



# RAILS

© レール



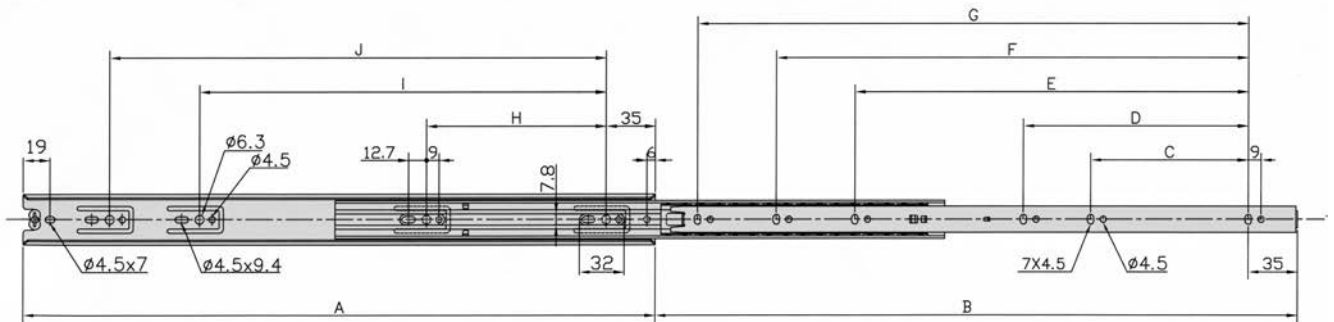
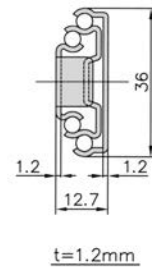
WU-163 スライドレール CH3601 三段引 36mm巾

(単位: mm)



材質: 鋼  
仕上: ユニクロ

- 特長
  - 完全引き出しが可能な三段引き仕様です。
  - プッシュ操作によりインナーレールの脱着ができます。
  - 耐荷重: 約30kg/セット



(単位: mm)

呼称	レールの長さ(A)	移動距離(B)	C	D	E	F	G	H	I	J	入数(セット)
CH3601-200	200	203	-	-	-	-	144	-	-	110	20
CH3601-250	250	254					192			160	
CH3601-300	300	305					242			208	
CH3601-350	350	356	128	-	-	-	-	-	256		
CH3601-400	400	406							288		
CH3601-450	450	457							320	352	
CH3601-500	500	508	128	192	352	-	-	-	288	416	
CH3601-550	550	559		224	416				492		
CH3601-600	600	610		-	320				542	320	

WU-301 スライドレール CH3601A 三段引 36mm巾 底付

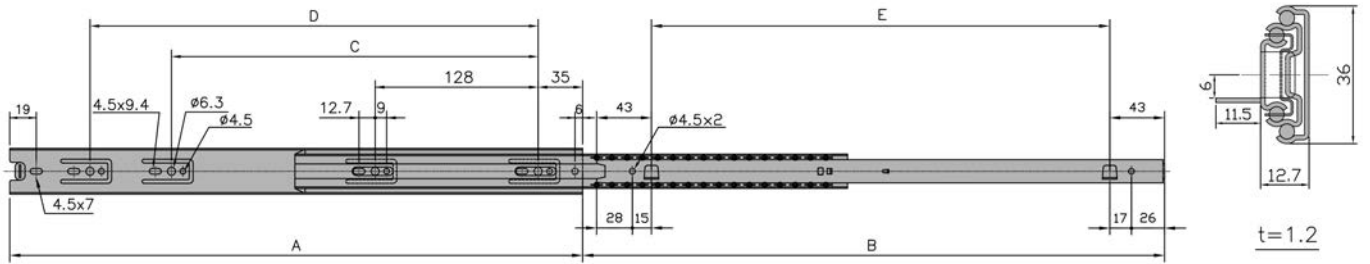
(単位: mm)



材質: 鋼  
仕上: ユニクロ

●特長

完全引き出しが可能な三段引き仕様です。  
プッシュ操作によりインナーレールの脱着ができます。  
耐荷重: 約30kg/セット



(単位: mm)

呼称	レールの長さ(A)	移動距離(B)	C	D	E	入数(セット)
CH3601A-350	350	356	—	256	260	20
CH3601A-400	400	406	—	288	310	

WU-158 スライドレール K-2 二段引

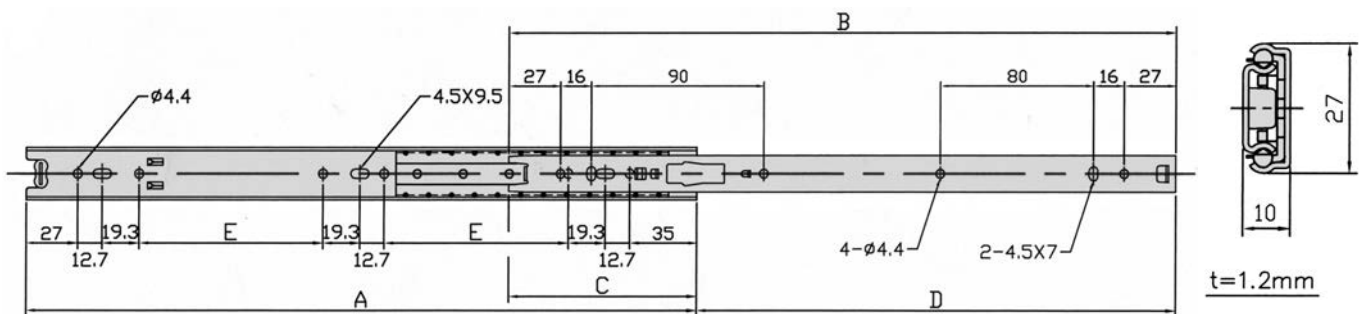
(単位: mm)



材質: 鋼  
仕上: ユニクロ

●特長

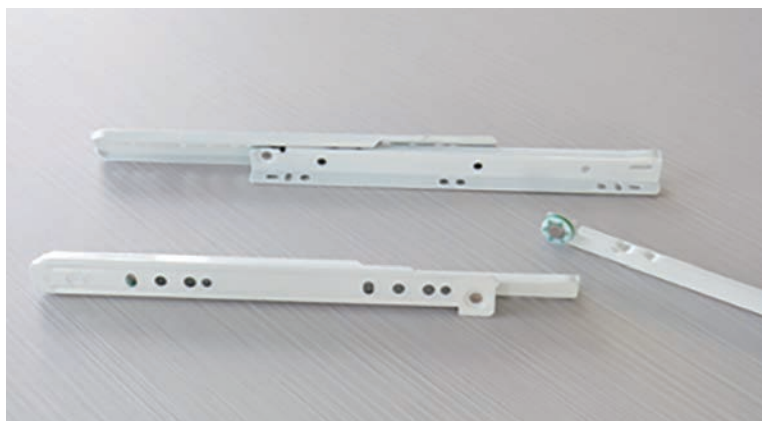
2HKタイプはレールを全開した時、その状態でレールがロックし固定されます。  
プッシュ操作により引出側レールの脱着ができます。  
耐荷重: 25kg/セット



(単位: mm)

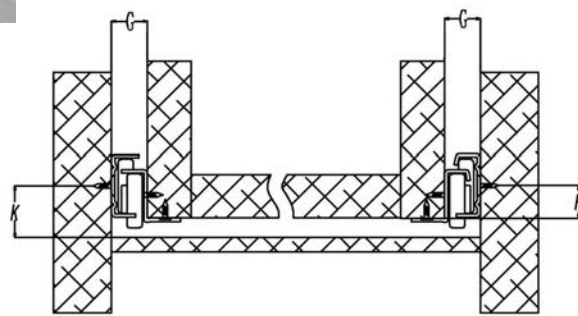
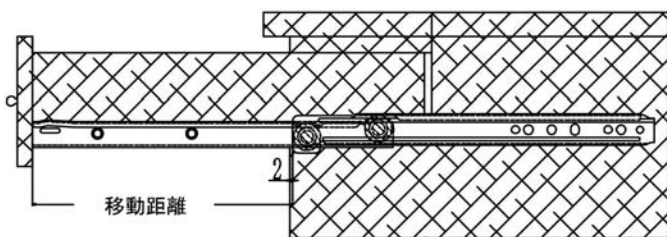
呼称	レールの長さ(A)	B	C	移動距離(D)	E	ロック機能	入数(セット)
K2-2H-300	300	298	98	200	—	無し	25
K2-2H-350	350	348		250	96		
K2-2H-400	400	398		300	121		
K2-2H-450	450	448		350	146		
K2-2HK-300	300	298		200	—	有り	
K2-2HK-350	350	348		250	96		
K2-2HK-400	400	398	300	121			
K2-2HK-450	450	448	350	146			

WU-210 WK-602BWT(二段引)



ローラー部=材質/仕上：POM樹脂/ポリウレタン  
 レール本体=鋼/白粉体塗装  
 取付推奨ネジ：皿木ネジ3.1×長さ、又は  
 皿タッピング3.0×長さ

●特長  
 消音ローラー使用の底付2段引きスライドレールです。  
 厚み1.2mmで強度、耐久性に優れています。  
 耐荷重：15kg/セット

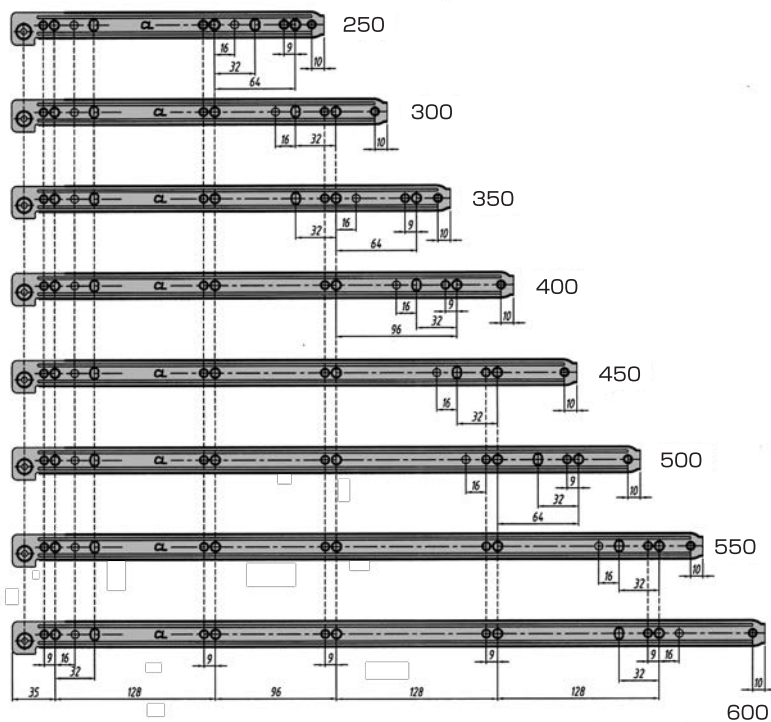


G=12.5×2 K>20 H=12±0.5

(単位：mm)

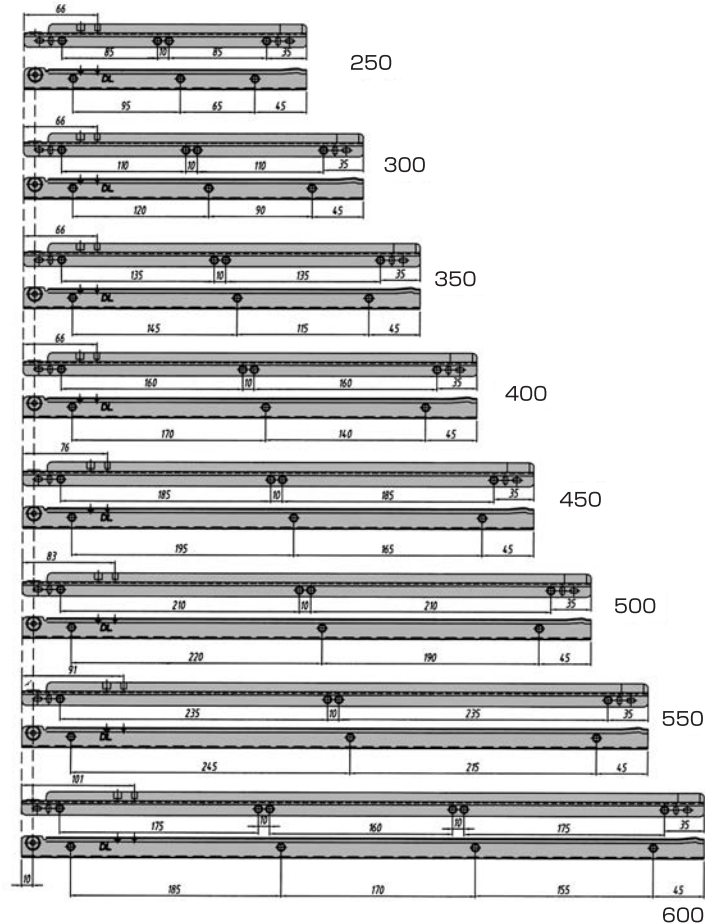
呼称	250	300	350	400	450	500	550	600
移動距離	180	230	280	330	370	413	455	495
入数(セット)	25							

外側穴位置図



内側穴位置図

(単位：mm)



WU-302 引き出し用ダンパーユニット LARGO-S50



材質：ABS樹脂/POM  
仕上：ライトグレー  
入数：20個 \*左右有り

■引き出しに後付け可能。  
ダンパー付引出しとしてお使いいただけます。  
左右どちらかの側面に取付けてください。

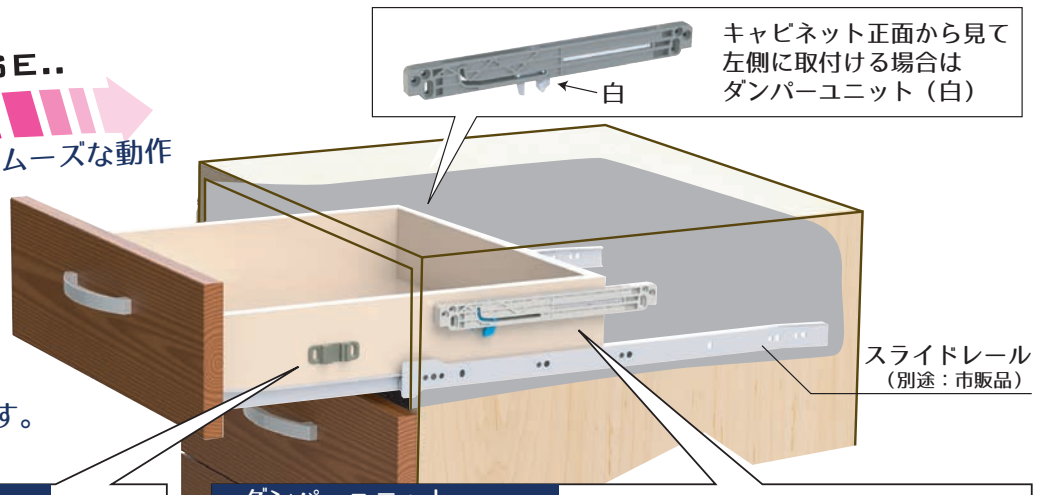
(単位：mm)

呼称	引き込みバネ強さ	対応引出し寸法(W)	*片側1箇所取付
LARGO S50-250	250g	W450mmまで	
LARGO S50-350	350g	W500mmまで	
LARGO S50-450	450g	W900mmまで	

SOFT CLOSE..

跳ね返りのないスムーズな動作

引出しが閉まる時の  
衝撃がなく  
ゆっくりと閉まります。



キャビネット正面から見て  
左側に取付ける場合は  
ダンパーユニット(白)

スライドレール  
(別途：市販品)

ストライク

引き出し側に  
取付けます



Nストライク

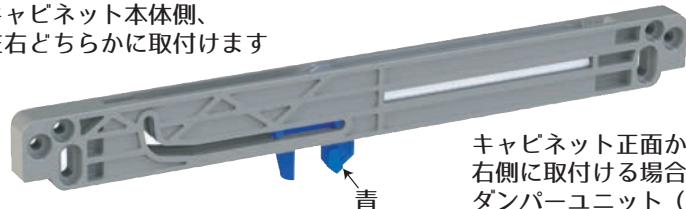


Nストライク

レールスペースに合わせ  
スペーサーで調節します

ダンパーユニット

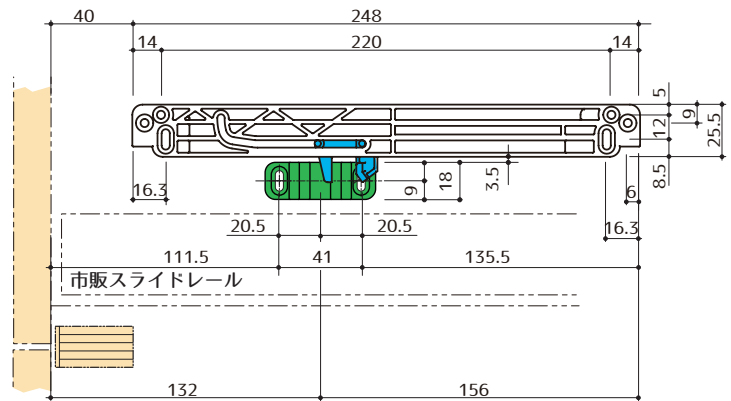
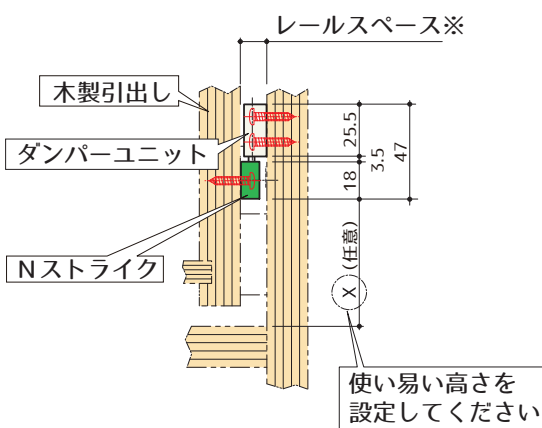
キャビネット本体側、  
左右どちらかに取付けます



キャビネット正面から見て  
右側に取付ける場合は  
ダンパーユニット(青)

取付寸法図

キャビネット本体側、左右どちらかに取付けます  
従来通りの取付寸法で関連部品もそのまま使用できます



(単位：mm)

レールスペース	13mm	16mm	19mm	20mm	23mm
スペーサー	なし	3mm用	3mm用×2枚	7mm用	3mm用+7mm用

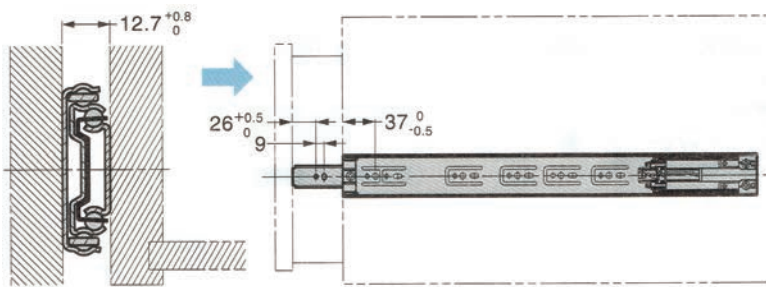
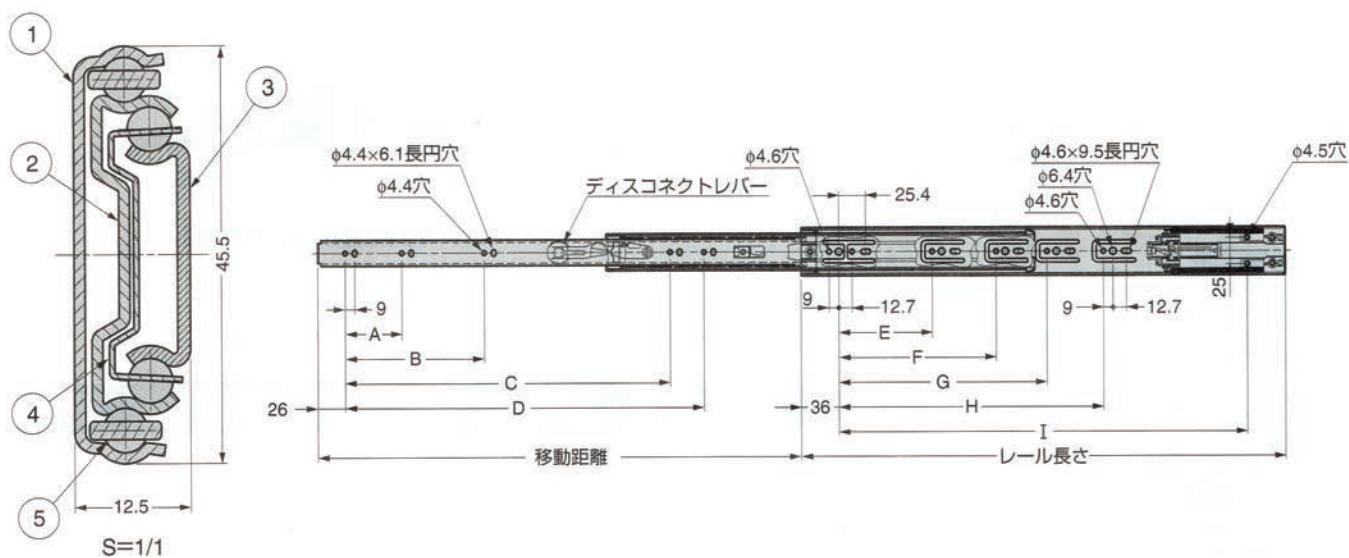
WU-303 スライドレール 4670 セルフ&ソフトクロージング機構付

