



AVENTOS HK-XS

アベントスHK-XS

小さな金具、大きな快適性

www.blum.com

 **blum**[®]



小さな金具 - 高い品質

AVENTOS HK-XS（アベントスHK-XS）は、トールキャビネットや吊戸の小さいステイリフトのためのフラップ金具です。そのスリムなスタイルで、AVENTOS HK-XSは、高いレベルのデザイン自由性を提供します。



目次

- 4 動きの品質
- 6 対応幅が広い
- 8 取付方法
- 10 ハンドルレスデザインのステイリフト用 TIP-ON
- 11 AVENTOS のプログラム
- 12 品番および取付位置
- 18 ブルム社について

高いレベルの「動きの品質」－ AVENTOSの特長です

AVENTOS HK-XS には、すでに定評いただいている、AVENTOSファミリー同様の高品質な動きが備わっています。あたかも無重力状態であるかのように、フラップが開閉します。CLIP top BLUMOTION ヒンジと組み合わせると、静かに快適に閉まります。

 **blum**



高いレベルの「動きの品質」

無段階ストップが装備されているので、フラップは手の届きやすい任意の位置で静止します。



いろいろな可能性

大きく厚みのある木製扉でも、小さなアルミフレームの扉でも、取付位置は変わりません。このように、違う材質や厚みの扉でも、同じ寸法で設定できます。



実績あるブルムの品質

強力なスプリングパッケージを持つリフトメカが、このコンパクトなフラップシステムの心臓部です。これによって、AVENTOS HK-XS は高い安定性と耐久性を提供します。家具が使用されている期間は、高い品質を保つよう設計されています。



すべてのリビング・エリアの 幅広いアプリケーションに

コンパクトな構造なので、AVENTOS HK-XS は、奥行有効寸法の小さなキャビネットにも、簡単に取り付けことができます。左右対称なので、リフトメカは、片側だけでも、両側にも取り付け可能です。幅広いアプリケーションに対応し、デザインの可能性を広げます。

 **blum**



ワイドなフラップ扉に

リフトメカを両側に取り付ければ、さらに大型の重い扉で使うこともできます。



レンジフードの上に

取り付けに必要な奥行寸法が小さいので、AVENTOS HK-XSはレンジフード上のスペースを有効活用することができます。



ミラーキャビネットに

洗面台の上の奥行有効寸法の浅いウォール・キャビネットに最適です。メリット：収納物を見通しよく収納することができ、欲しいものにすぐに手が届きます。





キャビネット取付具

リフトメカをキャビネットに固定する方法には、いくつかの種類をご用意しております。扉の厚さや材質に関わりなく、取付位置は常に同じです。



前板取付具

木製扉用および幅広／幅狭アルミフレーム扉用の前板取付具をご用意しております。



CLIP メカニズム

リフトメカは、CLIPメカニズムによって、ツールレスで取り付けることができます。



取付は簡単

AVENTOS HK-XS は、ほとんど工具を使わずに取り付けることができます。バランスの調整は無段階にできて、正面から調整ネジを操作して行います。目盛りで確認しながら、扉とのバランスを取ります。この調整で、扉を好きな位置で静止させることができます。



➤ 取付／組立工程の動画
を見る
www.blum.com/Z3VmS

 **blum**

TIP-ON – ハンドルレスのスタイリッシュに

ハンドルレス扉デザインの家具を好む人が増えています。近年、現代家具のデザインには、欠くことのできない要素となりました。メカ式オープニングサポート TIP-ON を使えば、扉を開くのが簡単で快適にできます。 – AVENTOS HK-XS は共通寸法でハンドルレス扉を設定いただけます。

 blum®



簡単に開けられる

フラップ扉を軽く押すだけで、リフトシステムが開放し、好きな角度まで自在に開けられます。



カラーバリエーション

TIP-ON ユニットには、適切な座金があります。さらに、ニッケルコーティングの座金もあります。キャビネットの色に合わせて目立たないように組み込むことも、逆にアクセントを付けることもできます。



