャッター

枠部：△XHS-W-○○○○○-A
(サイズ呼称)

枠カバー部材：△XHS-C-○○○○○-A(U)
(サイズ呼称) 下地部材使用時

下地部材：△XHS-F-○○○○○-A
(サイズ呼称)

△=商品色

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾に**E**が付きます。
 規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例：△YHS-○○○○○-□

W4.5尺系以下 (シャッター $w < 1,388$ mm)	W6尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388$ mm)
リモコンスリットシャッター	
非常開放機構無 □ = XA2W 記号末尾に E が付きません	非常開放機構付 □ = XA2WE 記号末尾に E が付きます
リモコンシャッター	
非常開放機構付 □ = XS2SE (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。

- ・リモコンスリットシャッター：シャッター $w < 1,388$ mm、
 またはシャッター $h < 771$ mm
- ・リモコンシャッター：シャッター $w < 1,100$ mm、
 またはシャッター $h < 771$ mm

■枠カバー部材について


下地部材をご使用の場合、発注方法が異なります。

〈発注例〉 △XHS-C-○○○○○-□**U**
 ↓
 下地部材使用時は末尾に**U**を
 付けてご発注ください。

地域間

無印 関東間 MM メーターモジュール

単位:mm

278
(MM 3,000)
2,780
2,820
リモコン:2,736/手動:2,758

27818
¥320,200
¥213,100
¥138,100
¥31,600
¥31,600
¥258,700
¥151,600
¥76,600
¥42,500
¥42,500
¥19,000
¥19,000
27820
¥326,500
¥216,400
¥141,400
¥32,000
¥32,000
¥263,900
¥153,800
¥78,800
¥43,300
¥43,300
¥19,300
¥19,300
27822
¥332,600
¥219,600
¥144,600
¥32,500
¥32,500
¥269,000
¥156,000
¥81,000
¥44,000
¥44,000
¥19,600
¥19,600
+ ¥4,300
+ ¥4,300
+ ¥6,600
+ ¥12,800

発注例

シャッター部: △YHSP-○○○○○-□(T)-Q
(サイズ呼称) □点検板無
 □=XA2WER(L):リモコンスリット XS2■(R/L):リモコン・手動
R:右勝手 L:左勝手 無:右勝手(手動) R:右勝手(リモコン)
L:左勝手(手動) L:左勝手(リモコン)
 ■=M:手動 SE:リモコン
 枠部: △XHSP-W-○○○○○-□-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 枠カバー部材: △XHSP-C-○○○○○-□(U)-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 下地部材: △XHSP-F-○○○○○-□-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 △=商品色

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾にEが付きます。
 規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △YHS-○○○○○-□

W4.5尺系以下 (シャッター w<1,388 mm)	W6尺系以上 (シャッター w≥1,388 mm)
リモコンスリットシャッター	
非常開放機構無 □=XA2W 記号末尾にEが付きません	非常開放機構付 □=XA2WE 記号末尾にEが付きます
リモコンシャッター	
非常開放機構付 □=XS2SE (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。
 ・リモコンスリットシャッター: シャッター w<1,388 mm、
 またはシャッター h<771 mm
 ・リモコンシャッター: シャッター w<1,100 mm、
 またはシャッター h<771 mm

■サイズ別シャッター設定一覧

均等タイプ、偏芯タイプの各規格サイズの設定は下記となります。

単位:mm

呼称	サッシ	呼称幅	160	165	251	256	278
サッシ	サッシ	偏芯タイプ	設定無	設定無	2,550(W=850, WF=1,700)	2,600(W=867, WF=1,733)	設定無
サッシ	サッシ	均等タイプ	1,640(W=820, WF=820)	1,690(W=845, WF=845)	2,550(W=1,275, WF=1,275)	2,600(W=1,300, WF=1,300)	2,820(W=1,410, WF=1,410)
18	1,870	リモコンスリット			25118	25618	
		リモコン	16018	16518	25118	25618	27818
		手動			25118	25618	
20	2,070	リモコンスリット			25120	25620	
		リモコン	16020	16520	25120	25620	27820
		手動			25120	25620	
22	2,270	リモコンスリット			25122	25622	
		リモコン	16022	16522	25122	25622	27822
		手動			25122	25622	

APW430DS01



均等タイプ・偏芯タイプ
 均等タイプのみ

シャッター リフォーム枠(壁付)

APW® 431 大開口スライディング用

商品色	
B1 ブラウン	YW ホワイト
B7 カムブラック	
H2 ブラチナステン	

新寸法 本州規格 責任施工販売商品(電動) 受注生産品

呼称高	内法基準H	サンH	サンW	サッシW	シャッターW	呼称幅 (旧呼称幅)	160 (6尺入隅)	165 (6尺)	251 (9尺入隅)	256 (9尺)				
						内法基準	1,600	1,650	2,510	2,560				
						サッシ	1,640	1,690	2,550	2,600				
18	1,800	1,830	1,945	構成	外観姿図									
					サイズ呼称		16018		16518		25118		25618	
					合計価格		リモコンスリットシャッター	¥269,300	¥269,300	¥304,100	¥304,100			
							リモコンシャッター	¥167,000	¥167,000	¥204,500	¥204,500			
							手動シャッター	¥92,000	¥92,000	¥129,500	¥129,500			
					下地部材	リモコンスリット・リモコン	XHS-F-○○○○○-A-Q	¥23,600	¥23,600	¥29,500	¥29,500			
						手動	XHS-F-○○○○○-M-Q	¥23,600	¥23,600	¥29,500	¥29,500			
					シャッター部	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WER(L)-Q	¥227,300	¥227,300	¥246,700	¥246,700			
						リモコン	YHS-○○○○○-XS2SER(L)-Q	¥125,000	¥125,000	¥147,100	¥147,100			
					手動	リモコンスリット	YHS-○○○○○-XS2M(L)-Q	¥50,000	¥50,000	¥72,100	¥72,100			
						枠部	リモコンスリット・リモコン	XHS-W-○○○○○-A-Q	¥27,900	¥27,900	¥39,700	¥39,700		
					手動	枠部	XHS-W-○○○○○-M-Q	¥27,900	¥27,900	¥39,700	¥39,700			
枠カバー部材	リモコンスリット・リモコン	XHS-C-○○○○○-A-Q	¥14,100	¥14,100		¥17,700	¥17,700							
	手動	枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-M-Q	¥14,100	¥14,100	¥17,700	¥17,700							
20		2,000	2,030	2,145	構成	サイズ呼称		16020		16520		25120		25620
	合計価格					リモコンスリットシャッター	¥274,900	¥274,900	¥310,000	¥310,000				
						リモコンシャッター	¥169,800	¥169,800	¥207,500	¥207,500				
						手動シャッター	¥94,800	¥94,800	¥132,500	¥132,500				
	下地部材					リモコンスリット・リモコン	XHS-F-○○○○○-A-Q	¥23,900	¥23,900	¥29,900	¥29,900			
						手動	XHS-F-○○○○○-M-Q	¥23,900	¥23,900	¥29,900	¥29,900			
	シャッター部					リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WER(L)-Q	¥232,200	¥232,200	¥251,600	¥251,600			
						リモコン	YHS-○○○○○-XS2SER(L)-Q	¥127,100	¥127,100	¥149,100	¥149,100			
	手動					リモコンスリット	YHS-○○○○○-XS2M(L)-Q	¥52,100	¥52,100	¥74,100	¥74,100			
						枠部	リモコンスリット・リモコン	XHS-W-○○○○○-A-Q	¥28,400	¥28,400	¥40,400	¥40,400		
	手動						枠部	XHS-W-○○○○○-M-Q	¥28,400	¥28,400	¥40,400	¥40,400		
						枠カバー部材	リモコンスリット・リモコン	XHS-C-○○○○○-A-Q	¥14,300	¥14,300	¥18,000	¥18,000		
手動	枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-M-Q	¥14,300	¥14,300	¥18,000		¥18,000							
	22	2,200	2,230	2,345	構成	サイズ呼称		16022		16522		25122		25622
合計価格						リモコンスリットシャッター	¥280,500	¥280,500	¥315,900	¥315,900				
						リモコンシャッター	¥172,700	¥172,700	¥210,700	¥210,700				
						手動シャッター	¥97,700	¥97,700	¥135,700	¥135,700				
下地部材						リモコンスリット・リモコン	XHS-F-○○○○○-A-Q	¥24,200	¥24,200	¥30,300	¥30,300			
						手動	XHS-F-○○○○○-M-Q	¥24,200	¥24,200	¥30,300	¥30,300			
シャッター部						リモコンスリット	YHS-○○○○○-XA2WER(L)-Q	¥237,100	¥237,100	¥256,500	¥256,500			
						リモコン	YHS-○○○○○-XS2SER(L)-Q	¥129,300	¥129,300	¥151,300	¥151,300			
手動						リモコンスリット	YHS-○○○○○-XS2M(L)-Q	¥54,300	¥54,300	¥76,300	¥76,300			
						枠部	リモコンスリット・リモコン	XHS-W-○○○○○-A-Q	¥28,900	¥28,900	¥41,100	¥41,100		
手動							枠部	XHS-W-○○○○○-M-Q	¥28,900	¥28,900	¥41,100	¥41,100		
						枠カバー部材	リモコンスリット・リモコン	XHS-C-○○○○○-A-Q	¥14,500	¥14,500	¥18,300	¥18,300		
手動	枠カバー部材	XHS-C-○○○○○-M-Q	¥14,500	¥14,500	¥18,300		¥18,300							
	点検板 シャッター オプション 金額	リモコン 手動	◇: リモコンA 手動:M	ひさし ライン アルミ ひさし・N/ライン:2				XHS-T-呼称幅-SAAN	+ ¥ 3,800	+ ¥ 3,800	+ ¥ 4,000	+ ¥ 4,000		
XHS-T-呼称幅-AAA2								+ ¥ 3,800	+ ¥ 3,800	+ ¥ 4,000	+ ¥ 4,000			
XHS-T-呼称幅-S◇A								+ ¥ 4,800	+ ¥ 4,800	+ ¥ 6,200	+ ¥ 6,200			
XHS-T-呼称幅-S◇A◆								+ ¥ 10,000	+ ¥ 10,000	+ ¥ 12,000	+ ¥ 12,000			

APWF4303

注

- この商品には勝手があります。
大開口スライディングの勝手に合せてシャッターの勝手をご指示ください。

左勝手L	右勝手R

■枠カバー部材について

下地部材をご使用の場合、発注方法が異なります。


〈発注例〉△XHS-C-○○○○○-□U-Q

└ 下地部材使用時は末尾にUを付けてご発注ください。

地域間

無印 関東間 MM メーターモジュール

単位:mm

278
(MM 3,000)
2,780
2,820
リモコン:2,736/手動:2,758

27818
¥320,200
¥213,100
¥138,100
¥31,600
¥31,600
¥258,700
¥151,600
¥76,600
¥42,500
¥42,500
¥19,000
¥19,000
27820
¥326,500
¥216,400
¥141,400
¥32,000
¥32,000
¥263,900
¥153,800
¥78,800
¥43,300
¥43,300
¥19,300
¥19,300
27822
¥332,600
¥219,600
¥144,600
¥32,500
¥32,500
¥269,000
¥156,000
¥81,000
¥44,000
¥44,000
¥19,600
¥19,600
+ ¥4,300
+ ¥4,300
+ ¥6,600
+ ¥12,800

発注例

シャッター部: △YHS-○○○○○-□(T)-Q
(サイズ呼称) □=点検板無
 □=XA2WER(L):リモコンスリット XS2■(R/L):リモコン・手動
R:右勝手 L:左勝手 無:右勝手(手動) R:右勝手(リモコン)
L:左勝手(手動) L:左勝手(リモコン)
 ■=M:手動 SE:リモコン電動
 枠部: △XHS-W-○○○○○-□-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 枠カバー部材: △XHS-C-○○○○○-□(U)-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 下地部材: △XHS-F-○○○○○-□-Q
(サイズ呼称) M:手動 A:リモコン
 △=商品色

■非常開放機構について(リモコン)

非常開放機構付は商品記号末尾にEが付きます。
 規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △YHS-○○○○○-□

W4.5尺系以下 (シャッター w<1,388 mm)	W6尺系以上 (シャッター w≥1,388 mm)
リモコンスリットシャッター	
非常開放機構無 □=XA2W 記号末尾にEが付きません	非常開放機構付 □=XA2WE 記号末尾にEが付きます
リモコンシャッター	
非常開放機構付 □=XS2SE (リモコンシャッター)	

※下記サイズで非常開放機構の対応はできません。
 ・リモコンスリットシャッター:シャッター w<1,388 mm、
 またはシャッター h<771 mm
 ・リモコンシャッター:シャッター w<1,100 mm、
 またはシャッター h<771 mm

■サイズ別シャッター設定一覧

均等タイプ、偏芯タイプの各規格サイズの設定は下記となります。

単位:mm

呼称 高さ	サッシW サッシH	呼称幅 偏芯タイプ 均等タイプ	160	165	251	256	278
			設定無	設定無	2,550(W=850、WF=1,700)	2,600(W=867、WF=1,733)	設定無
18	1,830	リモコンスリット	1,640(W=820、WF=820)	1,690(W=845、WF=845)	2,550(W=1,275、WF=1,275)	2,600(W=1,300、WF=1,300)	2,820(W=1,410、WF=1,410)
		リモコン	16018	16518	25118	25618	27818
		手動			25118	25618	
					25118	25618	
20	2,030	リモコンスリット	16020	16520	25120	25620	27820
		リモコン			25120	25620	
		手動			25120	25620	
					25120	25620	
22	2,230	リモコンスリット	16022	16522	25122	25622	27822
		リモコン			25122	25622	
		手動			25122	25622	
					25122	25622	

APW430DS02

均等タイプ・偏芯タイプ
 均等タイプのみ

シャッター リフォーム枠(壁付)

オプション(ツアクション窓・大開口スライディング用)

商品色			
B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	ブラチナステン		

シャッターオプション対応一覧

○:設定あり 空欄:対応不可

			リモコンスリット シャッター	リモコン シャッター	手動 シャッター
共通	バタツキ防止部品	レールアタッチメント		○	○
		網戸戸当り部品	○	○	○
手動	フック棒 内外錠付座板(手動シャッター対応)				○
					△
リモコン	手動錠付座板		標準装備	○	
		1チャンネルリモコン※	○	○	
		4チャンネルリモコン※	○	○	
		タイマーリモコン※	○	○	
		仮設電源用プラグ	○	○	

※シャッター 1台につき、1チャンネルリモコン1つを標準装備しています。 △ =一部設定あり(その他オーダー対応)
さらに用途に合わせてリモコンは追加できます。

共通

バタツキ防止部品

品 名	サイズ	適用Hサイズ	記 号	価 格
レールアタッチメント	700mm	07~11	YH BS-YHS-1	¥1,500/セット
	1,100mm	13~15	YH BS-YHS-2	¥2,000/セット
	1,600mm	18~20	YH BS-YHS-3	¥2,500/セット
	2,000mm	22	YH BS-YHS-4	¥3,000/セット
網戸戸当り部品	700mm	07~11	DG BS-YHS-5	¥1,000/セット
	1,100mm	13~15	DG BS-YHS-6	¥1,300/セット
	1,600mm	18~20	DG BS-YHS-7	¥1,600/セット
	2,000mm	22	DG BS-YHS-8	¥1,900/セット

シャッターボックス

非常開放機構

※規格表ページをご参照ください。

※建具が開き戸の場合、レールアタッチメントの取付けはできません。
 ※網戸戸当り部品は障子が4枚建の場合は2セット必要になります。
 ※網戸戸当り部品は引違い用可動網戸XMH専用品です。旧2M網戸への取付けはできません。
 ※網戸戸当り部品は網戸レールとガイドレール間に35mm以上のスペースが必要です。
 (それ以下の場合は、シャッター開閉時に取外しが必要となります。)
 ※オーダーサイズの場合は、直近の長いサイズを発注し、切断してご使用ください。
 ※レールアタッチメントはリモコンスリットシャッターには使用できません。