(単位：mm)

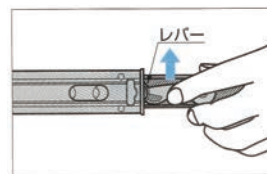


- 特長
  - 三段引のスライドレールです。
  - セルフ&クロージング機構が作動する位置はレール長さ350mmまでは引出しが完全に閉じる20mm手前でレール長さ400mm以上は36mmです。
  - レバー操作でインナーメンバーの取り外しができます。
  - 引出しの最大幅は、レール長さ+200mmです。
  - アウターメンバー取付部の衝撃吸収効果によりキャビネットの多少の変形にもスムーズなスライドが得られます。
- 注意
  - ソフトクロージング機構が作動しているときに、強い力で押し込まないでください。オイル漏れの原因になります。
- 付属品
  - 十字穴付トラスタッピングネジ4×12

材質：鋼 仕上：光沢クロメート処理(三価)



【レールの取り外し】



レバーを左側は上、右側は下に同時に動かします。

部品名:①アウターメンバー ②中間メンバー ③インナーメンバー ④リテーナー ⑤スチールボール

(単位：mm)

呼称	レール長さ	移動距離	A	B	C	D	E	F	G	H	I	耐荷重N (ペア)	耐荷重kgf (ペア)	入数 (セット)
4670-250	250	175	—	—	124	—	87	—	—	—	179	147	15	10
4670-300	300	275	—	—	174	—	—	—	—	—	229	196	20	
4670-350	350	353	96	—	224	—	—	183	—	—	279	245	25	
4670-400	400	404	—	—	254	—	—	199	—	—	329	294	30	
4670-450	450	455	128	—	294	—	—	247	—	—	379	343	35	
4670-500	500	505	96	160	344	—	119	295	—	—	429	392	40	
4670-550	550	556	—	—	394	—	—	—	—	—	479	444	30	6
4670-600	600	606	—	192	444	—	—	—	—	—	529	494	30	
4670-650	650	653	128	224	416	494	—	215	343	439	579	294	30	
4670-700	700	704	—	—	480	544	—	—	—	487	629	—	—	

WU-304 スライドレール 4660 プッシュオープン機構付

(単位: mm)



●特長

前板を押すだけで引出しが開きます。そのためハンドルやつまみが不要で、フラットなデザインのキャビネットに仕上がります。  
 プッシュ量が少なく荷物など両手がふさがっている時でも、肘などで前板を少し押すと引出しが簡単に開きます。  
 新機構PPD(フルプロテクトデバイス)が、引出しをプッシュせず強制的に引出した時、機構部へのダメージを最小限にします。  
 独自の新機構PAE(プッシュエリアエキスパンダー)が前板を押して引出しが開く範囲を広げます。

●注意

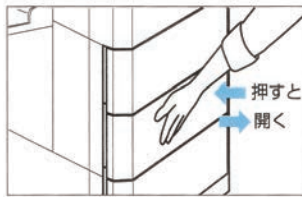
強い衝撃を与えないでください。不意に引出しが開く場合があります。  
 PPDは、常用するためのものではありません。  
 プッシュオープン機構は、前板中央部を押して操作してください。  
 押す範囲を広げるときは、PAEで隙間の調整を行ってください。  
 PAEは、引出しとキャビネットの隙間が、下図※4の範囲を超えた場合、効果はありません。  
 引出しとキャビネットの隙間が、下図※4の製作範囲を超えるとレールに思わぬダメージが発生することがあります。

●付属品

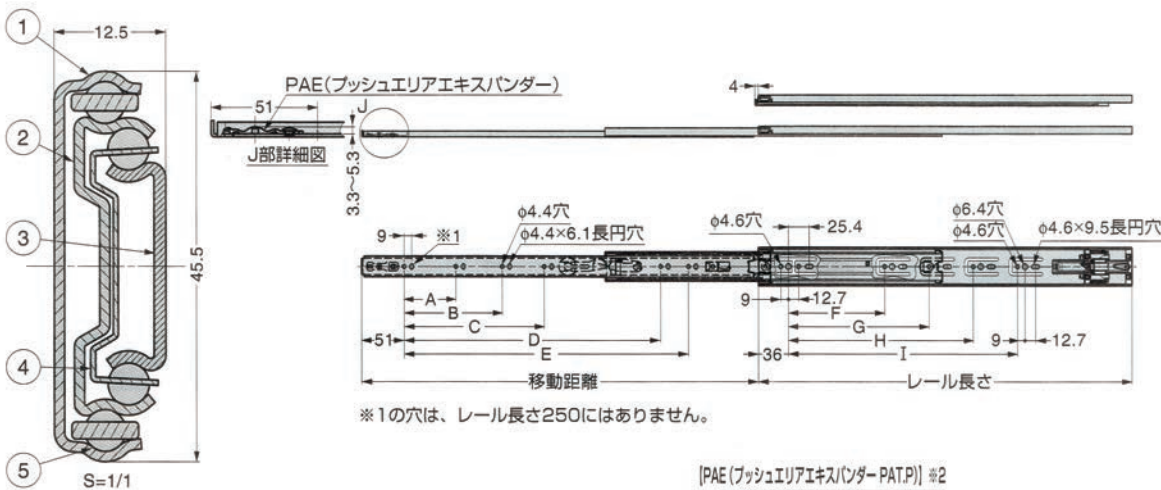
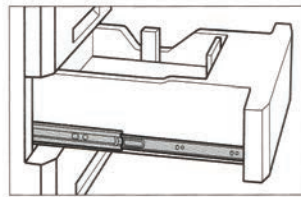
十字穴付トラスタッピングネジ4×12・六角棒スパナ

材質: 鋼 仕上: 光沢クロメート処理(三価)

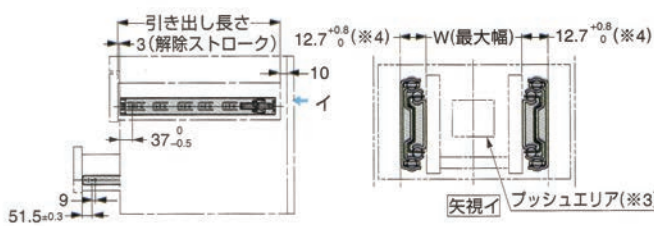
【プッシュオープン】



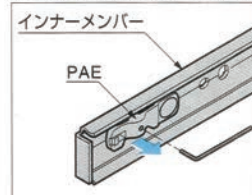
【3段引タイプ】



キャビネット最小奥行寸法=引き出し長さ+10 mm

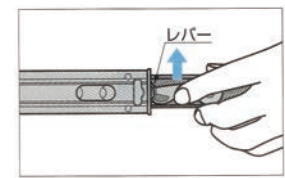


【PAE(プッシュエリアエキスパンダー-PATP)】※2



六角棒スパナ(付属品)を右に回すとPAEが矢印方向にふくらみ、閉まっているときのガタつきが減り、プッシュオープンエリアが広がります。

【レールの取り外し】



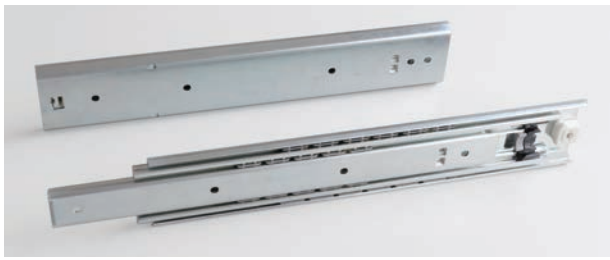
部品名: ①アウターメンバー ②中間メンバー ③インナーメンバー ④リテーナー ⑤スチールボール

(単位: mm)

呼称	レール長さ	移動距離	A	B	C	D	E	F	G	H	I	W	耐荷重N(ペア)	耐荷重kgf(ペア)	入数(セット)
4660-250	250	200	—	—	—	117	—	87	—	—	—	450	147	15	10
4660-300	300	296	—	—	—	167	—	—	—	—	500	196	20		
4660-350	350	348	71	—	—	217	—	183	—	—	550	245	25		
4660-400	400	406	103	—	—	267	—	215	—	—	600	294	30		
4660-450	450	458	71	135	—	317	—	279	—	—	650	343	35		
4660-500	500	509	71	135	—	327	367	119	—	335	700	392	40		
4660-550	550	560	—	167	—	359	417	—	—	—	750	441	45	6	
4660-600	600	611	103	—	—	391	467	—	215	343	439	800	—		—
4660-650	650	661	—	199	—	441	517	—	—	—	471	850	343		35
4660-700	700	712	—	—	263	491	567	—	—	—	535	900	—		—

WU-305 スライドレール C630(三段引) 重量用

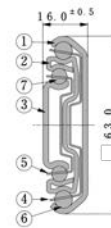
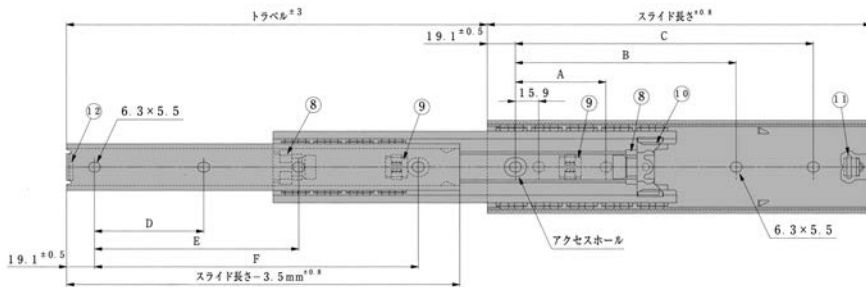
(単位: mm)



仕上: 三価光沢クロメート 引抜不可

■特長

- ・63mm幅の重量用オーバートラベルタイプのレールです。
- ・収納時簡易キャッチ機構を備えております。
- ・引出時序列機構(レールを順次伸長させる機構)がついており、レールの耐荷重性を強化しております。



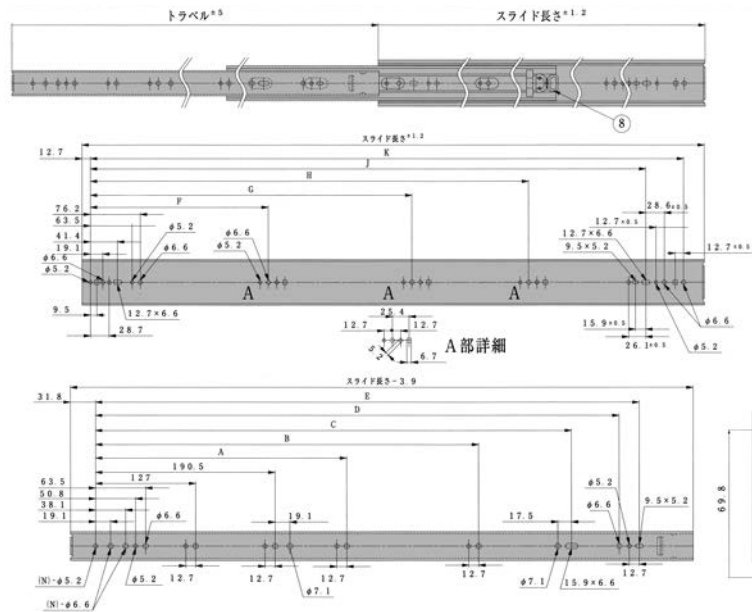
番号	部品名	材質
①	アウターメンバー	SPCC
②	中間メンバー	
③	インナーメンバー	
④	リテーナー	SECC
⑤		SWCH
⑥	ボール	
⑦		TPU
⑧	リテーナーバンパー	
⑨		POM
⑩	序列樹脂	
⑪	キャッチバンパー	TPU
⑫	フェルトバンパー	フェルト

(単位: mm)

呼称	スライド長さ	トラベル	取付け穴±0.3mm						定格荷重 (N/ペア)	入数(本)
			A	B	C	D	E	F		
C630-12	304.8	330	76.2	190.5	241.3	76.2	177.8	254.0	785	12
C630-14	355.6	381	88.9	215.9	292.1	101.6	203.2	304.8	883	
C630-16	406.4	432	127.0	241.3	342.9	127.0	228.6	355.6	981	
C630-18	457.2	483		292.1	393.7		279.4	406.4	1128	
C630-20	508.0	533	152.4	317.5	444.5	152.4	304.8	457.2	1226	
C630-22	558.8	584	177.8	342.9	495.3	177.8	330.2	508.0		
C630-24	609.6	635		393.7	546.1		381.0	558.8		
C630-26	660.4	686	203.2	419.1	596.9	203.2	406.4	609.6	1324	6
C630-28	711.2	737	228.6	444.5	647.7	228.6	431.8	660.4	1226	
C630-30	762.0	787	254.0	489.9	698.5	254.0	457.2	711.2	981	

WU-306 スライドレール C690(三段引)超重量用ロングタイプ

(単位: mm)



仕上: 三価光沢クロメート 引抜不可

■特徴

- ・超重量用オーバートラベルタイプのレールです。
- ・アウターメンバー側は角根丸頭ボルト(キャリッジボルト)が使用できます。

(単位: mm)

呼称	スライド長さ	トラベル	取付け穴±0.8mm								定格荷重 (N/ペア)	入数(本)		
			A	B	C	D	E	F	G	H			J	K
C690-32	812.8	808	368.3	—	601.7	661.9	687.3	234.9	393.7	552.5	711.2	768.4	1863	4
C690-34	863.6	859		469.9	652.5	712.7	738.1		419.1	603.3	762.0	819.2		
C690-36	914.4	909		520.7	703.3	763.5	788.9		444.5	654.1	812.8	870.0		
C690-38	965.2	959			754.1	814.3	839.7		469.9	704.9	863.6	920.8		

番号	部品名	材質
①	アウターメンバー	SPCC
②	中間メンバー	
③	インナーメンバー	
④	リテーナー	SECC
⑤		SWCH
⑥	ボール	
⑦		TPU
⑧	序列樹脂	



WU-307 スライドレール 2021(二段引)

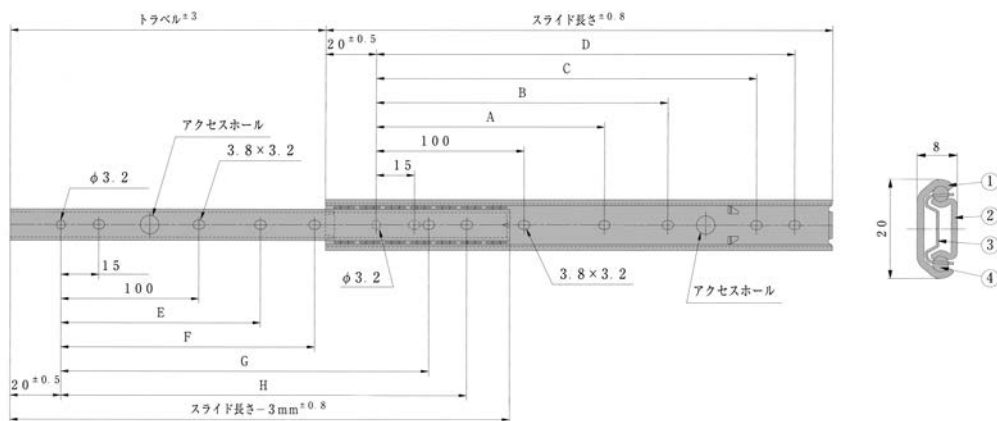
(単位: mm)



仕上: 三価光沢クロメート 引抜不可

■特長

- ・ 20mm幅の小型スライドレールです。
- ・ SPCC製レールの中で最も小さい断面です。



番号	部品名	材質
①	アウターメンバー	SPCC
②	インナーメンバー	SPCC
③	リテーナー	SECC
④	ボール	SWCH

(単位: mm)

呼称	スライド長さ	トラベル	取付け穴±0.3mm								定格荷重 (N/ペア)	入数(本)
			A	B	C	D	E	F	G	H		
2021-200	200	134	—	—	145	160	—	—	145	160	147	72
2021-250	250	184		195	210	150		195	210			
2021-300	300	224		160	245	260		190	245	260		
2021-350	350	254		210	295	310		225	295	310		
2021-400	400	294		260	345	360		265	345	360		
2021-450	450	334		205	310	395		410	300	395		
2021-500	500	384	230	360	445	460	337	445	460			
2021-550	550	414	255	410	495	510	265	377	495	510		

WU-308 スライドレール 2731M(三段引)

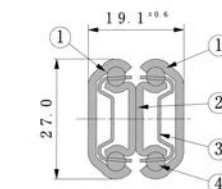
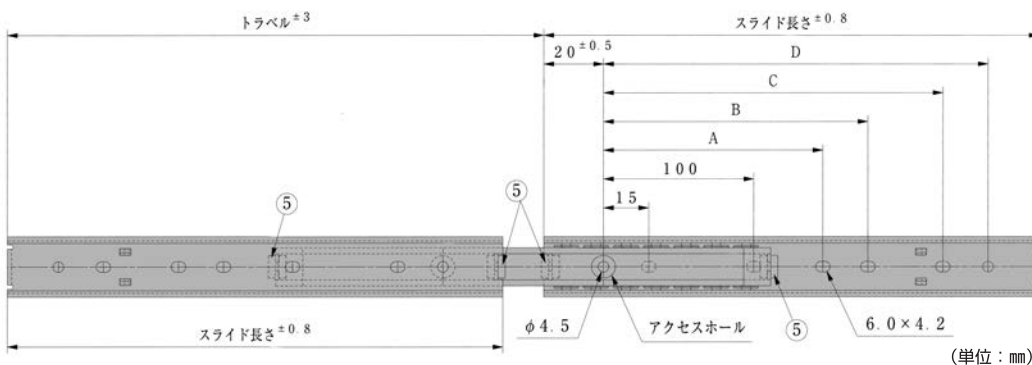
(単位: mm)



仕上: 三価光沢クロメート 引抜不可

■特長

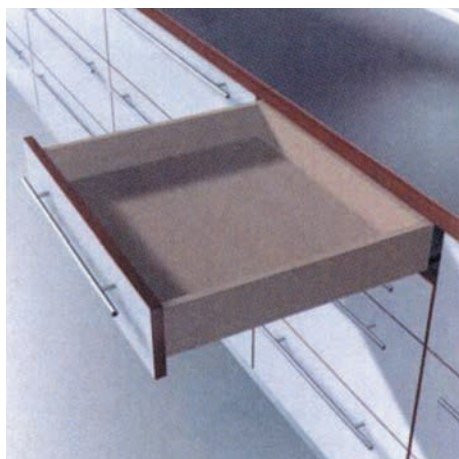
- ・ 樹脂バンパーを採用した開閉時消音タイプです。
- ・ 27mm幅のスリムなスライドレールです。



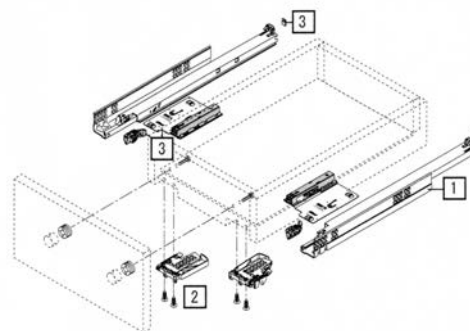
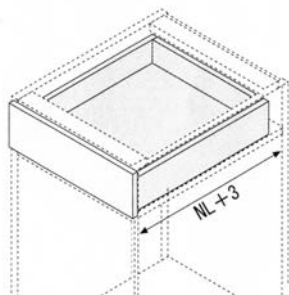
呼称	スライド長さ	トラベル	取付け穴±0.3mm				定格荷重 (N/ペア)	入数 (本)	番号	部品名	材質
			A	B	C	D					
2021-200	200	230	—	—	145	160	343	30	①	キャビネットメンバー ドロアーメンバー	SPCC
2021-250	250	279		150	195	210	353				
2021-300	300	328		190	245	260	363				
2021-350	350	377		225	295	310	353				
2021-400	400	426		265	345	360	333				
2021-450	450	476		205	300	395	410				
2021-500	500	525	230	337	445	460	275	⑤	消音バンパー	TPU	