扉のすき間調整機能を内蔵

扉のすき間調整機能がTIP-ON本体に内蔵されているので、埋め込んで使用することもできます。イジェクトーを回すことで、扉のすき間を自由に調節することができます。

AVENTOS – 魅力的なリフトシステムの製品シリーズ

AVENTOS フラップ扉システムは、高いレベルの「動きの品質」を実現しています。キッチンでも、その他のリビング・エリアでも。あるいは小さな扉でも大きな扉でも – AVENTOS を使えばフラップはとても簡単に開きます。扉に頭をぶつける心配がないので、ユーザーは自由に動くことができます。



AVENTOS HF

折戸・リフトシステム

- 高さのある、2枚扉式ウォールキャビネットに最適
- 上部に必要なスペースは少ないように設計されている
- 高さの異なる扉を組み合わせても使える



AVENTOS HS

スイングオーバー・リフトシステム

- 大型の1枚扉式ウォールキャビネットに最適
- フラップ扉がキャビネット上部にスイングオーバーする
- コーニスやクラウンモールディング付きのデザインも可能



AVENTOS HL

リフトアップ

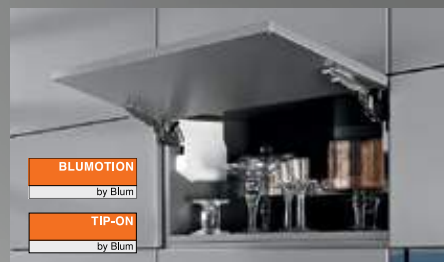
- 大型の1枚扉式トールユニットおよびウォールキャビネットに最適
- 扉の上にスペースがある場合に使える
- 家電機器などを扉の後に収納できる



AVENTOS HK

ステイリフト

- ウォールキャビネットの重い扉に最適
- 上部のスペースが少なく済む
- ヒンジは不要



AVENTOS HK-S

小型ステイリフト

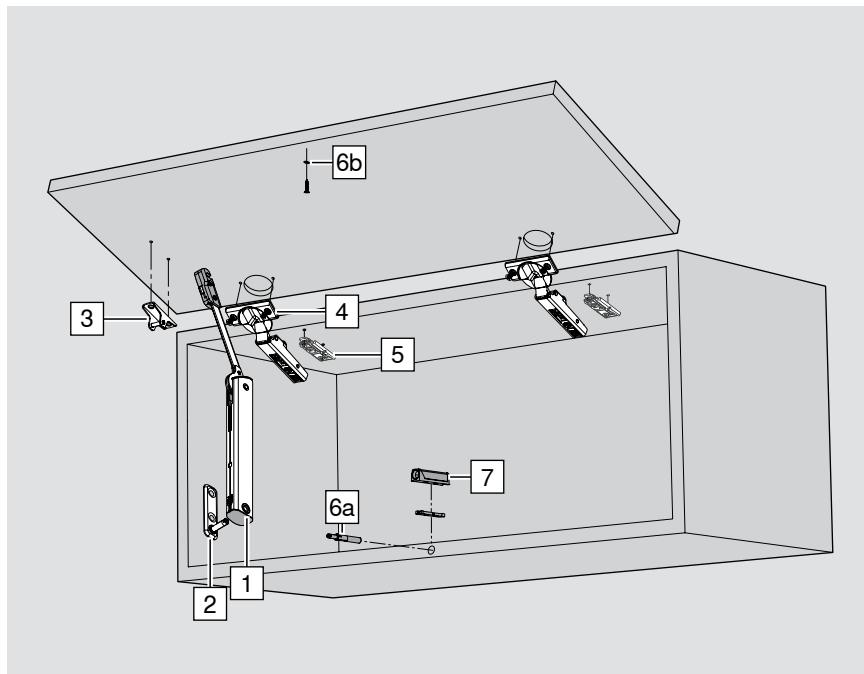
- トールユニットおよびウォールキャビネットでの比較的小さなサイズの扉に最適
- 冷蔵庫やストック棚上部の小型キャビネットなどにも、リフトメカは自然に調和する
- ヒンジは不要



AVENTOS HK-XS

小型ステイリフト

- 小型トールユニットおよびウォールキャビネットに最適
- レンジフード上のキャビネットのような、有効奥行の浅いキャビネットにも最適
- リフトメカは左右共通で、片側か両側に取り付ける