リモコンスリットシャッター・リモコンシャッター用

リモコン

リモコンスリットシャッター・リモコンシャッターには、1チャンネル
 リモコンを標準装備していますが、機能を追加される場合には
 別途リモコンを追加発注してください。

品 名	記 号	価 格
1チャンネルリモコン	YS 3K-45145	¥ 9,800
4チャンネルリモコン	YS 3K-45146	¥14,500
タイマーリモコン	YS 2K-47803	¥34,000

仮設電源用プラグ

記 号	価 格
YS 2K-41118	¥2,000


リモコンシャッター用

手動錠付座板

商品記号の前に商品色記号を付けてご発注ください。

※シャッター幅<1,100は対応不可となります。

無印：関東間／：メーターモジュール

呼称幅 (旧呼称幅)	119 (4.5尺)	160 (6尺入隅)	165 (6尺)	251 (9尺入隅)	256 (9尺)	278 ( 3,000)
シャッター幅	1,151	1,556	1,606	2,466	2,516	2,736
記 号	XHS-P-119-S2AS	XHS-P-160-S2AS	XHS-P-165-S2AS	XHS-P-251-S2AS	XHS-P-256-S2AS	XHS-P-278-S2AS
価 格	¥ 9,800	¥10,600	¥10,600	¥12,600	¥12,600	¥13,500

APWF430E

手動シャッター用

内外錠付座板

●本体ユニットの座板を内外錠付座板に変更できます。

●手動シャッターは下表をご参照のうえ、商品記号の前に商品色記号を付けてご発注ください。

呼称幅 (旧呼称幅)	119 (4.5尺)	165 (6尺)	256 (9尺)
シャッター幅	1,173	1,628	2,538
記 号	XHS-P-119-S2MN	XHS-P-165-S2MN	XHS-P-256-S2MN
価 格	¥12,500	¥13,500	¥15,700

FNTSS13

フック棒(640mm)

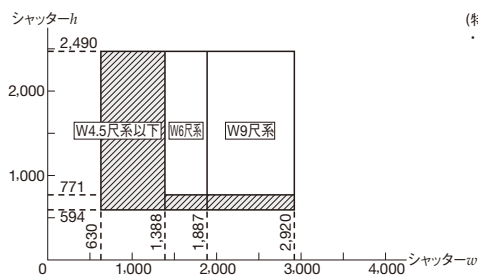
内外錠付座板には操作ロープが付きません。必要に応じてご使用ください(通常の座板にも使用できます)。

記 号	価 格
YS K-49983	¥2,000

シャッター リフォーム枠(壁付)

製作範囲(ツアクション窓・大開口スライディング用)

リモコンスリットシャッター



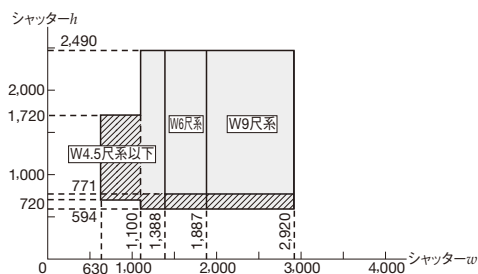
(特記事項)
・斜線部は非常開放機構取付不可。

■シャッター部の耐風圧性能について
耐風圧性能はWサイズによって
異なります。

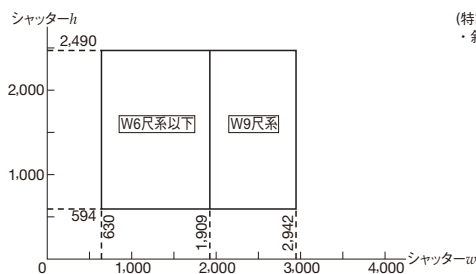
W6尺系以下	800Pa(負圧のみ)
W9尺系以上	600Pa(負圧のみ)

リモコンシャッター・手動シャッター

リモコンシャッター



手動シャッター



(特記事項)
・斜線部は非常開放機構取付不可。

■シャッター部の耐風圧性能について
耐風圧性能はWサイズによって
異なります。

W6尺系以下	800Pa(負圧のみ)
W9尺系以上	600Pa(負圧のみ)

※ツアクション窓用シャッターはリモコンシャッターのみの設定となります
(手動シャッターの設定はありません)。

シャッター リフォーム枠(壁付)

採用上のご注意

①事前確認

共通

- 規格表の寸法はAPW310、エピソード、エピソードNEO、フレミングJの引違い窓に対応しています。樹脂窓やその他窓種に使用する場合はシャッターのサイズをご確認の上発注してください。
- 窓開口部用ですので、店舗、ガレージなどの出入口でのご使用はお避けください。
- 本商品は木造用のため、ALC鉄骨造、RC造には取付けられません。
- ベランダのない所や足場のかけれられない所など、メンテナンス対応のできない所への取付けはお避けください。
- シャッター枠および下地部材の取付ねじの位置には柱が必要です。建築図面等で窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法をご確認ください。図面がない場合または図面が読み取れない場合、現場での確認が必要です。
取付けの柱が確認できない場合にはご使用をお避けください。
《ご注意》取付ねじが柱に固定されていないと、脱落事故につながります。また、付属のねじの対応外壁厚は45mm以下です。十分ご注意ください。
- 隣地境界線まで余裕のない所には取付けられません。
- 入隅にサッシを取付ける場合、サッシたて枠の固定を添柱にすることがあります。シャッターたて枠が柱に固定できない場合、強度不足となりますので取付けられません。
- シャッター部連窓タイプ(中柱付)には対応できません。製作範囲表をご確認ください。
- 引違い系以外の窓(シャッターを室内側から手動操作できない窓)にご使用の際は、リモコンスリットシャッター・リモコンシャッターまたは内外錠付座板(室内側からの手動操作はできません)をご利用ください。
- 外開き型の窓の場合、窓が外側に開いた時にシャッターと干渉する可能性があります。当社営業窓口にお問い合わせください(窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法の確認が必要です)。
- シャッターを閉めても風雨の状況によってはスラットの内側に水が伝わる場合があります。シャッターの構造上、水の浸入を完全に防ぐことはできませんので、あらかじめご了承ください。
- 点検板付のシャッター部には以下のシャッターボックス(点検板)が同梱されています。また、標準タイプ(スチール)と標準タイプ(アルミ)は材質の違いにより、同じカラーでも色味が異なります。

シャッターボックス点検板	
リモコンスリットシャッター	標準タイプ(アルミ)
リモコンシャッター・手動シャッター	W9尺系以下 標準タイプ(スチール)
	W12尺系以上 標準タイプ(アルミ)

リモコンスリットシャッター

リモコンシャッター

- 浴室など電装部分に水蒸気、湯気などが入り込むような場所では使用しないでください。
 - 介護者不在の場合は、別途避難経路を設けてください。
 - 電気工事が必要になりますので、事前に工事時期をお打合せください。
 - 手動シャッターからリモコンスリットシャッター・リモコンシャッターへの取替の際にも、電気配線工事が必要になります。
 - 電動モーターの出力とシャッターカーテン(座板・スラット)重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありまませんので、安心してお使いください。
 - 電動モーターがシャッターカーテン(座板・スラット)を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。
 - 非常開放機構は室内側に取付きます。停電時はリモコンやスイッチでの操作ができなくなるため、全閉時の場合、室外からのシャッターの開閉はできません。
 - シャッター1台につき1チャンネルリモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
 - 標準装備のリモコンを紛失した場合は、オプションのリモコンを手配してください。その際、ID登録が必要になりますので、別途当社営業窓口にご依頼ください。
 - リモコン1つで、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。電波到達範囲内であれば、操作するシャッターの台数に制限はありません。
- ※オプションリモコンの追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。
- タイマーリモコンは壁に固定する仕様です。
 - リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
 - リモコンは一般屋内用です。下記の場所での使用や取付けはお避けください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
 - ・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など
 - ・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所(暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所)
 - ・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
 - ・薬品を常時使用する場所
 - リモコンの設置場所は、お子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
 - ・リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
 - ・電波到達距離は次のような使用場所の環境によって短くなる場合があります。
 - ・金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある場合
 - ・壁面内の断熱材にアルミ箔を貼付けたグラスウールを使用している場合
 - ・テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地域、または各種無線局が近くにある場合

- リモコンシャッターの非常開放機構は、シャッター $w < 1,100\text{mm}$ またはシャッター $h < 771\text{mm}$ の場合対応ができません。別途、避難経路を設けてください。
- リモコンスリットシャッターの非常開放機構は、W4.5尺系（シャッター $w < 1,388\text{mm}$ ）およびシャッター $h < 771\text{mm}$ は対応ができません。別途、避難経路を設けてください。
- 非常開放機構は内観右側にあります。窓の開閉方式により、操作できない場合があります。窓の開閉方式を事前に確認してください。
- リモコンスリットシャッターの非常開放機構はシャッター h によって操作レバーの形状が異なります。詳細はP.11をご参照ください。
- リモコンスリットシャッターは、非常開放のレバー操作の際、シャッターカーテン（座板・スラット）に触れないでください。シャッター全閉の場合、シャッターカーテンが急激に巻上がりケガをするおそれがあります。また、このとき大きな音が発生しますが、異常ではありません。
- リモコンスリットシャッターの非常開放機構はシャッター $h \geq 1,330\text{mm}$ の場合、手動で巻き上げられるシャッターの高さが操作レバーの位置までとなります。
- リモコンスリットシャッターは、構造上、スリットの孔が垂直方向に揃わない場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- リモコンスリットシャッターは、構造上、開閉時にスラット同士の接触音が発生する場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。

APW430 ツーアクション窓用

- リモコンスリットシャッターの手動錠は、窓が段窓の場合操作できません。
- 非常開放の操作引手は、内観右側となります。窓が連窓など、FIX窓の位置によっては、引手の操作ができない場合があります。必要に応じて別途、避難経路を設けてください。

APW431 大開口スライディング用

- この商品には、勝手があります。商品発注の際には、大開口スライディングの勝手に合せてご指示ください。

シャッター リフォーム枠(壁付)

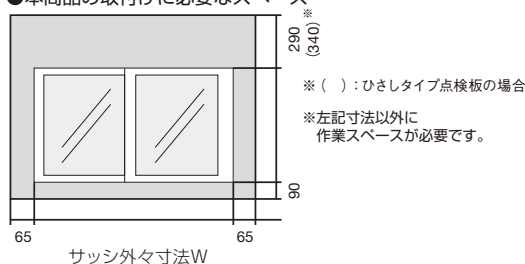
採用上のご注意

〈②現場確認〉

共通

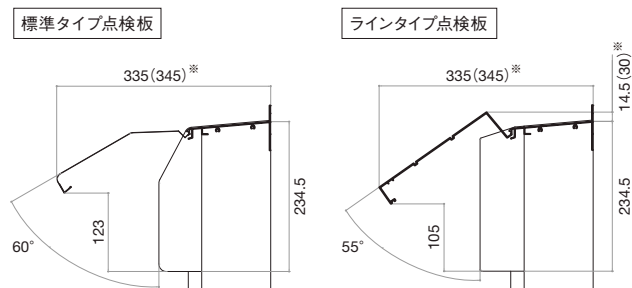
- サッシ周りにシーリングのキレ、外壁の割れまたは漏水の跡がないことをご確認ください。いずれかが確認された場合、シャッター取付前に修復してください。
- 取付可能な外壁はモルタル、金属サイディング、窯業サイディングです。ラップサイディングなど、凹凸が激しく取付面が平坦でない所には取付けられません。
金属サイディングには下地部材の使用をおすすめします。
- シャッター取付けには作業スペースおよび足場(2階に取付ける場合など)が必要となります。

●本商品の取付けに必要なスペース

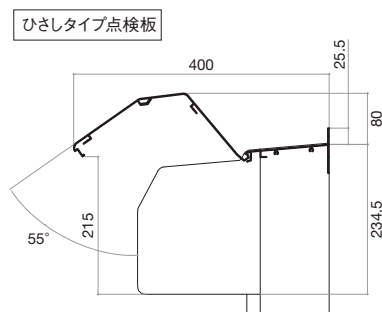


●シャッターボックスの取付けに必要なスペース

(単位: mm)



※ () : リモコンスリットシャッターの場合

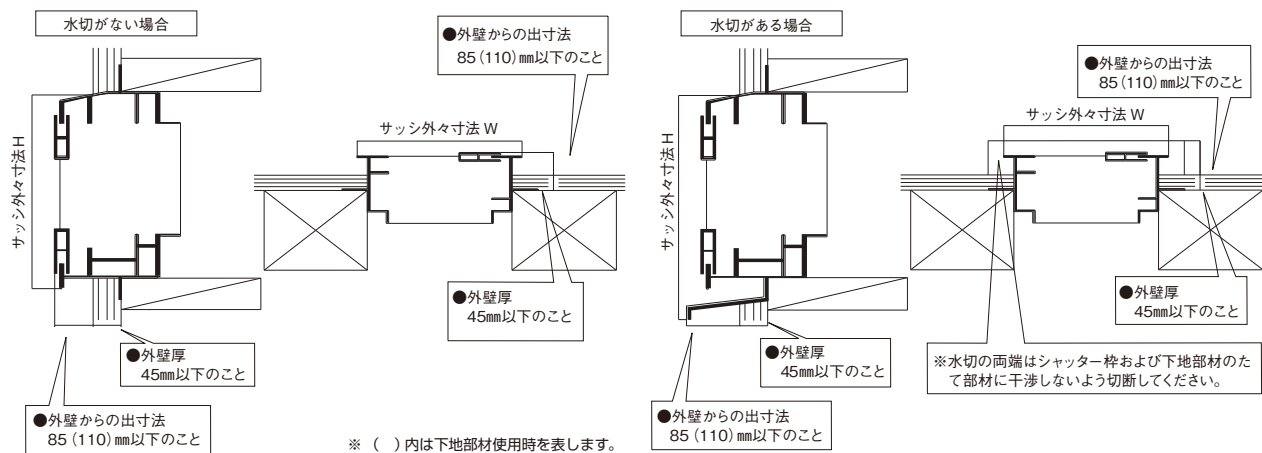


- シャッター枠および下地部材の取付ねじの位置には柱が必要です。打診および柱探知器などを利用して、窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法を確認してください。
- 《ご注意》シャッター枠取付ねじが柱に固定されていないと、脱落事故につながります。また、付属のねじの対応外壁厚は45mm以下です。十分ご注意ください。

③既存サッシの採寸

共通

- 既存サッシの外々寸法W、Hを測定します。サッシの施工状態および経年的な枠のゆがみなどが考えられますので、数ヶ所測定してください。適切な測定が行われないと、発注したシャッターでは納まらないといったトラブルが発生します。また、水切の有無により測定点が異なります。十分ご注意ください。



- 外開き系の窓の場合、通常のシャッターの納まりとは異なります。当社営業窓口にお問い合わせください(窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法の確認が必要です)。

シャッター リフォーム枠(壁付)

採用上のご注意

〈④シャッターの発注〉

共通

- ③で測定した寸法が規格表内の適用サッシ外々寸法の範囲内の場合は規格品の使用が可能ですので、適用規格品を発注してください。
- ③で測定した寸法が規格表内の適用サッシ外々寸法の範囲内でない場合は下記公式でのオーダー対応となります。

リモコンスリットシャッター

- W方向 シャッター w =サッシ外々寸法 $W-74$
- H方向 シャッター h =サッシ外々寸法 $H+49$

リモコンシャッター

手動シャッター

- W方向
シャッター w =サッシ外々寸法 $W-74$ (リモコンシャッター)
シャッター w =サッシ外々寸法 $W-52$ (手動シャッター)
- H方向
シャッター h =サッシ外々寸法 $H+49$

施工上のご注意

共通

- シャッター本体を取付ける前に、枠の水平・垂直が適切かを確認してください。正しくないと、シャッターの開閉に支障をきたします。
- ガイドレールおよびシャッターボックスの点検口はメンテナンス時に取外しができるようにしてください。特に入隅ではご注意ください。
- 取付開口部の水平・垂直・対角寸法およびねじれの無いことを確認してください。取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できず、家屋の損害の原因になります。
- モルタルなどの抽出液が工事中にシャッターの表面を流れないようにしてください。外観不良（シミ、むら）や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、取扱いには十分ご注意ください。
- 取付時にケーブル類を部材にはさんだり、ねじなどでキズをつけたりしないようにご注意ください。

