

Hettich

B

Hinges

reddot design award
winner 2008product
design
award

2009



ダンパーを内蔵したゼンシスはエレガントな姿と動きで新世代を切り開きます。

扉は開き角度が 35 度より小さくなれば自動的にゆっくりと閉まります。この 35 度から閉まる機能はヘティヒ独自のもので、うっかり閉め忘れることも少なくなり、快適な使い心地が家具に高級感を与えます。

ヒンジカップ、アームカバーから座金に至るシンプルでゆるやかな曲線によるモダンデザインは 2009 年度のレッド・ドットデザイン賞を受賞しました。

また、安全性も考慮してヒンジ着脱用のノブは誤って操作することのないようにヒンジアームの後ろに内蔵されています。

扉に加工するカップ穴の深さもこのタイプのヒンジとしてはとても浅く設計されていて、薄い扉や外側に大きく丸みをつけた扉など多くの仕様に対応できます。

また、ゼンシスヒンジは厚い扉でも細い目地代で開閉することができるので、シャープなデザインが要求される高級家具にも最適です。

コンパクトなゼンシスヒンジはキャビネットの中に引き出しを設ける場合でも、スペースを有効活用できます。

ゼンシスヒンジは扉をキャビネットにワンタッチで取り付け可能です。工具は必要ありません。

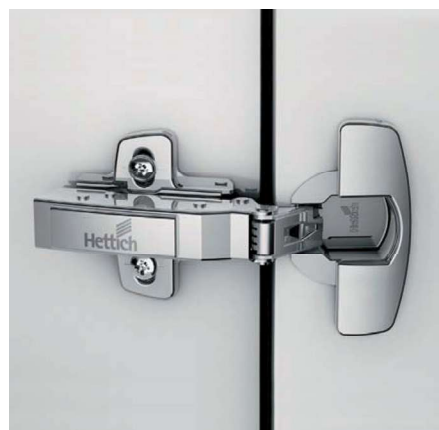
扉をキャビネットから外すときは、ヒンジ後部にあるノブを指でつまむだけでヒンジを座金から外すことができます。

Sensys
ゼンシス

座金への着脱ノブ
安全のために後ろに隠されています。

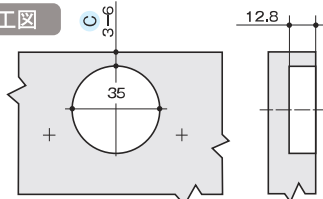


Integrated damping sensys 110°/8645i Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 110°/8645i



- 110°ダンパー内蔵ヒンジゼンシス
- φ35 カップ
- 扉厚 22mmまで
- カブセ量 0~19mmまで
- ※ 国内に在庫がない場合、航空運賃が発生する場合があります

加工図

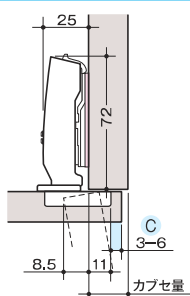


扉厚 mm	C カット量 mm				
	3	4	4.5	5	6
15	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
16	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
17	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
18	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
19	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
21	1.9	1.7	1.7	1.6	1.6
22	2.6	2.3	2.2	2.1	1.9

目地代

(ダンパーなし (C付) は取寄品)

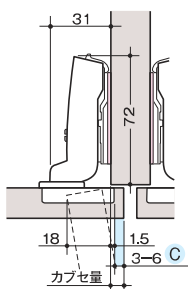
全カブセ



カブセ量 mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		3	4	5	6	3	4	5	6
C カット量								座金の厚み	
								0	3

