



MIWA ドア・クローザー



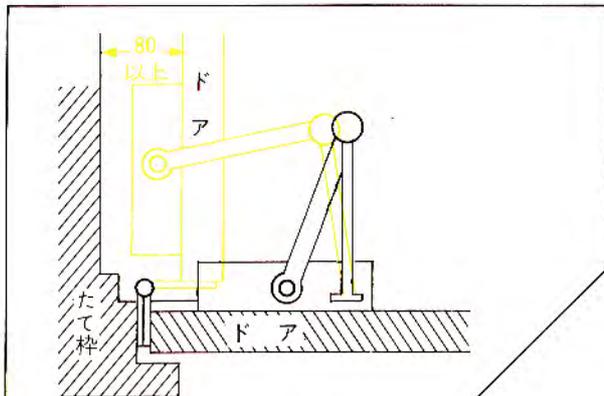
**GUIDE
TO
DOOR CLOSER**

美和クローザーをお選びになる時に……

- まずドアと上枠との納り関係・天井の状態・ドアの吊元より壁際迄の余裕等を検討され夫々に適応する取付方法をお選び下さい。
- 次にドアの巾に適用する番号のものとストップ装置の必要をお決め下さい。
- 平行取付と特に風当りの強い場所には一番手大きい番号のものをご採用下さい。