リモコンスリットシャッター

リモコンシャッター

- 取付完了後、停止位置の確認調整、障害物感知機能の確認調整を必ず実施してください。

配線・電気工事について

リモコンスリットシャッター

リモコンシャッター

- 電気配線工事は、関連する法令・規定にしたがって必ず“有資格者”が行ってください。誤った工事を行うと故障や漏電の原因になり、火事や事故につながります。
- 電気配線は、折曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因になり、火事や人身事故につながります。
- シャッターの駆動モーター、スイッチなどは電装部品ですので雨などで濡らさないでください。電装部品の故障の原因になります。電気配線は、内装工事前までに必ず電気工事店様にご依頼ください。

- AC100V以外の電源は使用しないでください。
- AC100V配線やアース線はVVF-φ1.6mmまたは同等以上のケーブル・電線をご使用ください。
- 配線作業時は、電源を切って行ってください。
- AC100V配線には、漏電遮断器を通してください。
- AC100Vと電源中継ケーブル接続に必要なジョイントボックスなどの電設資材は別途市販品をご使用ください。
- アース工事は必ず行ってください。
- メンテナンスを容易にするために専用ブレーカーの設置をおすすめします。

シャッター リフォーム枠(壁付)

使用上のご注意

共通

- ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)などをよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 開閉時、周りに人がいないことを確認してください。また、開閉中は下を通らないでください。手や足をはさまれるおそれがあります。
- ガイドレール、下枠に物が置かれていないか確かめてから操作してください。
- シャッターを無理に引っ張ったり、押ししたりしないでください。思わぬケガをしたり、シャッターが故障するおそれがあります。
- 強風雨時にはシャッターだけでなく内側の窓も閉めて、必ず施錠してください。シャッターの破損による事故や漏水につながります。
- 防犯性向上のため、内側の窓も必ず施錠してください。
- スラット表面が濡れた状態のままシャッターを開閉すると、手や床を濡らすことがあります。これは巻取りによりスラットが重なり、表面の水が内側に付くためです。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- シャッターを閉めても外からの光を完全に防ぐことはできません。
- シャッターが凍結した場合、解けるまで開閉操作しないでください。無理な操作は故障につながります。
- シャッターボックスに乗ったり、はしごをかけたりしないでください。無理な重さをかけると、変形して故障したり、転落によりケガをするおそれがあります。

リモコンスリットシャッター

リモコンシャッター

- シャッターを故意に連続開閉するのはお避けください。リモコンシャッターで約5分間連続開閉させると、モーター保護装置が働き、自動的に電源を切って停止します。10～20分程度休ませると再び開閉操作が可能となります。
- シャッター開閉速度は、風などの圧力がかかった場合、多少の変化が生じることがあります。
- 電動モーターの出力とシャッターカーテン(座板・スラット)重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- 電動モーターがシャッターカーテン(座板・スラット)を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。
- シャッターボックス内部には、駆動装置や電子ユニットが組込まれています。清掃時、これらに水がかからないようご注意ください。水がかかると故障するおそれがあります。
- シャッターを開閉する際は、手動錠(リモコンスリットシャッター：標準、リモコンシャッター：オプション)が解錠されていることを確認してから行ってください。
- リモコンスリットシャッターは、構造上、スリットの孔が垂直方向に揃わない場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- リモコンスリットシャッターは、構造上、開閉時にスラット同士の接合音が発生する場合があります。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。

〈リモコンについて〉

- シャッター1台につき1チャンネル リモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作にはできません。シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
- シャッター w2,920mmを超えるサイズでは、リモコンが2個となります。
- リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
 - ・電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万が一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
 - ・使用済みの電池は、お住まいの市町村区の廃棄方法に従って処理してください。
- リモコンは一般屋内用です。下記の場所では取付および使用をしないでください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
 - ・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など
 - ・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所(暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所)
 - ・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
 - ・薬品を常時使用する場所
- リモコンの設置場所はお子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
 - ・リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
 - ・電波到達距離は使用場所の環境によって短くなる場合があります。
- リモコンを落としたり濡らしたりすると故障の原因になります。
- リモコン裏面のプログラムボタンを押さないでください。しばらくの間正常な操作が行えなかったり、再設定が必要になることがあります。
 - ※プログラムボタンは施工・設定時に使用しますが、通常操作では使用しません。
- 頻繁にリモコンのボタン操作を行わないでください。一時的に送信できなくなりますが、特定小電力無線設備(※)のためで故障ではありません。
 - ※特定小電力無線について…送信時間に制限があり、送信時間(連続または断続のボタン操作)が5秒に達すると、自動的に2秒間の休止時間が設けられています。ボタン操作を行わない状態が2秒以上経過すると、休止が解除されます。

使用上のご注意

●リモコンは、総務省の技術基準に適合しています。商品に貼付けられている表示（㊟マーク）は、その証明マークです。表示マークの貼付けられている商品は総務大臣の許可無しに改造して使用することはできません。改造すると法律により罰せられることがあります。

〈オプションリモコンについて〉

- リモコン1つで、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。電波到達範囲内であれば、操作するシャッターの台数に制限はありません。
※オプションリモコンの追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。
- タイマー リモコンは壁に固定する仕様です。

〈非常開放機構について〉

- 非常開放操作は非常時以外行わないでください。
- 介護者不在の場合は、別途避難経路をご確認ください。
- リモコンスリットシャッターは、非常開放のレバー操作の際、シャッターカーテン（座板・スラット）に触れないでください。シャッター全閉の場合、シャッターカーテンが急激に巻上がりケガをするおそれがあります。また、このとき大きな音が発生しますが、異常ではありません。
- リモコンスリットシャッターの非常開放機構はシャッター $h \geq 1,330\text{mm}$ の場合、手動で巻上げられるシャッターの高さが操作レバーの位置までとなります。

〈障害物感知機能について〉

- シャッター開口下部約5cmの範囲では障害物を感知しません。
- リモコンスリットシャッターはガイドレール左右の内側約5cmの範囲では障害物を感知しません。
- リモコンシャッターは停電復帰後の1回の開閉動作中は、障害物感知はしますがその場で停止となります（反転上昇はしません）。上下限位置の自動調整をしているため、異常ではありません。
- 感知エリアであっても、使用条件・障害物の位置により感知するまでに時間がかかる場合があります（感知するまでの間、モーターの回転によってボックス内でシャッターカーテン〔座板・スラット〕が巻太ります）。
- ボックス内で巻太った状態で無理に障害物を取除くと、シャッターカーテン（座板・スラット）がずり下がることがあります。障害物を取除く際には、必ずリモコン操作にてシャッターを一旦巻上げてください。
- 本機能は、シャッターカーテン（座板・スラット）・障害物の破損防止などを保証するものではありません。

手動シャッター

- シャッターを閉める時は、完全に座板を押し下げて施錠状態を確認してください。

APW430 ツーアクション窓用

- リモコンスリットシャッターの手動錠は、窓が段窓の場合操作できません。
- 非常開放の操作手引は、内観右側となります。窓が連窓など、FIX窓の位置によっては、引手の操作ができない場合があります。必要に応じて別途、避難経路を設けてください。

シャッター リフォーム枠(壁付)

在 来：E16075011

■リモコンスリットシャッター リフォーム枠(壁付)

● ツーアクション窓に取付けた場合

外觀姿図

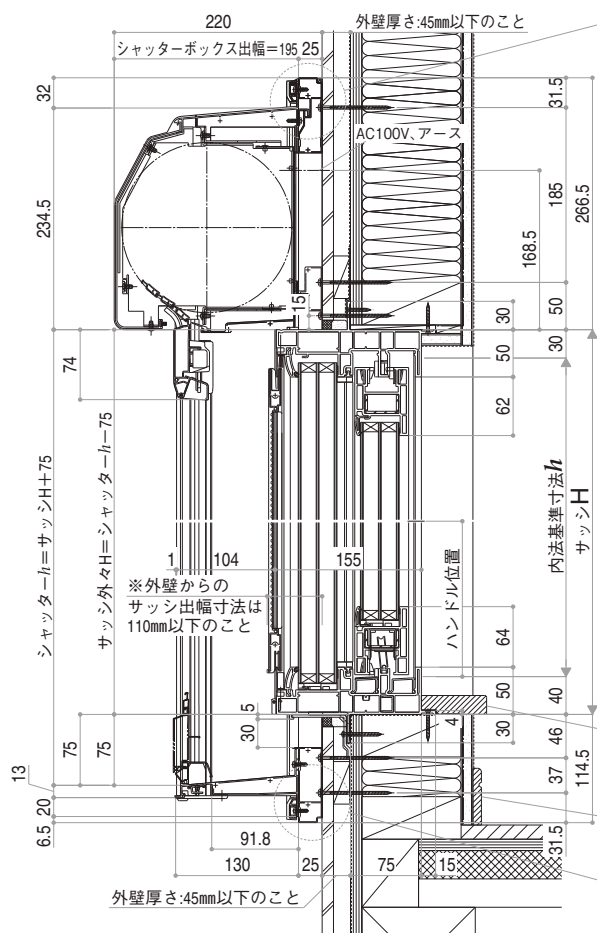


■リモコンスリットシャッター リフォーム枠(壁付)

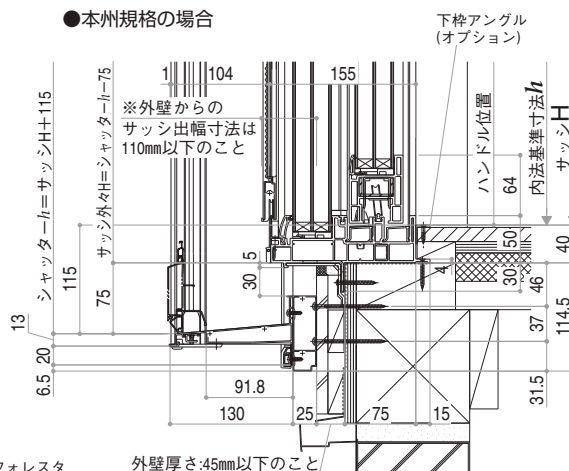
●大開口スライディング(均等タイプ)に取付けた場合

●北海道規格の場合

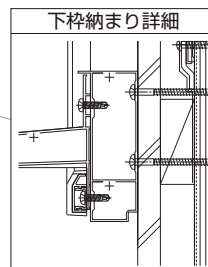
外觀姿図



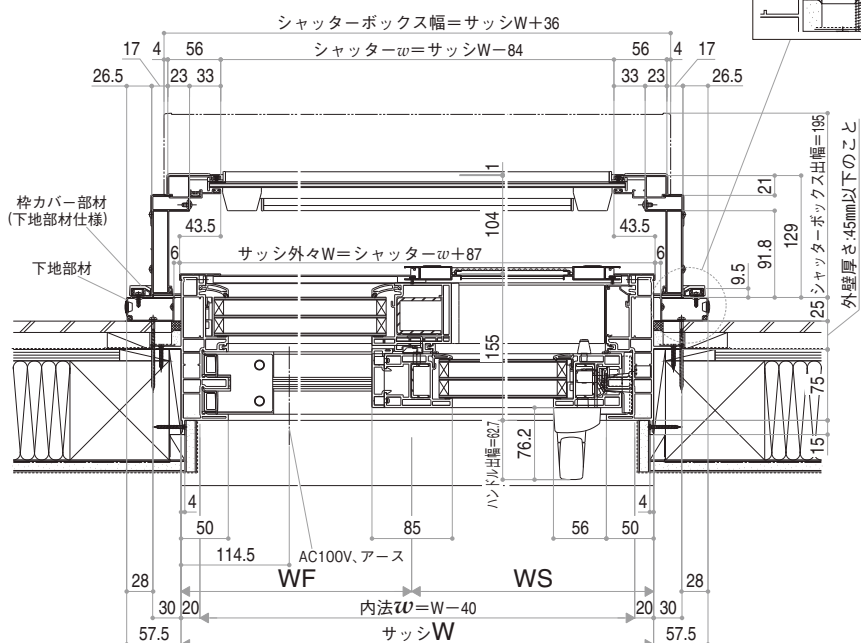
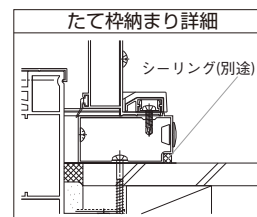
●本州規格の場合



下枠納まり詳細



たて枠納まり詳細



シャッター リフォーム枠(壁付)

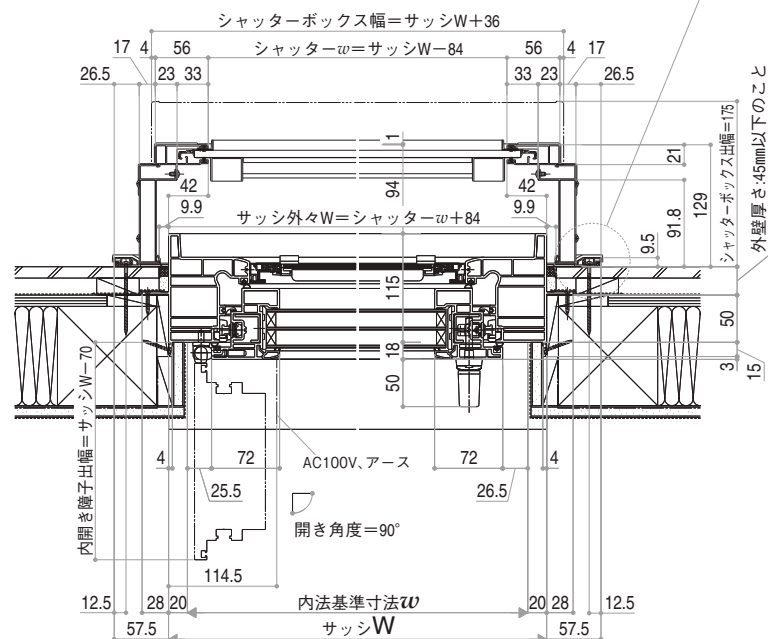
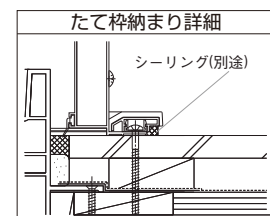
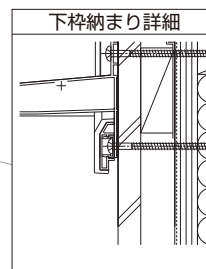
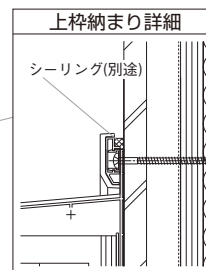
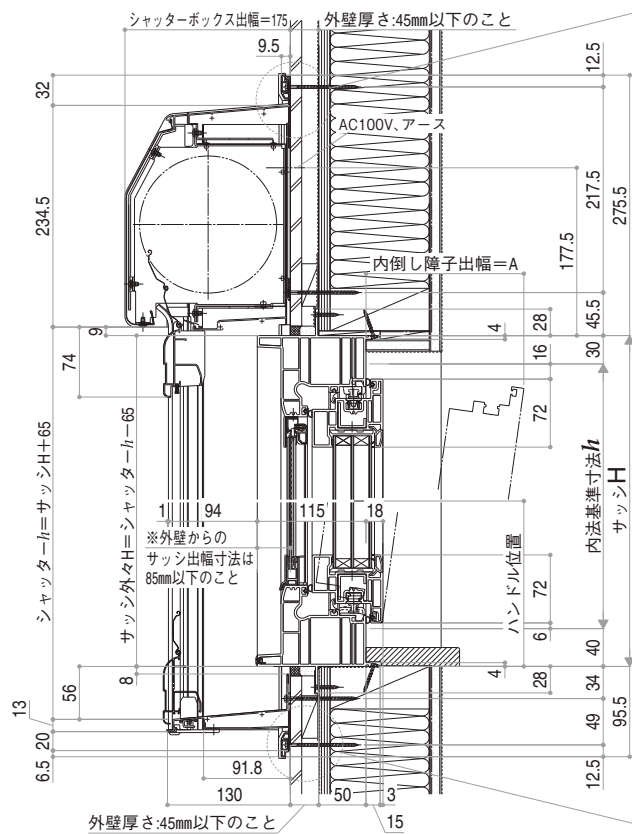
縮尺: 1/8
単位: mm