品名	品番	価格
8645i ダンパー内蔵	9 071 205	1180 円
8645 ダンパーなし (C付)	9 071 259	910 円

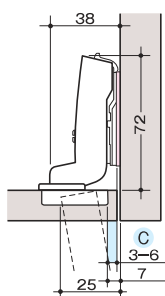
半カブセ



カブセ量 mm							
3	4	5	6	7	8	9	
			3	4	5	6	0
3	4	5	6				3
C カット量							座金の厚み

品名	品番	価格
8645i ダンパー内蔵	9 071 206	1280 円
8645 ダンパーなし (C付)	9 071 260	970 円

インセット

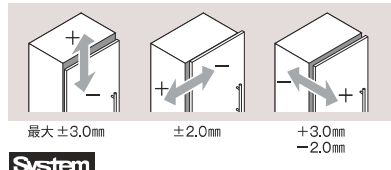


カブセ量 mm							
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
							0
							3
C カット量							座金の厚み

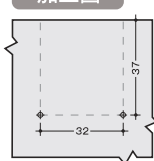
品名	品番	価格
8645i ダンパー内蔵	9 071 207	1350 円
8645 ダンパーなし (C付)	9 071 261	1060 円

座金

調整



加工図



スチール/ニッケルメッキ

品番	価格
0mm	9 071 670
1.5mm	9 071 671
3.0mm	9 071 672
5.0mm	9 071 673

1.5mm、5.0mmは取寄品です

Accessories

カップカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 4	90 円

アームカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 2	60 円

ストレート座金 ネジ止め 取寄品



高さ調整 ±2mm

品番	価格
1.5 mm	9 117 341
3.0 mm	9 117 342

8645 用 開き角度スペーサー 取寄品

扉の開き角度を少なくします
扉やハンドルが壁に当たるのを防ぐ事ができます
110°から約85°へ調整します



品番	価格
9 071 468	50 円

クロス座金用角度スペーサー 取寄品

5°のスペーサーは、重ねて使用する事ができます
試作での確認をお勧めします。
亜鉛ダイカスト、ニッケルメッキ



角度	品番	価格
5°	9 072 533	430 円
10°	9 072 534	460 円
15°	9 072 535	500 円
20°	9 072 536	560 円

※寸法・図面は後ページに掲載しています

アーム側ダンパー内蔵タイプのため、
専用座金を使ってね!!
インセットは3mm座でね!!



Integrated damping sensys 95°/8631i for thick doors Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 95° 厚扉用 / 8631i



red dot design award
winner 2008

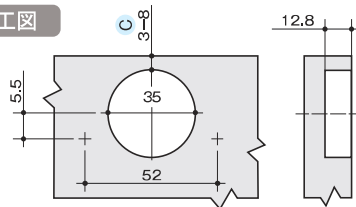


※



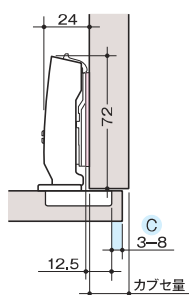
- 95°ダンパー内蔵ヒンジ ゼンシス (サイレントシステム)
- $\phi 35$ カップ
- 扉厚 15~32mmまで
- カブセ代調節 $+2/-2$ mm
- 扉の前後調節 $+3/-2$ mm

加工図



※ 国内に在庫がない場合、航空運賃が発生する場合があります

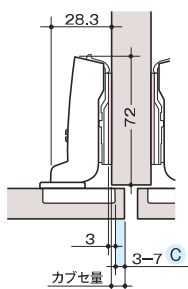
全カブセ



カブセ量 mm									
12	13	14	15	16	17	18	19	20	0
3	4	5	6	7	8				3
4	6	7	8						5
C カット量									座金の厚み

品名	品番	価格
8631i ダンパー内蔵	9 090 260	1370 円
8631i ダンパーなし (C付)	9 090 350	1040 円

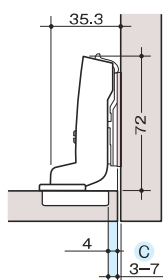
半カブセ



カブセ量 mm									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	0
3	4	5	6	7	8				3
5	6	7	8						5
C カット量									座金の厚み