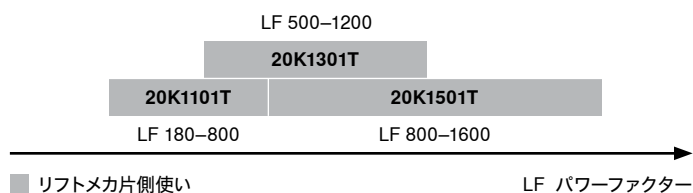
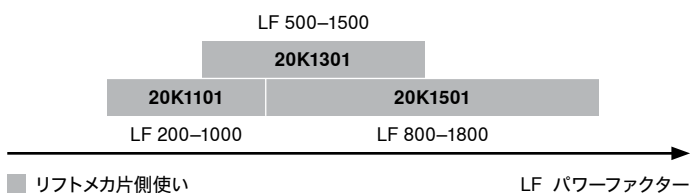


- ウォールキャビネットおよびツールユニットに最適
- キャビネット高さ 240mm ~ 600mm
- キャビネット内寸奥行 125mm 以上
- CLIP top BLUMOTION ヒンジとの組み合わせで、やさしく静かに閉まります
- ハンドルレス扉には、扉用チップオンを使用して設定できる
- わずかな操作力、フラップの無段階ストップや BLUMOTION などによる、バランスの取れた「動きの品質」
- 取付は、シンプルでほとんどツールフリー、調整が簡単
- リフトメカは左右共通で、片側か両側に取り付ける
- 高品質なデザイン

i

パワーファクター LF = キャビネット高さ KH (mm) x 扉重量 (ハンドル2個の重量を含む (kg))

☐ 標準

☒ TIP-ON


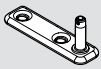
注意事項：両側に取り付けるとパワーファクター値は2倍になります。

それぞれのリフトメカの境界線上では、試作して選定することをお勧めします。

	1	リフトメカ (左右共通)	
		パワーファクター	
		200-1000	20K1101
		500-1500	20K1301
		800-1800	20K1501
		開き角度 105°	

	1	リフトメカ (左右共通)	
		パワーファクター	
		180-800	20K1101T
		500-1200	20K1301T
		800-1600	20K1501T
		開き角度 105°	

* 開き角度の小さいヒンジを使用した場合、その開き角度に制限されます。

2	キャビネット取付具		
	スチール ニッケルメッキ		
	木ネジ止め		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

7	ストレート型アダプタープレート		
	プラスチック、ネジ止め		
	NI-L, SW, PG, TS ³⁾		
	ショートバージョン		
			956.1201

3	前板取付具		
	スチール ニッケルメッキ		
	木ネジ止め ¹⁾		20K4101
	EXPANDO		20K41E1
	幅狭のアルミフレーム		20K4101A

	Bit-PZ プラスドライバ		
	サイズ2、長さ39mm		
			BIT-PZ KS2

CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°のアクセサリ

4	推奨ヒンジ ²⁾		
	CLIP top BLUMOTION 110°		
	木ネジ止め	キャッチ付き 2x*	71B3550
	INSERTA	キャッチ付き 2x*	71B3590
	CLIP top 110° (TIP-ON用)		
	木ネジ止め	キャッチなし 2x*	70T3550.TL
	INSERTA	キャッチなし 2x*	70T3590.TL

	ヒンジアームカバーキャップ		
	印刷／刻印		
	ネームなし		70.1503
	刻印	Blum	70.1503.BP

	ヒンジカップカバーキャップ		
	CLIP top BLUMOTION		70T3504
	CLIP top		70T3504

5	推奨座金		
	クリップ座金が各種使えます (天板厚みと目地の設定により、高さを選定)		
	固定方法	高さ	
	木ネジ止め	0 mm 2x*	175H3100
	EXPANDO	0 mm 2x*	177H3100E

	ヒンジカップスパーサー		
	1.5 mm		
	ネジ止め		
	CLIP top BLUMOTION		70T3507.21

6	TIP-ONセット		
	埋込式 Ø 10 x 50mm		
	プラスチック		
	SW, PG, TS ³⁾		
	ショートバージョン、長さ50mm		956.1004
	構成内容:		
6a	1 x TIP-ON		
6b	1 x 扉側プレート、ネジ止め用 ⁴⁾		
	1 x 木ネジ609.1500		