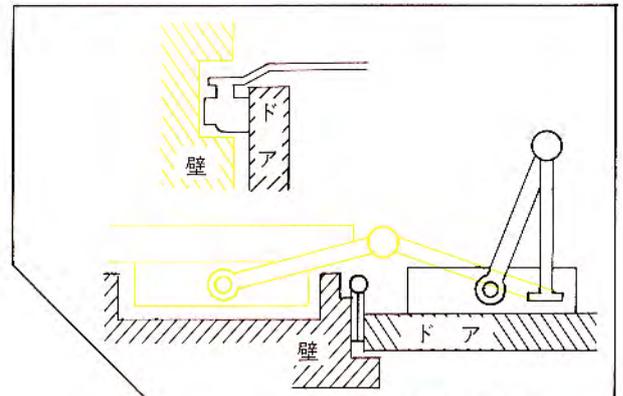
■「標準取付用」の説明

- 標準取付は下の基準図の様に外開ドアの外側に、内開ドアの内側に取付られます。
- 下図①～④をご考慮下さい。



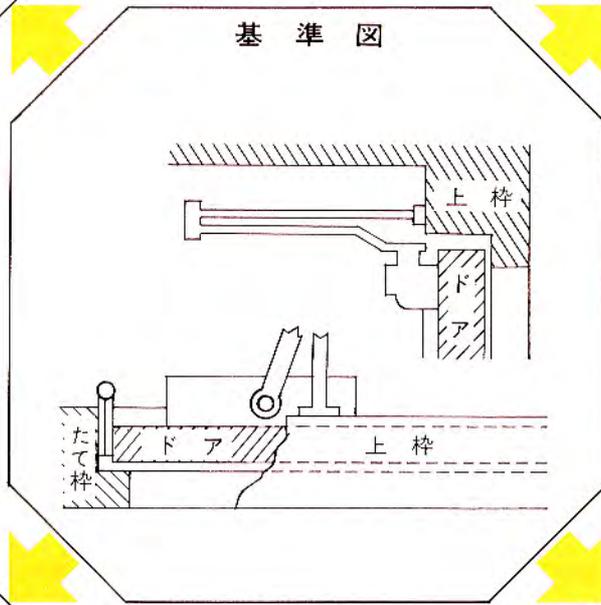
1 90°開きの場合

- ドア面から側壁迄80%以上隙間があれば90°迄開きます。



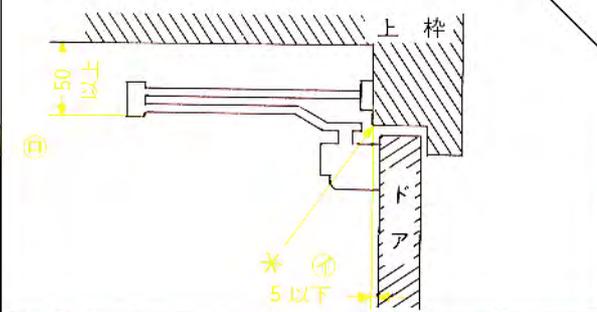
2 180°開きの場合

- 壁に逃し孔があれば180°迄開きます。
- 逃し孔がなくても160°迄は開きます。



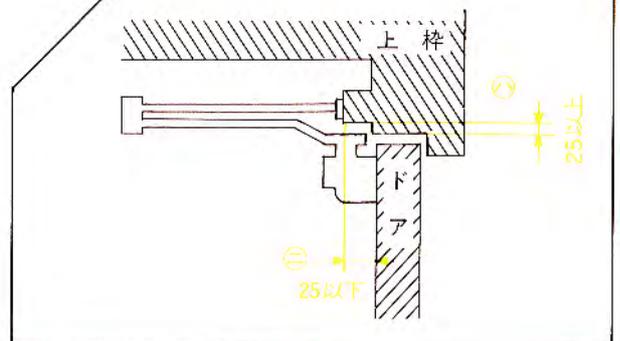
3 天井・上枠形状

- *印のところでアームが当たらない様に縦断面でドアが閉まっている場合、ドア面と上枠のアーム取付面との①寸法は5%以下のこと。
- 同じくアームが動くために天井まで②寸法最小50%以上あること。