品名	品番	価格
8631i ダンパー内蔵	9 090 270	1440 円
8631i ダンパーなし (C付)	9 090 360	1110 円

インセット

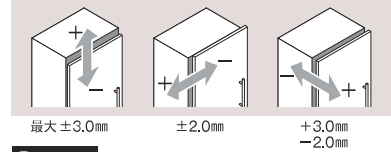


カブセ量 mm									
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0		0
					3	4	5		3
			3	4	5	6	7		5
3	4	5	6	7					8
C カット量									座金の厚み

品名	品番	価格
8631i ダンパー内蔵	9 090 280	1530 円
8631i ダンパーなし (C付)	9 090 370	1180 円

座金

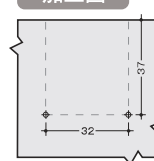
調整



System 32

スチール/ニッケルメッキ
1.5mm、5.0mmは取寄品です

加工図



品番	価格
0mm	9 071 670 310 円
1.5mm	9 071 671 310 円
3.0mm	9 071 672 340 円
5.0mm	9 071 673 410 円

アーム側ダンパー内蔵タイプのため、
専用座金を使ってね!!
インセットは3mm座でね!!

Accessories

カップカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 4	90 円

アームカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 2	60 円

ストレート座金 ネジ止め



高さ調整 ± 2 mm

品番	価格
1.5 mm 9 117 341	490 円
3.0 mm 9 117 342	530 円

8631 用 開き角度スペーサー

扉の開き角度を少なくします
扉やハンドルが壁に当たるのを防ぐ事ができます
95° から約 85°へ調整します



品番	価格
9 100 039	50 円

クロス座金用角度スペーサー

5°のスペーサーは、重ねて使用する事ができます
試作での確認をお勧めします。
亜鉛ダイカスト、ニッケルメッキ



角度	品番	価格
5°	9 072 533	430 円
10°	9 072 534	460 円
15°	9 072 535	500 円
20°	9 072 536	560 円

※寸法・図面は後ページに掲載しています

Integrated damping sensys 110°/8646i Sensys ダンパー内蔵ヒンジ110° 薄扉用 / 8646i



reddot design award
winner 2008



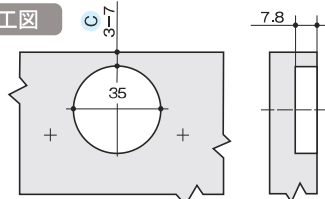
※



- 110°ダンパー内蔵ヒンジゼンシス
- $\phi 35$ カップ
- 扉厚 10~16mmまで
- カブセ量 0~19mmまで

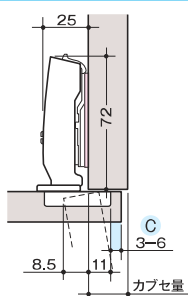
※ 国内に在庫がない場合、航空運賃が発生する場合があります

加工図



扉厚 mm	C カット量 mm						目地代
	3	4	4.5	5	6	7	
10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	目地代
11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
13	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
14	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
16	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	

全カブセ



カブセ量 mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		3	4	5	6	3	4	5	6
C カット量								座金の厚み	
								0	3

品名	品番	価格
8646i ダンパー内蔵	9 094 000	1720 円
8646i ダンパーなし (C付)	9 094 090	1370 円

掘込み深さは
7.8mmでOKです。



Accessories

カップカバー スチール/ニッケルメッキ

品番	価格
9 082 614	90 円

アームカバー スチール/ニッケルメッキ

品番	価格
9 082 612	60 円

ストレート座金 ネジ止め

高さ調整 ± 2 mm

品番	価格
1.5 mm 9 117 341	490 円
3.0 mm 9 117 342	530 円

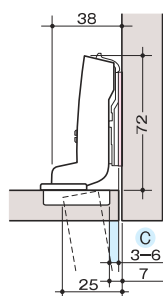
クロス座金用角度スペーサー

5°のスペーサーは、重ねて使用する事ができます
試作での確認をお勧めします。
亜鉛ダイカスト、ニッケルメッキ

角度	品番	価格
5°	9 072 533	430 円
10°	9 072 534	460 円
15°	9 072 535	500 円
20°	9 072 536	560 円