在 来: E16075013

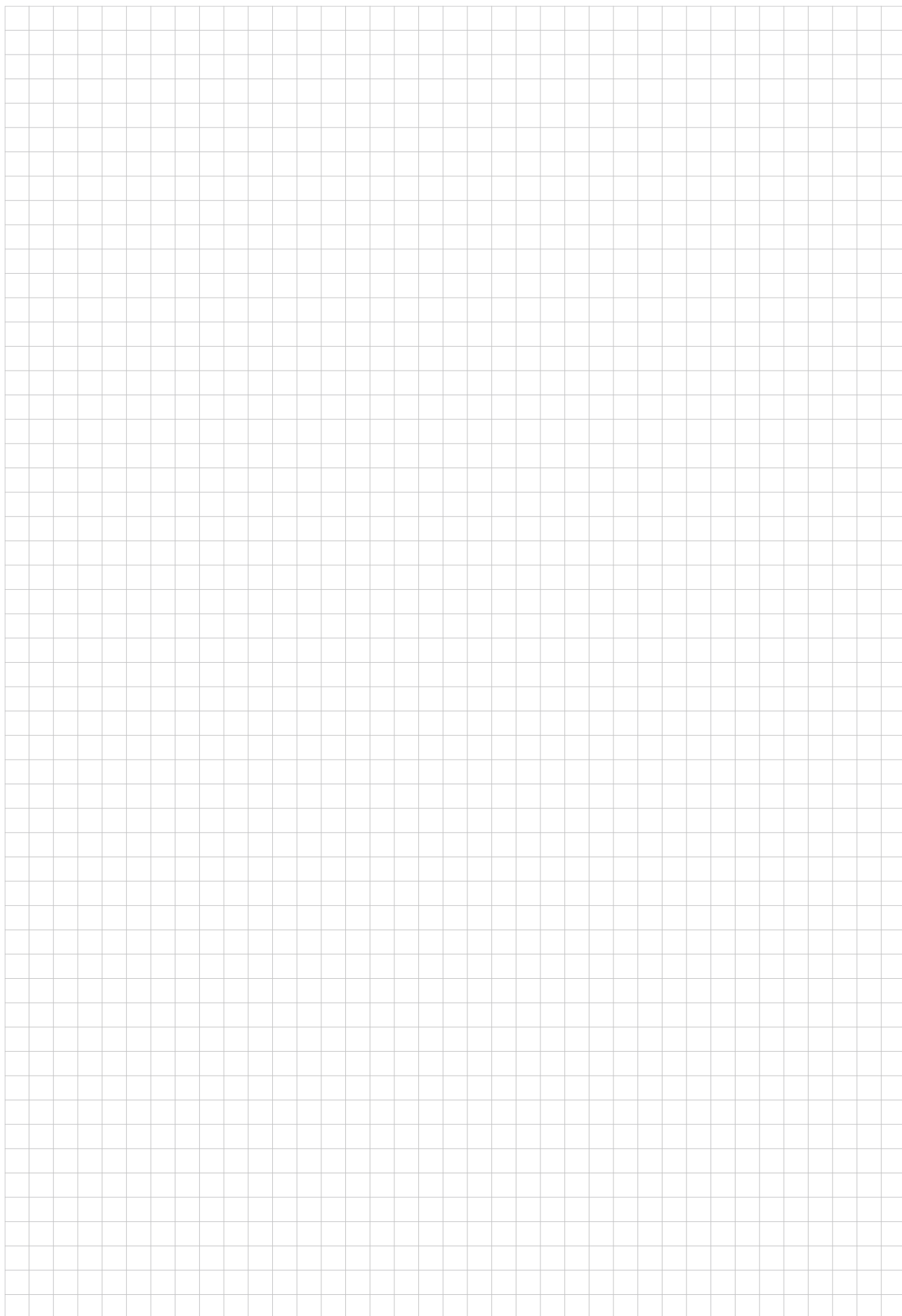
■リモコンシャッター リフォーム枠(壁付)

●ツーアクション窓に取付けた場合

外観姿図



E16075013



シャッター リフォーム枠(壁付)

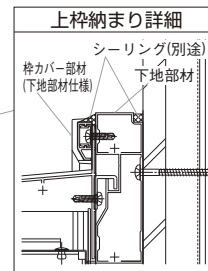
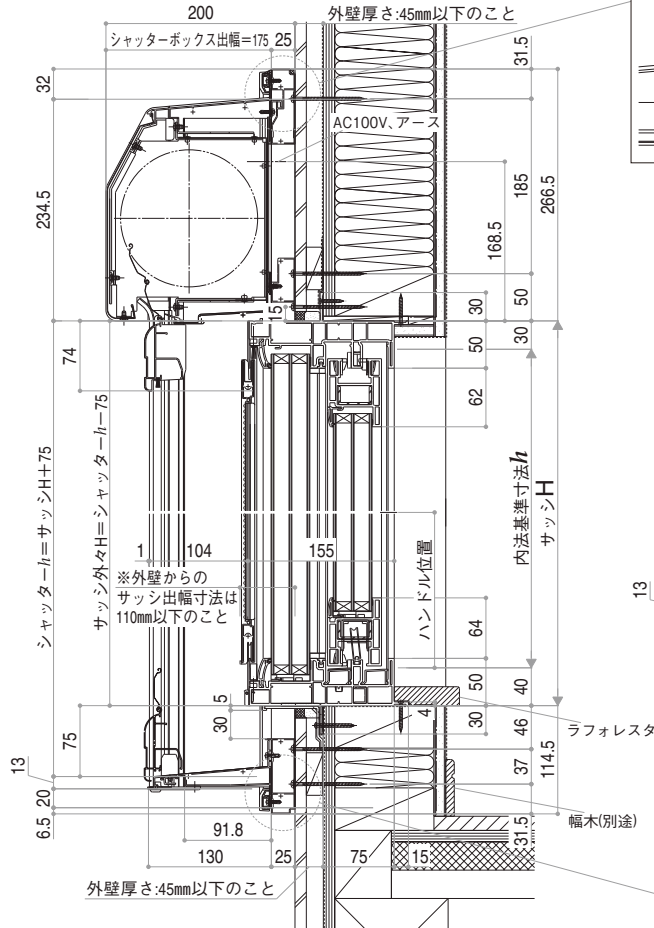
縮尺: 1/8
単位: mm

在 来: E16075014

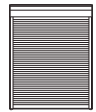
■リモコンシャッター リフォーム枠(壁付)

●大開口スライディング(偏芯タイプ)に取付けた場合

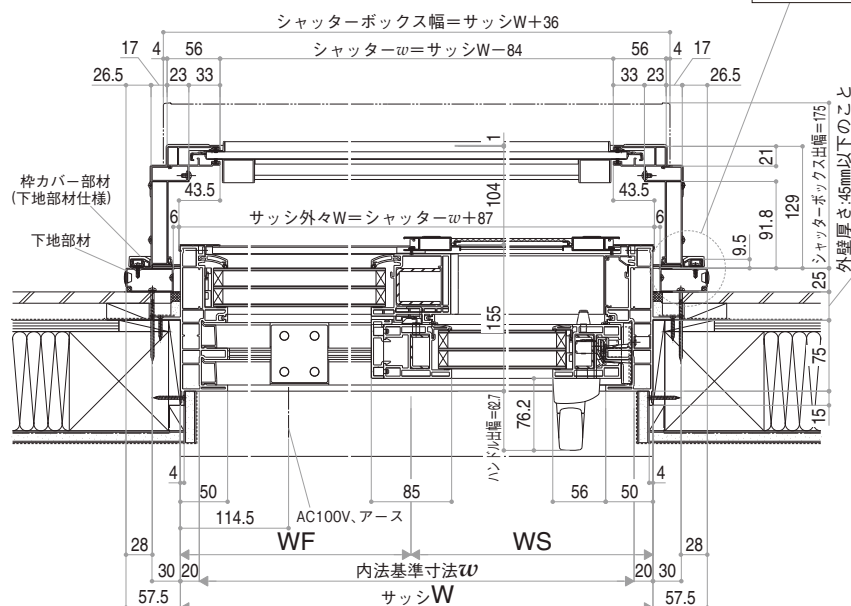
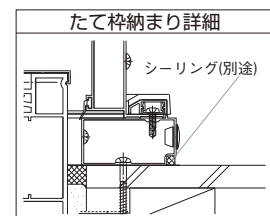
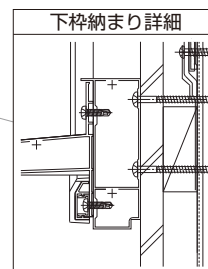
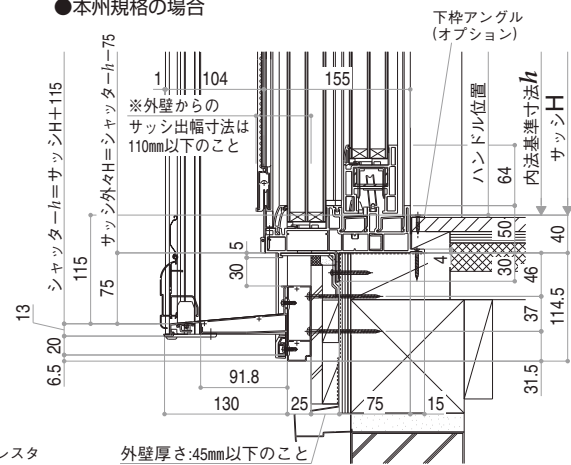
●北海道規格の場合



外観姿図



●本州規格の場合

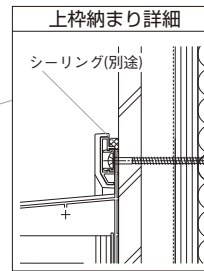
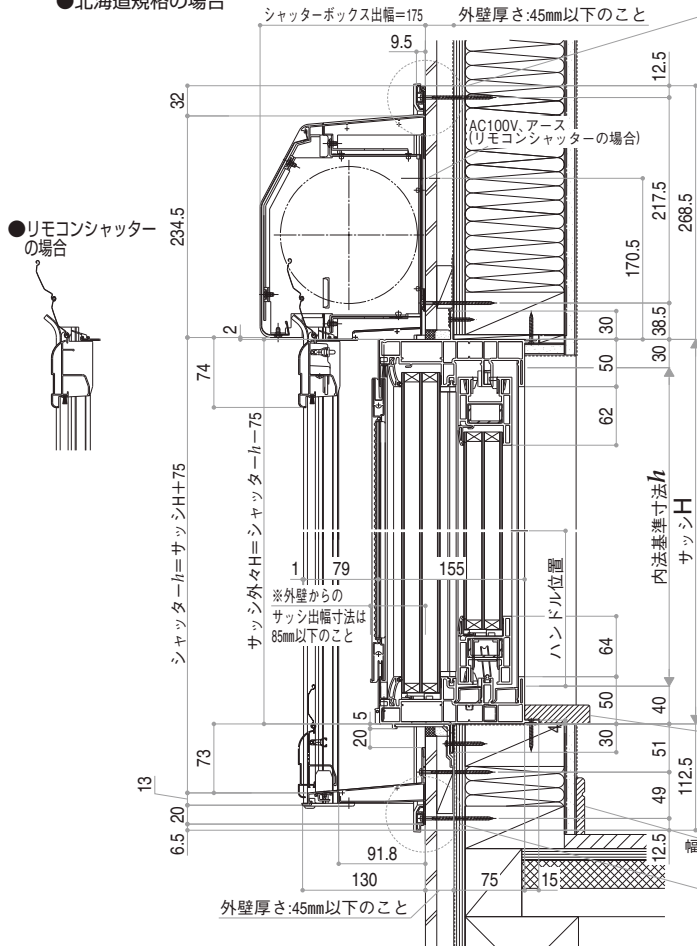


E16075014

**■ 手動シャッター
リモコンシャッター リフォーム枠(壁付)**

- 大開口スライディング(均等タイプ)に取付けた場合
- 手動シャッターの場合

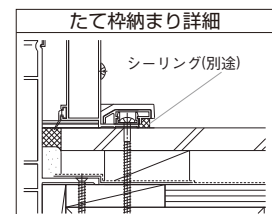
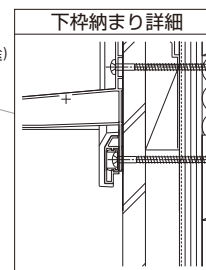
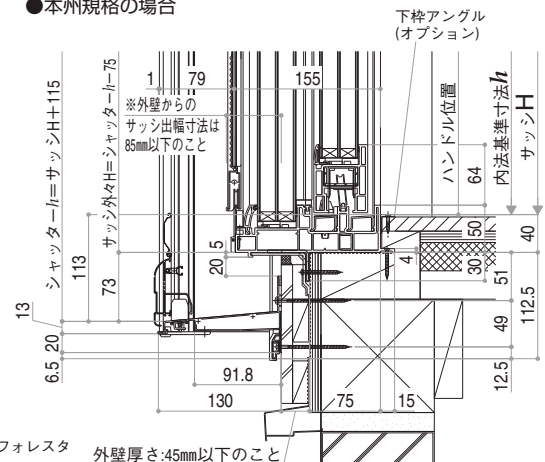
●北海道規格の場合



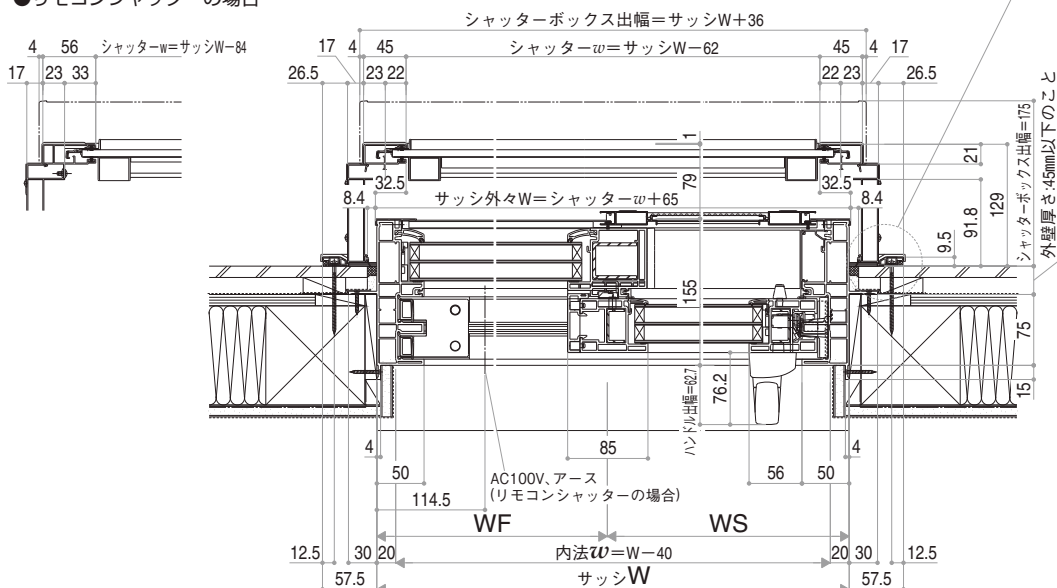
外観姿図



●本州規格の場合



●リモコンシャッターの場合



防火窓 G シリーズ 壁付シャッター (ツーアクション窓・大開口スライディング用) 発注例

■シャッター商品の発注について

シャッター商品はシャッター部、枠・枠カバー部から成ります。シャッター部、枠・枠カバー部をそれぞれで発注ください。

発注例

シャッター部：△GHS(P)-○(サイズ呼称)□□□□(E)(L)(N)XA(-Q)

北海道規格
(大開口スライディング用の場合)