	86°角度ストッパー		
	プラスチック		
	ブラック		70T3553

	木ネジ		
	Ø 3.5 x 15 mm		609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm		609.1700

¹⁾ 木製扉には、木ネジ2個 (609.1x00) を使用してください。幅広のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ2個 (660.0950) を使用すること

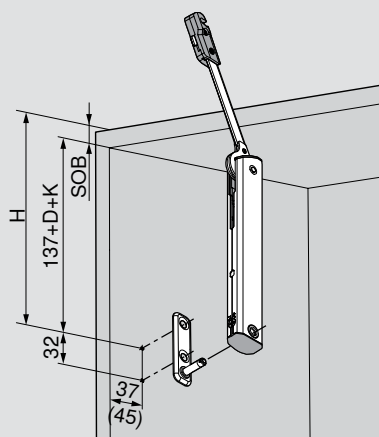
²⁾ 代替としては、CLIP top BLUMOTION 厚扉用95°ヒンジ、95° アルミフレームヒンジ、あるいは CLIP top ヒンジ107°、110°、95° 厚扉用ヒンジ、95° アルミフレームヒンジを、クリップオン式 BLUMOTION 973A またはパネなし (TIP-ON) と組み合わせることで使用可能です (詳しくはブルム総合カタログを参照願います)