※寸法・図面は後ページに掲載しています

インセット



カブセ量 mm									
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2		
								0	3
C カット量								座金の厚み	
								0	3

品名	品番	価格
8646i ダンパー内蔵	9 094 020	1860 円
8646i ダンパーなし (C付)	9 094 110	1530 円

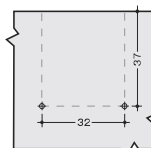
座金



スチール/ニッケルメッキ

加工図

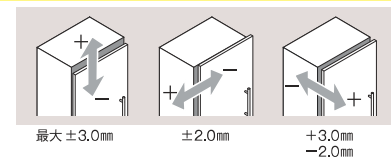
System 32



1.5mm、5.0mmは取寄品です

	品番	価格
0mm	9 071 670	310 円
1.5mm	9 071 671	310 円
3.0mm	9 071 672	340 円
5.0mm	9 071 673	410 円

調整



アーム側ダンパー内蔵タイプのため、
専用座金を使ってね!!
インセットは3mm座でね!!



Integrated damping Sensys 8657i zero protrusion hinge Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 165°/8657i

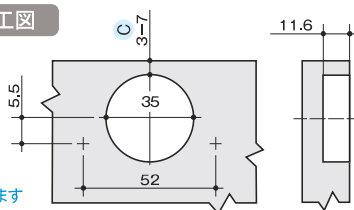


reddot design award
winner 2008



- 165°ダンパー内蔵ヒンジゼンシス(サイレントシステム)
- $\phi 35$ カップ
- 扉厚 15~32mm (スペーサー使用時) まで
- カブセ代調節 +2/-2mm
- 扉の前後調節 +3/-2mm
- 扉が開いた時、キャビネットの内側に張り出さないのが特徴です
- 引き出しをより幅広く使用できます(座金厚 0mmの時)
- 開き角度は、調整ネジで 130° まで調整できます
- スペーサー使用時に 105/120°まで調整できます
- マイター仕様に对应出来ます

加工図



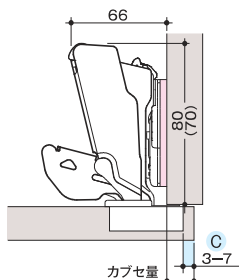
※ 国内に在庫がない場合、航空運賃が発生する場合があります

扉厚 mm	C カット量 mm						目地代
	3	4	4.5	5	6	7	
15	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	
26	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
28	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
29*	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
30*	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	
31**	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6		
32**	1.7	1.9	2.0	2.2			

*120°用スペーサーを使用した場合。

**105°用スペーサーを使用した場合。

全カブセ

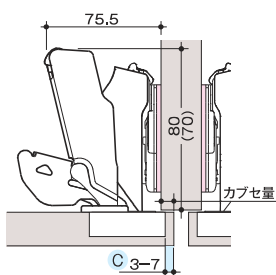


● 上下マイター可能です

カブセ量 mm									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
					3	4	5	6	0
		3	4	5	6				3
3	4	5	6						5
C カット量								座金の厚み	

品名	品番	価格
8657i ダンパー内蔵	9 099 540	2690 円
8657 ダンパーなし (C付)	9 099 600	2350 円
8657 ダンパーなし (C無)	9 099 660	2410 円

半カブセ

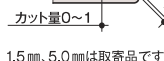
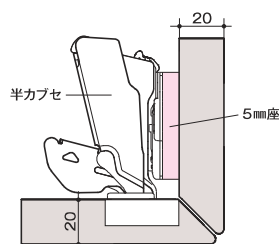


