

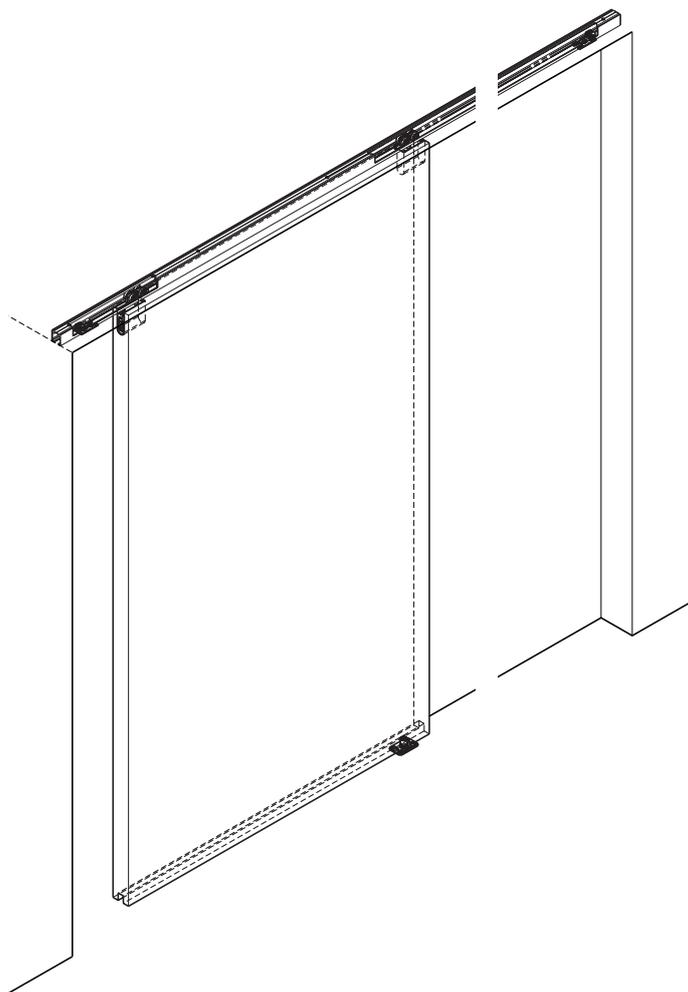
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。施工前に本書をよくお読みのうえ、施工してください。施工後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- 一般住宅だけでなく、店舗や施設にも使用可能な屋内用の上吊式引戸金物です。
- 工具を使わずに扉を吊り込むことができます。

仕様

扉高さ	2400 mm 以下	2401 ~ 2700 mm
扉幅	1200 mm 以下	700 ~ 1200 mm
扉厚	24 mm 以上	
扉質量 (1 枚当り)	35 kg 以下	
扉上下調整範囲	上方向に 3 mm、下方向に 4 mm	
扉前後調整範囲	± 2 mm	



正しく安全に施工していただくために

図記号の意味

 警告 注意	 禁止	 厳守
---	---	---

警告 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。

- ❗ 本製品の施工は、知識、経験のある方が本書に従い正しく行ってください。施工に不備があると、扉の脱落などにより思わぬけがをするおそれがあります。
- ❗ 扉の質量、扉の開閉時の衝撃に耐えうる強度の枠を製作してください。また、ねじは必ず指定したものを使用し確実に締めつけてください。取付強度が不足していると、扉が脱落してけがをするおそれがあります。
- ⊘ 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の扉には使用しないでください。
- ⊘ 本書で説明する部分以外の分解、および改造はしないでください。

注意 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。

- ❗ 指定寸法、仕様、各部の水平、垂直を必ず守ってください。枠、扉の反り、傾きやねじれは、故障などの原因になります。
- ❗ 部材を切断した場合、切断面のバリやかえりはきれいに除去してください。切りくずがレールの中に残らないよう、きれいに除去してください。
- ❗ 本製品は建具を構成する為の部品です。施工後に、最終製品としての機能及び安全性をご確認ください。また、使用者へ建具を安全に使用するための注意事項を伝えてください。
- ❗ ねじの緩み等異常がないか、定期的に点検し、増し締めしてください（お使い始めから1ヶ月後と6ヶ月後、その後は1年ごとを目安にしてください）。