シャッター記号
XS2M：スチールタイプ(手動) ※大開口スライディング用のみ
XS2W：スチールタイプ(リモコン電動)

大開口スライディング用の場合
軒天納まり用
勝手(大開口スライディング用の場合) 無：右勝手(手動)
L：左勝手(手動) L：左勝手(リモコン電動)
※リモコン電動に右勝手の設定はありません。

枠・枠カバー部：△GHS(P)-○(サイズ呼称)□ XA(-Q)

北海道規格
(大開口スライディング用の場合)

大開口スライディング用の場合
XM：スチールタイプ(手動) ※大開口スライディング用のみ
XA：スチールタイプ(リモコン電動)

△=商品色

合計価格

シャッター部、枠・枠カバー部の合計価格を掲載しています。

呼称高		基準高		シン		シャッター高		外観姿図		手動:M		リモコン電動:WE	
18	1,800	1,870	1,945	18	1,800	1,870	1,945	18	1,800	1,870	1,945	18	1,800
サイズ呼称		合計価格		手動:M		リモコン電動:WE		16018		16018		16018	
構成		シャッター部		GHSP-00000-XS2		(L)XA-Q		¥ 153,000		¥ 228,000		¥ 228,000	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 86,500		¥ 161,500		¥ 161,500		¥ 161,500	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 66,500		¥ 66,500		¥ 66,500		¥ 66,500	
サイズ呼称		合計価格		手動:M		リモコン電動:WE		16020		16020		16020	
構成		シャッター部		GHSP-00000-XS2		(L)XA-Q		¥ 157,300		¥ 232,300		¥ 232,300	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 89,600		¥ 164,600		¥ 164,600		¥ 164,600	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 67,700		¥ 67,700		¥ 67,700		¥ 67,700	
サイズ呼称		合計価格		手動:M		リモコン電動:WE		16022		16022		16022	
構成		シャッター部		GHSP-00000-XS2		(L)XA-Q		¥ 162,100		¥ 237,100		¥ 237,100	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 92,800		¥ 167,800		¥ 167,800		¥ 167,800	
枠・枠カバー部		GHSP-00000-X		XA-Q		¥ 69,300		¥ 69,300		¥ 69,300		¥ 69,300	
シャッター部(軒天納まり用)加算額		GHSP-00000-XS2		(L)NXA-Q		+ ¥ 68,800							

シャッター部(軒天納まり用)

表示価格は(標準納まり用)の合計価格に対しての加算額となります。

シャッター部(軒天納まり用)発注例：

△GHS(P)-○(サイズ呼称)□□□□NXA(-Q)

シャッター部(軒天納まり用)

非常開放機構(リモコン電動)

非常開放機構付は商品記号にEが付きます。規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例：△GHS(P)-○(サイズ呼称)□□□□(E)(L)(N)XA(-Q)

W4.5尺系以下 (シャッター w<1,388mm)	W6尺系以上 (シャッター w≥1,388mm)
スチールタイプ	
非常開放機構無 □=XS2WXA (スチール) 記号にEは付きません	非常開放機構付 □=XS2WEXA (スチール) 記号にEが付きます

※シャッター w<1,388mm、またはh<771mmでの非常開放機構の対応はできません。

壁付シャッター

APW® 430 ツーアクション窓用

商品色

B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	プラチナステン		

新寸法

w116~119

受注生産品

単位:mm

				呼称幅 (旧呼称幅)	116	119 (4.5尺)			
				内法基準 ^w	1,160	1,195			
				サッシW	1,200	1,235			
				シャッター ^w	1,116	1,151			
呼称高	内法基準 ^h	サッシH	シャッター ^h	外観姿図					
07	730	770	835	サイズ呼称		リモコン電動			
				合計価格		リモコン電動			
						11907			
						¥180,300			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥128,400
			枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	¥ 51,900				
09	930	970	1,035	サイズ呼称		11909			
				合計価格		¥184,100			
						¥131,000			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥ 53,100
							枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	
11	1,130	1,170	1,235	サイズ呼称		11911			
				合計価格		¥188,700			
						¥134,000			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥ 54,700
							枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	
113	1,160	1,200	1,265	サイズ呼称		116113			
				合計価格		¥191,100			
						¥135,500			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥ 55,600
							枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	
13	1,330	1,370	1,435	サイズ呼称		11913			
				合計価格		¥193,400			
						¥137,000			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥ 56,400
							枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	
15	1,530	1,570	1,635	サイズ呼称		11915			
				合計価格		¥197,900			
						¥139,900			
				構成		スチール	シャッター部	GHS-○○○○○-XS2WXA	¥ 58,000
							枠・枠カバー部	GHS-○○○○○-XAXA	
シャッター部(軒天納まり用)加算額				GHS-○○○○○-XS2WNXA	+ ¥ 68,600	+ ¥ 68,600			

APWF4301B 1

発注例	
シャッター部: △GHS-○○○○○-XS2W(N)XA <small>(サイズ呼称)</small>	無: 標準納まり用 N: 軒天納まり用
枠・枠カバー部: △GHS-○○○○○-XAXA <small>(サイズ呼称)</small>	
△=商品色	

■非常開放機構について (リモコン電動) ———

非常開放機構付は商品記号に**E**が付きます。
規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △GHS-○○○○○-□

W4.5 尺系以下 (シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$)	W6 尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388 \text{ mm}$)
スチールタイプ	
<div>非常開放機構無</div> <div>□=XS2WXA (スチール)</div> <div>記号にEは付きません</div>	<div>非常開放機構付</div> <div>□=XS2WEXA (スチール)</div> <div>記号にEが付きます</div>

※シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$ 、または $h < 771 \text{ mm}$ での非常開放機構の対応はできません。

壁付シャッター

APW® 430 ツーアクション窓用



商品色

B1	ブラウン	S1	ヒュアシルバー
B7	カムブラック	YW	ホワイト
H2	ブラチナステン		

新寸法 $w160\sim256$

受注生産品

単位:mm

				呼称幅 (旧呼称幅)	160 (6尺入隅)	165 (6尺)	256 (9尺)		
				内法基準 _w	1,600	1,650	2,560		
				サッシW	1,640	1,690	2,600		
				シャッター _w	1,556	1,606	2,516		
呼称高	内法基準 _h	サッシH	シャッター _h	外観姿図					
						リモコン電動	リモコン電動	リモコン電動	
07	730	770	835	サイズ呼称		16007	16507		
				合計価格		¥ 203,100	¥ 203,100		
				構成	スチール	シャッター部	GHS-〇〇〇〇〇-XS2WEXA	¥ 145,100	¥ 145,100
						枠・枠カバー部	GHS-〇〇〇〇〇-XAXA	¥ 58,000	¥ 58,000
						サイズ呼称		16009	16509
09	930	970	1,035	合計価格		¥ 207,500	¥ 207,500		
				構成	スチール	シャッター部	GHS-〇〇〇〇〇-XS2WEXA	¥ 147,800	¥ 147,800
						枠・枠カバー部	GHS-〇〇〇〇〇-XAXA	¥ 59,700	¥ 59,700
						サイズ呼称		16011	16511
				11	1,130	1,170	1,235	合計価格	
構成	スチール	シャッター部	GHS-〇〇〇〇〇-XS2WEXA					¥ 150,600	¥ 150,600
		枠・枠カバー部	GHS-〇〇〇〇〇-XAXA					¥ 61,100	¥ 61,100
		サイズ呼称						16013	16513
13	1,330	1,370	1,435					合計価格	
				構成	スチール	シャッター部	GHS-〇〇〇〇〇-XS2WEXA	¥ 153,800	¥ 153,800
						枠・枠カバー部	GHS-〇〇〇〇〇-XAXA	¥ 62,500	¥ 62,500
						サイズ呼称		16015	16515
				15	1,530	1,570	1,635	合計価格	
構成	スチール	シャッター部	GHS-〇〇〇〇〇-XS2WEXA					¥ 156,700	¥ 156,700
		枠・枠カバー部	GHS-〇〇〇〇〇-XAXA					¥ 64,100	¥ 64,100
		シャッター部(軒天納まり用)加算額						GHS-〇〇〇〇〇-XS2WENXA	+ ¥ 68,800

APWF4301B 2

発注例	
シャッター部: △GHS-○○○○○-XS2WE(N)XA <small>(サイズ呼称)</small>	無: 標準納まり用 N: 軒天納まり用
枠・枠カバー部: △GHS-○○○○○-XAXA <small>(サイズ呼称)</small>	
△=商品色	

■非常開放機構について (リモコン電動) ———

非常開放機構付は商品記号に**E**が付きます。
規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △GHS-○○○○○-□

W4.5 尺系以下 (シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$)	W6 尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388 \text{ mm}$)
スチールタイプ	
<div>非常開放機構無</div> <div>□=XS2WXA (スチール)</div> <div>記号にEは付きません</div>	<div>非常開放機構付</div> <div>□=XS2WEXA (スチール)</div> <div>記号にEが付きます</div>

※シャッター $w < 1,388 \text{ mm}$ 、または $h < 771 \text{ mm}$ での非常開放機構の対応はできません。

壁付シャッター

APW® 431大開口スライディング用

商品色

B1 ブラウン

YW ホワイト



B7 カムブラック

H2 ブラチナステン

新寸法

北海道規格

受注生産品

呼称高	内法基準 h	サッシH	シャッター h	呼称幅 (旧呼称幅)		160	165	251					
						(6尺入隅)	(6尺)	(9尺入隅)					
				内法基準 w		1,600	1,650	2,510					
				サッシW		1,640	1,690	2,550					
シャッター w				1,556	1,606	2,466							
外観姿図													
				手動:M	リモコン電動:WE	手動:M	リモコン電動:WE	手動:M	リモコン電動:WE				
18	1,800	1,870	1,945	サイズ呼称		16018		16518		25118			
				合計価格		¥153,000	¥228,000	¥153,000	¥228,000	¥186,500	¥266,500		
				構成	スチール	シャッター部	GHSP-00000-XS2■(L)XA-Q	¥86,500	¥161,500	¥86,500	¥161,500	¥107,600	¥187,600
						枠・枠カバー部	GHSP-00000-X□XA-Q	¥66,500	¥66,500	¥66,500	¥66,500	¥78,900	¥78,900
20	2,000	2,070	2,145	サイズ呼称		16020		16520		25120			
				合計価格		¥157,300	¥232,300	¥157,300	¥232,300	¥190,800	¥270,800		
				構成	スチール	シャッター部	GHSP-00000-XS2■(L)XA-Q	¥89,600	¥164,600	¥89,600	¥164,600	¥110,800	¥190,800
						枠・枠カバー部	GHSP-00000-X□XA-Q	¥67,700	¥67,700	¥67,700	¥67,700	¥80,000	¥80,000
22	2,200	2,270	2,345	サイズ呼称		16022		16522		25122			
				合計価格		¥162,100	¥237,100	¥162,100	¥237,100	¥195,600	¥275,600		
				構成	スチール	シャッター部	GHSP-00000-XS2■(L)XA-Q	¥92,800	¥167,800	¥92,800	¥167,800	¥113,900	¥193,900
						枠・枠カバー部	GHSP-00000-X□XA-Q	¥69,300	¥69,300	¥69,300	¥69,300	¥81,700	¥81,700
シャッター部(軒天納まり用)加算額				GHSP-00000-XS2■(L)NXA-Q		+ ¥ 68,800		+ ¥ 68,800		+ ¥ 86,000			

APWF4302B

発注例

シャッター部: △GHSP-000000-XS2■(L)(N)XA-Q
(サイズ呼称)

M: 手動
WE: リモコン電動

無: 標準納まり用
N: 軒天納まり用

無: 右勝手(手動)
L: 左勝手(手動) L: 左勝手(リモコン電動)
※リモコン電動に右勝手の設定はありません。

枠・枠カバー部: △GHSP-000000-X□XA-Q
(サイズ呼称)

M: 手動
A: リモコン電動

△=商品色

非常開放機構について(リモコン電動) ———

非常開放機構付は商品記号にEが付きます。
規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △GHSP-000000-回-Q



W4.5尺系以下 (シャッター $w < 1,388$ mm)	W6尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388$ mm)
スチールタイプ	
非常開放機構無 回=XS2WXA (スチール) 記号にEは付きません	非常開放機構付 回=XS2WEXA (スチール) 記号にEが付きます

※シャッター $w < 1,388$ mm、または $h < 771$ mmでの非常開放機構の対応はできません。

地 域 間

無印 関 東 間  メーターモジュール

単位:mm

256 (9尺)	278 ( 3.000)
2,560	2,780
2,600	2,820
2,516	2,736
	
手動:M	リモコン電動:WE
25618	27818
¥ 186,500	¥ 266,500
¥ 107,600	¥ 187,600
¥ 78,900	¥ 84,500
25620	27820
¥ 190,800	¥ 270,800
¥ 110,800	¥ 190,800
¥ 80,000	¥ 85,600
25622	27822
¥ 195,600	¥ 275,600
¥ 113,900	¥ 193,900
¥ 81,700	¥ 87,400
+ ¥ 86,000	+ ¥ 86,000



■サイズ別シャッター設定一覧

均等タイプ、偏芯タイプの各規格サイズの設定は下記となります。

単位:mm

呼称 高	サッシ 高	サッシ 幅	160		165		251		256		278
			偏芯タイプ 均等タイプ	設定無 1,640(WF=820、WF=820)	偏芯タイプ 均等タイプ	設定無 1,690(WF=845、WF=845)	2,550(WF=850、WF=1,700) 2,550(WF=1,275、WF=1,275)	2,550(WF=850、WF=1,700) 2,550(WF=1,275、WF=1,275)	2,600(WF=867、WF=1,733) 2,600(WF=1,300、WF=1,300)	2,600(WF=867、WF=1,733) 2,600(WF=1,300、WF=1,300)	設定無 2,820(WF=1,410、WF=1,410)
			手 動	リモコン電動	手 動	リモコン電動	手 動	リモコン電動	手 動	リモコン電動	手 動
18	1,870	スチール	16018		16518		25118	25118	25618	25618	27818
20	2,070	スチール	16020		16520		25120	25120	25620	25620	27820
22	2,270	スチール	16022		16522		25122	25122	25622	25622	27822

APW430DS01B

 均等タイプ・偏芯タイプ
 均等タイプのみ



壁付シャッター

APW® 431大開口スライディング用

商品色

B1	ブラウン	YW	ホワイト
B7	カームブラック		
H2	ブラチナステン		

新寸法 本州規格 受注生産品

呼称高	内法基準 h	サッシH	シャッター h	呼称幅 (旧呼称幅)		160 (6尺入隅)	165 (6尺)	251 (9尺入隅)					
				内法基準 w		1,600	1,650	2,510					
				サッシW		1,640	1,690	2,550					
				シャッター w		1,556	1,606	2,466					
18	1,800	1,830	1,945	外観姿図									
						手動:M	リモコン電動:WE	手動:M	リモコン電動:WE	手動:M	リモコン電動:WE		
				サイズ呼称		16018		16518		25118			
合計価格		¥153,000	¥228,000	¥153,000	¥228,000	¥186,500	¥266,500						
構成	スチール	シャッター部	GHS-00000-XS2■(L)XA-Q	¥86,500	¥161,500	¥86,500	¥161,500	¥107,600	¥187,600				
		枠・枠カバー部	GHS-00000-X□XA-Q	¥66,500	¥66,500	¥66,500	¥66,500	¥78,900	¥78,900				
		サイズ呼称		16020		16520		25120					
合計価格		¥157,300	¥232,300	¥157,300	¥232,300	¥190,800	¥270,800						
20	2,000	2,030	2,145	構成	スチール	シャッター部	GHS-00000-XS2■(L)XA-Q	¥89,600	¥164,600	¥89,600	¥164,600	¥110,800	¥190,800
						枠・枠カバー部	GHS-00000-X□XA-Q	¥67,700	¥67,700	¥67,700	¥67,700	¥80,000	¥80,000
						サイズ呼称		16022		16522		25122	
合計価格		¥162,100	¥237,100	¥162,100	¥237,100	¥195,600	¥275,600						
22	2,200	2,230	2,345	構成	スチール	シャッター部	GHS-00000-XS2■(L)XA-Q	¥92,800	¥167,800	¥92,800	¥167,800	¥113,900	¥193,900
						枠・枠カバー部	GHS-00000-X□XA-Q	¥69,300	¥69,300	¥69,300	¥69,300	¥81,700	¥81,700
						シャッター部(軒天納まり用)加算額		GHS-00000-XS2■(L)NXA-Q	+ ¥ 68,800	+ ¥ 68,800	+ ¥ 86,000		