4 上枠形状

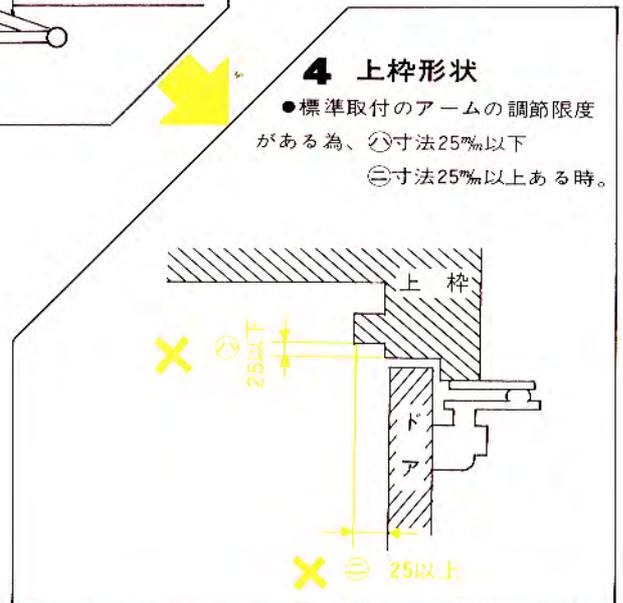
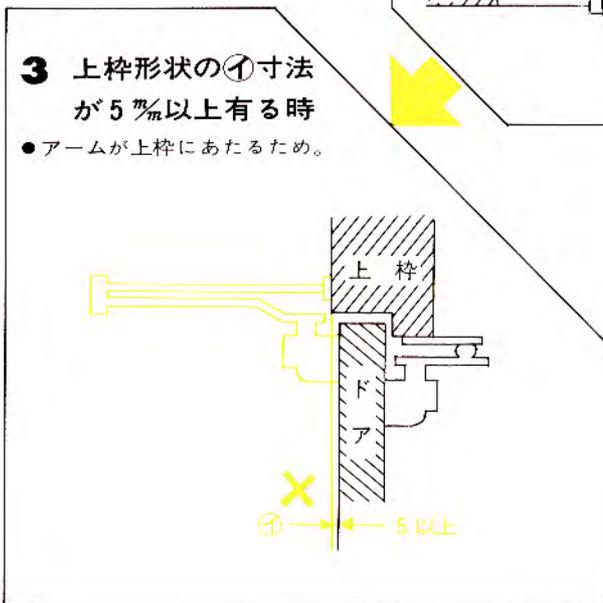
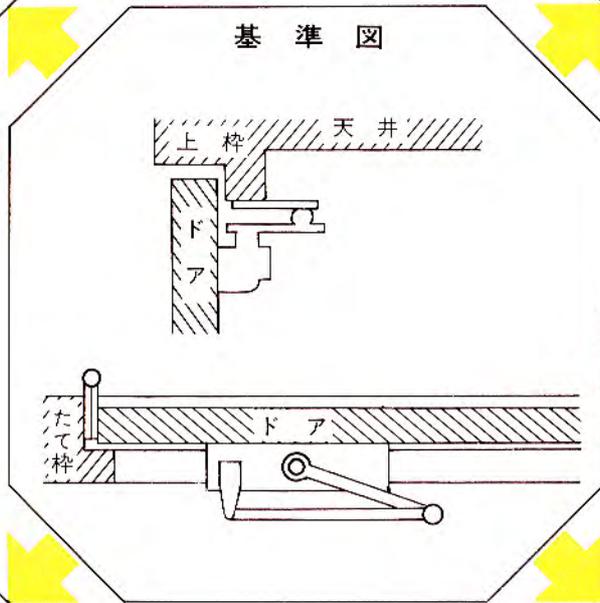
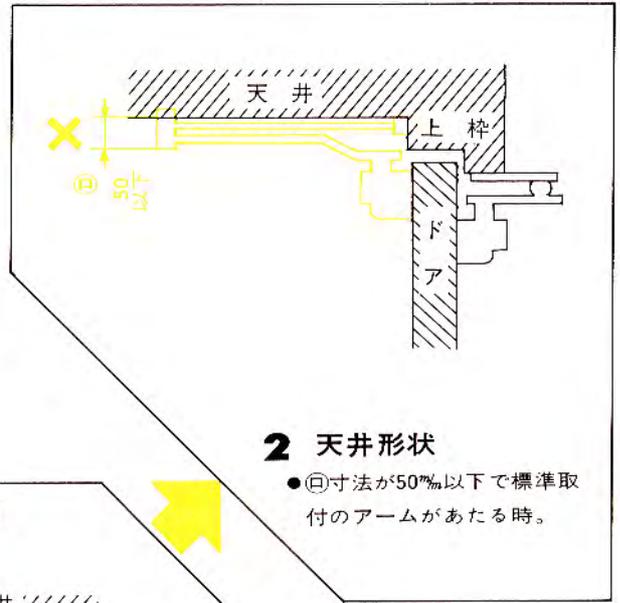
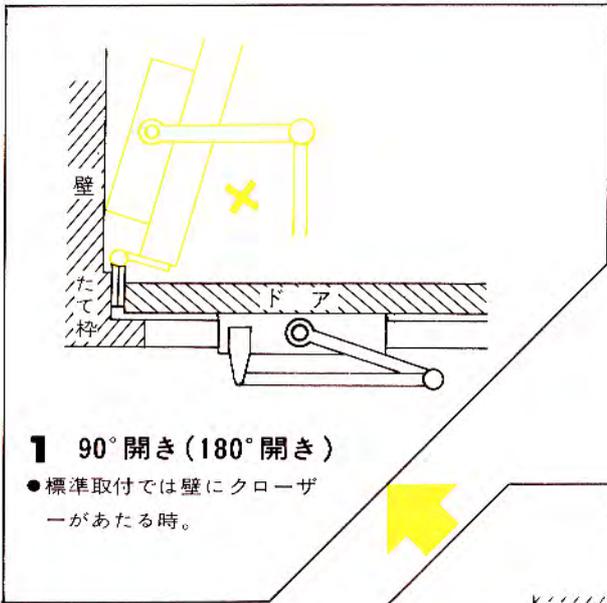
- アームの調節限度があるため縦断面で左図①寸法が5%以下であっても②寸法が25%以上あること。