● 上下マイター可能です

カブセ量 mm										
-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
					3	4	5	6	3	4
										5
			3	4	5	6				8
3	4	5	6							
C カット量								座金の厚み		

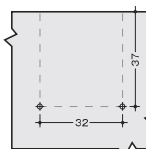
品名	品番	価格
8657i ダンパー内蔵	9 099 550	2770 円
8657 ダンパーなし (C付)	9 099 610	2410 円
8657 ダンパーなし (C無)	9 099 670	2480 円

4 面マイター例



1.5mm、5.0mmは取寄品です

加工図



半カブセ+5mm座の組合わせで
4面マイターに対応します

座金	品番	価格
0mm	9 071 670	310 円
1.5mm	9 071 671	310 円
3.0mm	9 071 672	340 円
5.0mm	9 071 673	410 円

Accessories

カップカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 4	90 円

アームカバー スチール/ニッケルメッキ



品番	価格
908 261 2	60 円

ストレート座金 ネジ止め 高さ調整 ± 2 mm



品番	価格
1.5mm 9 117 341	490 円
3.0mm 9 117 342	530 円

8657i用 開き角度スペーサー

165°から約 105°/120°へ



品番	価格
9 090 756	70 円

※寸法・図面は後ページに掲載しています

Integrated damping Sensys 8657i zero protrusion hinge
Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 165°/8657i 対応図 1



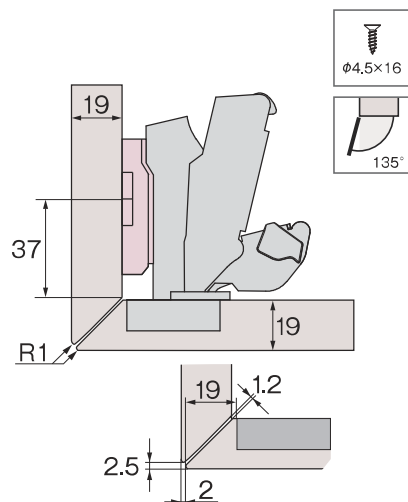
reddot design award
winner 2008



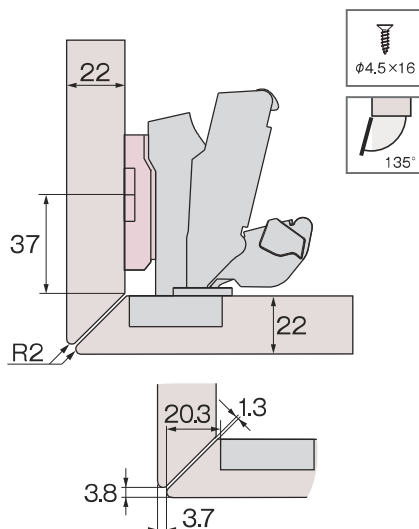
Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 165°で各種仕様に対応できます