APWF4303B

発注例

シャッター部: △GHS-00000-XS2■(L)(N)XA-Q	
(サイズ呼称)	
M: 手動	無: 標準納まり用
WE: リモコン電動	N: 軒天納まり用
無: 右勝手(手動)	
L: 左勝手(手動) L: 左勝手(リモコン電動)	
※リモコン電動に右勝手の設定はありません。	
枠・枠カバー部: △GHS-00000-X□XA-Q	
(サイズ呼称)	
M: 手動	
A: リモコン電動	
△=商品色	

非常開放機構について (リモコン電動) ———

非常開放機構付は商品記号にEが付きます。
規格表には下記の仕様の価格を掲載しています。

シャッター部発注例: △GHS-00000-□-Q


W4.5尺系以下 (シャッター $w < 1,388$ mm)	W6尺系以上 (シャッター $w \geq 1,388$ mm)
スチールタイプ	
非常開放機構無 □=XS2WXA (スチール) 記号にEは付きません	非常開放機構付 □=XS2WEXA (スチール) 記号にEが付きます

※シャッター $w < 1,388$ mm、または $h < 771$ mmでの非常開放機構の対応はできません。

地域間

無印 関東間 ☒ MM メーターモジュール

単位:mm

256 (9尺)	278 (MM 3.000)
2,560	2,780
2,600	2,820
2,516	2,736
	
手動:M	リモコン電動:WE
25618	27818
¥ 186,500	¥ 266,500
¥ 107,600	¥ 187,600
¥ 78,900	¥ 84,500
25620	27820
¥ 190,800	¥ 270,800
¥ 110,800	¥ 190,800
¥ 80,000	¥ 85,600
25622	27822
¥ 195,600	¥ 275,600
¥ 113,900	¥ 193,900
¥ 81,700	¥ 87,400
+ ¥ 86,000	+ ¥ 86,000

■サイズ別シャッター設定一覧

均等タイプ、偏芯タイプの各規格サイズの設定は下記となります。

単位:mm

呼称 高	サッシW		サッシH		サッシ	サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
	サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		
	サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		
	サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ		サッシ	
サッシ															

APW430DS02B

☒ 均等タイプ・偏芯タイプ
☐ 均等タイプのみ

壁付シャッター

オプション・製作範囲

■オプション

バタツキ防止部品

網戸戸当り部品		サイズ	適用Hサイズ
記 号	価 格		
DG BS-YHS-5	¥ 1,000/セット	700mm	07～11
DG BS-YHS-6	¥ 1,300/セット	1,100mm	13～15
DG BS-YHS-7	¥ 1,600/セット	1,600mm	18～20
DG BS-YHS-8	¥ 1,900/セット	2,000mm	22

※網戸戸当り部品は障子が4枚建の場合は2セット必要になります。

※網戸戸当り部品は引違い用可動網戸XMH専用品です。旧2M網戸への取付けはできません。

※オーダーサイズの場合は、直近の長いサイズを発注し、切断してご使用ください。

フック棒(640mm)

必要に応じてご使用ください。

記 号	価 格
YS K-49983	¥ 2,000

リモコン

リモコン電動には、1チャンネルリモコンを標準装備していますが、機能を追加される場合には別途リモコンを追加発注してください。

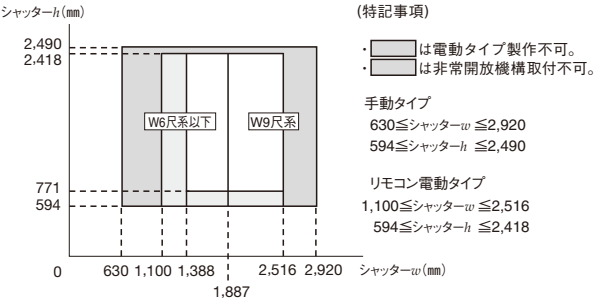
品 名	記 号	価 格
1チャンネルリモコン	YS 3K-45145	¥ 9,800
4チャンネルリモコン	YS 3K-45146	¥14,500
タイマーリモコン	YS 2K-47803	¥34,000

※オプションリモコンの追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。

仮設電源用プラグ

記 号	価 格
YS 2K-41118	¥2,000

■製作範囲



壁付シャッター

採用上のご注意

〈①事前確認〉

共通

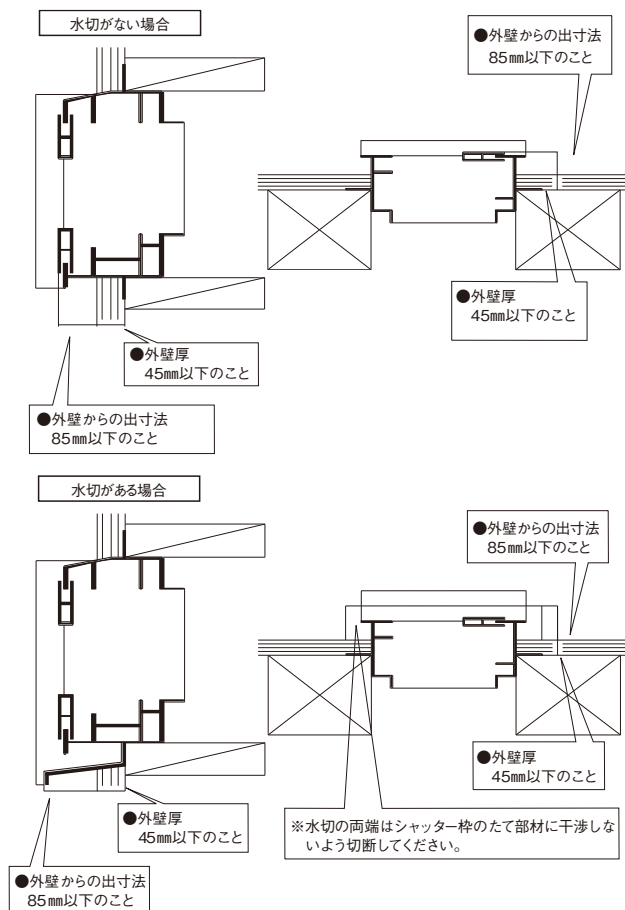
- 本商品は外壁仕上げ後の取付けとなります。構造体に先付けしないでください。
 - 外壁厚は45mm以下までの対応です。
 - 外壁からのサッシ出寸法は85mm以下までの対応です。
 - 窓開口部用ですので、店舗、ガレージなどの出入口での使用は避けください。
 - シャッターは凍結すると操作ができません。凍結のおそれがある地域での使用は避けください。
 - 本商品は木造用のため、ALC鉄骨造、RC造には取付けられません。
 - ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない所への取付けは避けください。
 - シャッター枠の取付ねじの位置には柱が必要です。建築図面等で窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法をご確認ください。図面がない場合または図面が読み取れない場合、現場での確認が必要です。取付ける柱が確認できない場合にはご使用をお避けください。
- 〔ご注意〕取付ねじが柱に固定されていないと、脱落事故につながります。また、付属のねじの対応外壁厚は45mm以下です。十分ご注意ください。
- 隣地境界線まで余裕のない所には取付けられません。
 - 入隅にサッシを取付ける場合、サッシたて枠の固定を添柱にすることがあります。シャッターたて枠が柱に固定できない場合、強度不足となりますので取付けられません。
 - シャッター部連窓タイプ(中柱付)には対応できません。製作範囲表をご確認ください。
 - シャッターを閉めても風雨の状況によってはスラットの内側に水が伝わることがあります。シャッターの構造上、水の浸入を完全に防ぐことはできませんので、あらかじめご了承ください。
 - 軒天納まり用のシャッターボックスを「ひさし」として使用できません。必ず別途、軒を設けてください。

リモコン電動

- 外開き系の窓やガラスルーバー窓に取付けできません。窓を開けた状態でシャッターを閉めた場合、障子と座板が干渉したままシャッターが下降を続け、商品の破損につながり開閉操作ができなくなります。
- 浴室など電装部分に水蒸気、湯気などが入り込むような場所では使用しないでください。
- 介護者不在の場合は、別途避難経路を設けてください。
- 電気工事が必要になりますので、事前に工事時期をお打合せください。
- 電動モーターの出力とシャッターカーテン(座板・スラット)重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- 電動モーターがシャッターカーテン(座板・スラット)を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。
- シャッター1台につき1チャンネル リモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
- 標準装備のリモコンを紛失した場合は、オプションのリモコンを手配してください。その際、ID登録が必要になりますので、別途当社営業窓口にご依頼ください。
- リモコン1つで、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。電波到達範囲内であれば、操作するシャッターの台数に制限はありません。
- タイマーリモコンは壁に固定する仕様です。

- リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
- リモコンは一般屋内用です。下記の場所では取付および使用をしないでください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
 - ・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など。
 - ・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所(暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所)
 - ・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
 - ・薬品を常時使用する場所
- リモコンの設置場所は、お子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
 - ・リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
 - ・電波到達距離は次のような使用場所の環境によって短くなる場合があります。
 - ・金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある場合
 - ・壁面内の断熱材にアルミ箔を貼付けたグラスウールを使用している場合
 - ・テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地域、または各種無線局が近くにある場合
- 非常開放機構は、W4.5尺系(シャッター $w < 1,388\text{mm}$) およびシャッター $h < 771\text{mm}$ は対応できません。別途、避難経路を設けてください。
- 非常開放の操作引手は内観右側となります。片引き窓(右勝手)・ツークション窓など、サッシの開閉形式や、窓の位置などにより引手の操作ができない場合があります。事前に開閉形式をご確認のうえ、必要に応じて別途避難経路を設けてください。

〈対応可能な外壁厚およびサッシ出寸法〉

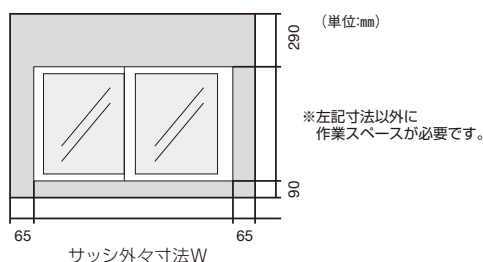


②現場確認

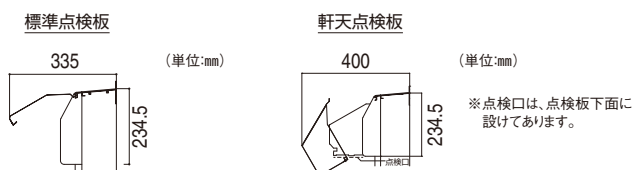
共通

- サッシ周りにシーリングのキレ、外壁の割れまたは漏水の跡がないことをご確認ください。いずれかが確認された場合、シャッター取付前に修復してください。
- 取付可能な外壁はモルタル、金属サイディング、窯業サイディングです。ラップサイディングなど、凹凸が激しく取付面が平坦でない所には取付けられません。
- シャッター取付けには作業スペースおよび足場（2階に取付ける場合など）が必要となります。

＜本商品の取付けに必要なスペース＞



＜シャッターボックスの取付けに必要なスペース＞

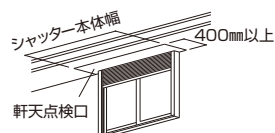


- シャッター枠の取付ねじの位置には柱が必要です。打診および柱探知器などを利用して、窓周りの柱の位置、寸法および外装材の寸法を確認してください。

《ご注意》シャッター枠取付ねじが柱に固定されていないと、脱落事故につながります。また、付属のねじの対応外壁厚は45mm以下です。十分ご注意ください。

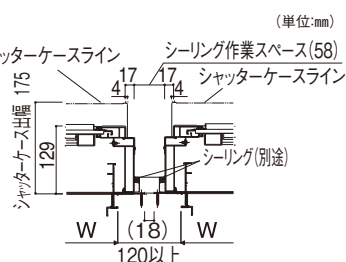
＜シャッターボックスを軒天内に納める場合＞

- 軒天等の施工はシャッターを施工してから行ってください。
- 『シャッターボックスを完全に軒天内に納める場合』には、点検や部材交換などのために必ず点検口を設けてください。
- 軒天等を設置する際は、点検口をふさがないでください。



＜並べて取付ける場合＞

- 並べて取付ける場合、図の納まり寸法をご参照ください。



③シャッターの発注

＜取付ける窓ごとのサイズオーダー公式＞

(単位:mm)

取付可能なシャッター部			対象シリーズ		サイズオーダー公式									
					フレミング J		エピソード / エピソード Type S エピソード NEO エイピア J APW 410/APW 411 APW 310/APW 311		ブラマード III (一般枠)※3		APW 330/ APW 331		APW 430/ APW 431	
							シャッター w	シャッター h	シャッター w	シャッター h	シャッター w	シャッター h	シャッター w	シャッター h
手動・リモコン電動	引違い窓単体	半外付型	窓タイプ		W-84	H+65	W-84	H+65	W-77	H+80	W-84	H+65	—	—
			在来 在来フラット フォーム 2×4テラス		W-84	H+105	W-84	H+105	W-77	H+80	W-77	H+120	—	—
			2×4単純段差		W-84	H+65	W-84	H+65	W-77	H+80	W-77	H+80	—	—
			2×4単純段差		W-84	H+75	W-84	H+75	—	—	W-77	H+80	—	—
リモコン電動※1	両片引き窓・ 片引き窓	半外付型	窓タイプ		W-84	H+65	W-84	H+65	W-77	H+80	W-84	H+65	—	—
			在来 在来フラット フォーム 2×4単純段差		W-84	H+105	W-84	H+105	W-77	H+80	W-77	H+120	—	—
			2×4単純段差		W-84	H+75	W-84	H+75	—	—	W-77	H+80	—	—
			2×4単純段差		W-84	H+75	W-84	H+75	—	—	W-77	H+80	—	—
手動・リモコン電動※4	スライディング	大開口	北海道規格		—	—	—	—	—	—	—	W-84	H+75	
			本州規格		—	—	—	—	—	—	—	W-84	H+115	
リモコン電動	ツアアクション窓		—	—	—	—	—	—	—	W-84	H+65	W-84	H+65	

本商品は外壁からのサッシ出寸法が85mmを超える窓への取付けができません。

※1：手動シャッターは室内側からの開閉操作となります。よって片引き窓は開閉が端部操作となり、スラットが片下がるおそれがあるため対応できません。また、片引き窓の右勝手の場合、非常開放操作部がFIX側となるため、操作できません。別途避難経路を設けてください。

※2：外付型にご使用の際は外壁の厚さが13mm以上必要です。

※3：外付型および厚壁対応枠には取付けできません。

27mmかかり枠ご使用の際は外壁の厚さが12.5mm以上必要です。

※4：APW 大開口スライディングの手動は均等タイプのみです。

【壁付シャッター（規格品）の対応条件】

以下のシリーズの取付ける窓種が引違いで、なおかつサッシW・サッシHが規格表内の適用サッシ対応寸法の範囲内の場合は規格品の壁付シャッターがご使用いただけます。

＜対象シリーズ＞

エピソード/エピソード Type S・エピソードNEO・エイピア J・フレミング J・APW 410/411・APW 310/311・APW 330 ツアクション窓・APW 430 ツアクション窓

※対象シリーズであっても、適用サッシ対応寸法の範囲から外ずれる場合はオーダー対応となります。

※プラマード III（一般枠）、APW 330/331はオーダー対応となります。

※APW 430 大開口スライディングは専用規格となります。

壁付シャッター

施工上のご注意

共通

- シャッター本体を取付ける前に、枠の水平・垂直が適切かを確認してください。正しくないと、シャッターの開閉に支障をきたします。
- ガイドレールおよびシャッターボックスの点検口はメンテナンス時に取外しができるようにしてください。特に入隅ではご注意ください。
- 取付開口部の水平・垂直・対角寸法およびねじれの無いことを確認してください。取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できず、家屋の損害の原因になります。
- モルタルなどの抽出液が工事中にシャッターの表面を流れないようにしてください。外観不良(シミ、むら)や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、取扱いには十分ご注意ください。