WU-171 タンデムボックスプルモーション(木製引出用)

(単位: mm)



- ・木製引出用レール
- ・動荷重: 30kg
- ・チップオン仕様可(プッシュオープンタイプ)



●キャビネット最小寸法

NL: レール長さ

レール長さ NL	タンデムプラス プルモーション	タンデムプラス*
300mm 左右	560H3000B	560H3000C
350mm 左右	560H3500B	560H3500C
400mm 左右	560H4000B	560H4000C
450mm 左右	560H4500B	560H4500C
500mm 左右	560H5000B	560H5000C
550mm 左右	560H5500B	560H5500C

\*チップオンが付けられます。

着脱クラッチ左右	受レール左右
オレンジ色 左	T51.1700.04
オレンジ色 右	T51.1700.04

チップオン左右 (オプション)	取手なしの引出に
	T55.7150

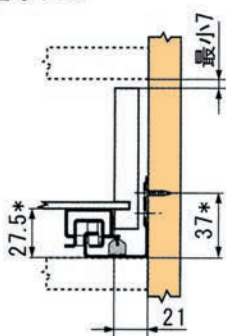
タンデムプラスにのみ取付けられます。  
荷重20kgまで。

- ・前板の傾き調整が可能です。
- ・「タンデムプラス」にはプルモーション機能がついておりません。
- ・「タンデムプラス」には引出を押して開ける「チップオン」を取付ける事ができます。
- ・製品構成は、セット単位でお問い合わせ下さい。

□取付け寸法

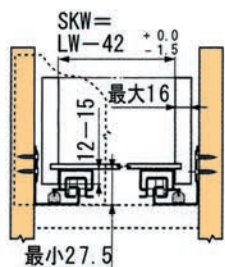
●キャビネット最小寸法

※チップオンT55.7150を付ける場合は+1mm

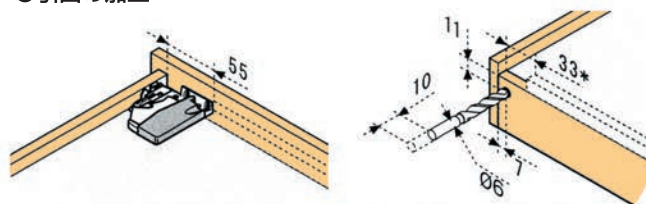


●引出

SKW: 引出内寸幅  
LW: キャビネット内寸幅



●引出の加工

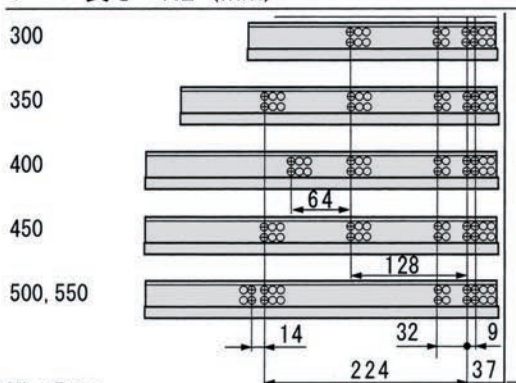


ドリルジグT65.1000を使う。

\*チップオンT55.X150を使う場合は85mm。

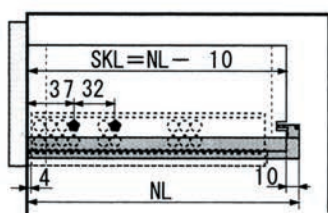
●受レールネジ穴位置

レール長さ: NL (mm)



●引出

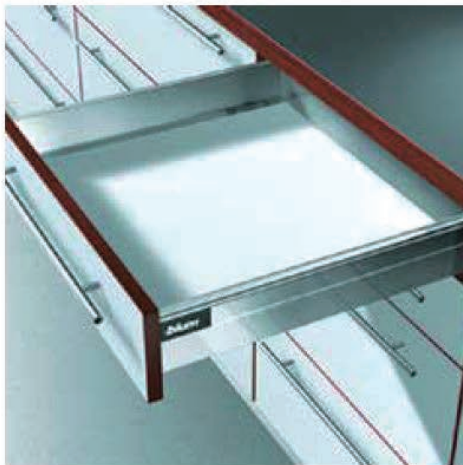
SKL: 引出の長さ  
NL: レールの長さ



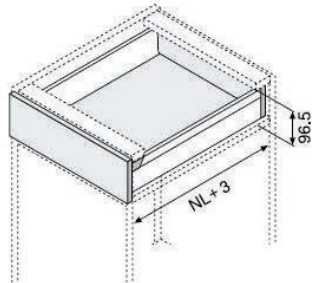
キャビネットの奥行最小内寸=レール長さNL+3mm  
受レールネジ止め位置

WU-172 タンデムボックスプルモーション

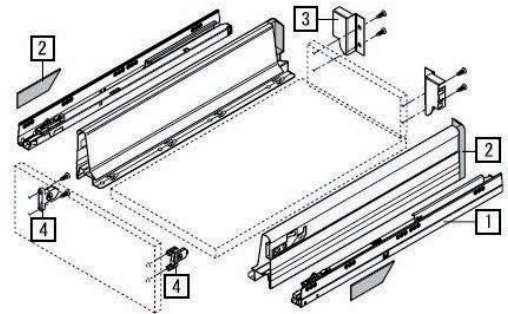
(単位：mm)



- ・スタンダードタイプ
- ・基本仕上色：グレー
- ・動荷重：30kg



●キャビネット最小寸法  
NL：レール長さ



**1** 受レール左右

レール長さ NL	30kg
300mm 左右	578.3001B
350mm 左右	578.3501B
400mm 左右	578.4001B
450mm 左右	578.4501B
500mm 左右	578.5001B
550mm 左右	578.5501B

**2** 引出側部左右 (グレーが標準) 脇カバーは ZAA230N左右

W/G
378M3002S
378M3502S
378M4002S
378M4502S
378M5002S
378M5502S

**3** 木製背板取付具左右

グレー(標準)	Z30M000S
---------	----------

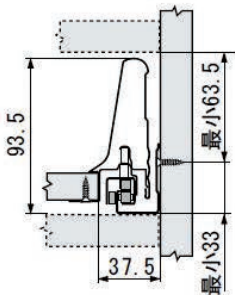
**4** 前板取付具

インサータ式 2×	ZSF.3902
木ネジ止め 2×	ZSF.35A2

- ・前板の2方向調整(上下・左右)が可能です。
- ・製品構成はセット単位でお問い合わせ下さい。

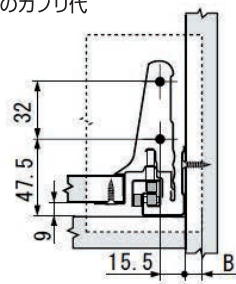
取付寸法

●キャビネット最小寸法

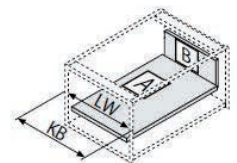
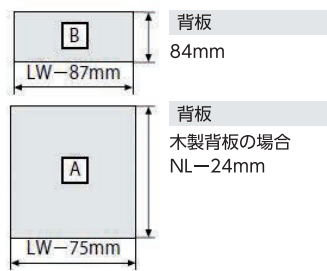


●前板取付具木ネジ用の取付寸法

B=前板のカブリ代

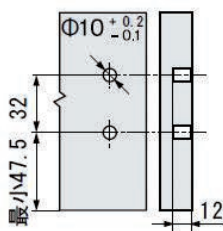


●16mm厚パーティの場合の切断寸法

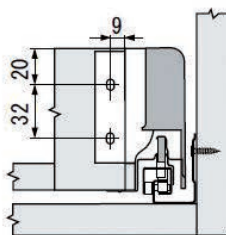


KB：キャビネット幅  
LW：キャビネット内寸幅  
NL：レール長さ

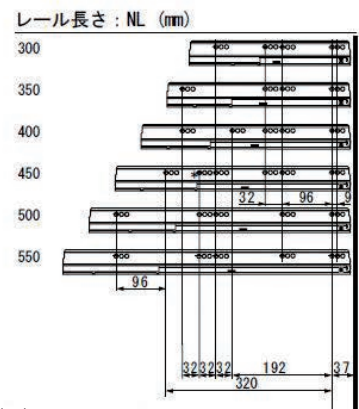
●前板取付具インサータ式



●木製背板取付寸法



●受レールネジ穴位置



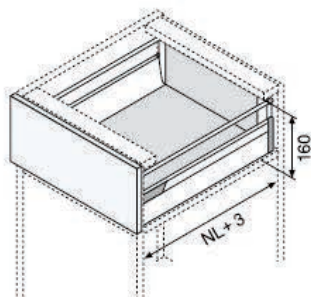
キャビネット奥行最小内寸=レール長さNL+3mm

WU-173 タンデムボックスプルモーション(シングル)

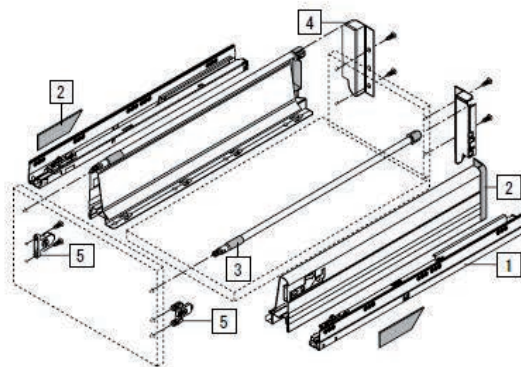
(単位: mm)



- ・ギャラリールールシングルタイプ
- ・基本仕上色: グレー
- ・動荷重: 30kg



●キャビネット最小寸法  
NL: レール長さ



**1** 受レール左右

レール長さ NL	30kg
350mm 左右	578.3501B
400mm 左右	578.4001B
450mm 左右	578.4501B
500mm 左右	578.5001B
550mm 左右	578.5501B

**2** 引出側部左右 (グレーが標準) 脇カバーは ZAA230N左右

W/G	グレー
	378M3502S
	378M4002S
	378M4502S
	378M5002S
	378M5502S

**3** ギャラリールール左右

グレー
ZRG.296V.IC
ZRG.346V.IC
ZRG.396V.IC
ZRG.446V.IC
ZRG.496V.IC

**4** 木製背板取付具左右

グレー(標準)	Z30B000S.04
---------	-------------

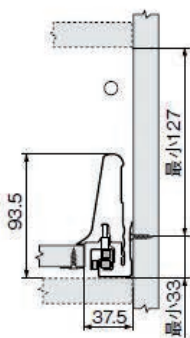
**5** 前板取付具左右

インサータ式 2×	ZSF.3902
木ネジ止め 2×	ZSF.35A2

- ・前板の3方向調整(上下・左右・傾き)が可能です。
- ・製品構成はセット単位でお問い合わせ下さい。

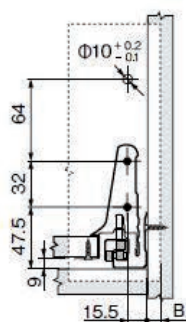
□ 取付寸法

●キャビネット最小寸法

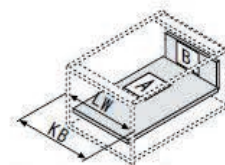
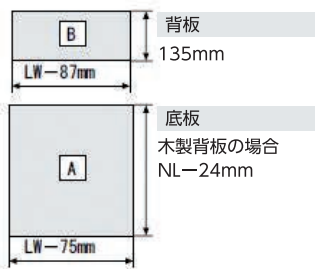


●前板取付具木ネジ用の取付寸法

B=前板のカブリ代

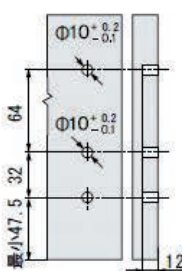


●16mm厚パーティの場合の切断寸法

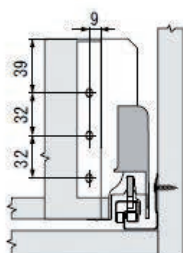


KB: キャビネット幅  
LW: キャビネット内寸幅  
NL: レール長さ

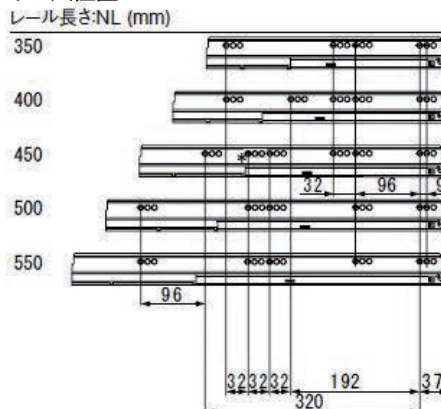
●前板取付具インサータ式



●木製背板取付寸法



●受レールネジ穴位置



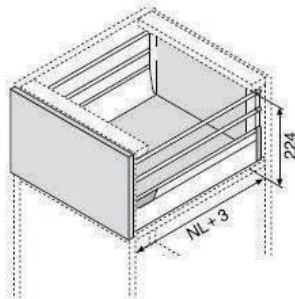
キャビネット奥行最小内寸=レール長さNL+3mm

WU-174 タンデムボックスプルモーション(ダブル)

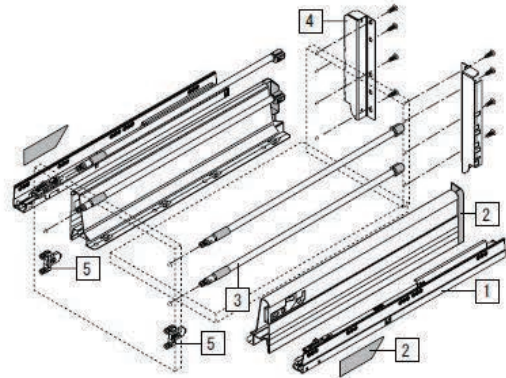
(単位: mm)



- ・ギャラリレールダブルタイプ
- ・基本仕上色: グレー
- ・動荷重: 30kg



●キャビネット最小寸法  
NL: レール長さ



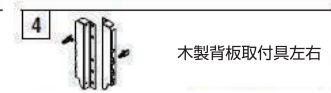
レール長さ NL	30kg
350mm 左右	578.3501B
400mm 左右	578.4001B
450mm 左右	578.4501B
500mm 左右	578.5001B
550mm 左右	578.5501B



W/G	グレー
	378M3502S
	378M4002S
	378M4502S
	378M5002S
	378M5502S



グレー	※ZRGXXXV.IEが 2本必要	
ZRG.296V.IC	2×	IE 2×
ZRG.346V.IC	2×	IE 2×
ZRG.396V.IC	2×	IE 2×
ZRG.446V.IC	2×	IE 2×
ZRG.496V.IC	2×	IE 2×



グレー(標準)	Z30D000S
---------	----------

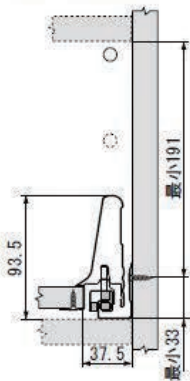


インサータ式 2×	ZSF.3902
木ネジ止め式 2×	ZSF.35A2

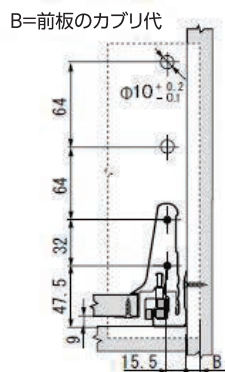
- ・前板の3方向調整(上下・左右・傾き)が可能です。
- ・③ギャラリレール左右はZRGxxx.IE(2段目レール)が別途必要になります。ご注意ください。
- ・製品構成はセット単位でお問い合わせ下さい。

□ 取付寸法

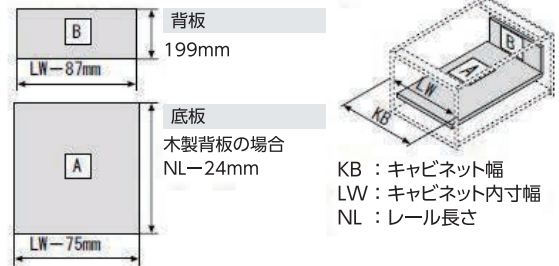
●キャビネット最小寸法



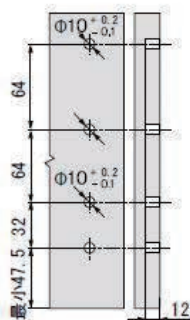
●前板取付具木ネジ用の取付寸法



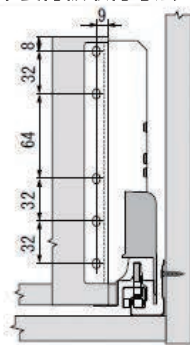
●16mm厚パーティの場合の切断寸法



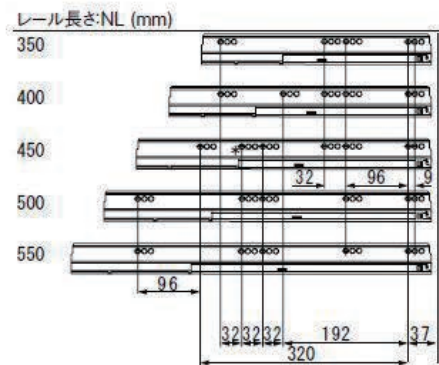
●前板取付具インサータ式



●木製背板取付寸法



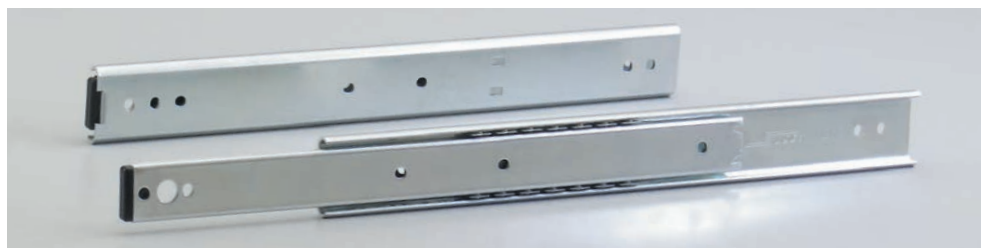
●受レールネジ穴位置



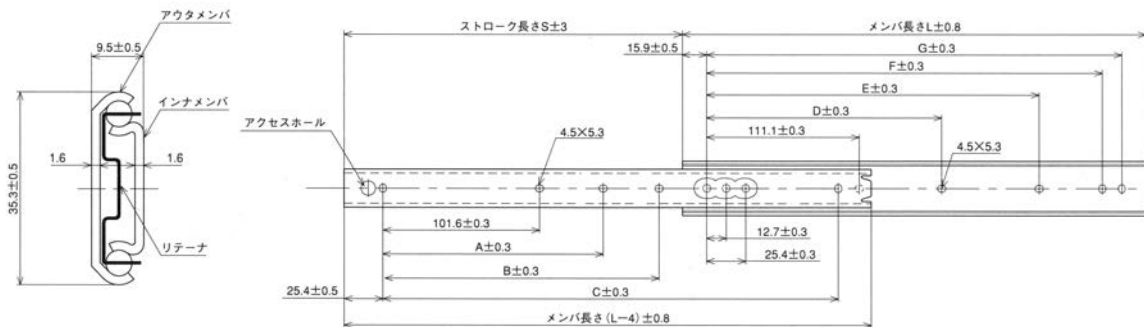
キャビネット奥行最小寸法=レール長さNL+3mm

レール

WU-10 スライドレール S102(二段引)



材質：鋼  
仕上：ユニクロ  
3/4スライド式  
引抜可能



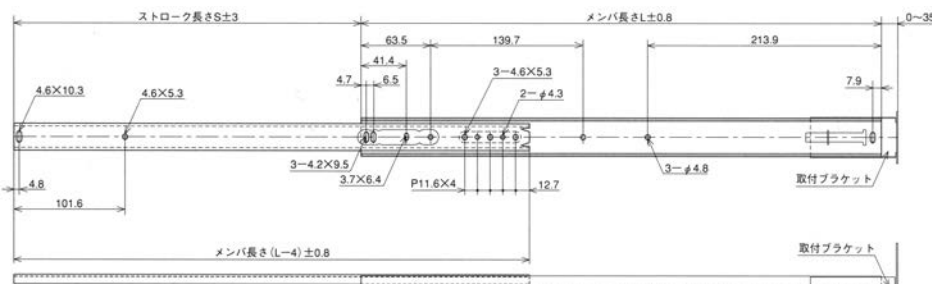
(単位：mm)