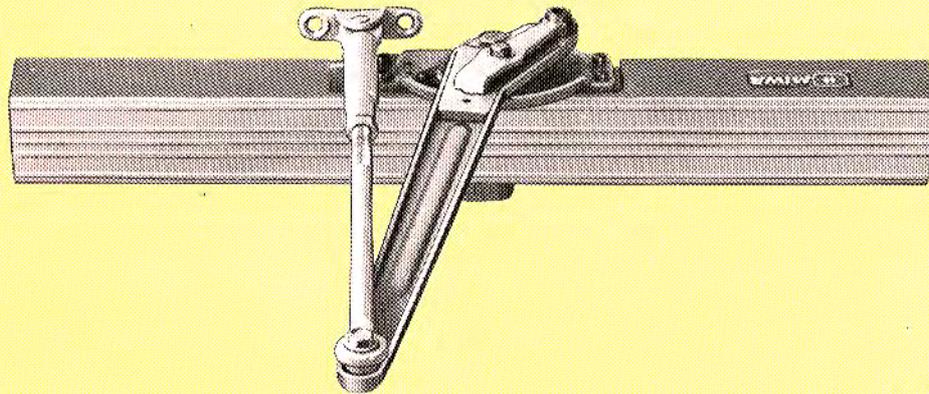


美和クローザーをお選びになる時に……

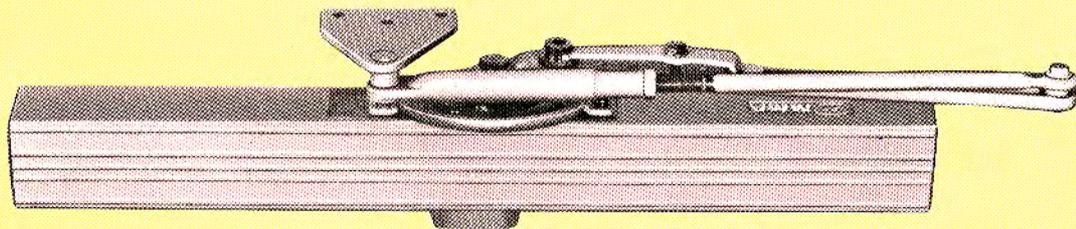
■「平行取付用」の説明

- 平行取付は下の基準図の様に外開ドアの内側に、内開ドアの外側に取付られます。
- 下図①～④の場合は標準取付ができないので平行取付をご採用下さい。





本図はMA 3 S · R

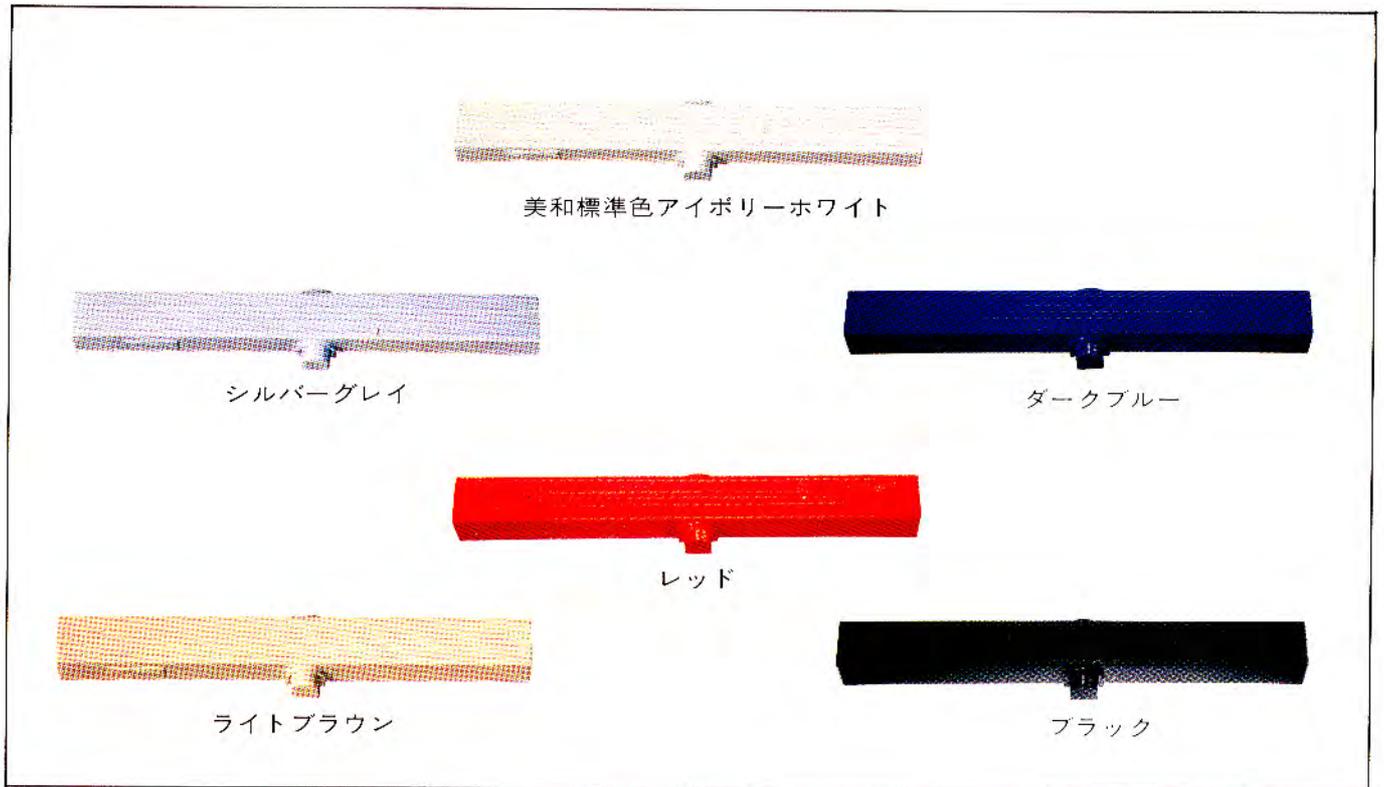


本図はMA 3 P S

呼 称 番 号						適 用 扉			
標準取付用			バラレル取付用			公共住宅用(KJ部品)		巾 × 高 (mm)	重量 (kg)
ストップなし	ストップ付	ヒューズ付	ストップなし	ストップ付	ヒューズ付	面付用 ストップなし	コンシールド用 ストップなし		
MA 2	MA2S	MA2SF	MA2P	MA2PS	MA2PSF	PLS-KJ	PC-KJ	900×2,100	約25～ 45
								800×1,900(KJ規格)	約40～ 50
MA 3	MA3S	MA3SF	MA3P	MA3PS	MA3PSF			950×2,100	約40～ 65
MA 4	MA4S	MA4SF	MA4P	MA4PS	MA4PSF			1,050×2,400	約60～ 85