部品一覧

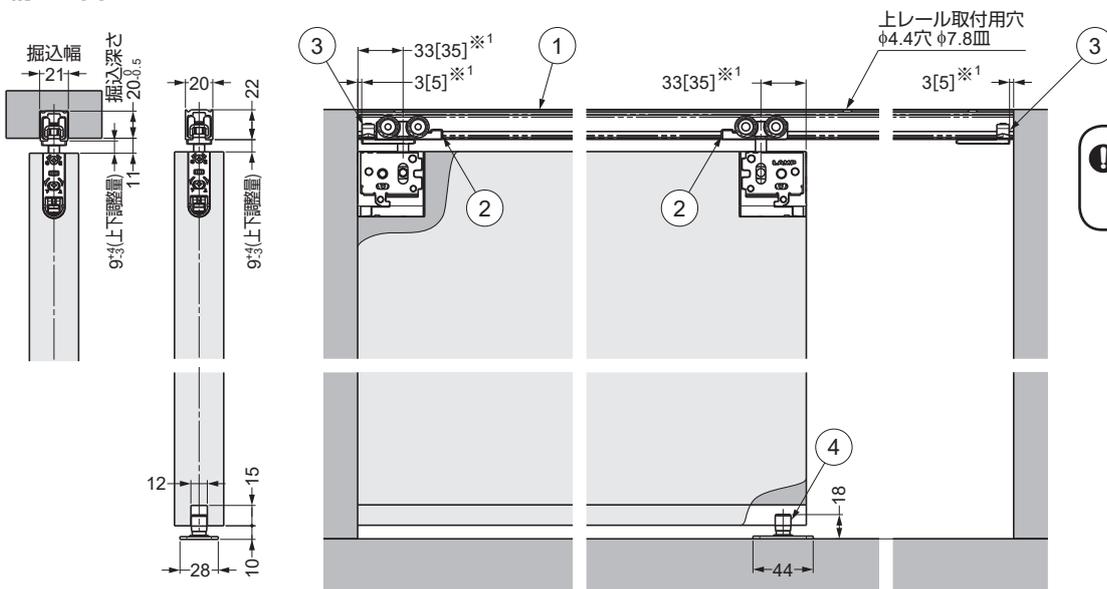
No.	①		②	③	④
品名	上レール (面付用)	上レール (掘込用)	上ローラー	上キャッチ	下ガイド
品番	FD35EV-TRM	FD35EV-TRH	FD35EV-WRH	FD30-HTST	FD50-BGR18
部品	<p>いずれか1本 穴ピッチ: 300 mm ピッチエンド: 30 mm</p>		<p>ナット無し</p> <p>2ヶ</p>	<p>2ヶ</p>	<p>1ヶ</p>
付属品	—	—	十字穴付平頭タッピンねじ 3.8×40 …………… 6ヶ	—	十字穴付皿タッピンねじ 4×20 …………… 4ヶ
備考	推奨ねじ: 皿タッピンねじ 3.5×25		—	—	—

オプション	No.	⑤	⑥
	品名	扉下側埋込 ガイドレール	上ローラー用 化粧キャップ
	品番	FD30-HBRT1500SIL	FD50-WRH-CP
	部品	<p>穴ピッチ: 250 mm ピッチエンド: 30 mm</p>	<p>厚さ: 2 mm</p>
	付属品	—	—
備考	推奨ねじ: 皿タッピンねじ 4×20	—	

寸法図

(本書では扉片引き仕様を例に説明しています。)