呼称	メンバ長さ L(±0.8)	ストローク S(±3)	A	B	C	D	E	F	G	許容荷重 (N/セット)	入数 (セット)
S102-12	304.8	228.6	—	152.4	254.0	—	149.2	260.3	273.0	490	20
S102-14	355.6	279.4		203.2	304.8		200.0	311.1	323.8	400	
S102-16	406.4	304.8		254.0	355.6		250.8	361.9	374.6	390	
S102-18	457.2	330.2	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	380	
S102-20	508.0	381.0	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	330	
S102-22	558.8	406.4	254.0	406.4	508.0	263.5	403.2	514.3	527.0	320	
S102-24	609.6	431.8	279.4	457.2	558.8	288.9	454.0	565.1	577.8	310	
S102-26	660.4	482.6	304.8	508.0	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	280	
S102-28	711.2	508.0	330.2	558.8	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	270	

WU-11 スライドレール S109(底引)



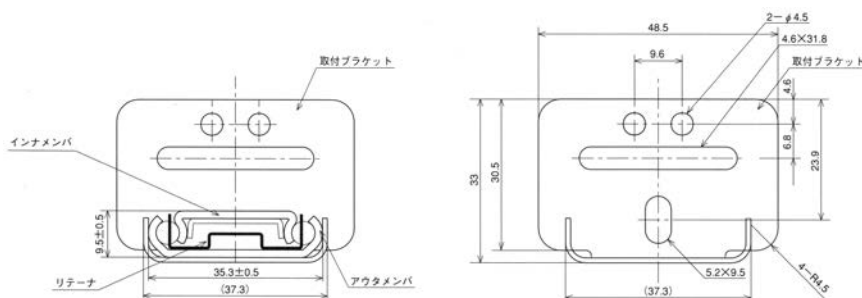
材質：鋼  
仕上：ユニクロ  
3/4スライド式  
引抜可能



(単位：mm)

呼称	メンバ長さ L(±0.8)	ストローク S(±3)	許容荷重 (N/セット)	入数 (本)
S109-12	324.0	216.0	115	20
S109-14	375.0	267.0	105	
S109-16	425.0	305.0	100	
S109-18	476.0	318.0	90	
S109-20	527.0	368.0	83	
S109-22	578.0	419.0	73	
S109-24	629.0	445.0	66	10
S109-26	679.0	495.0	61	

※許容荷重・質量は2本で1セットの単位となります。



WU-343 ソフト・ユニ・クローザー type-U-01セット(専用ガイド付)

(単位: mm)



材質: ABS/POM

仕上: 黒

入数: 10セット

セット内容: ソフトクローザー1個・専用ガイド1個

●特長

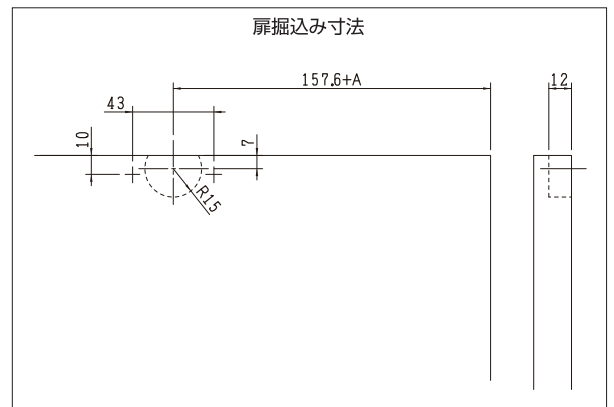
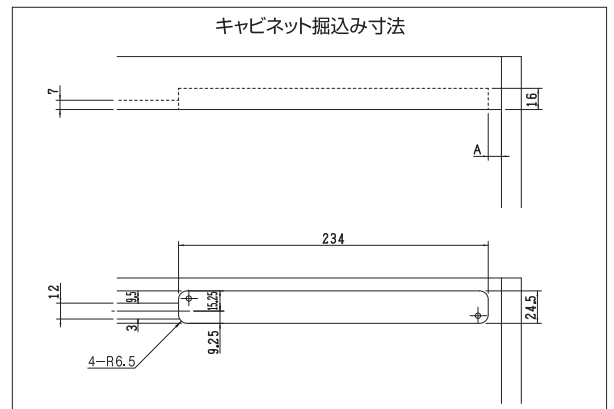
- ・下戸車の引戸に使用する家具用ソフトクローザーです。
- ・天板に掘込み加工を行って取付けますので邪魔になりません。
- ・静かな動作音で開閉します。
- ・独自の機構により扉を引き込む力を調整できます。
- ・ドイツ社ZIMMER社の高い安全性と静粛性のある最高級オイルダンパーを搭載しています。

●注意

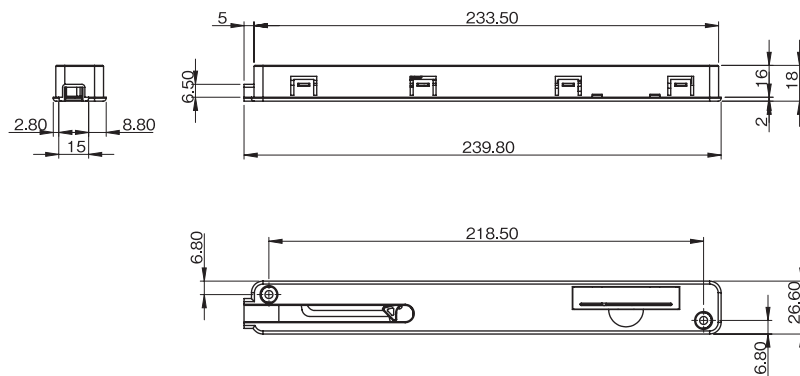
- ・ソフトクローザー側には必ず専用ガイドを使用してください。
- ・本商品は専用ガイドと別途ガイドが必要となります。
- ・詳しくは弊社営業員までお問合せください。



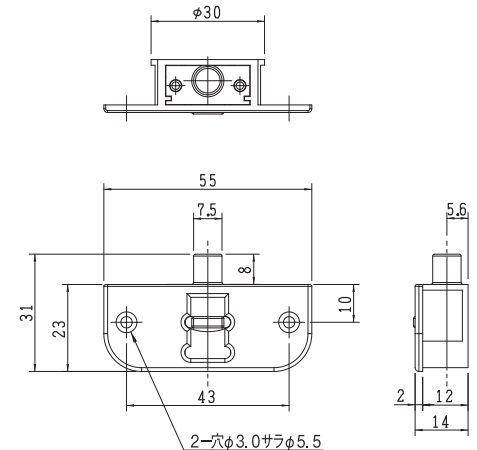
—イメージ—



—ソフトクローザー寸法図—



—専用ガイド寸法図—



■上下レール、戸車に関しては弊社営業員までお問合せください。

WU-176 **La・Senne** (ラ・セーン)引戸扉用ダンパー装置

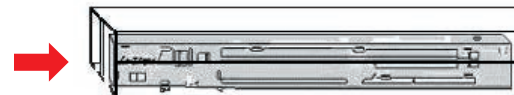
(単位：mm)

●引戸家具の扉用ダンパー装置…扉を強く閉めた際の異音衝撃、扉の跳ね返り、閉め残りを完全に防止できます。扉の開閉速度により衝撃吸収力が変化する感應機構を搭載し、また頻繁な扉の開閉などの場合には、手でもスムーズに扉を閉める事ができる〔2Way〕タイプです。

- 扉の重量=6kg以下/1枚
- 扉サイズ=高さ1200mm迄  
(縦横=5：3)
- 適応板厚=t=20mm



●ラ・セーン本体を専用レールWにはめ込む(左右に)

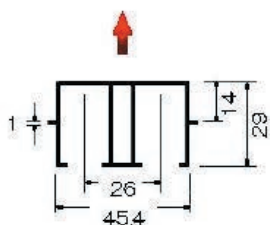
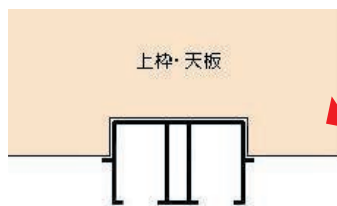


●動作の調整箇所

●レールを本体に固定する



—上レール取付図—



掘込寸法:巾46mm×深さ14mm

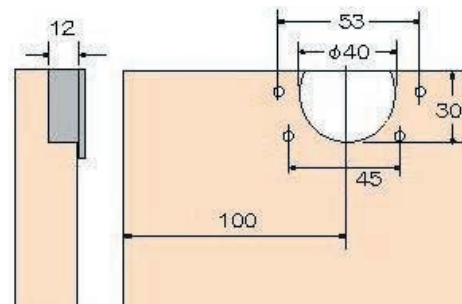


上部ガイドをラ・セーン本体の固定位置にはめ込む

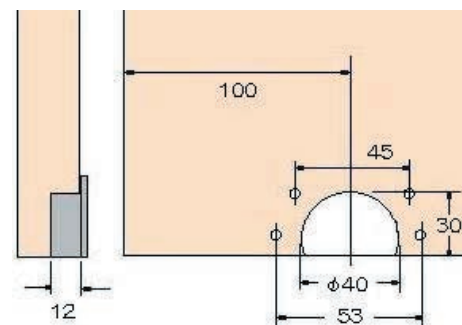
—取付け手順—

- ①専用レールWにラ・セーン本体を左右の溝に各1個取付けます。
- ②本体をセットした専用レールを天枠に埋め込み木ネジで固定。
- ③本体内ガイドキャッチが固定位置にある事を確認して下さい。  
⚠外れている場合は固定位置に移動させて下さい。
- ④扉は枠の中央付近ではめ込み、上部ガイドを上にもスライドした後、扉をラ・セーン本体の固定箇所にも移動して下さい。
- ⑤上部ガイドを固定箇所にはめ込み、下部ローラー車で扉の上下を調整して下さい。(上部隙間:2~3mm)
- ⑥扉を開閉して正常にラ・セーンが作動する事を確認して完了!

《上部ガイド加工図》



《下部ローラー車加工図》



《計測数値》09/5/28~6/14 実施

回数	扉開初動荷重	扉開最大荷重
初期	800g	1400g
10000	800g	1400g
20000	850g	1800g
40000	850g	1800g
60000	850g	1800g
80000	850g	1800g
100000	900g	1800g
120000	900g	1800g
140000	900g	1800g
170000	900g	1800g
200000	900g	1800g

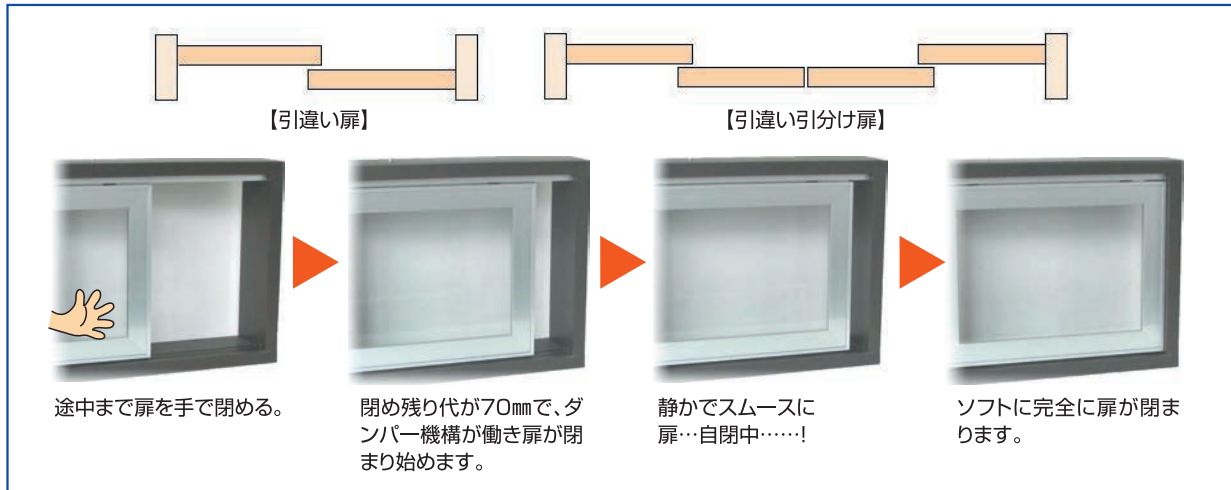
《開閉テスト技術資料》

- 扉寸法：W670×H597×t20
- 扉重量：5.2kg
- 移動量：650mm
- 開閉数：分/10回

【経過観察】

- ①2万回時点で扉の開き時、初期加重が重くなり、ストップ位置にバラツキが見られる。
- ②下レールの左から150mmと650mmの位置に黒い粉汚れが見られるが吹き払うと取れた。
- ③7万回時点でストップが効かない時が発生するが、扉締めスピードが速いと同一ように効く。
- ④10万回時点からはストップも安定し20万回まで変化が見られない。





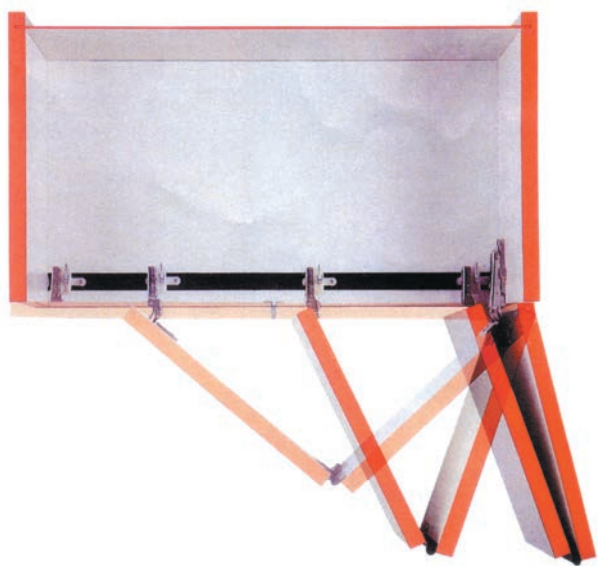
La・Senne 部品仕様

(単位: mm)

呼称	商品・寸法表	材質・仕上	使用数扉2枚
専用上用レールW		材質: アルミニウム 仕上: B2シルバー 長さ: 4020mm	1本
ラ・セーン本体		材質: ABS樹脂 (炭素入) 仕上: 黒	2本
専用上部ガイド		材質: ABS樹脂 仕上: 黒	4個
下部ローラー車		材質: ABS樹脂 仕上: 黒	4個
下部レール (袖付V型)		材質: アルミニウム 仕上: B2シルバー アンバー 長さ: 4020mm	2本

レール

WU-175 **SALICE** 折戸 system

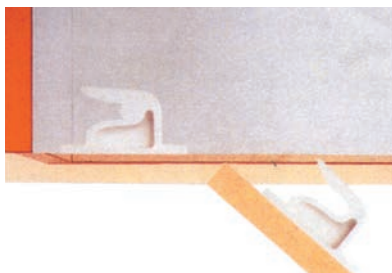


—特長—

- サリチェ社の折戸システムは収納家具の内部スペースの有効利用と狭い場所にも家具の設置が可能です。なお、折戸全開時、吊元側の扉の干渉領域は約80mmです。
- 下レールが無い為、床面がフラットで物品の出し入れがスムーズです。
- 扉の脱着は工具不要で簡単容易。また扉吊り込み後の上下・前後調整も可能です。



折戸扉の指詰め防止用  
フィンガープロテクター



扉の揺れ防止(ドアーク্যাッチ)



イメージ

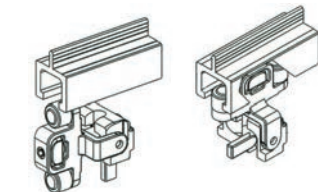
呼 称	上レール	フレーム ヒンジ	スライディング ブロックヒンジ	スライディング ブロック	センターヒンジ	ドアーク্যাッチ
	1180mm×1本	2個	1個	1個	2個	1個
	1180mm×2本	4個	2個	2個	4個	2個

■大型扉に使用の場合、フレームヒンジ及びセンターヒンジを扉中央部にも追加し取付けて下さい。

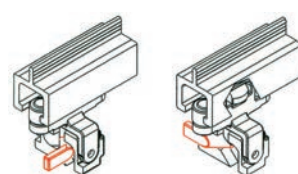
【折戸扉の吊込み手順】



側板の座金に吊元のヒンジを取付け折戸を吊り込みます。



スライディングブロックのローラー部分を90度廻してレールにセットします。



オレンジ色のロックバーを倒して取付け完了

レール

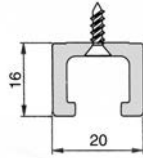
**SALICE** 折戸 system 部品

●折戸上用レール(F1GFA1)

(単位: mm)



材質: 塩ビ  
仕上: 白  
長さ: 1180mm



●スライディングブロック(F1PXAY)

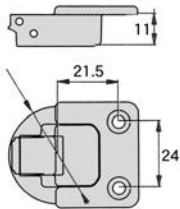


材質: ナイロン  
仕上: 白・ユニクロ

●スライディングブロック用ヒンジ(F1C169)



材質: 鋼 (単位: mm)  
仕上: ニッケル



●センターヒンジ(F1CXE9)



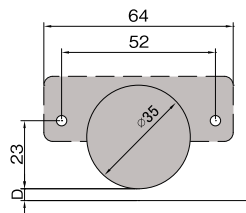
材質: 鋼  
仕上: ニッケル

●フレーム扉用ヒンジ(U600-C20)

(単位: mm)

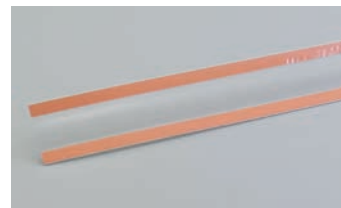


材質: 鋼  
仕上: ニッケル



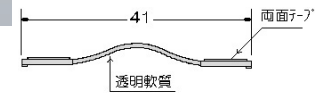
●フィンガープロテクター(F1SBAY)

(単位: mm)



材質: 塩ビ(軟質+硬質)  
仕上: 透明

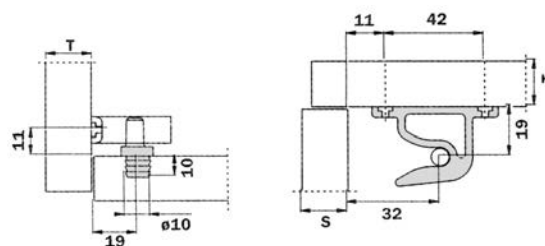
※折戸の召し合せ部に使用



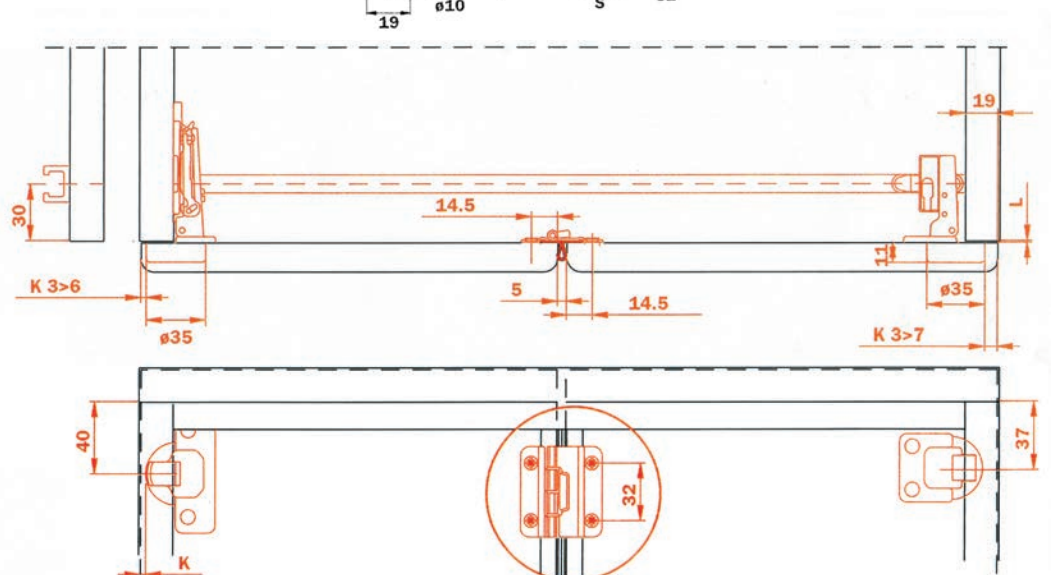
●扉キャッチ(F1RFAY)