- 各種類とも180°開です。
- ストップの角度は標準取付は150°迄・バラレル取付は180°迄任意に調節できます。
- 標準取付用ストップ付・ヒューズ付だけはL(左)R(右)があります。(丁番が右に見えるドア用がR(右)です)
- ヒューズは2ヶつけてあります。ビスはスチールビス・木ビス双方入れてあります。

美和クローザー化粧カバー色とご注文方法について



化粧カバー色名	アイボリー ホワイト	シルバーグレイ	ライトブラウン	レッド	ダークブルー	ブラック
美和記号	標準色	G Y	B N	R D	D B	B K

- 一般向の標準品はアイボリー・ホワイトでお納めします。
- KJ 向の標準品はシルバーグレイでお納めします。
- 各標準色は同一価格です。他の色は価格 + 200円です。

■ ご注文又は図面指定の際は下記の様にご指示下さい

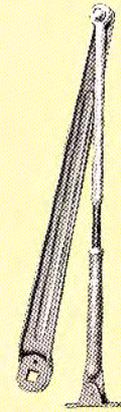
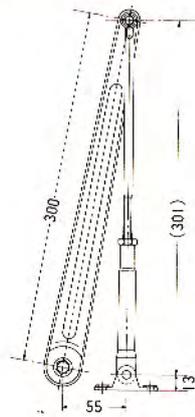
1 例



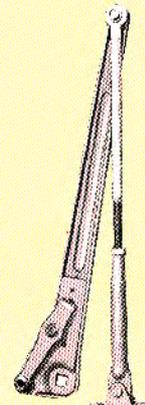
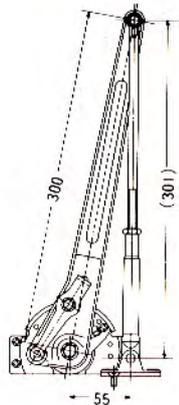
美和クローザーアームの種類