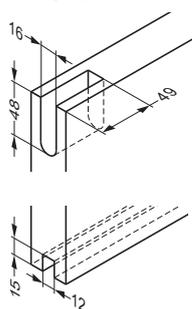
納まり図 クロスを巻き込む場合、その厚みを加味してください。



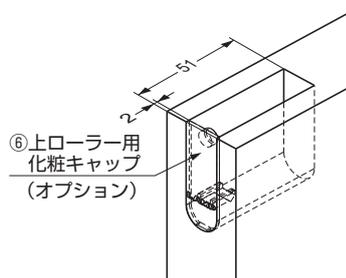
注意
 扉を縦枠に当てない仕様では、必ずデュアルソフトクローザー仕様を使用してください。

※¹ []: オプションの上ローラー用化粧キャップ⑥使用時の寸法

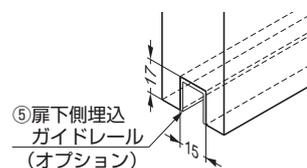
扉加工図



※¹ 上ローラー用化粧キャップを使用する場合



扉下側埋込ガイドレールを使用する場合



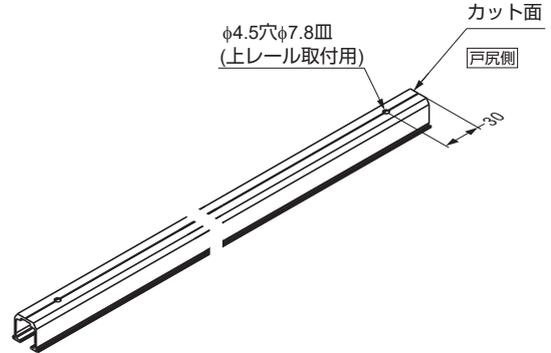
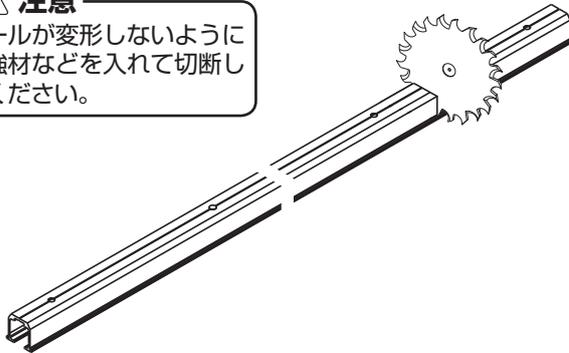
1 上レールの切断と穴加工