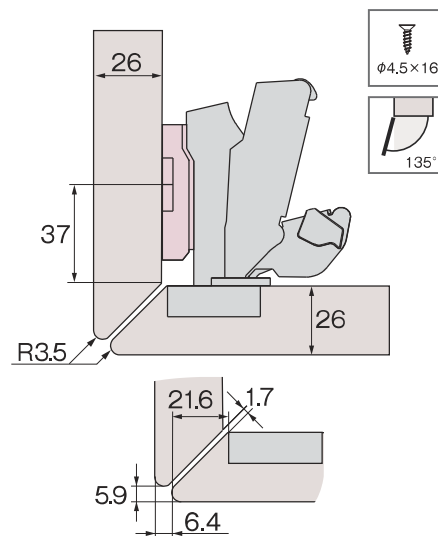
マイター仕様



- 半カブセ
- 5mm座
- 角度ストッパー

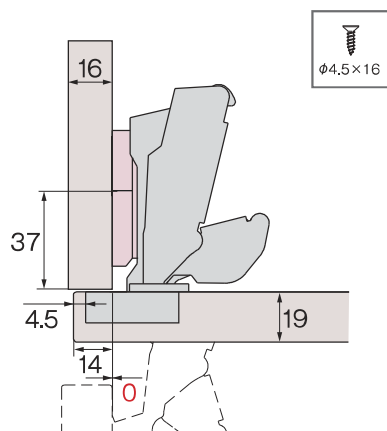


- 半カブセ
- 5mm座
- 角度ストッパー

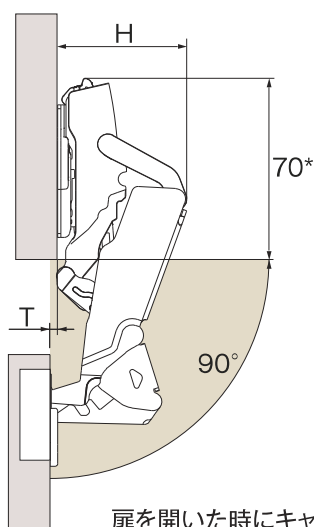


- 半カブセ
- 5mm座
- 角度ストッパー

面一仕様



- 全カブセ
- 3mm座



扉を開いた時にキャビネット内側と
扉の内側が面一になります
内引出し等でもスライドレールに
スペーサーを付けなくても引き出せます

Integrated damping Sensys 8657i zero protrusion hinge
Sensys ダンパー内蔵ヒンジ 165°/8657i 対応図 2