- 取付時にケーブル類を部材にはさんだり、ねじなどでキズをつけたりしないようにご注意ください。
- 本商品は背板を標準としています。
- 軒天納まり用点検板の取付けは2人以上で行なってください。
- 軒天等の施工はシャッター本体・点検板を施工してから行なってください。

リモコン電動

- 取付完了後、停止位置の確認調整、障害物感知機能の確認調整を必ず実施してください。

配線・電気工事について

- 電気配線工事は、関連する法令・規定にしたがって必ず“有資格者”が行ってください。誤った工事を行うと故障や漏電の原因になり、火事や事故につながります。
- 電気配線は、折曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因になり、火事や人身事故につながります。
- シャッターの駆動モーター、スイッチ等は電装部品ですので雨などで濡らさないでください。電装部品の故障の原因になります。電気配線は、内装工事前までに必ず電気工事店様に依頼ください。

- AC100V以外の電源は使用しないでください。
- AC100V配線やアース線はVVF-φ1.6mmまたは同等以上のケーブル・電線をご使用ください。
- 配線作業時は、電源を切って行ってください。
- AC100V配線は、漏電遮断器を通してください。
- AC100Vと電源中継ケーブル接続に必要なジョイントボックスなどの電設資材は別途市販品をご使用ください。
- アース工事は必ず行ってください。
- メンテナンスを容易にするために専用ブレーカーの設置をおすすめします。

使用上のご注意

共通

- ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)などをよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 開閉時、周りに人がいないことを確認してください。また、開閉中は下を通らないでください。手や足をはさまれるおそれがあります。
- ガイドレール、下枠に物が置かれていないか確かめてから操作してください。
- シャッターを無理に引っ張ったり、押ししたりしないでください。思わぬケガをしたり、シャッターが故障するおそれがあります。
- 強風雨時にはシャッターだけでなく内側の窓も閉めて、必ず施錠してください。シャッターの破損による事故や漏水につながります。
- 防犯性向上のため、内側の窓も必ず施錠してください。
- スラット表面が濡れた状態のままシャッターを開閉すると、手や床を濡らすことがあります。これは巻取りによりスラットが重なり、表面の水が内側に付くためです。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- シャッターを閉めても外からの光を完全に防ぐことはできません。

- シャッターが凍結した場合、溶けるまで開閉操作しないでください。無理な操作は故障につながります。
- シャッターボックスに乗ったり、はしごをかけたりしないでください。無理な重さをかけると、変形して故障したり、転落によりケガをするおそれがあります。

リモコン電動

- シャッターを故意に連続開閉するのはお避けください。約5分間連続開閉させるとモーター保護装置が働き、自動的に電源を切って停止します。10~20分程度休ませると再び開閉操作が可能となります。
- シャッター開閉速度は、風などの圧力がかかった場合、多少の変化が生じることがあります。
- 電動モーターの出力とシャッターカーテン(座板・スラット)重量とがバランスをとりながら開閉する構造になっています。特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っかかるような動きをすることがありますが、異常ではありません。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
- 電動モーターがシャッターカーテン(座板・スラット)を下枠に押しつけることにより停止します。このため全閉時にシャッターカーテンが波打った状態に見えることがありますが、これは商品上の特性であり、機能には影響ありません。

使用上のご注意

- シャッターボックス内部には、駆動装置や電子ユニットが組み込まれています。清掃時、これらに水がかからないようご注意ください。水がかかると故障するおそれがあります。

〈リモコンについて〉

- シャッター1台につき1チャンネル リモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作にはできません。シャッター1台ごとの設定ができなくなり、メンテナンス対応が煩雑になるためです。
- リモコンの電源には電池を使用しています。電池がなくなりましたら、取扱説明書に従い、電池を交換してください。
 - ・電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万が一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
 - ・使用済みの電池は、お住まいの市町村区の廃棄方法に従って処理してください。
- リモコンは一般屋内用です。下記の場所では取付および使用をしないでください。絶縁不良による誤作動や故障の原因になります。
 - ・屋外や屋内の湿気の多い場所、浴室など。
 - ・直射日光のあたる場所や、熱源に近い場所（暖房器具のそばなど、高温になる可能性のある所）
 - ・腐食性ガスおよび可燃性ガスの発生する場所
 - ・薬品を常時使用する場所
- リモコンの設置場所はお子様の手の届かない位置およびシャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行って決めてください。
 - ・リモコンの電波到達距離は屋内見通し距離約20mです。
 - ・電波到達距離は使用場所の環境によって短くなる場合があります。
- リモコンを落としたり濡らしたりすると故障の原因になります。
- リモコン裏面のプログラムボタンを押さないでください。しばらくの間正常な操作が行えなかったり、再設定が必要になることがあります。
 - ※プログラムボタンは施工・設定時に使用しますが、通常操作では使用しません。
- 頻繁にリモコンのボタン操作を行わないでください。一時的に送信できなくなりますが、特定小電力無線設備（※）のため故障ではありません。
 - ※特定小電力無線について…送信時間に制限があり、送信時間（連続または断続のボタン操作）が5秒に達すると、自動的に2秒間の休止時間が設けられています。ボタン操作を行わない状態が2秒以上経過すると、休止が解除されます。
- リモコンは、総務省の技術基準に適合しています。商品に貼付けられている表示（㊞マーク）は、その証明マークです。表示マークの貼付けられている商品は総務大臣の許可無しに改造して使用することはできません。改造すると法律により罰せられることがあります。

〈オプションリモコンについて〉

- リモコン1つで、シャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。※オプションリモコンの追加登録作業は別途当社営業窓口にご依頼ください。
 - 電波到達範囲内であれば、操作するシャッターの台数に制限はありません。
 - タイマー リモコンは壁に固定する仕様です。
- ### 〈非常開放機構について〉
- 非常開放操作は非常時以外行わないでください。
 - 介護者不在の場合は、別途避難経路をご確認ください。

〈障害物感知機能について〉

- シャッター開口下部約5cmの範囲では障害物を感知しません。
- 停電復帰後の1回の開閉動作中は、障害物感知はしますがその場で停止となります（反転上昇はしません）。上下限位置の自動調整をしているため、異常ではありません。
- 感知エリアであっても、使用条件・障害物の位置により感知するまでに時間がかかる場合があります（感知するまでの間、モーターの回転によってボックス内でシャッターカーテン〔座板・スラット〕が巻太ります）。
- ボックス内で巻太った状態で無理に障害物を取除くと、シャッターカーテン（座板・スラット）がずり下がることがあります。障害物を取除く際には、必ずリモコン操作にてシャッターを一旦巻上げてください。
- 本機能は、シャッターカーテン（座板・スラット）・障害物の破損防止などを保証するものではありません。

手動

- シャッターを閉める時は、完全に座板を押し下げて施錠状態を確認してください。

不具合が生じた場合、当社営業窓口またはY・E・S サービスセンターにご連絡ください。

壁付シャッター

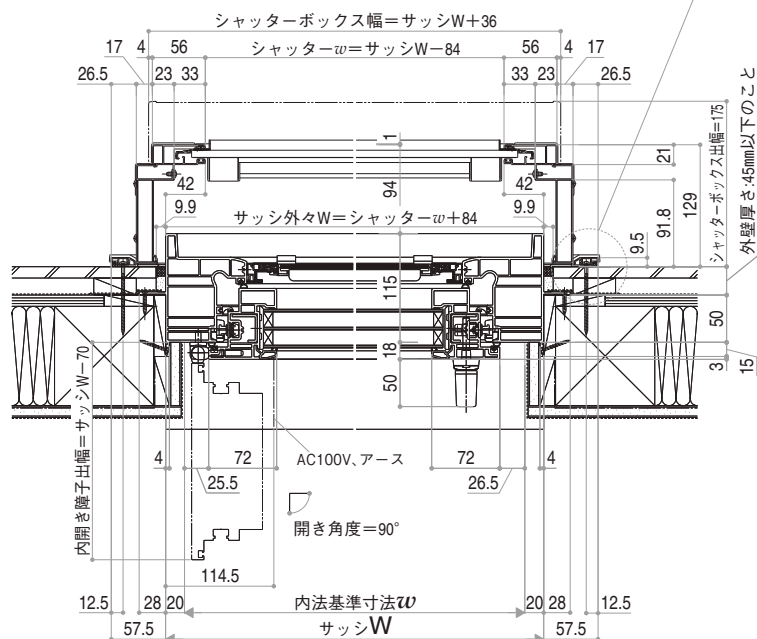
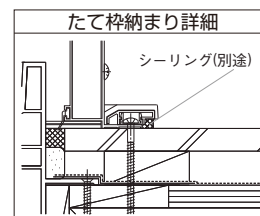
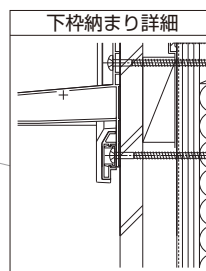
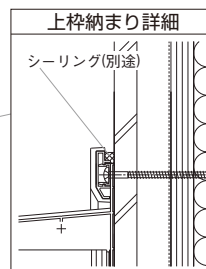
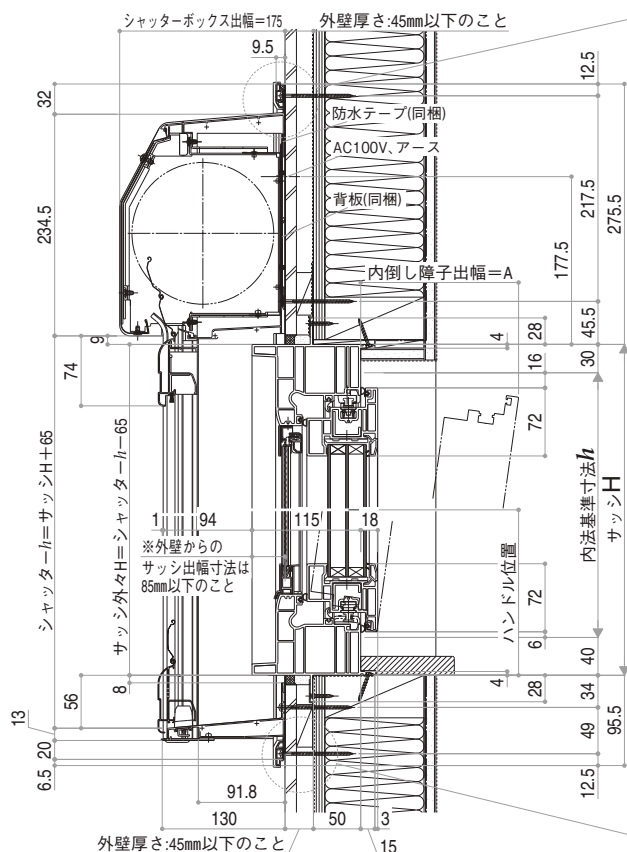
縮尺: 1/8
単位: mm

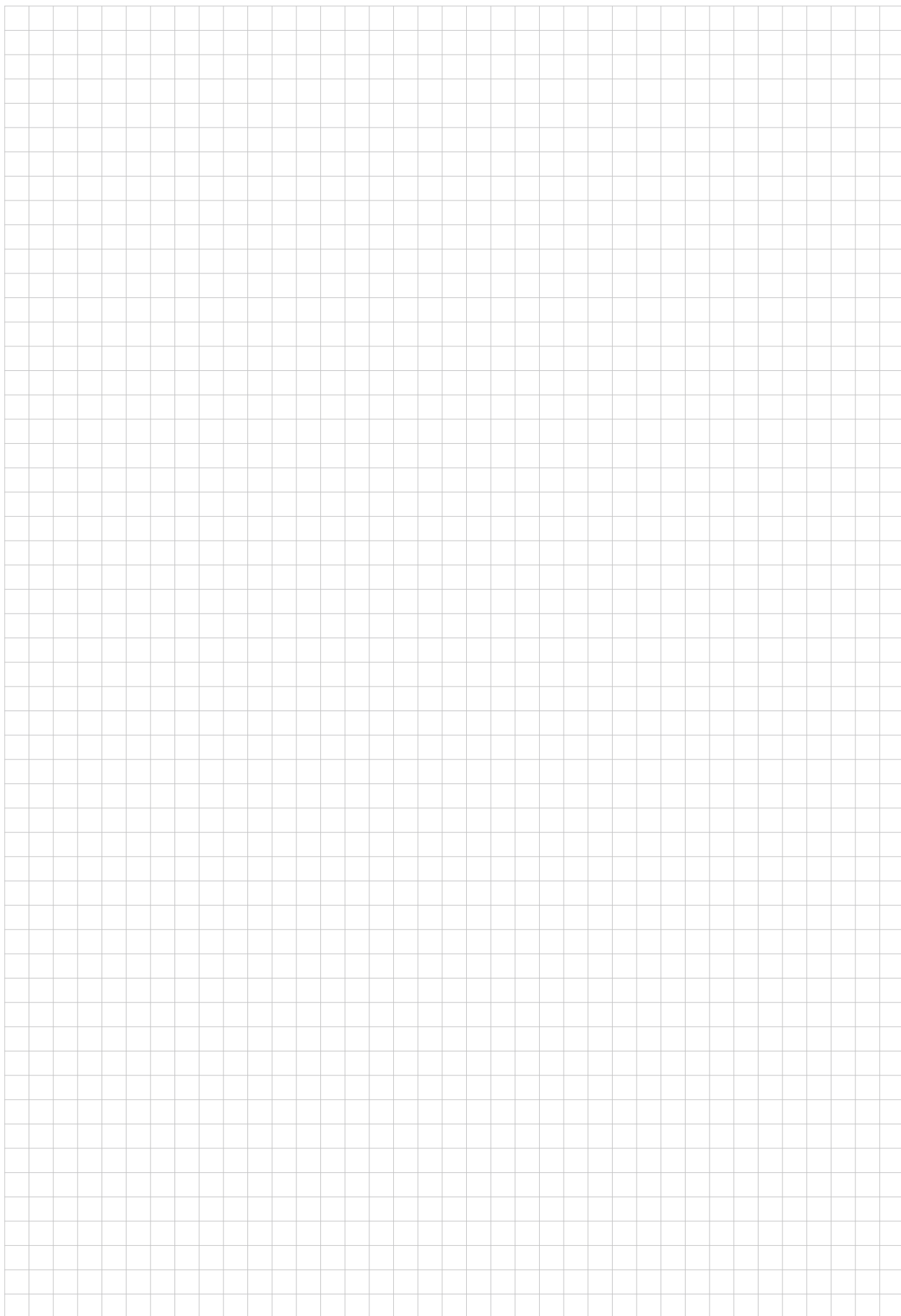
在 来: E16075016

■壁付シャッター スチールタイプ リモコン電動

●ツアクション窓に取付けた場合

外観姿図





壁付シャッター

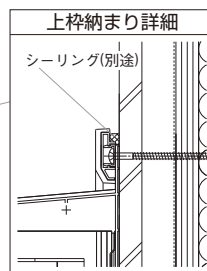
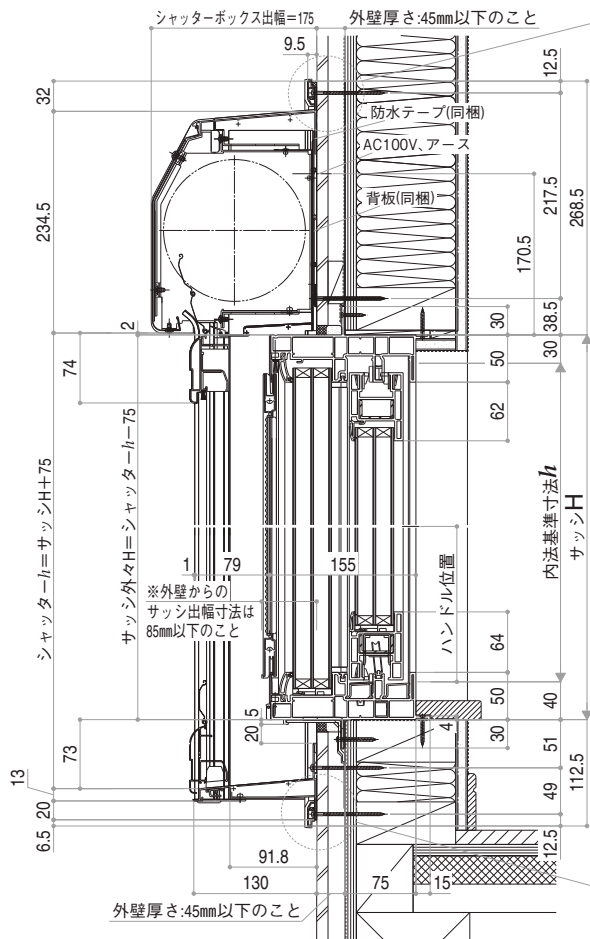
縮尺: 1/8
単位: mm