切断

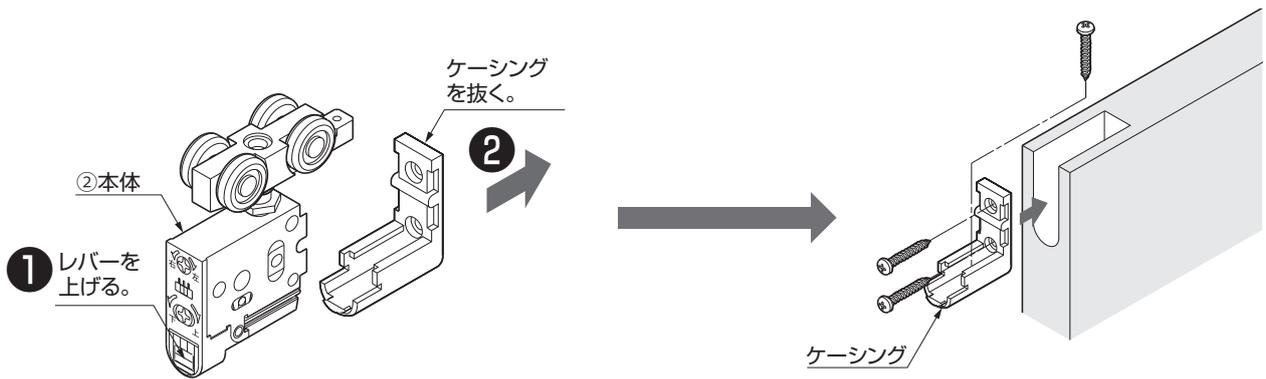
穴加工

注意

レールが変形しないように補強材などを入れて切断してください。

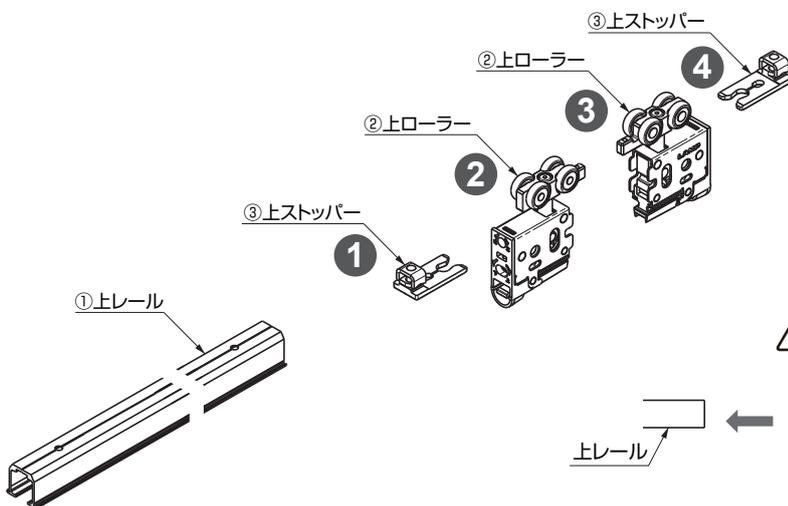


2 扉へのケーシングの取付け



3 上レールへの部品の組み込み

各製品の向きに注意し、①～④の順番で組み込む。



注意

- ❗ 上レール内のゴミやアルミの切粉などは、きれいに取り除いてください。
- ❗ 組み込んだ部品が落ちないように、上レールとクローザー、上ローラーをテープで仮止めしてください。

4 上レールの取付け

⚠ 注意

- ❗ ねじの締め過ぎやねじ頭の出っ張りに注意してください。レールが変形し扉の動きに支障をきたします。
- ⊘ ねじを繰り返し付け外ししないでください。接合部が弱くなり、ねじの出っ張りやレールの垂れ下がりにつながります。



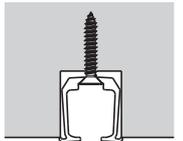
曲がり



締め残し

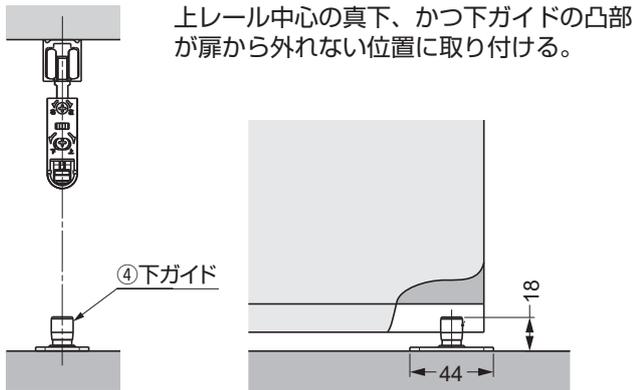


締め過ぎ



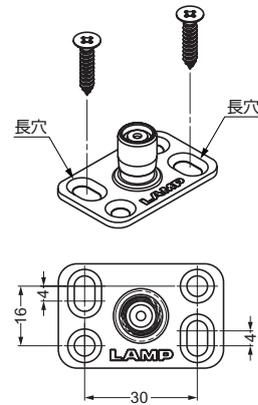
掘込寸法違い

5 下ガイドの取付け (仮止め)