reddot design award
winner 2008

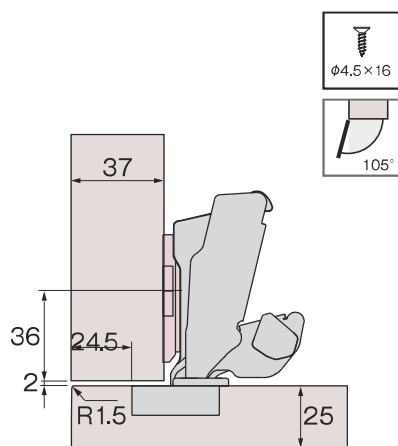


B

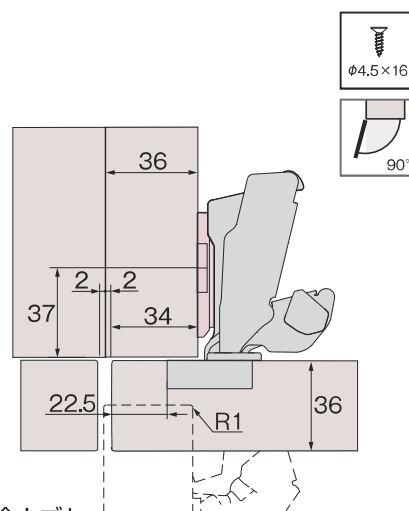
Hinges

特殊仕様

大きなカブセ量にも対応

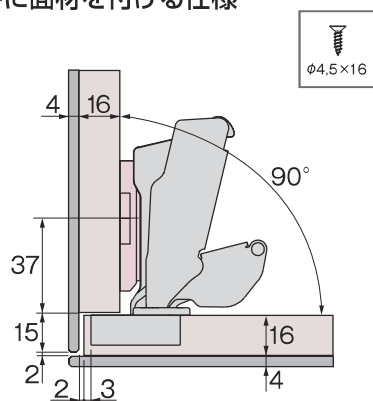


- 全カブセ
- 0mm座
- 角度ストッパー

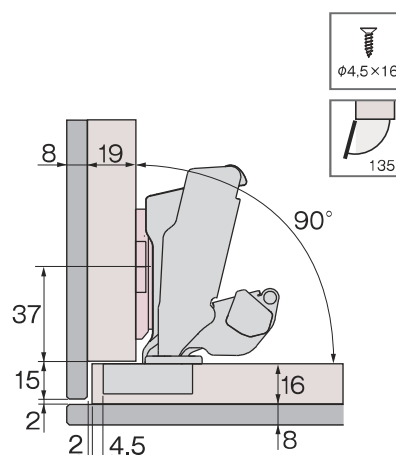


- 全カブセ
- 1.5mm座
- 角度ストッパー

扉及びキャビネットに面材を付ける仕様



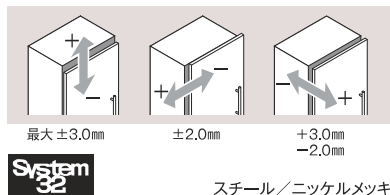
- 全カブセ
- 1.5mm座



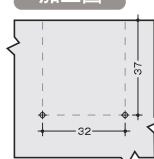
- 全カブセ
- 0mm座
- 角度ストッパー

座金

調整



加工図



8657i 用 開き角度スペーサー



	品番	価格
0mm	9 071 670	310 円
1.5mm	9 071 671	310 円
3.0mm	9 071 672	340 円
5.0mm	9 071 673	410 円



1.5mm、5.0mmは取寄品です



品名	品番	価格
8657i 用 開き角度スペーサー	9 090 756	70 円



Sensys Accessories/Adapter for glue mounting & Opening angle limiters

Sensys アクセサリー / アダプター・角度ストッパー

System 32



ガラスドア取付用アダプター

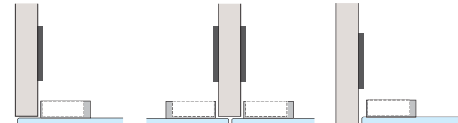


- スタイリッシュなガラスドア用接着剤取付 Sensys用アダプター
- Sensys 8645i 用 : B 4 mm, TH 52
Sensys 8631i 用 : B 4 mm, TH 52
Sensys 8657i 用 : B 3 mm, TH 52
- ダンパー内蔵、ダンパーなし両方のヒンジが使用できます
- ガラスドア厚 (アクリル) 3~7mm対応
- UV硬化型感圧接着剤等をご留意・使用してください

全カブセ

半カブセ

インセット



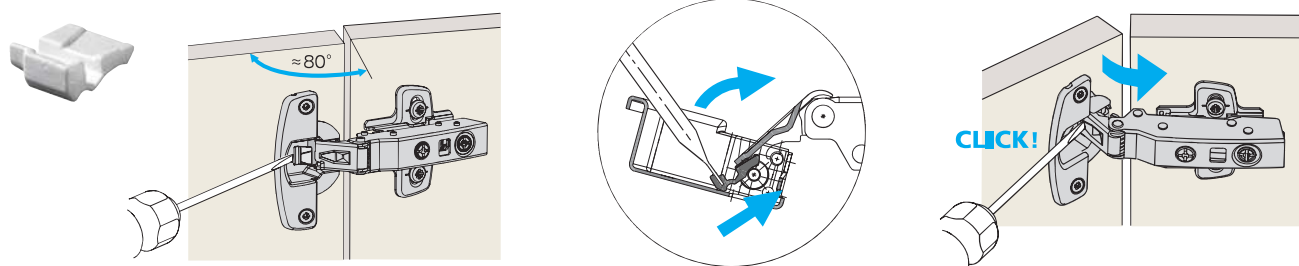
品番	価格
9 081 923	1350 円

対応ヒンジ	角度	カブセ	品番
Sensys 8657i	165°	全カブセ	9 099 540
		半カブセ	9 099 550
Sensys 8631i	95°	インセット	9 090 280
Sensys 8645i	110°	インセット	9 071 207