標準取付用 () 内寸法はドア面からフォークアームの取付く上枠見付面の出が4mmの場合を示します。

ストップなし

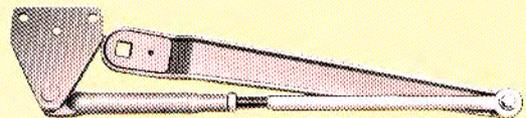


ストップ付・
ストップヒューズ付

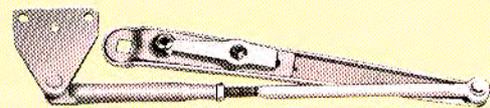
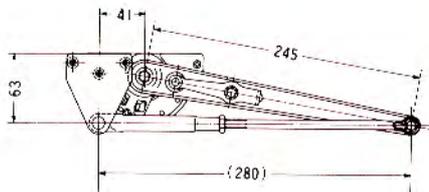


平行取付用 () 内寸法はドア面と上枠戸当り面との間のチリ寸法が2mmの場合を示します。

ストップなし

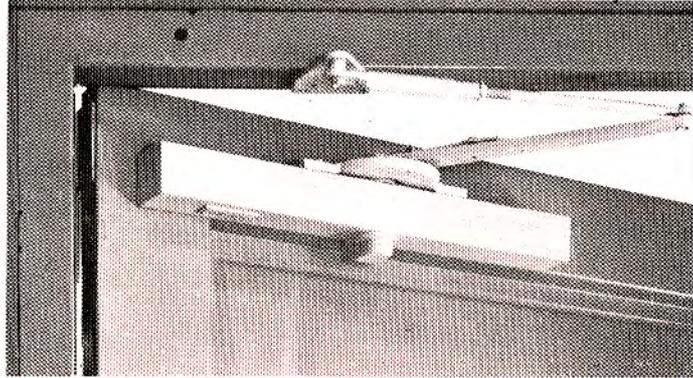


ストップ付・
ストップヒューズ付



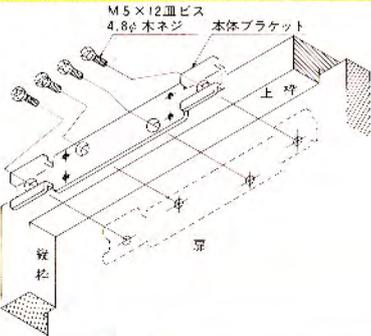
美和クローザーの取付について

- 製品には各々取付説明書・寸法図・野画用型紙が入っております。
- ドア・クローザーの性能は取付のよしあしに影響されることが多々ありますので取付に当っては取付説明書を参考に取付図に示す通りに取付けて下さい。
- ストップの角度も説明書通りに調節して下さい。
- 参考までに「パラレル取付用」についてご説明致します。



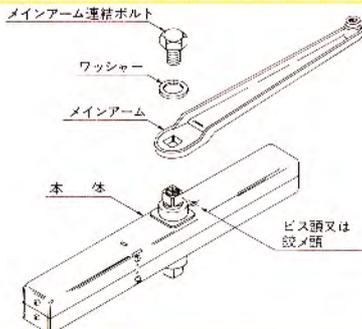
1 本体ブラケットの取付

パラレル取付用型紙を使って取付孔の位置を決めて下さい。
本体ブラケットを扉面に取付ネジ(4本)にて取付けて下さい。



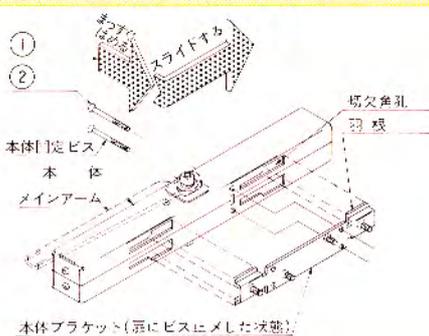
2 メインアームの取付

メインアームを本体に取付け、ワッシャー及六角ボルトにてしっかり締付けて下さい。



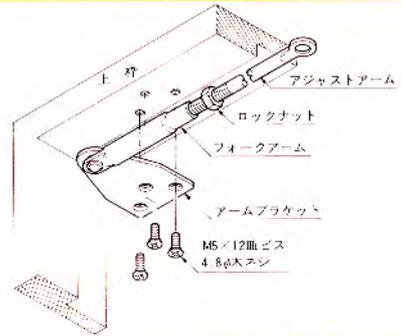
3 本体の取付

本体ブラケットにワンタッチで取付きます。
①本体に記入してある矢印を吊元側に向け、本体切欠孔に本体ブラケットの羽根をはめ合わせ、扉面に沿ってスライドさせて下さい。
②本体固定ネジ(2本)にて固定して下さい。