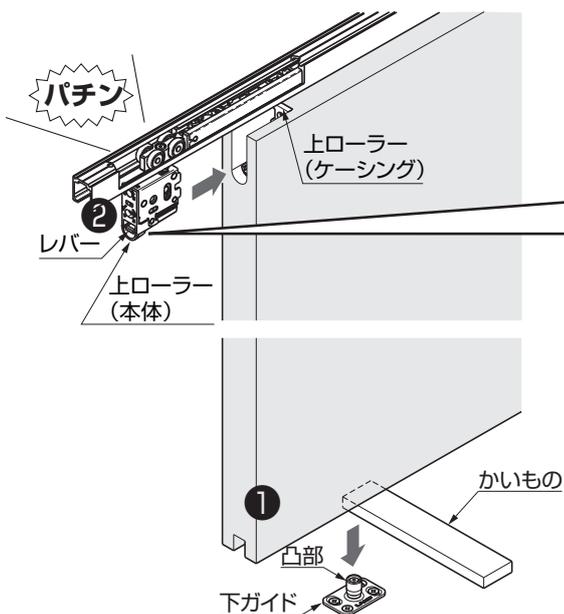
上レール中心の真下、かつ下ガイドの凸部が扉から外れない位置に取り付ける。

付属ねじで長穴2ヶ所を仮止めする。



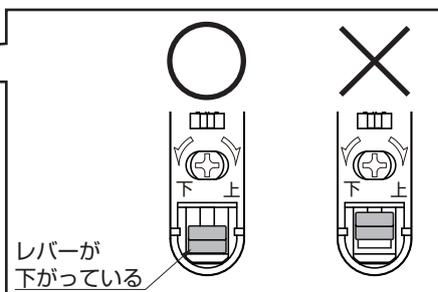
6 扉の吊込み

- ① 扉の下に10 mmのかいものを置き、下ガイドの凸部に扉下の溝を重ねる。
- ② 上ローラーを、クリック音がするまで差し込む。



⚠ 注意

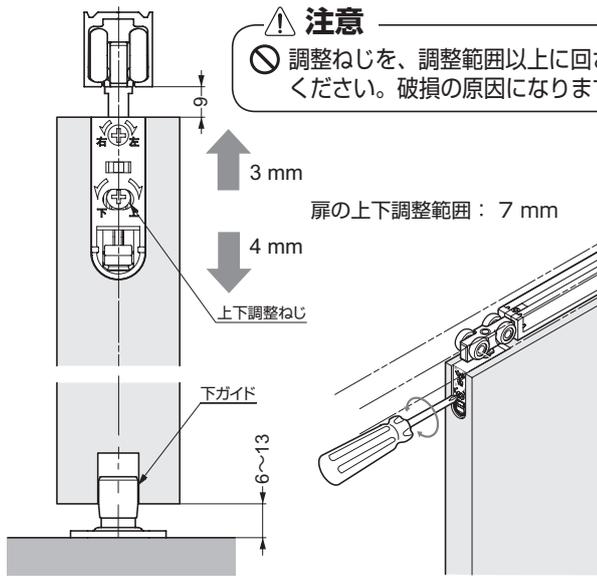
上ローラー(本体)がケーシングから外れないか確認してください(戸先、戸尻両面)