開き角度スパーサー 取付方法

8645i 用 開き角度スパーサー

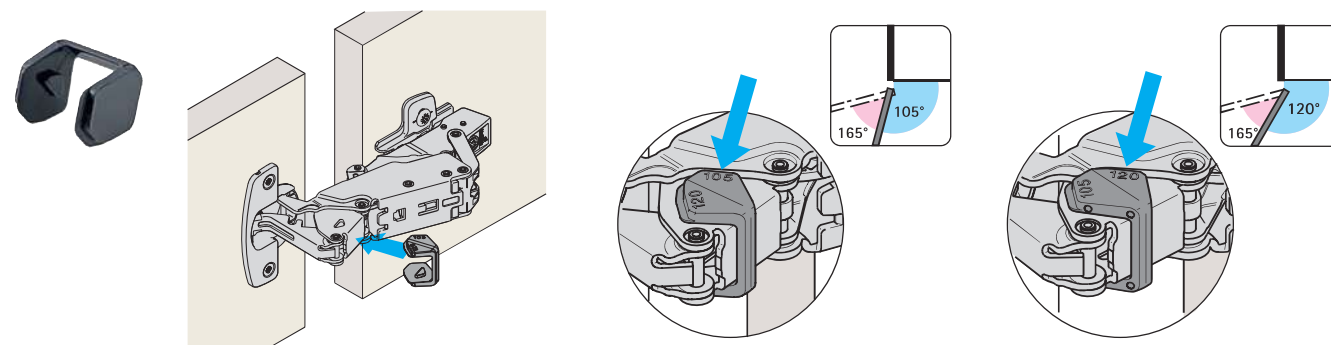
扉の開き角度を少なくします
扉やハンドルが壁に当たるのを防ぐ事ができます
110°から約85°へ調整します



品名	品番	価格
8645i 用 開き角度スパーサー	9 071 468	50 円

8657i 用 開き角度スパーサー

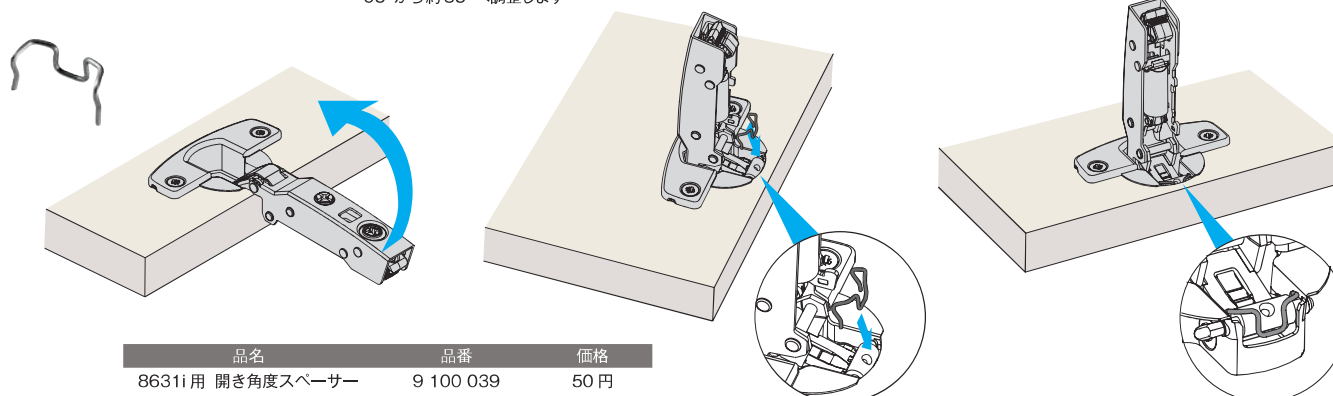
165°から約 105 / 120°へ
取付方向により 105 / 120°を選べます



品名	品番	価格
8657i 用 開き角度スパーサー	9 090 756	70 円

8631i 用 開き角度スパーサー

扉の開き角度を少なくします
扉やハンドルが壁に当たるのを防ぐ事ができます
95°から約85°へ調整します



品名	品番	価格
8631i 用 開き角度スパーサー	9 100 039	50 円