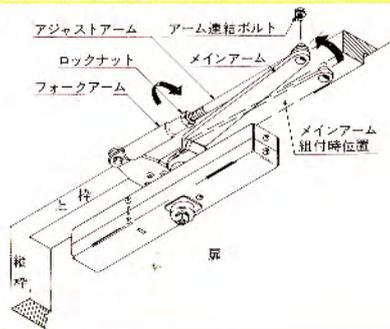
4 アームブラケットの取付

アームブラケットを上枠に取付ネジ(3本)にて取付けて下さい。



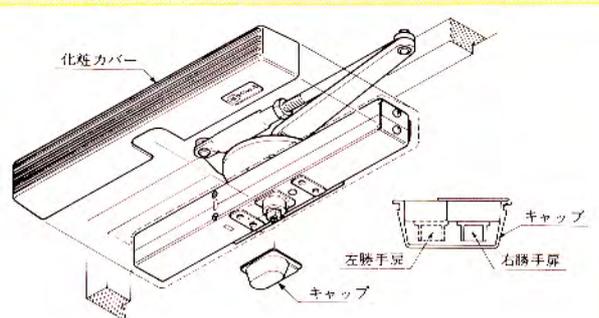
5 アームの連結

フォークアームが扉面と平行になるように長さを調節しながらメインアームと連結して下さい。
アーム連結ボルトにてしっかり締付けて下さい。

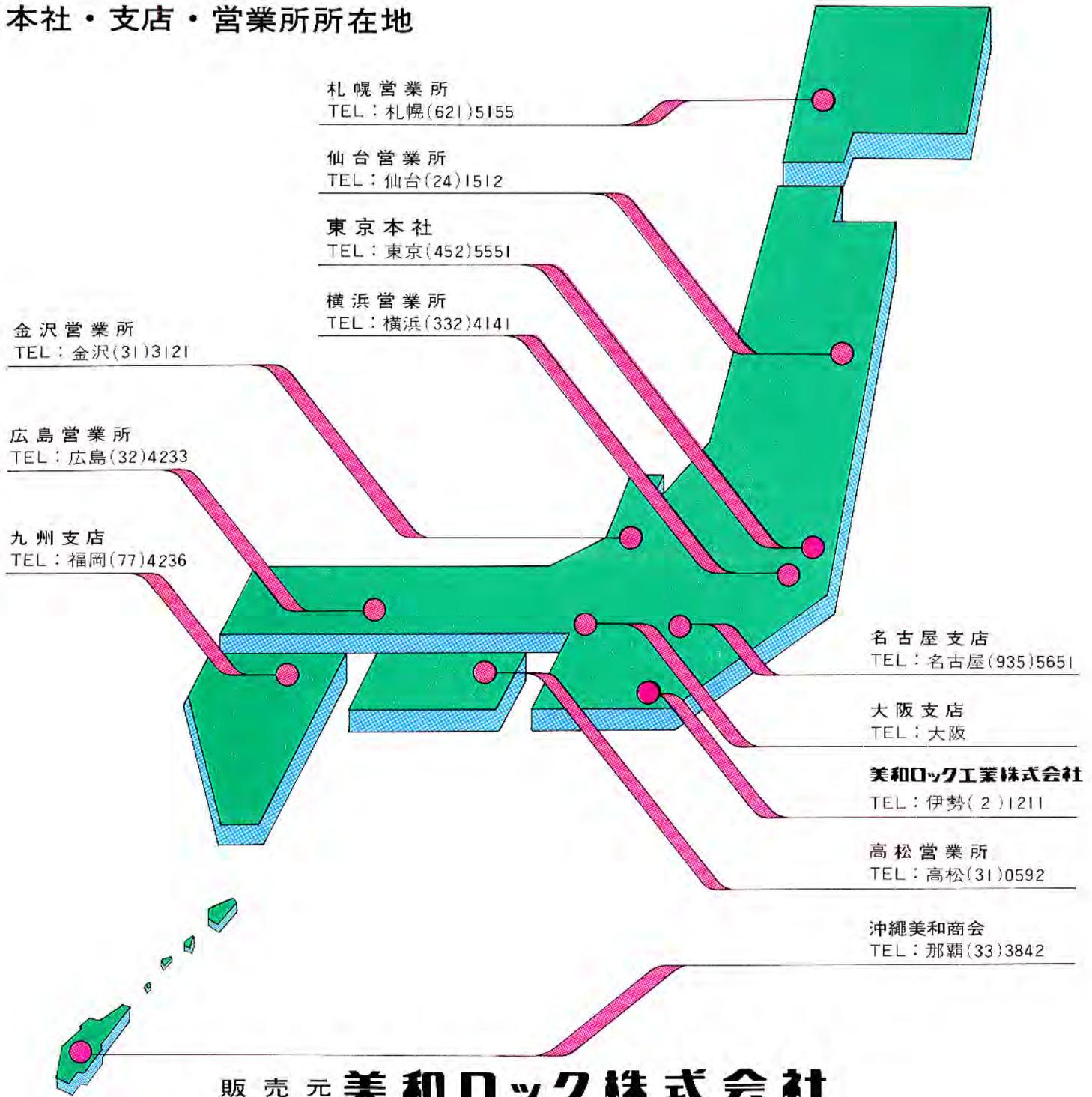


6 化粧カバーの取付

●カバーキャップをカバーに差込み、本体に真直ぐ被せて下さい。これで取付完了です。
●ストップ付の場合は化粧カバー取付後、ストップ装置を付けてアームの連結をして下さい。



本社・支店・営業所所在地



札幌営業所
TEL：札幌(621)5155

仙台営業所
TEL：仙台(24)1512

東京本社
TEL：東京(452)5551

横浜営業所
TEL：横浜(332)4141

金沢営業所
TEL：金沢(31)3121

広島営業所
TEL：広島(32)4233

九州支店
TEL：福岡(77)4236

名古屋支店
TEL：名古屋(935)5651

大阪支店
TEL：大阪

美和ロック工業株式会社
TEL：伊勢(2)1211

高松営業所
TEL：高松(31)0592

沖縄美和商会