³⁾ NI-L ニッケルコーティング SW シルクホワイト、PG ブラチナグレー、TS テラブラック

⁴⁾ 注意事項: 粘着式扉側プレートは、AVENTOS HK-XS 用 TIP-ON には使えません。

* ヒンジの数量は、扉の取付寸法の項目に従ってください

穿孔位置



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D 座金の厚み

K ヒンジアームのクランク量

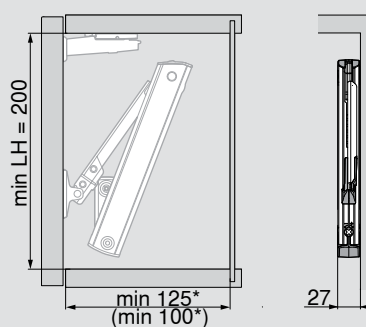
全カブリヒンジ = 0mm

半カブリヒンジ = 9.5mm

インセットヒンジ = 18 mm

SOB 天板の厚み

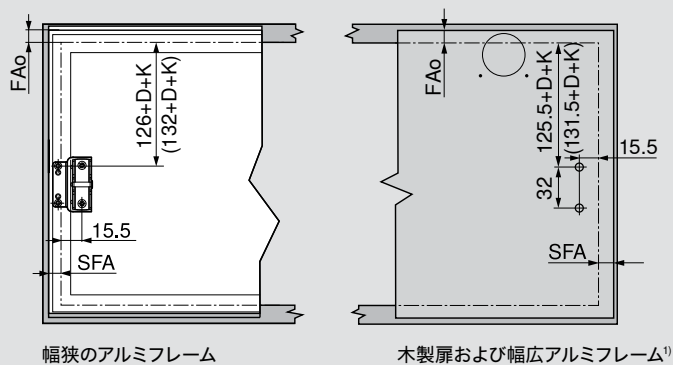
必要最小寸法



LH キャビネット内寸最小高さ

* 吊金具を使用する場合、200mm以上

扉の取付位置



幅狭のアルミフレーム

木製扉および幅広アルミフレーム¹⁾

Ø 3.5 x 15 mm

FAo 扉と天板のカブリ

SFA 扉と側板のカブリ

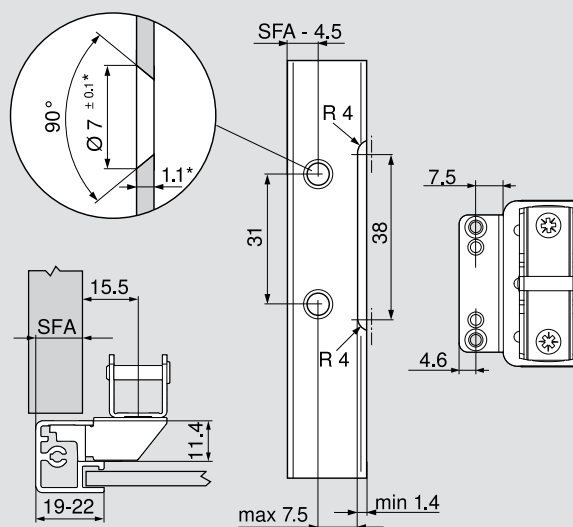
ヒンジの数

キャビネット幅900mm以上、またはパワーファクタ1800以上はヒンジ3個

キャビネット幅1200 mm以上、またはパワーファクタ2700以上はヒンジ4個

¹⁾ 木製扉には、木ネジ (609.1x00) 2本を使用してください。幅広のアルミフレームには、皿頭タッピングネジ (660.0950) 2本を使用してください。

幅狭アルミフレームの取付寸法



フレーム厚み19mmの場合：SFA 11～18 mmが可能

SFA 扉と側板のカブリ

R 半径

* 素材の厚みを変更する時はそれに応じて取付寸法を変更してください。

重要 上記 () 内の寸法は、最小内寸奥行100mmの場合の特別な取付位置です。

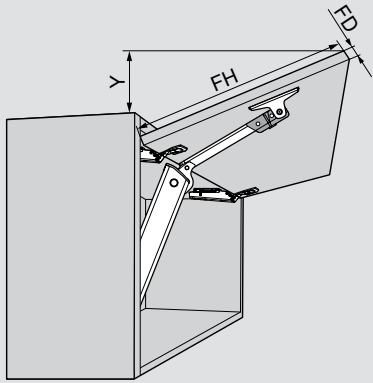
i アベントスの最適な動きを実現するためには、標準の取付位置 (内寸125mm用) で使用してください。
(特別な取付位置 (内寸100mm用) を使う場合には、必ず試作して動きに問題のないことをご確認ください。)

取付位置

AVENTOS HK-XS



必要なスペース



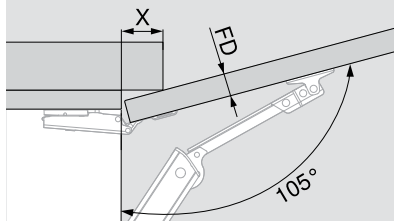
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

FD (mm)	16	19	22	24
a (mm)	45	34	23	15

FD 扉厚さ

FH 扉高さ

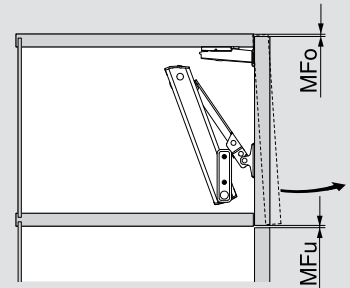
コーニスおよびクラウンモールディングの必要スペース



FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD 扉厚さ

必要最小すき間



MFu 扉下に必要なすき間 (1.5mm)

MFo 扉上部に必要なすき間は、ヒンジの必要目地代通り (ブルムカタログを参照)

扉径 (R=1mm) の扉の必要目地代 (F)

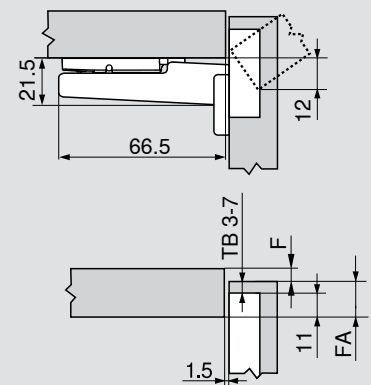
CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110° の工場出荷時設定の場合

		扉厚さ FD													
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
	TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	このエリアでは、試作テストをお勧めします		
		4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8			
		5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4			
		6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2			
		7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0			
横方向調整 + 2mm の場合、次の値を加算する															
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		扉カブセ FA															
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
TB	0										3	4	5	6	7		
	3							3	4	5	6	7					
	6				3	4	5	6	7								
	9	3	4	5	6	7											
		座金の厚み															