材質: ナイロン  
仕上: 白



(単位: mm)



レール

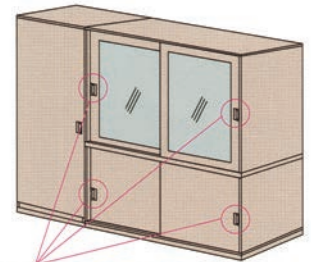
WNT-66 GKラッチ付引手

(単位: mm)



材質: ABS 他(抗菌剤入)  
仕上: アイボリー・ベージュ・ナチュラル  
入数: 50個

引き違い扉用のラッチ付引手です。  
扉が閉まっている際、ラッチにより扉をロックします。  
引手・手掛部が操作レバーになっている為、扉を開ける動作でラッチの解除ができます。  
扉を閉めればラッチは自動的にかかります。

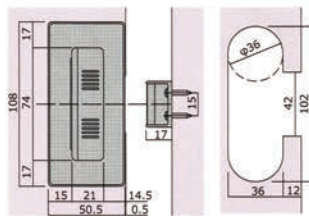


ストライクが面付なので扉交換の際に導入可能です。

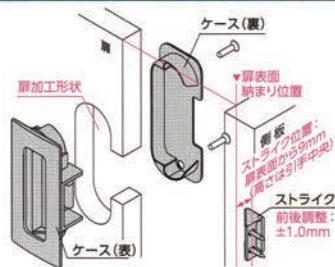
使用可能な扉厚

- GKシリーズ
- GK 上下レール仕様の場合………20~22mm
- GK ガイド・Vレール仕様の場合 ……18.5~25mm

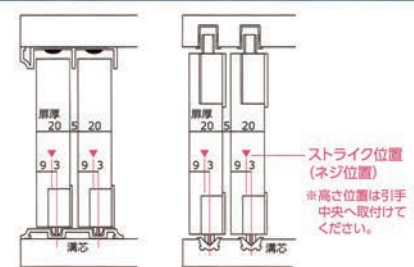
製品図・扉加工図



組立図



ストライク位置



戸先に引手が付きます(戸先より飛出さないでください)。  
ストライクH(高さ)位置は引手中央へ取付けてください。

ご注意: ラッチがスムーズに作動しない場合はストライクの位置を前後に調整してください。

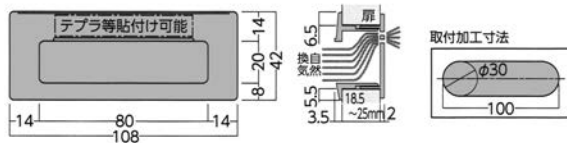
取付例: 扉厚20mm→溝芯から3mm(扉表から9mm)  
※扉表面からの寸法は9mm(固定)です。溝芯からの寸法は扉厚により変動します。

WNT-64 GK兼用引手(空気孔付)

(単位: mm)



材質: ABS(抗菌剤入)  
仕上: アイボリー  
ベージュ  
ナチュラル  
入数: 100個

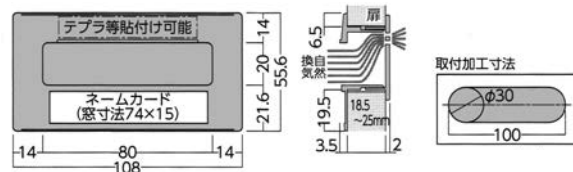


WNT-65 GK兼用引手NP(空気孔付)

(単位: mm)



材質: ABS(抗菌剤入)  
仕上: アイボリー  
ベージュ  
ナチュラル  
入数: 100個

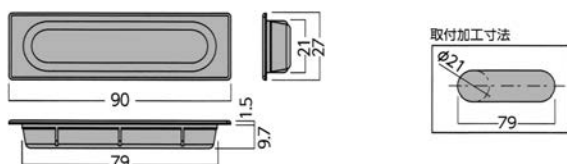


WNT-67 GK戸引手ストレート

(単位: mm)



材質: ABS(抗菌剤入)  
仕上: アイボリー  
ベージュ  
ナチュラル  
入数: 100個

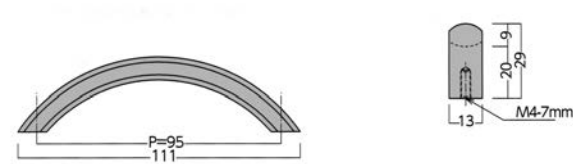


WNT-68 アーチアンドル

(単位: mm)

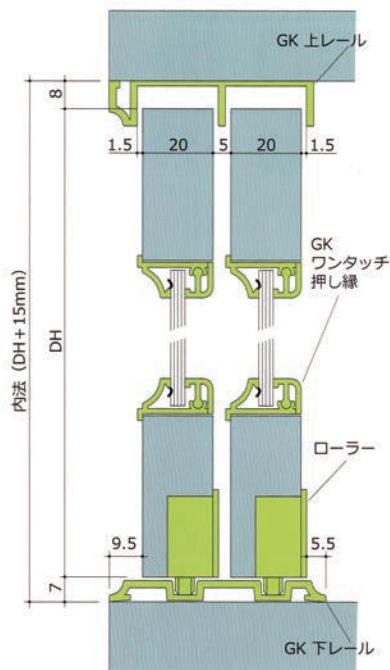


材質: ABS  
仕上: アイボリー  
ベージュ  
ナチュラル  
入数: 100個

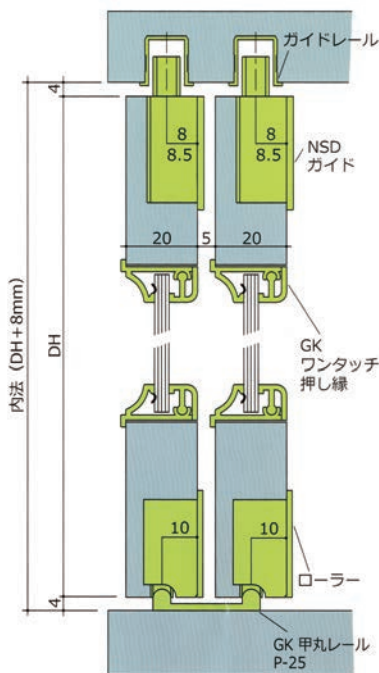


(単位: mm)

面付タイプ

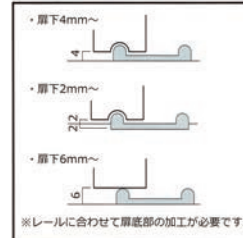


甲丸タイプ



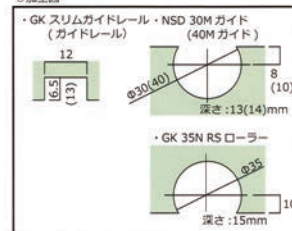
ご注意  
ガイド、ローラーの中心位置が異なります。

■扉底部詳細

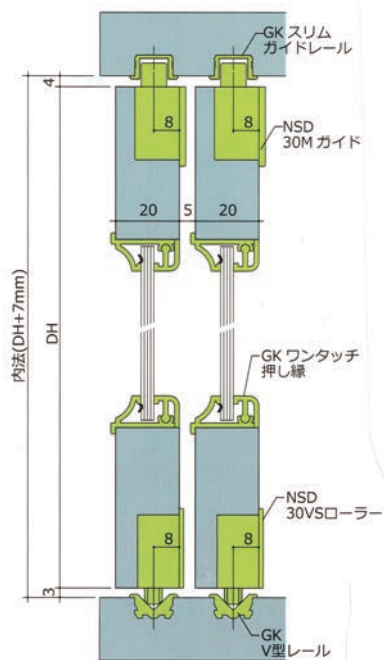


下レールを掘り込み(2mm)使用することで扉の隙間をさらに狭くする事が可能です。下レールは面付でも使用することが出来ます。

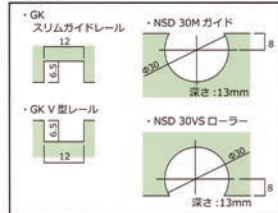
○加工図



掘込タイプ 30mm仕様

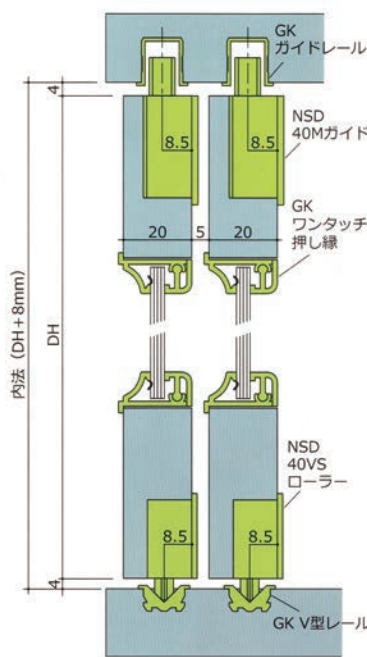


○加工図

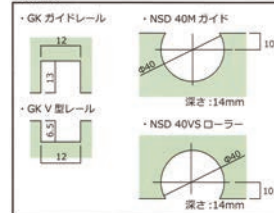


加工作業の効率化  
上下レール、扉側で加工寸法が共通なので作業効率があります。

掘込タイプ 40mm仕様



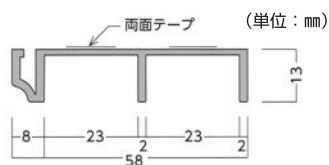
○加工図



(単位: mm)

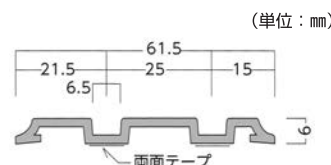
レール

WU-177 GK 上レール



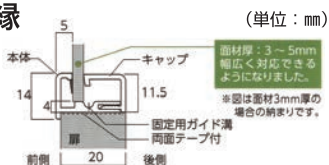
材質：PVC  
仕上：アイボリー・ベージュ  
ナチュラル  
長さ：1850mm  
入数：20本

WU-178 GK 下レール



材質：PVC  
仕上：アイボリー・ベージュ  
ナチュラル  
長さ：1850mm  
入数：20本

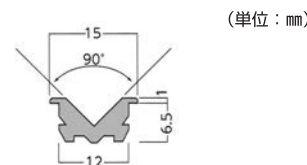
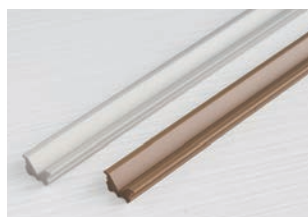
WU-179 GK フラット押縁



材質：ABS  
仕上：アイボリー・ベージュ  
ナチュラル  
長さ：1850mm  
入数：80本

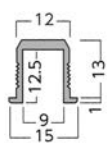
(\*面材寸法：開口-10mm)

WU-309 GK V型レール



材質：PVC  
仕上：アイボリー  
ベージュ  
長さ：1850mm  
入数：100本

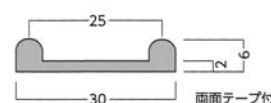
WU-310 GK ガイドレール



材質：PVC  
仕上：アイボリー  
ベージュ  
長さ：1850mm  
入数：100本

(単位：mm)

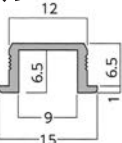
WU-187 GK 甲丸レールP-25



材質：PVC  
仕上：アイボリー・ベージュ  
ライトグレー  
長さ：1850mm  
入数：50本

(単位：mm)

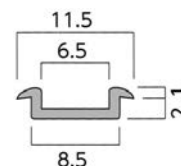
WU-311 GK スリムガイドレール



材質：PVC  
仕上：アイボリー  
ベージュ  
長さ：1850mm  
入数：50本

(単位：mm)

WU-191 NSD FNLレール

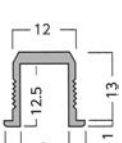
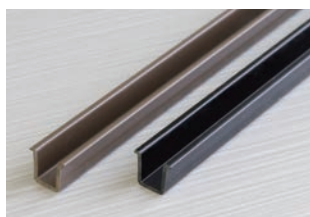


\*NSD FNローラーと  
セットでご使用ください。

材質：PVC  
仕上：茶  
クリーム  
長さ：1818mm  
入数：500本

(単位：mm)

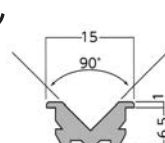
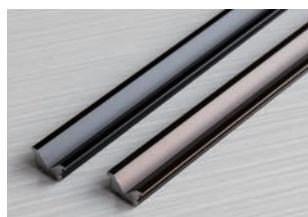
WU-188 NSD ガイドレールS



材質：PVC  
仕上：黒  
アンバー  
長さ：3640mm  
入数：100本

(単位：mm)

WU-189 NSD V型レール



材質：PVC・アルミ  
仕上：黒(PVC)  
アンバー(アルミ)  
長さ：3640mm  
入数：100本

(単位：mm)



## WU-317 HR SYSTEM 2wayソフトクローズ

### ■使用条件 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

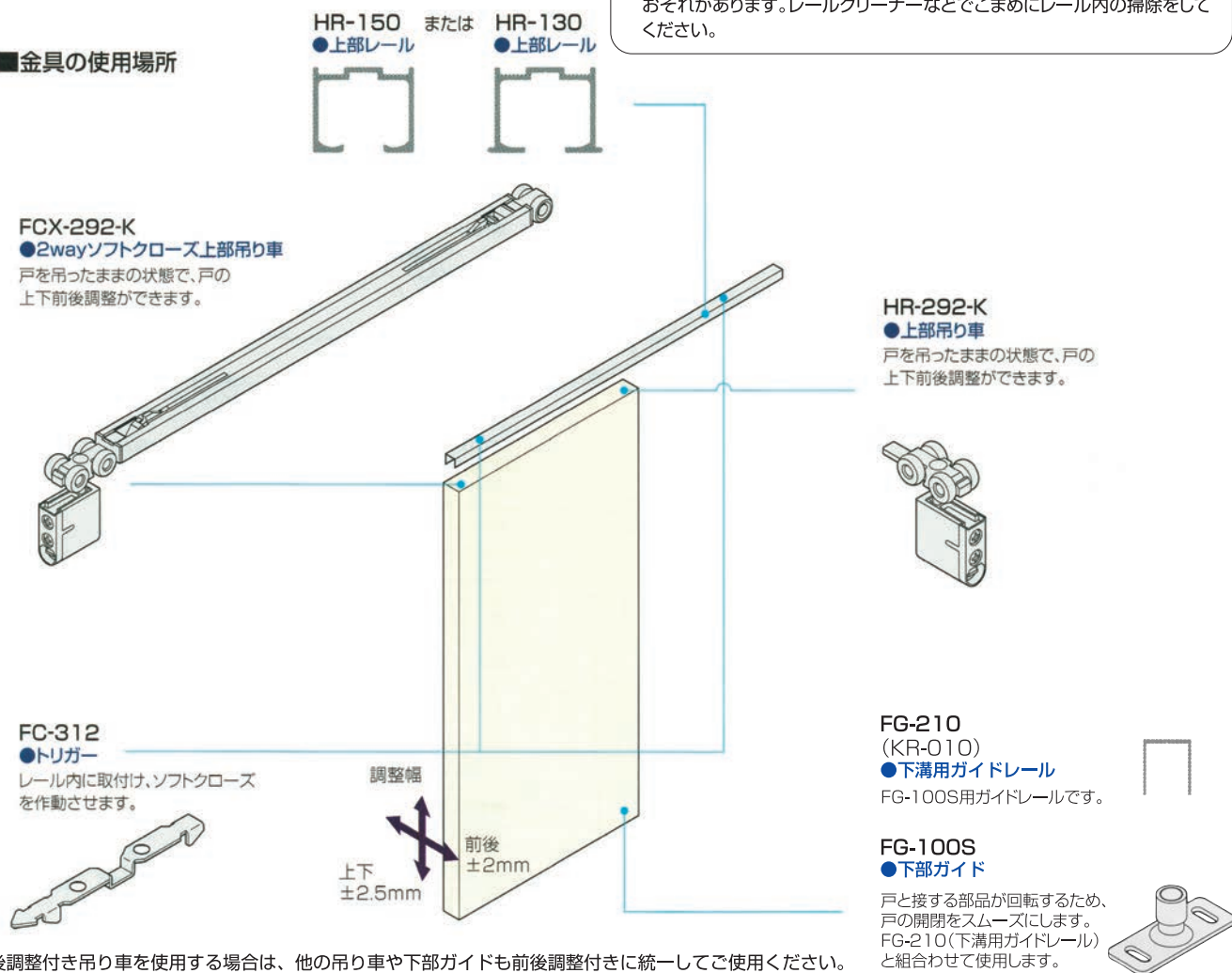
- ◇引戸の総質量：40kg以下(引戸1枚)
- ◇引戸の厚さ：24mm以上
- ◇引戸の幅：500mm以上
- ◇使用温度範囲：5℃～40℃
- ◇クローズ速度調整：調整できません。

- 「2wayソフトクローズ上部吊り車」1つで、開閉どちら側でも枠より約50mm手前で、ソフトクローズが作動します。

### ■ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- ソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸を使用する環境・室温・操作方法などにより閉じる速度にばらつきが生じます。
- 戸を勢いよく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
- ソフトクローズが作動している区間は、解除位置まで戸を開けないと元に戻ってしまいます。また、戸の開け始めは通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
- 必ず使用条件をお守りください。使用条件外で使用すると、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
- 施工時は、添付の説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
- レール加工時の削りカスやホコリなどが、本体内部やレール走行面、吊り車走行部に付着すると、吊り車から異音が発生したり、戸が閉まりきらなくなるおそれがあります。レールクリーナーなどでこまめにレール内の掃除をしてください。

### ■金具の使用場所



※前後調整付き吊り車を使用する場合は、他の吊り車や下部ガイドも前後調整付きに統一してご使用ください。

### ●使用金具例

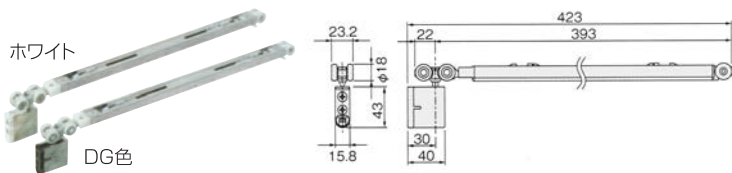
使用金具の種類	上部レール	2wayソフトクローズ 上部吊り車	上部吊り車	下部ガイド	ガイドレール
引戸の形式	HR-150 	FCX-292-K FC-312 	HR-292-K 	FG-100S 	FG-210 (KR-O10) 
1本引き 	1,800mm 1本	1セット	1ヶ	1ヶ	1,000mm 1本
2本引違い 	1,800mm 2本	2セット	2ヶ	2ヶ	1,000mm 2本



■HR SYSTEM 2wayソフトクローズ 金具仕様表

FCX-292-K

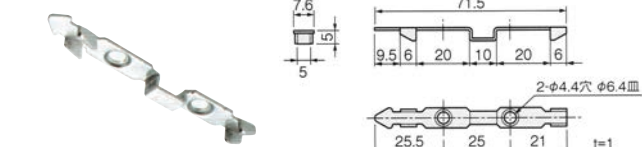
(単位: mm)



ベアリング: 金属ベアリング  
 材質: 本体=PA66/PBT/鋼/ステンレス鋼  
 カップ=亜鉛合金  
 車輪=POM/鋼  
 仕上: DG色・ホワイト  
 添付品: +なベタタッピングねじ 3.5×30 3本  
 入数: 20セット

FC-312

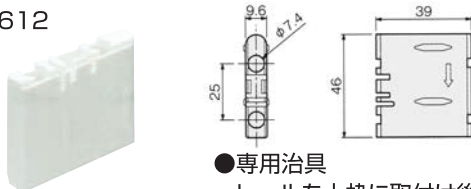
(単位: mm)



材質: ステンレス鋼  
 添付品: パーツビス D6皿 4×25 2本  
 \*FCX-292-Kに添付されています。

FC-612

(単位: mm)



材質: PP  
 \*FCX-292-Kに添付されています。

●専用治具  
 レールを上枠に取付け後、トリガーを取付ける際に使用します。

HR-292-K

(単位: mm)



ベアリング: 金属ベアリング  
 材質: 本体=PA66/PBT/鋼  
 カップ=亜鉛合金  
 車輪=POM/鋼  
 仕上: DG色・ホワイト  
 添付品: +なベタタッピングねじ 3.5×30 3本  
 入数: 10個

FG-100S

(単位: mm)