在 来: E16075017

■壁付シャッター スチールタイプ リモコン電動

●大開口スライディング(偏芯タイプ)に取付けた場合

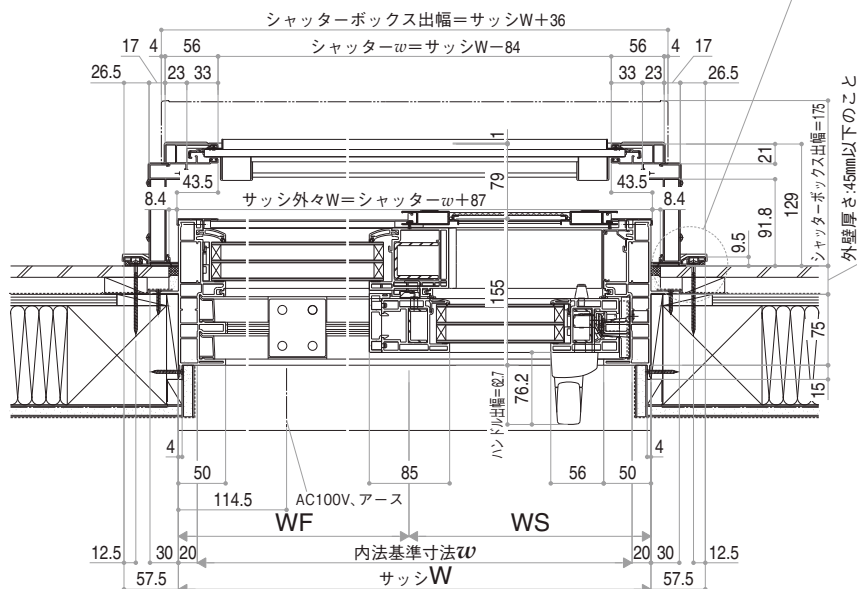
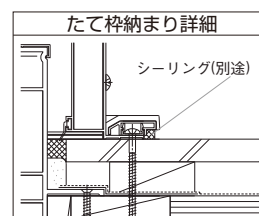
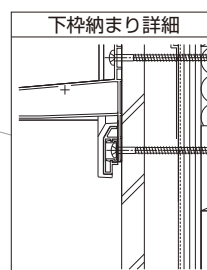
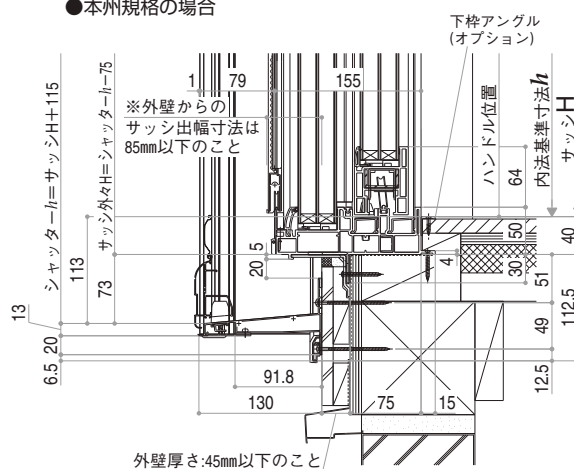
●北海道規格の場合



外観姿図



●本州規格の場合



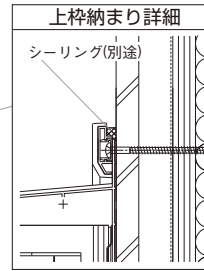
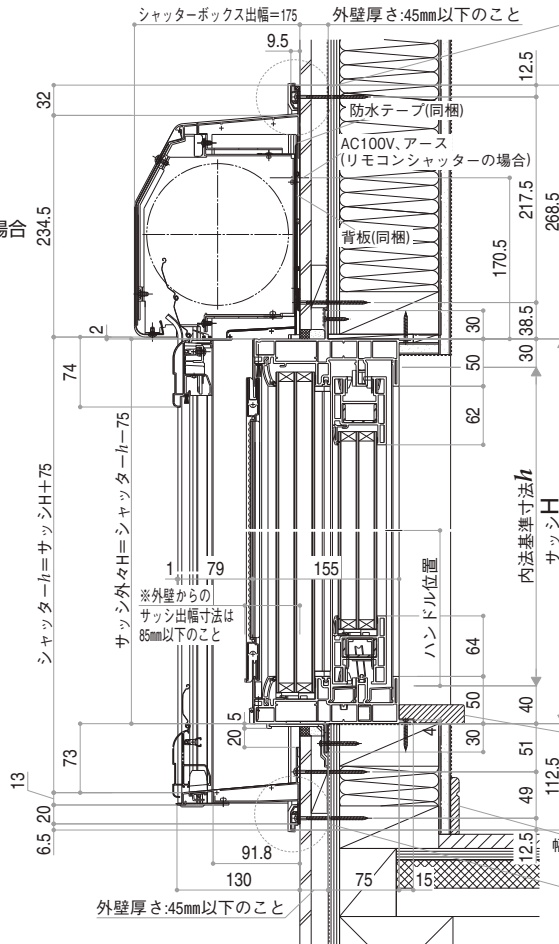
E16075017

■壁付シャッター スチールタイプ 手動

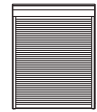
●大開口スライディング(均等タイプ)に取付けた場合

●北海道規格の場合

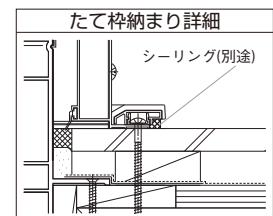
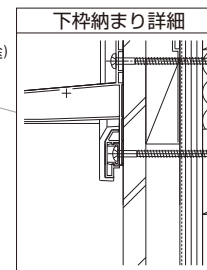
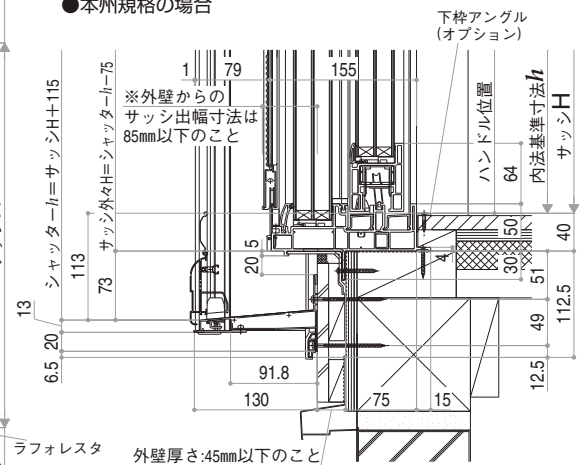
●リモコンの場合



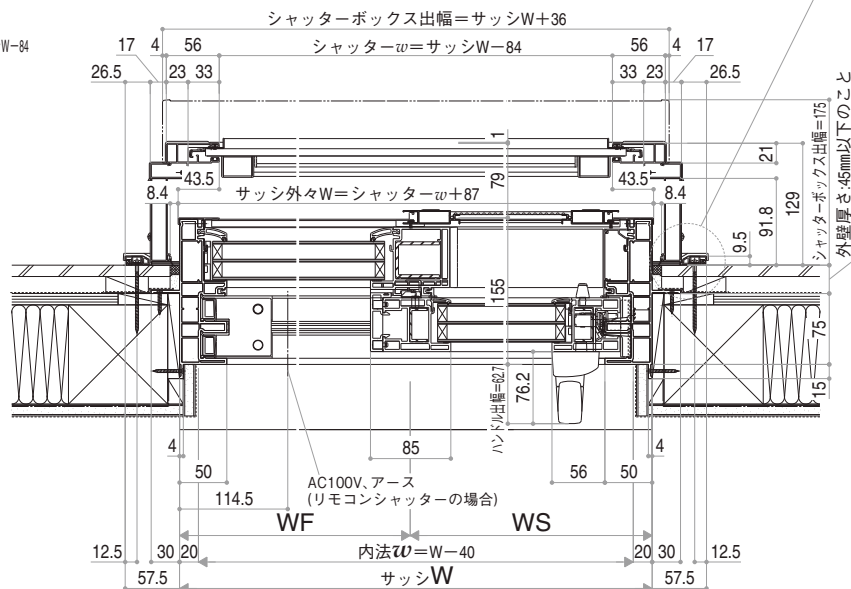
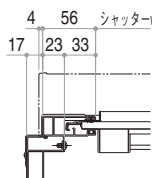
外観姿図



●本州規格の場合



●リモコンの場合



商品保証について

お客様へのお願い

当社では、お施主様に商品を安全に正しくご使用いただくためのお願い事項やお手入れ方法に加え、商品保証などの重要な内容を記載した取扱説明書を用意しております。必ずお施主様に手渡ししていただきますようお願いいたします。なお、取扱説明書の“商品保証について”には次のような内容で掲載しておりますので、ご理解のほどお願いいたします。

商品保証について

商品保証とは当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障、損傷などの不具合(以下「不具合」といいます)が発生した場合には、まずお取扱いの建築会社、工務店、販売店または当社お客様相談室に修理をご依頼ください。

■ 対象商品

- ☐一般住宅用建材商品

■ 保証期間

建築会社よりの引き渡し日(注)から2年間(電装部品については1年間)。ただし、商品からの雨水浸入については10年間。
(注)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。分譲住宅(建売住宅)の場合は、建築主様への引き渡し日とします。
保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。

■ 保証内容

取扱説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する“免責事項”を除き無料修理いたします。

なお、強風雨時にサッシ下枠に雨水がたまる場合がありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠をこえて室内に雨水が流れ出たり、あふれ出したりすることです。

- ・お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は当社お客様相談室にお問い合わせください。
- ・この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとし、日本国外に納品される商品については適用しないものとします。

修理依頼でご連絡にあたっては、次のことをお知らせください。

- 1.商品名
- 2.商品記号(商品に貼付している社名ラベルでご確認ください。)
- 3.お引き渡し日(お引き渡し日が不明の場合は、竣工日またはご入居日)
- 4.工務店、建築会社名など
- 5.破損箇所や不具合状態

■ 免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

- ①当社の手配によらない第三者の加工、組立、施工、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合
(例：海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食、工事中の養生不良による変色や腐食など)
- ②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
- ③建築躯体の変形など商品以外に起因する商品の不具合
(例：商品を取り付けている建物の柱などが変形すること等により発生する不具合)
- ④商品の日常の使用、機能に影響を及ぼさない部材、部品の経年変化や経年劣化
(例：商品使用期間経過に伴う消耗、摩耗、キズ、褪色、さび、かびなど)
- ⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食などの不具合
(例：塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス、ガス給湯器の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温、低温、多湿による不具合など)
- ⑥商品または部品の材料特性に伴う現象
(例：木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど)
- ⑦天災その他の不可抗力またはこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
(例：暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など)
- ⑧通常の生活条件下では予測することが不可能な現象、商品発売時点で実用化されている技術では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
- ⑨小動物や虫などの害による不具合
(例：犬、猫、鳥、ねずみなどの噛みキズ、引掻きキズ等により発生する不具合)
- ⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
(例：日常のお手入れを行わないこと等により発生する不具合)
- ⑪お客様自身の組立、取付、修理、改造(必要部品の取外しを含む)に起因する不具合
(例：複層ガラス表面に図柄等を含むフィルムやポスターを貼ることや塗料を塗ること等により発生する不具合)
- ⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
- ⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
(例：窃盗を目的に家に入るため商品を破壊すること等により発生する不具合)

補修用部品の供給期間について

商品の機能を維持するために必要な補修用部品の最低供給期間は、当社における商品販売終了後10年間です。ただし、商品販売終了後10年に満たない場合でも補修用部品の供給が難しい場合は代替の商品を供給させていただくことがありますのでご了承ください。

※補修用部品には、商品の機能維持には問題のない範囲で色やデザインが異なる部品も含まれます。
補修用部品に関してご不明の点がございましたら、当社お客様相談室にお問い合わせください。

YKK AP ショールームのご案内

商品は最寄のショールームでご覧いただけます。

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。



ショールーム新宿 〒151-0053 渋谷区代々木2-1-5 JR南新宿ビル8F TEL.03-5302-1434	ショールーム金沢 〒920-8201 金沢市鞍月東2丁目11番地 TEL.076-239-2277	ショールーム大阪 〒530-0017 大阪市北区角田町8-1 梅田阪急ビル オフィスタワー20F(阪急百貨店のビル) TEL.06-6363-4334	ショールーム福岡 〒812-0018 福岡市博多区住吉1-2-25 キャナルシティビジネスセンタービル3F TEL.092-292-3452
ショールーム横浜 〒220-8134 横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー34階 TEL.045-228-3580	ショールーム静岡 〒422-8006 静岡市駿河区曲金7-1-6 TEL.0120-75-0202	ショールーム広島 〒734-0014 広島市南区宇品西4-1-36 TEL.082-505-2020	2016年5月28日オープン ショールーム熊本 〒860-0832 熊本市中央区萩原町17番地53号 TEL.096-334-2131
2016年12月11日オープン ショールーム新潟 〒950-0914 新潟市中央区紫竹山5丁目1番11号 TEL.025-244-3330	ショールーム名古屋 〒450-6413 名古屋市中村区名駅3丁目28-12 大名古屋ビルヂング13F TEL.052-589-1550	2016年7月30日オープン ショールーム高松 〒761-0301 高松市林町2547-3 TEL.0120-88-4134	



・新宿、金沢、名古屋、大阪、広島、高松、福岡は
TOTO-DAIKEN-YKK AP コラボレーション ショールームです。
・横浜、新潟、静岡、熊本は
TOTO-YKK AP コラボレーション ショールームです。

営業のご案内(全館共通)

開館時間：10:00～17:00

休 館 日：毎週水曜日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。
休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

詳しくは
ホームページで



ビジネスのお客様向けショールームのご案内

上記ショールーム以外にも建築関係者様向けの体感ショールームや
中小規模の展示場がございます。

2016年6月2日オープン
体感ショールーム

〒108-0075 東京都港区港南2-15-4 品川インターシティホール棟地下1階

各地の展示場[詳しくはホームページでご確認ください。]

札幌、仙台、長岡、長野、富山、福井、岐阜、沼津、浜松、三重、愛媛、那覇

販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のごお願い】

●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のごお願い】

●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】

●商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。

YKK AP®

YKK AP株式会社

- 表示内容は2016年2月現在のものです。
- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 表示価格は2016年2月現在の部材標準販売価格です。消費税、現場搬入費、取付費等は含まれていません。
- 表示価格は諸般の事情により変更することがありますので、ご了承ください。
- 本紙上で使用する「APW」、「APW ツーアクション窓」、「ラフォレスト」、 「P-STAGE」はYKK AP(株)の登録・登録商標です。
- 発行/2016年2月(1版)① Printed in Japan

商品に関するご相談・お問い合わせは、

お客様相談室まで

受付時間/月～土 9:00～17:00 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

■建築・設計関係者様

☎0120-72-4134

■メンテナンスセンター

☎0120-099-413

●お問い合わせ、ご用命は……

ウェブサイト www.ykkap.co.jp/

(NO) XAAAA H17-075S1