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F すき間

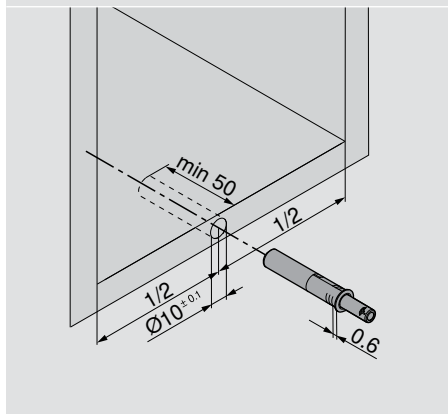
FA 扉カブセ

TB ヒンジカブセのカット量

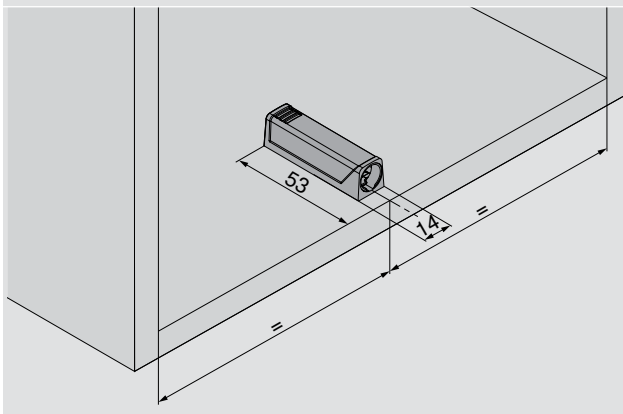
TB ヒンジカブセのカット量

取付位置

TIP-ONショートバージョン

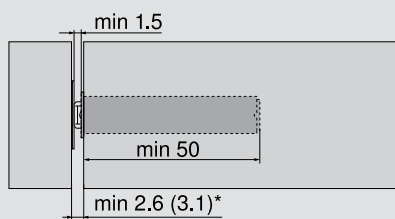


ストレート型アダプタープレート (ショート)



取付寸法

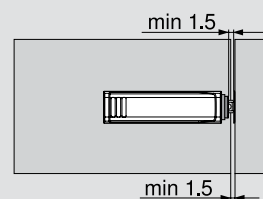
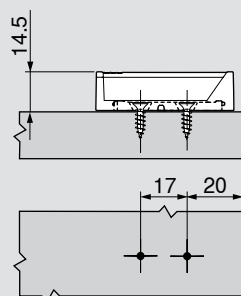
TIP-ONショートバージョン



* 接着用キャッチプレートの場合、最小 2.6mm

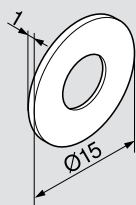
* ネジ留め用キャッチプレートの場合、最小 3.1mm

ストレート型アダプタープレート (ショート)