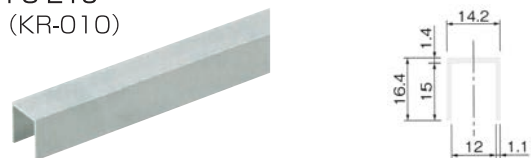


材質: 鋼/SUS430/POM  
 仕上: 鋼部=スズコバルトメッキ/白  
 添付品: +六角(対辺7)タッピングねじ4×16 2本  
 入数: 50個

\*前後調整には専用工具AFD-600が必要になります。

FG-210 (KR-010)

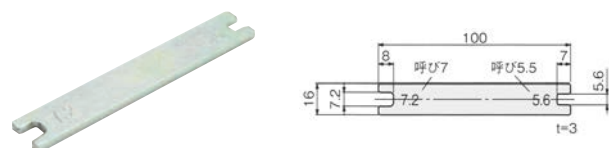
(単位: mm)



材質: アルミ押し出し材  
 仕上: シルバー  
 ねじ穴寸法: φ5.5-φ7.5皿  
 長さ: L=1000mm・L=1500mm  
 入数: 50本

AFD-600

(単位: mm)



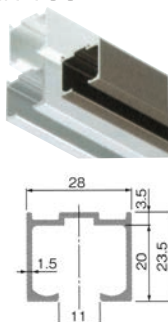
●専用スパナ  
 FG-100Sの前後調整をするための工具です。

材質: 鋼  
 仕上: クロメート  
 入数: 50個

■レール仕様表

HR-150

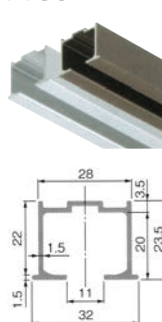
材質: アルミ押し出し材 (単位: mm)  
 仕上: シルバー・アンバー・ホワイト  
 ねじ穴: φ5.5穴φ7.5皿  
 ねじ穴間隔: 300mm



サイズ(mm)	仕上/入数(本)		
	シルバー	アンバー	ホワイト
1820	20		
2730	10		
3640	10		
2000	20		
3000	10	-	
4000	10	-	

HR-130

材質: アルミ押し出し材 (単位: mm)  
 仕上: シルバー・アンバー  
 ねじ穴: φ5.5穴φ7.5皿  
 ねじ穴間隔: 300mm



サイズ(mm)	仕上/入数(本)	
	シルバー	アンバー
1800	20	
2700	10	
3600	10	
2000	20	
3000	10	
4000	10	

●設計・施工ガイドがあります。必要な方は弊社営業員までお問合せください。

## WU-318 AFD SYSTEM 標準AFD-2950

### 使用条件

- 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)
- ◇引戸の総質量: AFD-2950 20kg以下(引戸1枚) / AFD-2950-K 30kg以下(引戸1枚)
- ◇引戸の厚さ: 24mm以上

- AFDシステムのスタンダードなタイプです。
- 上下前後調整機構、キャッチ対応です。

### ■金具の使用場所

#### AFD-1500 または AFD-1300

●上部レール

●上部レール



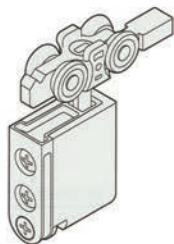
#### AFD-2950

●上部吊り車

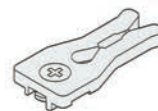
#### AFD-2950-K

●上部吊り車(金属ベアリング入)

戸を吊ったままの状態、戸の上下前後調整ができます。  
AFD-2950-Kは金属ベアリング入りですので走行がより滑らかです。



調整幅  
前後 ±2mm  
上下 ±3mm



#### AFD-3100

●キャッチ

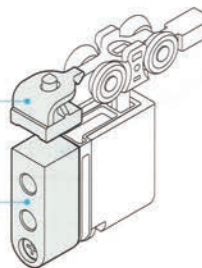
レール取付け後に、後付けできます。戸を開ききった(閉じきった)際に、戸が縦枠に当たる納まりで使用できます。

または

#### AFD-3001

●キャッチ

上部レール端部に取付けます。レールが斜めに施工されて戸が自然に動いてしまう現象を緩和します。必ずAFD-2950用カバーと一緒にご使用ください。



#### AFD-2950用カバー

●カバー

#### FG-210 (KR-010)

●下溝用ガイドレール

FG-100S用ガイドレールです。



#### FG-100S

●下部ガイド

戸と接する部品が回転するため、戸の開閉をスムーズにします。FG-210(下溝用ガイドレール)と合わせて使用します。



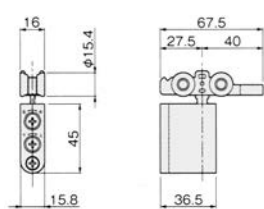
※前後調整付きの吊り車を使用する場合は、他の吊り車や下部ガイドも前後調整付きに統一してご使用ください。

### ■使用金具例

使用金具の種類		上部レール	上部吊り車	キャッチ (後付け可能)	キャッチ	カバー	下部ガイド	ガイドレール
		AFD-1500	AFD-2950	AFD-3100	AFD-3001	AFD-2950用 カバー	FG-100S	FG-210 (KR-010)
引戸の形式								
1本引き	Aタイプ	1,820mm 1本	2ヶ	—	2ヶ	2ヶ	1ヶ	1,000mm 1本
	Bタイプ	1,820mm 1本	2ヶ	2ヶ	—	—	1ヶ	
2本引違い	Aタイプ	1,820mm 2本	4ヶ	—	4ヶ	4ヶ	2ヶ	1,000mm 2本
	Bタイプ	1,820mm 2本	4ヶ	4ヶ	—	—	2ヶ	

■ AFD SYSTEM 標準AFD-2950 金具仕様表

AFD-2950

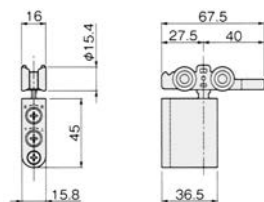
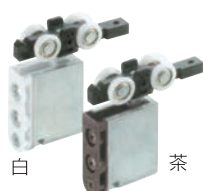


(単位: mm)

材質: 本体=POM/PA66複合材/鋼  
カップ=亜鉛合金  
車輪=RBT

仕上: 茶・白  
結合ねじ: +皿小ねじ 4×15 1本  
添付品: +なべタッピングねじ 3.5×30 2本  
入数: 16個

AFD-2950-K

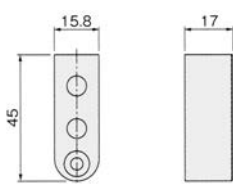


(単位: mm)

ベアリング: 金属ベアリング  
材質: 本体=POM/PA66複合材/鋼  
カップ=亜鉛合金 車輪=POM/鋼

仕上: 茶・白  
結合ねじ: +皿小ねじ 4×15 1本  
添付品: +なべタッピングねじ 3.5×30 2本  
入数: 16個

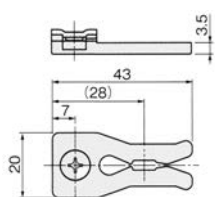
AFD-2950用カバー



(単位: mm)

材質: ABS  
仕上: 茶・白  
添付品: +皿小ねじ 4×30 1本  
入数: 50個

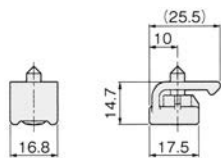
AFD-3100



(単位: mm)

材質: POM  
仕上: DG色・グレー  
対応レール: AFD-2950・AFD-2950-K  
入数: 100個

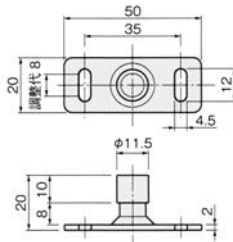
AFD-3001



(単位: mm)

材質: PA66/鋼  
仕上: DG色・グレー  
対応吊車: AFD-2950・AFD-2950-K  
入数: 100個

FG-100S



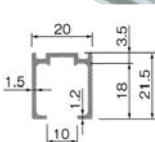
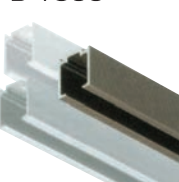
(単位: mm)

材質: 鋼/SUS430/POM  
仕上: スズコバルトメッキ/白  
添付品: +六角(対辺7)タッピングねじ4×16 2本  
入数: 40個

\*前後調整には専用工具AFD-600が必要になります  
(97ページ参照)。  
\*下溝用ガイドレールは97ページを参照ください。

■ レール仕様表

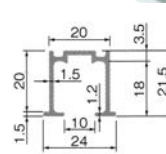
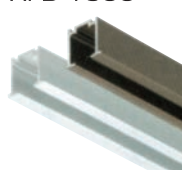
AFD-1500



材質: アルミ押し材 (単位: mm)  
仕上: シルバー・アンバー・ホワイト  
ねじ穴: φ5.5穴φ7.5皿  
ねじ穴間隔: 300mm

サイズ(mm)	仕上/入数(本)		
	シルバー	アンバー	ホワイト
1820	30		
2730	20		
3640	15		
2000	20		
3000			
4000	15	-	

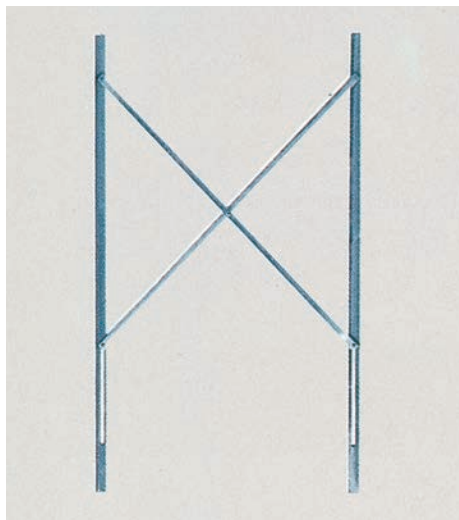
AFD-1300



材質: アルミ押し材 (単位: mm)  
仕上: シルバー・アンバー  
ねじ穴: φ5.5穴φ7.5皿  
ねじ穴間隔: 300mm

サイズ(mm)	仕上/入数(本)	
	シルバー	アンバー
1820	30	
2730	20	
3640	15	
2000	20	
3000		
4000	15	

WU-20 仏間シャッター

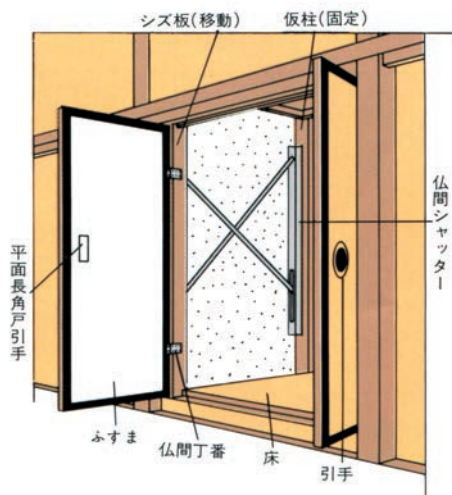


イメージ

材質：鋼  
仕上：ユニクロ  
取付けビス付 1セット袋入り

(単位：mm)

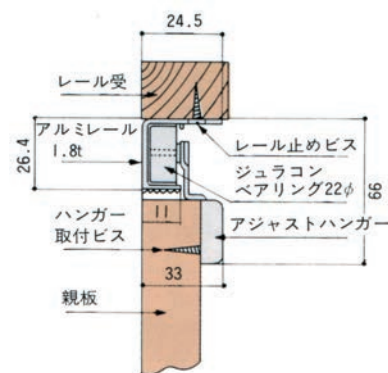
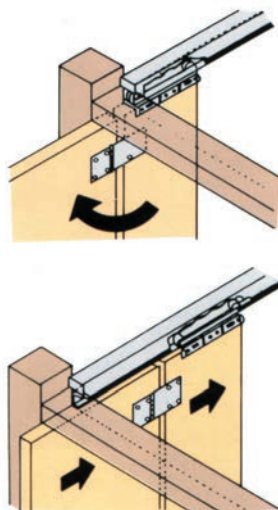
サイズ	
高さ(H)	奥行開寸法
900	520
1050	575
1200	665



\*仏間丁番が必要です。

WU-21 アルミスライドシャッター

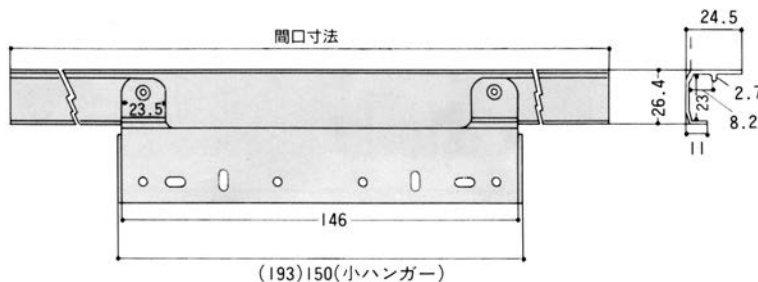
(単位：mm)



材質：アルミニウム  
仕上：生地  
\*高さは自由自在です。(丁番も入用)

(単位：mm)

奥行	開口寸法(両開)	許容重量(kg)
700	3尺用	20
900	4尺用	
1200	6尺用	



## 軽くあきます 吊式引戸です。

### ■特長

- 1.吊式なので非常にスムーズに動きます。
- 2.底板面にレールをつけないのでフラットになり掃除も簡単です。

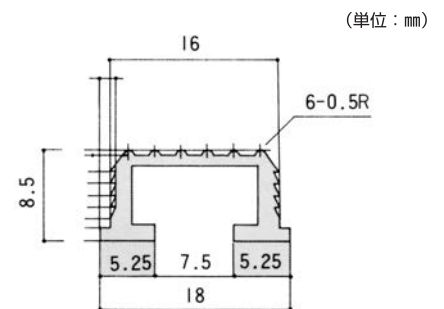


イメージ

### WU-35 アルミフロントレール(WS-3481)



材質：アルミニウム  
仕上：B2シルバー  
長さ：3640mm  
入数：80本



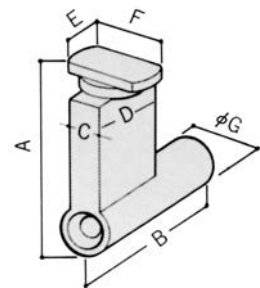
### WU-36 フロントL



材質：ABS樹脂  
仕上：茶  
入数：100個

(単位：mm)

A	B	C	D	E	F	φG
33	21	6.5	13	6.5	12	10

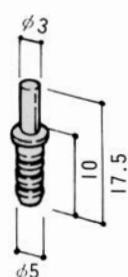


### WU-34 ガイドピン TG-1



材質：真鍮  
仕上：生地  
入数：1000個

(単位：mm)

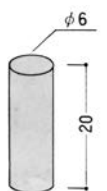


### WU-39 ガイドピン



材質：真鍮  
仕上：ニッケル  
入数：500個

(単位：mm)

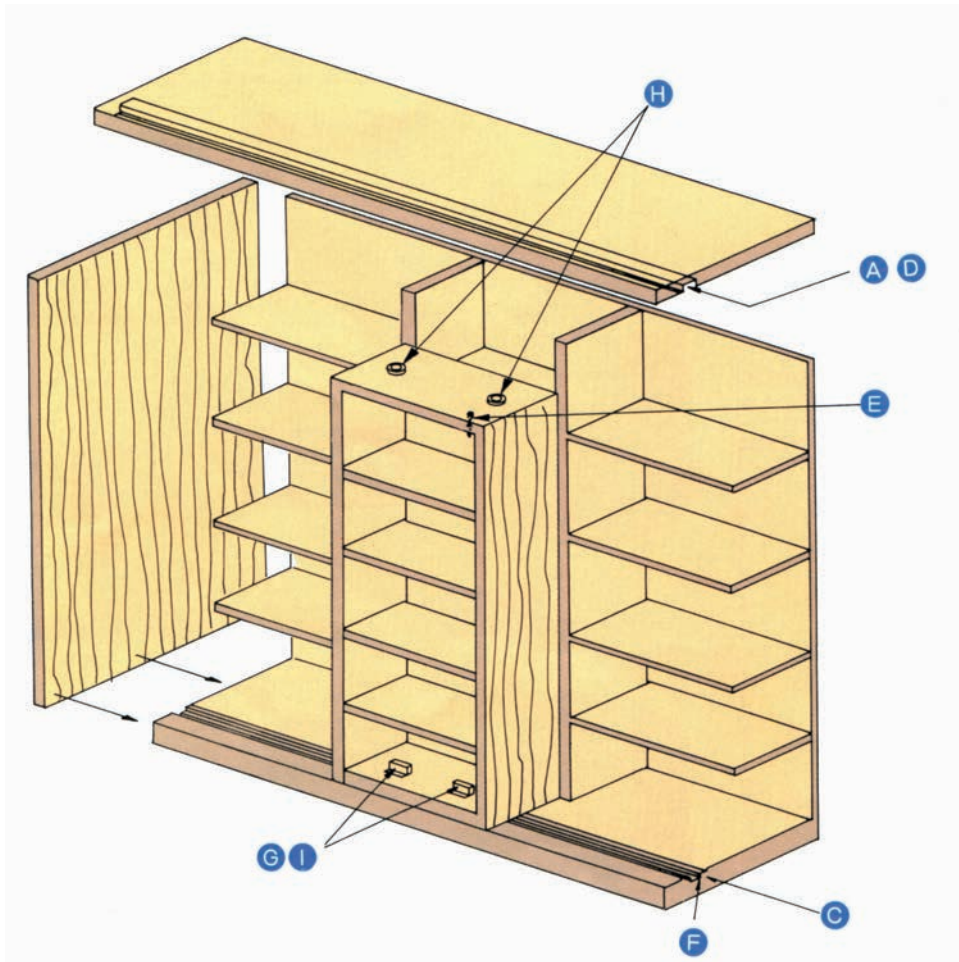


スライド書庫金具



イメージ

スライド書庫金具



標準使用金具

①スライド1の場合

スライド →

A	1
C	1
D	2
E	1
F	2
H	2
GI(いずれか)	2

②スライド2の場合

スライド ↔ スライド

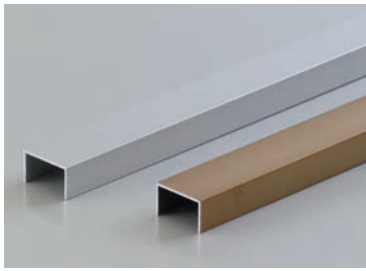
A	1
C	1
D	4
E	2
F	4
H	4
GI(いずれか)	4

③スライド3の場合

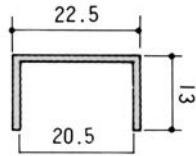
スライド ↔ スライド | スライド

A	1
C	1
D	2
E	3
F	6
H	6
GI(いずれか)	6

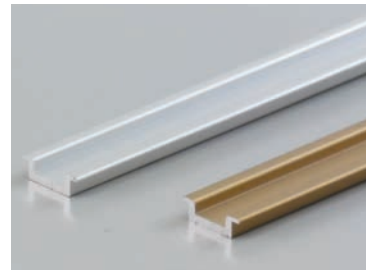
WU-22 ㉑ 上用レール(WS-3320) (単位: mm)



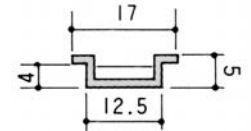
材質: アルミニウム  
仕上: B2シルバー・GB  
長さ: 3640mm  
入数: 80本



WU-24 ㉒ 下用レール(WS-3098) (単位: mm)



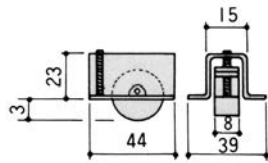
材質: アルミニウム  
仕上: B2シルバー・GB  
長さ: 3640mm  
入数: 80本



WU-30 ㉓ A型アジャスター車 (単位: mm)



材質: 鋼  
: ジュラコン  
(ベアリング入)  
仕上: 三価クロメート  
入数: 25個

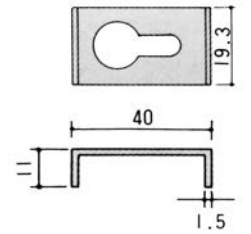


\*上下調整±5mm  
\*輸送中の調整ビスのズレ脱落がありません。

WU-25 ㉔ ストッパー(上レール用) (単位: mm)



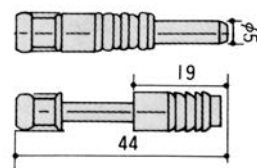
材質: 真鍮  
仕上: 生地  
入数: 50個



WU-26 ㉕ ストッパー(ボックス用) (単位: mm)