TEL：那覇(33)3842

販売元 美和ロック株式会社

本社	東京都港区芝3丁目1番地	〒105	Tel：東京(452)5551(代)
支店	名古屋：名古屋市中区東区車道町3丁目2番地	〒461	Tel：名古屋(935)5651(代)
	大阪：大阪市城東区東中浜5丁目7番35号	〒536	Tel：大阪
	九州：福岡市中央区舞鶴3丁目8番1号	〒810	Tel：福岡(77)4236(代)
営業所	札幌：札幌市中央区北四条西17丁目19番地	〒060	Tel：札幌(621)5155(代)
	仙台：仙台市本町2丁目9番17号	〒980	Tel：仙台(24)1512
	横浜：横浜市保土ヶ谷区宮田町3丁目239	〒240	Tel：横浜(332)4144
	金沢：金沢市中央通町7番26号	〒920	Tel：金沢(31)3121
	高松：高松市室新町1052-1番地	〒760	Tel：高松(31)0592
	広島：広島市中区中町3丁目3番-2号三進ビル内	〒733	Tel：広島(32)4233(代)
	沖縄美和商会：沖縄県那覇市泉崎2-4-8	〒900	Tel：那覇(33)3842

製造元 美和ロック工業株式会社

三重県度会郡小俣町湯田 〒519-05 Tel：伊勢(2)1211(代)

製造協力 株式会社 昭和製作所

本社 東京都中央区京橋2丁目4番地(文献堂ビル) 〒104 Tel：東京(271)4891(代)