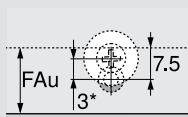


工場出荷時の設定 = 2mm

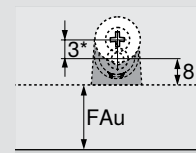
ネジ止め式扉側プレートの取付寸法



TIP-ONを埋め込む場合



ストレート型アダプタープレートを使用する場合



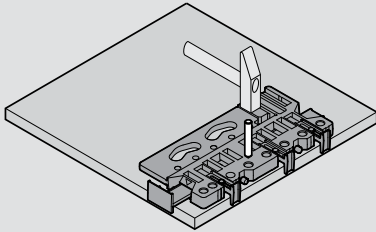
FAu 扉下のカブリ

* ネジ止め式扉側プレートはチップオンの位置から3mmずらして取り付けることをお勧めします

注記：粘着式扉側プレートは、アベントスHK-XSチップオンには使えません。

扉の取付加工

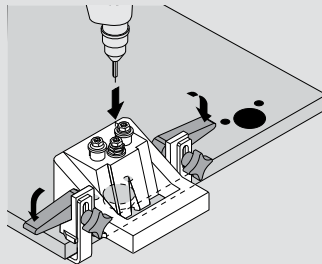
前板取付具定



汎用ドリルジグ

ZML.0040

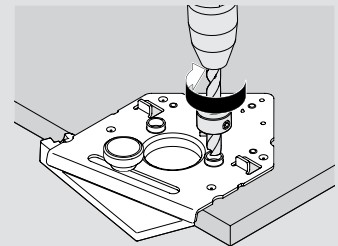
ヒンジ



ECODRILL

M31.1000

ヒンジ



ヒンジ用ドリルジグ

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

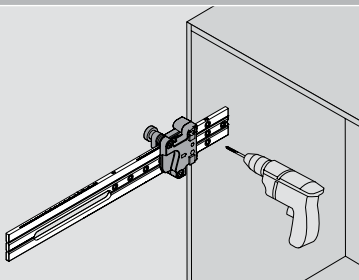
ヒンジ用ドリルジグ

Ø 2.5 mm

65.055A

キャビネットの取付加工

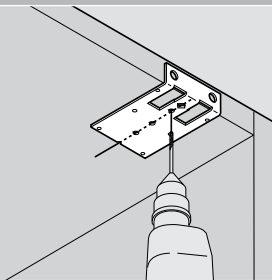
キャビネット取付具



ユニバーサルシングルジグ

65.1051.02

座金

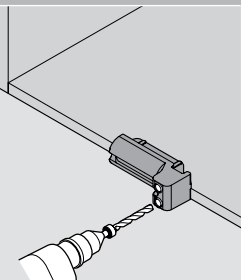


テンプレート

65.5300

キャビネット取付具にも使用可能

TIP-ONの下穴あけ



TIP-ONの下穴ジグ

下穴あけ用

65.5010

AVENTOS用TIP-ONにも使用可能

ブルム社について

60年前にユリウス・ブルム (Julius Blum) によって設立されたブルム社は、今日では国際的に活動する企業へと成長を遂げています。その戦略的事業分野は、フラップシステム、ヒンジシステム、引出システムなどがあります。ブルムで行われる製品開発は、常に「パーフェクティングモーション」の実現を目指しています。

www.blum.com

 **blum**





オーストリアそして世界のブルム

当社は、オーストリアのフォアールベルクに7つの工場を持ち、さらにポーランド、アメリカ、ブラジルにも生産拠点をもち、さらに29箇所に子会社または代理店を展開しています。当社は120以上の市場に製品を供給しています。ブルムグループ全体で7300名の従業員を擁し、そのうち5500名がオーストリア、フォアールベルク州で活動しています。



すべてのお客様にメリットを

「メーカー、ディーラー、施工業者、あるいはキッチンユーザーであれ、それぞれがブルム製品の長所を利用して、自身へのメリットを引き出すことができなければならない」これが、ブルムの「すべてのお客様にメリットを」お届けするという企業理念です。



イノベーション

お客様にイノベティブな金具ソリューションをお届けし、お客様の長期にわたる事業の成功をサポートし得るためには、研究開発、工場および設備、ならびに従業員の訓練に一貫して投資する必要があります。世界中で2600件を超える特許を所有するブルム社は、オーストリアで最もイノベティブな企業のひとつとして認められています。



品質

ブルム社の品質管理に対する考え方は包括的なもので、決して製品だけを対象にしているわけではありません。我々のサービスにおいても、お客様やパートナー様とのパートナーシップにおいても、当社は製品と同様に高い品質を追求していきます。



環境

わたしたちは、エコロジーを大切にしたい活動が、長期的な視点において利益をもたらすことを確信しています。製品寿命の長さは、数々の重要な観点のひとつに過ぎません。その他の観点には、環境に配慮した生産工程にすることや、統合的な材料の利用方法、および徹底したエネルギーマネジメントなどがあります。



DYNAMIC SPACE

作業の流れが良好であること（ワークフロー）、最適な収納スペースの利用（スペース）、そして最高品質の動き（モーション）。これらは実用的なキッチンが持つべき重要な要素です。ブルムは、実用的なキッチンとは何かについての考え方を、家具の機能性、快適性、そしてエルゴノミクスに配慮してお届けします。



デニカ株式会社

本社

〒273-0032

千葉県船橋市葛飾町2-474-8

Tel.: 047-437-0310

Fax: 047-437-2130

大阪営業所

〒534-0024

大阪市都島区東野田町4-6-22

Tel.: 06-6242-1144

Fax: 06-6242-1145

www.denica.co.jp

Julius Blum GmbH

Beschlägefabrik

6973 Höchst, Austria

Tel.: +43 5578 705-0

Fax: +43 5578 705-44

E-Mail: info@blum.com

www.blum.com