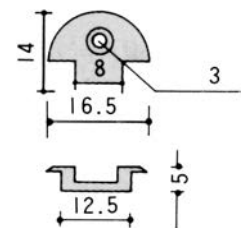
材質: 真鍮  
仕上: 生地  
入数: 200個



WU-27 ㉖ ストッパー(下レール用) (単位: mm)

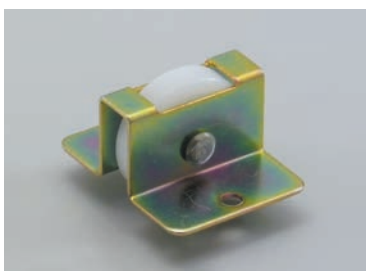


材質: ABS樹脂  
仕上: 茶  
入数: 1000個

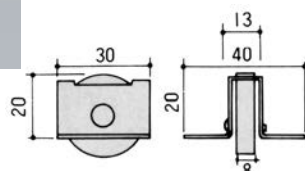


\*下用レールの両端に取付

WU-28 ㉗ No267車 (単位: mm)



材質: 鋼  
: ジュラコン  
(ベアリング入)  
仕上: クロメート  
入数: 50個

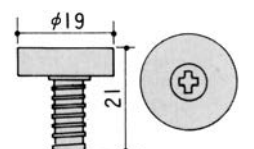


\*軽量扉用  
\*車=ベアリングなしもあります。

WU-29 ㉘ ガイドローラー(上レール用) (単位: mm)



材質: 鋼  
: ジュラコン  
仕上: 白・ユニクロ  
入数: 200個

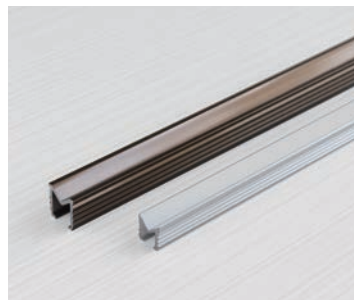


\*ストッパー(ボックス用)と併せて使用して下さい。

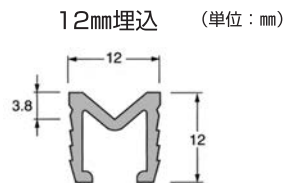
レール

WU-40 V型レール 12mm(埋込)

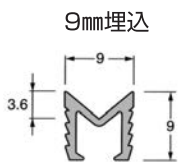
WU-41 V型レール 9mm(埋込)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本



掘込寸法 12×12



掘込寸法 9×9

長さ(mm)	呼称
1830	UA1218
2740	UA1227
3660	UA1236
2010	UA1220
3010	UA1230
4020	UA1240

●真鍮製もあります。

長さ(mm)	呼称
1830	UA918
2740	UA927
3660	UA936
2010	UA920
3010	UA930
4020	UA940

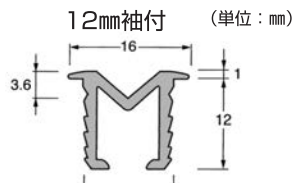
●真鍮製もあります。

WU-42 V型レール 12mm(袖付)

WU-43 V型レール 9mm(袖付)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本



掘込寸法 12×12



掘込寸法 9×6.5

長さ(mm)	呼称
1830	DUA1218
2740	DUA1227
3660	DUA1236
2010	DUA1220
3010	DUA1230
4020	DUA1240

●真鍮製もあります。

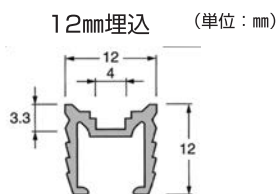
長さ(mm)	呼称
1830	DUA6518
2740	DUA6527
3660	DUA6536
2010	DUA6520
3010	DUA6530
4020	DUA6540

WU-320 T型レール 12mm(埋込)

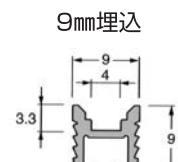
WU-321 T型レール 9mm(埋込)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本



掘込寸法 12×12



掘込寸法 9×9

長さ(mm)	呼称
1830	TA1218
2740	TA1227
3660	TA1236
2010	TA1220
3010	TA1230
4020	TA1240

●真鍮製もあります。

長さ(mm)	呼称
1830	TA918
2740	TA927
3660	TA936
2010	TA920
3010	TA930
4020	TA940

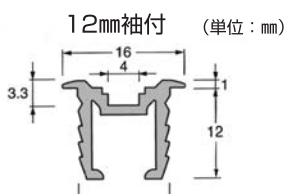
●真鍮製もあります。

WU-322 T型レール 12mm(袖付)

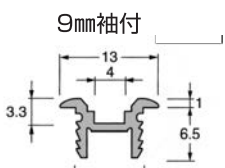
WU-323 T型レール 9mm(袖付)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本



掘込寸法 12×12



掘込寸法 9×6.5

長さ(mm)	呼称
1830	DTA1218
2740	DTA1227
3660	DTA1236
2010	DTA1220
3010	DTA1230
4020	DTA1240

●真鍮製もあります。

長さ(mm)	呼称
1830	DTA618
2740	DTA627
3660	DTA636
2010	DTA620
3010	DTA630
4020	DTA640

●真鍮製もあります。

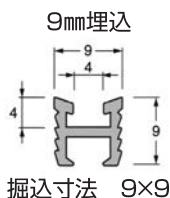
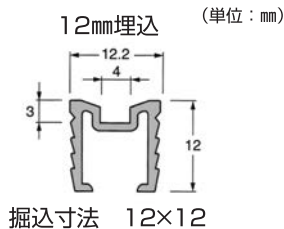


WU-324 Y型レール 12mm(埋込)

WU-325 Y型レール 9mm(埋込)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本



長さ(mm)	呼称
1830	YA1218
2740	YA1227
3660	YA1236
2010	YA1220
3010	YA1230
4020	YA1240

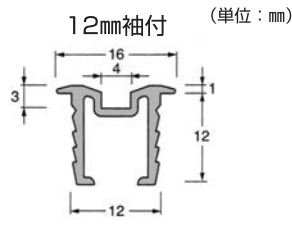
長さ(mm)	呼称
1830	YA918
2740	YA927
3660	YA936
2010	YA920
3010	YA930
4020	YA940

WU-326 Y型レール 12mm(袖付)

WU-327 Y型レール 9mm(袖付)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン  
入数：10本

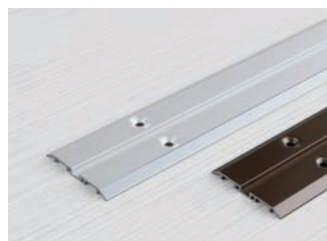


長さ(mm)	呼称
1830	DYA1218
2740	DYA1227
3660	DYA1236
2010	DYA1220
3010	DYA1230
4020	DYA1240

長さ(mm)	呼称
1830	DYA618
2740	DYA627
3660	DYA636
2010	DYA620
3010	DYA630
4020	DYA640

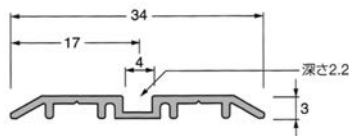
WU-328 フロアーレール AYS17(シングル)

(単位：mm)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン

●Y型戸車対応



(単位：mm)

長さ(mm)	呼称	穴数	入数(本)
1830	AYS1718	12	20
2010	AYS1720		
2740	AYS1727	16	10
3010	AYS1730	18	
3660	AYS1736	24	
4020	AYS1740		

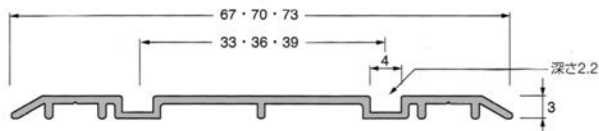
WU-329 フロアーレール AYW33・36・39(ダブル)

(単位：mm)



材質：アルミニウム  
仕上：シルバー  
アーバンブラウン

●Y型戸車対応



(単位：mm)

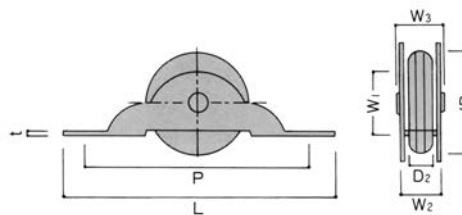
長さ	呼称	長さ	呼称	芯×芯	総巾	建具巾	穴数(個)	入数(本)
1830	AYW3318	2010	AYW3320	33	67	30	12	20
2740	AYW3327	3010	AYW3330				16(18)	
3660	AYW3336	4020	AYW3340				24	
1830	AYW3618	2010	AYW3620	36	70	33	12	20
2740	AYW3627	3010	AYW3630				16(18)	
3660	AYW3636	4020	AYW3640				24	
1830	AYW3918	2010	AYW3920	39	73	36	12	20
2740	AYW3927	3010	AYW3930				16(18)	
3660	AYW3936	4020	AYW3940				24	

※( )内の数字は3mの穴数です。

WU-121 鉄棒V戸車



材質：鋼/ジュラコン  
仕上：クロメート/白



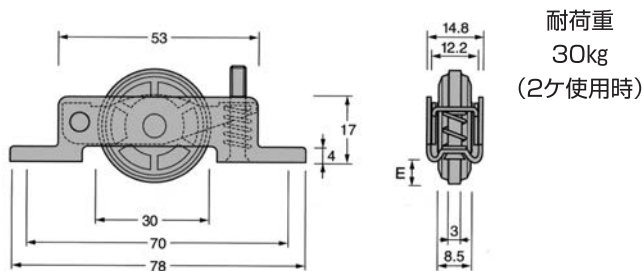
(単位：mm)

呼称	L	P	φD1	D2	W1	W2	W3	t	耐荷重(2ヶ)	入数(個)
25	60	49	25	8	15	12	15	1.2	20kg	30
30	69	56	30		18	13	16	1.6	25kg	20
33	76	62	33	9	21	14	17		30kg	

WU-330 YGDT30戸車(V・Y・T型対応) (単位：mm)



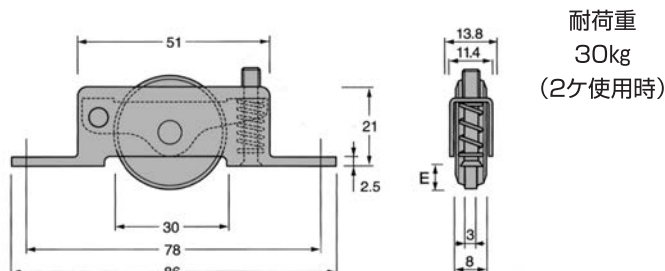
材質：鋼/POM  
仕上：クロメート/白  
入数：12個  
車輪径：30mm  
●調正式・ドライベアリング入  
E可動巾標準7mmより+3/-4



WU-331 LYSRT30戸車(V・Y・T型対応) (単位：mm)



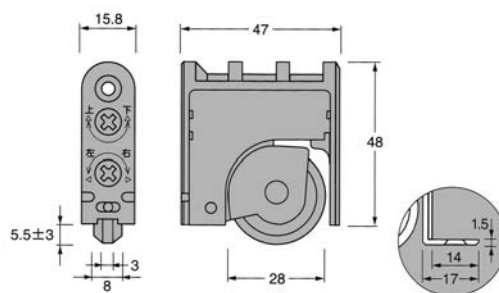
材質：SUS304/POM  
仕上：ミガキ/白  
入数：12個  
車輪径：30mm  
●調正式  
Rベアリング入(リテナー式)  
E可動巾標準7mmより+3/-4



WU-198 木口調整式戸車 CVRT28-2D-16(V・T型対応) (単位：mm)



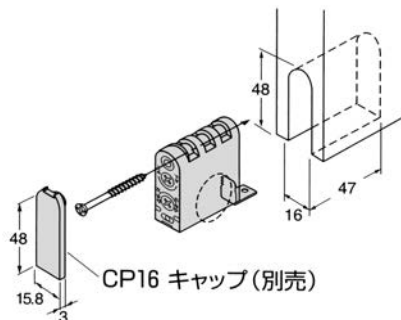
材質：鋼/6ナイロン  
仕上：ライトブラウン(LB)  
ミディアムブラウン(MB)  
ブラウンアンバー(BA)  
車輪径：28mm  
入数：20個



WU-332 木口調整戸車用キャップ CP16



材質：PA6  
仕上：ライトブラウン(LB)  
ミディアムブラウン(MB)  
ブラウンアンバー(BA)  
ホワイト(WH)  
入数：20個



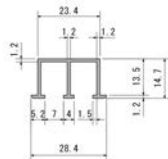
●Y型レール対応の調整戸車(CVRT28-2D-16)も取扱いがございます。  
営業担当までお問い合わせください。



WU-199 アルミ55号掘込直立上レール

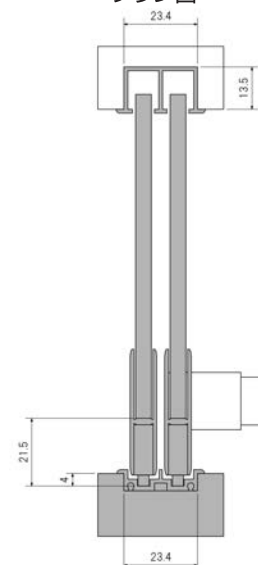


材質：アルミニウム  
仕上：バフシルバー・ブロンズ  
長さ：1820mm/3640mm  
入数：10本



使用条件  
硝子厚 5mm  
推奨硝子サイズ 5mm・・・H900×W600  
最大硝子重量 14kg/引戸1枚あたり

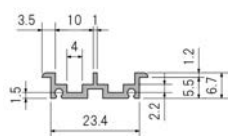
プラン図



WU-200 アルミ55号掘込直立下レール



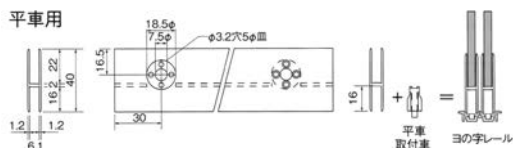
材質：アルミニウム  
仕上：バフシルバー・ブロンズ  
長さ：1820mm/3640mm  
入数：10本



WU-201 アルミ5mm用40mmハカマ

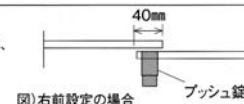


平車用



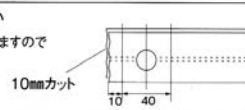
重なり寸法

プッシュ錠取り付けの場合は、40mmが最適です。



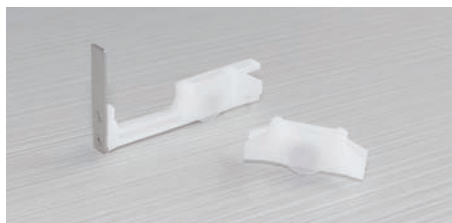
端を10mm切り落としてください

断面が変形している場合がございますので10mm切り落としてください。重なり40mmになります。



呼称	対応ガラス	材質	仕上	長さ(mm)	入数(本)
5mm用40mmHハカマ 鍵穴ナン 2000	5mm用	アルミニウム	バフシルバー	2000	5
5mm用40mmHハカマ 鍵穴ナシ 1200				1200	
5mm用40mmHハカマ 鍵穴ナン 620				620	
5mm用40mmHハカマ 鍵穴ナン 470				470	
5mm用40mmHハカマ 鍵穴ナシ 2000(BR)			ブロンズ	2000	
5mm用40mmHハカマ 鍵穴付(両端) 平車用 2000				2000	
5mm用40mmHハカマ 鍵穴付(両端) 平車用 2000(BR)			ブロンズ		

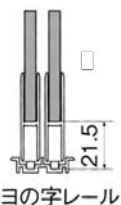
WU-202 アルミ5mm用40mmハカマ用取付ベアリング



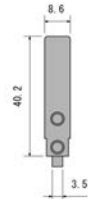
材質：ベアリング：SUS440C  
ホルダー：POM  
タイヤ：POM  
カバー：SUS304(ヘアーライン)  
アルミ(ブロンズ)

入数：50個

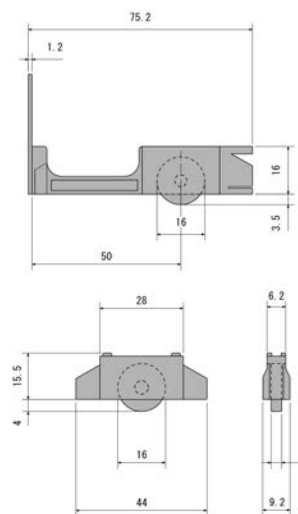
平車



カバー付



カバー無



(単位：mm)

(単位：mm)

呼称	仕上
平車カバー付 AL405H-5	ヘアーライン
平車カバー付 AL405BR-5	ブロンズ
平車カバー無 AL405-1	—

ハカマにカバー付取付車を付けた状態の図

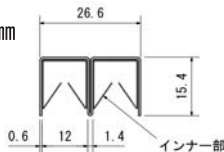


※アルミハカマの場合、端を10mm切り落として、重なり40mmになります。

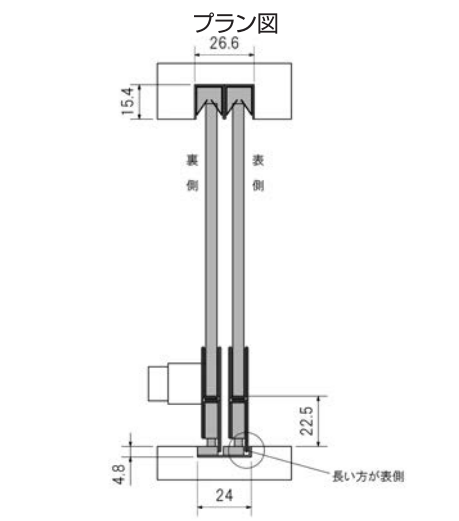
WU-338 ステン2号防虫レール



材質：SUS304  
 (インナー部ポリカーボネート)  
 仕上：2B  
 長さ：2000mm  
 入数：10本



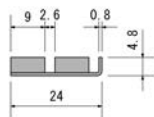
使用条件  
 硝子厚 5mm、6mm  
 推奨硝子サイズ 5mm・・・H900×W600  
 6mm・・・H1500×W950  
 最大硝子重量 30kg/引戸1枚あたり



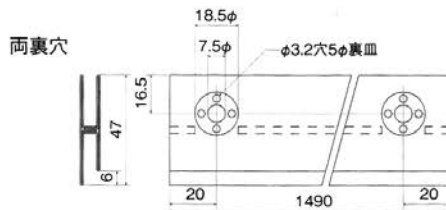
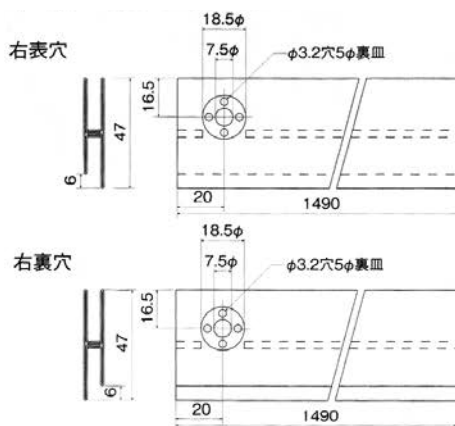
WU-339 ステンカウンターレール ST-2



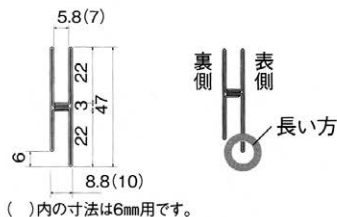
材質：SUS304  
 仕上：ヘアライン  
 長さ：2000mm  
 入数：10本



WU-340 ステンカウンターハカマ ST-3



保護カバー付き  
 切断面を研磨仕上の上、保護カバーを付けて  
 おりますので、そのまますぐ使用いただけます。



( )内の寸法は6mm用です。

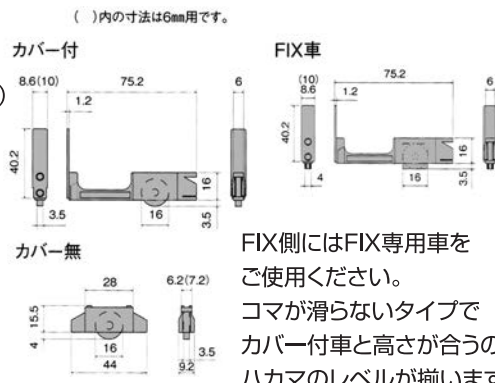
呼称	対応ガラス	材質	仕上	長さ(mm)	入数(本)
ステンカウンターH ST-3 穴無 5×1490	5mm用	SUS304	ヘアライン	1490	5
ステンカウンターH ST-3 右表穴 5×1490					
ステンカウンターH ST-3 右裏穴 5×1490					
ステンカウンターH ST-3 両裏穴 5×1490					
ステンカウンターH ST-3 穴無 6×1490	6mm用	SUS304	ヘアライン	1490	5
ステンカウンターH ST-3 右表穴 6×1490					
ステンカウンターH ST-3 右裏穴 6×1490					
ステンカウンターH ST-3 両裏穴 6×1490					

WU-341 ST-4取付車



材質：ベアリング：SUS440C  
 ホルダー：POM  
 カバー：SUS304(ヘアライン)  
 タイヤ：SUS440C  
 入数：50個 (単位：mm)

呼称	対応ガラス
ステン 405H-5 カバー付平車	5mm用
ステン 405-1 カバー無平車	
ステン 405H-5 FIX	
ステン 406H-5 カバー付平車	6mm用
ステン 406-1 カバー無平車	
ステン 406H-5 FIX	



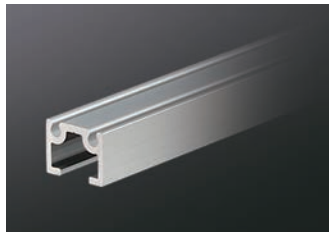
FIX側にはFIX専用車をご使用ください。  
 コマが滑らないタイプでカバー付車と高さ合うので、ハカマのレベルが揃います。

WU-97 ピクチャーレール

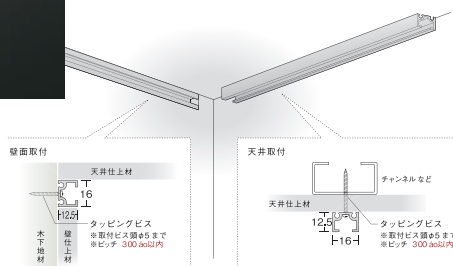
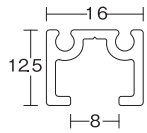
(単位: mm)

許容荷重: 15kg

■PR-1CNレール 面設置用・埋込設置用



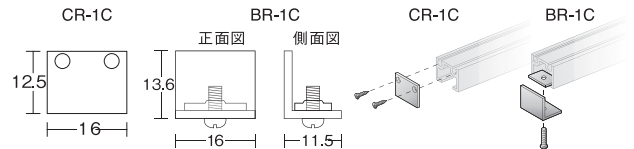
材質: アルミニウム  
仕上: シルバー・ホワイト  
長さ: 3000mm  
入数: 5本



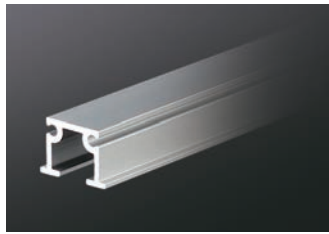
■CR-1C・BR-1Cキャップ



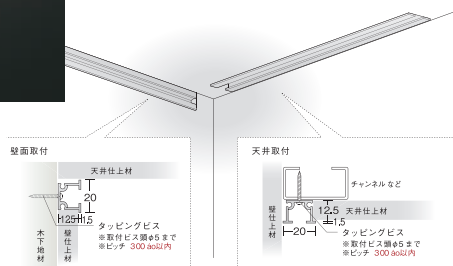
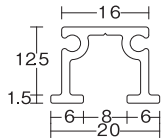
材質: アルミ(CR-1C)  
スチール(BR-1C)  
仕上: シルバー・ホワイト  
入数: 5セット



■PR-1Nレール 埋込設置用



材質: アルミニウム  
仕上: シルバー・ホワイト  
長さ: 3000mm  
入数: 5本



■CR-1キャップ



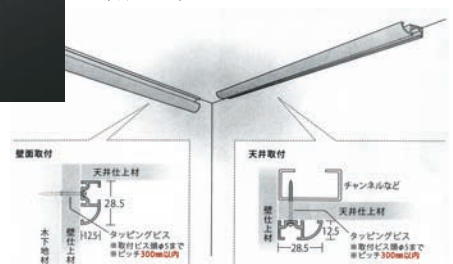
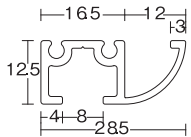
材質: アルミニウム  
仕上: シルバー・ホワイト  
入数: 5セット



■PA-1Nレール 面設置用



材質: アルミニウム  
仕上: シルバー・ホワイト  
長さ: 3000mm  
入数: 5本



■CA-1Nキャップ



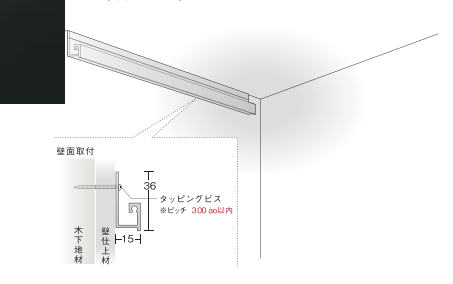
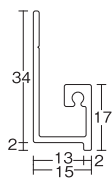
材質: アルミニウム  
仕上: シルバー・ホワイト  
入数: 5セット



■PR-12レール 面設置用



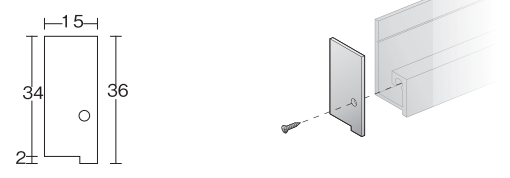
材質: アルミニウム  
仕上: シルバー  
長さ: 3000mm  
入数: 5本



■CR-12キャップ



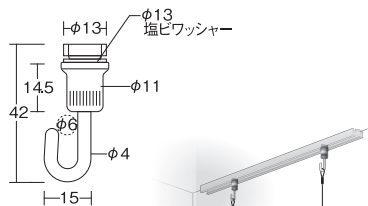
材質: アルミニウム  
仕上: シルバー  
入数: 5セット



WU-98 レールフック

(単位: mm)

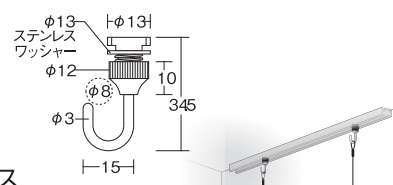
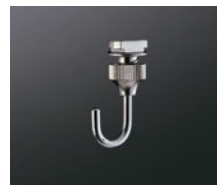
■PR-6Rフック 固定型 フックタイプ



材質: 真鍮/ステンレス  
仕上: クローム・ホワイト  
入数: 20個

対応レール: PR-1CN, PR-1N, PA-1N

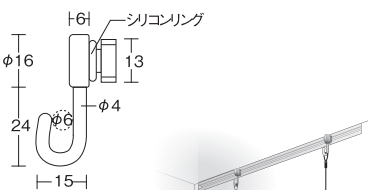
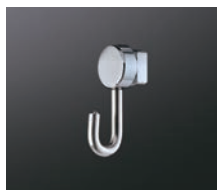
■PR-14 固定型 フックタイプ



材質: 真鍮/ステンレス  
仕上: ニッケル  
入数: 20個

対応レール: PR-1CN, PR-1N, PA-1N

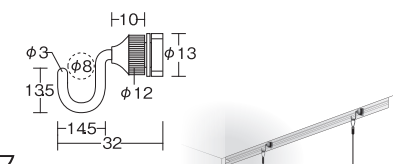
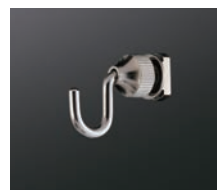
■PR-7 ひっかけ型 フックタイプ



材質: 真鍮/ステンレス  
仕上: クローム・ホワイト  
入数: 20個

対応レール: PR-1CN, PR-1N, PA-1N

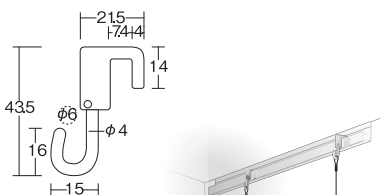
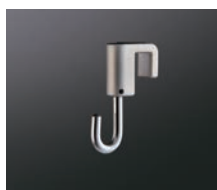
■PR-19 固定型 フックタイプ



材質: 真鍮/ステンレス  
仕上: ニッケル  
入数: 20個

対応レール: PR-1CN, PR-1N, PA-1N

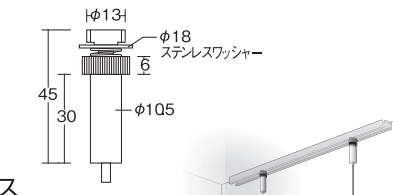
■PR-28A ひっかけ型 フックタイプ



材質: ステンレス  
仕上: パールニッケル  
入数: 20個

対応レール: PR-12

■PR-16 軽量用固定型 ロックタイプ



材質: 真鍮/ステンレス  
仕上: パールニッケル  
入数: 20個

※φ1.0/φ1.2ワイヤー用 対応レール: PR-1CN, PR-1N, PA-1N

WU-149 寸切ワイヤー(W-C)

材質: ステンレス 入数: 20本

ワイヤー径(φ/mm)	ワイヤー長(mm)
1.0	1000
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	1500
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	3000
1.5	
2.0	
2.5	

WU-150 玉付ワイヤー(C-W)

材質: ステンレス 入数: 20本

ワイヤー径(φ/mm)	ワイヤー長(mm)
1.0	1000
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	1500
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	3000
1.5	
2.0	
2.5	

WU-151 リングワイヤー(B-W)

材質: ステンレス 入数: 20本

ワイヤー径(φ/mm)	ワイヤー長(mm)
1.0	1000
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	1500
1.5	
2.0	
2.5	
1.0	3000
1.5	
2.0	
2.5	

WU-319 H-17 クランプ



材質: アルミ  
仕上: 光沢パレル研磨

ワイヤーの端をリング形状にする為の金具です。  
圧着ペンチ等がかしめてください。



呼称	A	B	C	D	E	対応ワイヤー径	入数(袋)
H-17E	5	2.5	3.2	1.8	1	φ0.6/φ0.8	1
H-17A	7		3.7	2.2	1.2	φ1.0	
H-17B		3.2	4.8	3.3	1.7	φ1.2/φ1.5	
H-17C		5	7.7	5.3	2.8	φ2.0/φ2.5	

※1袋10個入り。端数販売は行っておりません。

WU-76 スターロック標準セット Aタイプ/AGタイプ

(単位: mm)



入数: 50セット

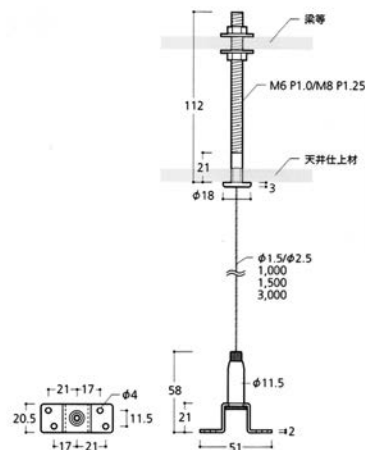
材質: 真鍮/鋼/ステンレス  
 仕上: パールニッケル/亜鉛メッキ  
 付属品: プレート(シリコンゴム)  
 六角ナット×2、ワッシャー×2  
 ・座金の隙間から外側にワイヤーを引き出せます。

**Aタイプ** ■耐荷重: ~20kg

ワイヤー径(φ)	長さ(mm)	呼称
1.5	1000	A-1000
	1500	A-1500
	3000	A-3000

**AGタイプ** ■耐荷重: ~40kg

ワイヤー径(φ)	長さ(mm)	呼称
2.5	1000	DA-1000
	1500	DA-1500
	3000	DA-3000



WU-77 スターロック標準セット Cタイプ

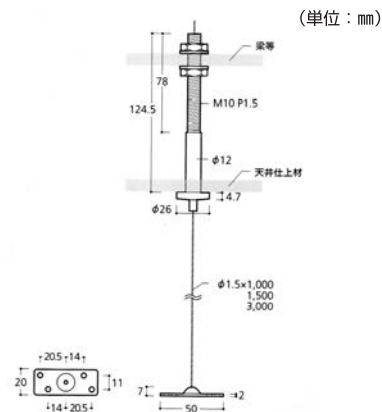


入数: 50セット

材質: 真鍮/鋼/樹脂/ステンレス  
 仕上: パールニッケル/亜鉛メッキ/ホホワイト  
 付属品: 六角ナット×2、ワッシャー×2  
 ・余分なワイヤーは天井裏に逃がすことができます。

**Cタイプ** ■耐荷重: ~15kg

ワイヤー径(φ)	長さ(mm)	呼称
1.5	1000	C-1000
	1500	C-1500
	3000	C-3000



WU-153 スターロック標準セット Eタイプ

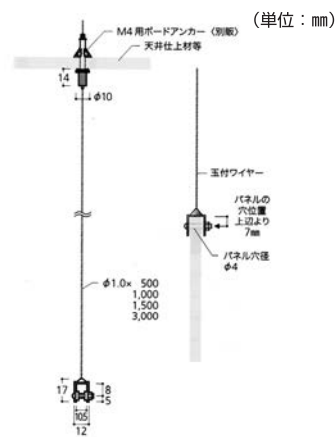


入数: 50セット

材質: 真鍮/鋼  
 仕上: クローム  
 ・天井仕上材に埋め込んで使用します。  
 ・設置にはM4ボードアンカーが必要です。  
 別途お求めください。

**Eタイプ** ■耐荷重: ~8kg

ワイヤー径(φ)	長さ(mm)	呼称
1.0	500	E-500
	1000	E-1000
	1500	E-1500
	3000	E-3000



WU-154 スターロック標準セット EFタイプ

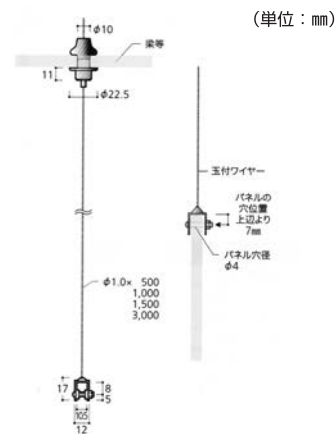


入数: 50セット

材質: 真鍮/鋼  
 仕上: クローム  
 ・天井ボード取付時は、余分なワイヤーは天井裏に逃がすことができます。  
 ・天井ボード対応厚: 9~12mm  
 天井スラブ等厚みがある場合の対応厚: 25mm以上

**EFタイプ** ■耐荷重: ~8kg

ワイヤー径(φ)	長さ(mm)	呼称
1.0	500	EF-500
	1000	EF-1000
	1500	EF-1500
	3000	EF-3000





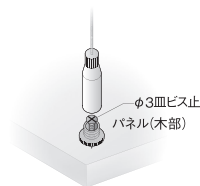
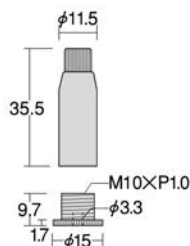
WU-148 スターロック フリーシステムパーツ

(単位：mm)

■セパレート型ロック H-9



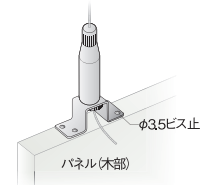
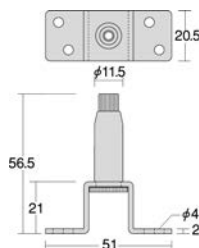
- 材質：真鍮
- 仕上：パールニッケル
- 入数：50個
- 使用可能ワイヤー径：φ1.0~1.5



■ロック吊り金具 HS-101



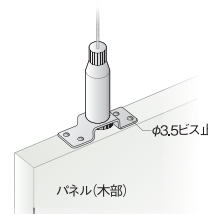
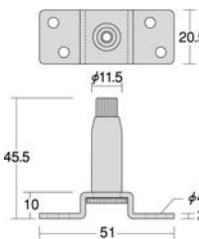
- 材質：真鍮/スチール
- 仕上：パールニッケル
- 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径  
\*HS-101 φ1.0~1.5



■ロック吊り金具 HS-102



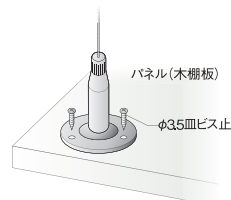
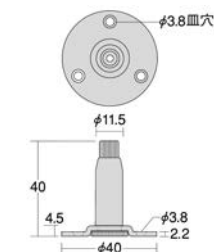
- 材質：真鍮/スチール
- 仕上：パールニッケル
- 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径  
\*HS-102 φ1.0~1.5



■ロック吊り金具 HS-104



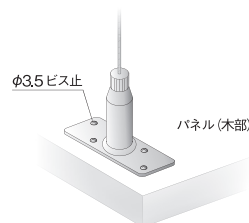
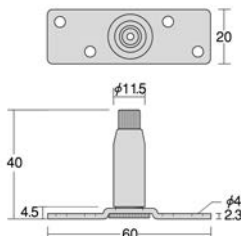
- 材質：真鍮/スチール
- 仕上：パールニッケル
- 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径  
\*HS-104 φ1.0~1.5



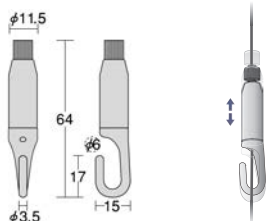
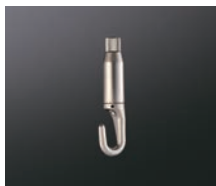
■ロック吊り金具 HS-116



- 材質：真鍮/スチール
- 仕上：パールニッケル
- 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径  
\*HS-116 φ1.0~1.5

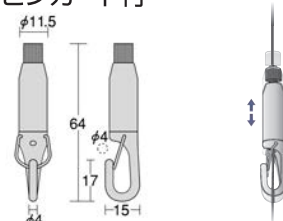
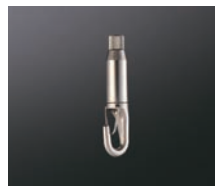


■ロックフック PR-D4



- 材質/仕上：真鍮・ステンレス/パールニッケル 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径：φ1.0~2.0 \*ワイヤー貫通可

■ロックフック PR-D5 ピンカード付

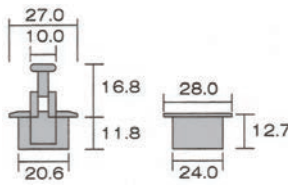


- 材質/仕上：真鍮・ステンレス/パールニッケル 入数：20個
- 使用可能ワイヤー径：φ1.0~2.0 \*ワイヤー貫通可

レール

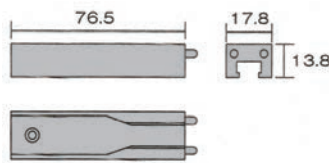
WU-342 上吊り引き戸用アモールシステム(引き戸用振れ止め機能部品)

ガイドピンセット(本体・ケースセット)  
GP-S



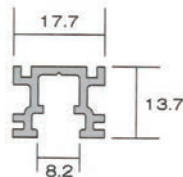
材質：本体樹脂部分/耐薬ABS・ネックボディー/鉄・中子/亜鉛ベリック  
ケース/ナイロン・中子/亜鉛ベリック  
仕上：本体樹脂部分・ケース/ホワイト・ベージュ・ダークブラウン  
ネックボディー・中子/クローム  
入数：60セット

ガイドピン受け(ネオジウム磁石付)  
GP-M



材質：ナイロン  
仕上：ブラウン  
入数：60個 \*取付けビス1本付き

ガイドピンレール  
GP-R L=1200mm ビス穴なし



材質：ABS樹脂  
仕上：ナチュラル  
入数：100本

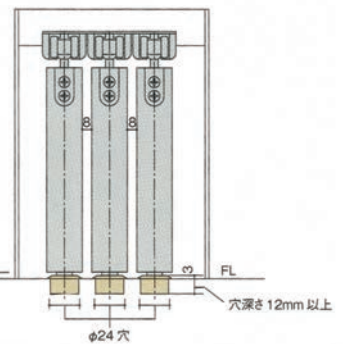


ライフスタイルの  
変化にあわせて  
部屋を間仕切る



標準横断面図

床面と引き戸のすき間は5mm~12mmまで  
適応します。  
(標準隙間7mm)



取り付け参考図

ヨコ振れ防止で引き戸にガイドピンが常に2ヶ所掛かるのが理想です。

■ 枠納め・袖壁ありパターン

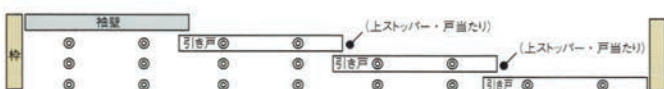
片引き 横断面図



2枚引き込み 横断面図



3枚引き込み 横断面図

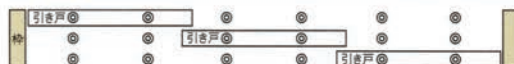


■ 枠納め・袖壁なしパターン

2枚引き違い 横断面図



3枚建 横断面図



4枚建 横断面図