レバーが下がっている

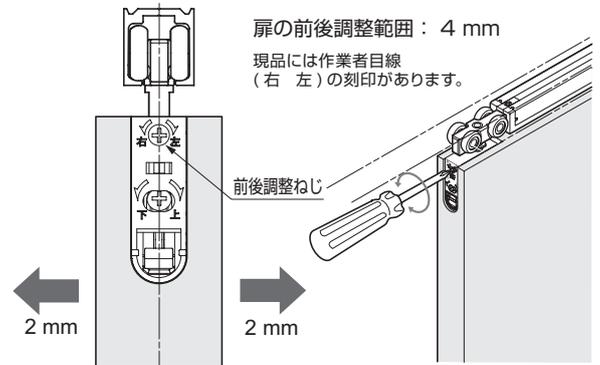
7 扉の位置調整

扉が上レールと平行で床面とのすき間が6~13 mmになるように調整する。



注意
 調整ねじを、調整範囲以上に回さないでください。破損の原因になります。

注意
 調整ねじを、電動ドライバーで回さないでください。破損の原因になります。



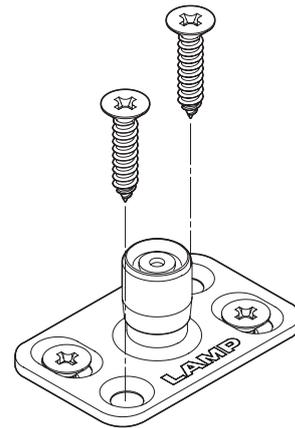
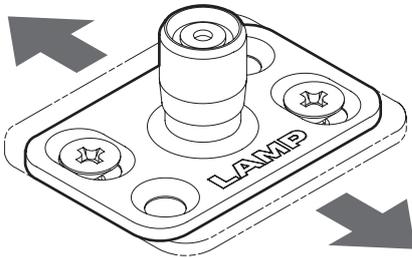
扉の前後調整範囲：4 mm
 現品には作業者目線（右 左）の刻印があります。

8 下ガイドの調整・固定

扉を開閉した時、扉と下ガイドの抵抗が大きい場合、扉を外し、固定ねじを緩めて、位置を調整する。

位置が定まったら、4カ所ともしっかりとねじ止める。

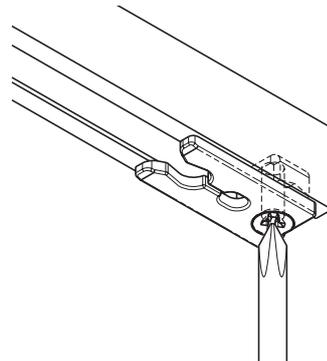
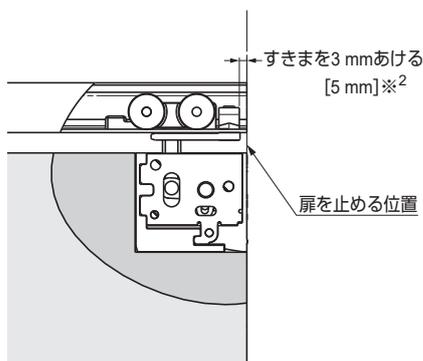
調整範囲：4 mm



9 上キャッチの位置固定

上キャッチを扉を止めたい位置から3 mm（※²）手前で固定する。扉をゆっくり動かして閉めたときに、扉が縦枠（もしくは戸当り）に接触すると同時に上キャッチが上ローラーの軸部に掛かる位置に調整する。

※² オプションの上ローラー用化粧キャップ⑥使用時は寸法が異なります。



注意
 ねじを締めすぎないでください。部品が変形するおそれがあります。

以上で基本的な取付・調整は終わりです。

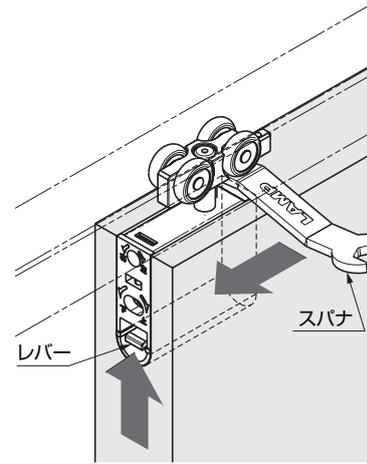
補足 1 扉の外し方

扉の下に10 mmのかいものをはさむ。
上ローラー（本体）のレバーを上を持ち上げたまま、
上ローラー（本体）をケーシングから引き抜く（※3）。

スパナなどでローラーの吊り軸を矢印方向に押すと
外れやすいです。

注意
扉を倒さないよう注意してください。

※3 上ローラー用化粧
キャップ(オプション)
の外し方



定期点検

- ・レール内を掃除してください。
- ・扉の上下の隙間を確認し、必要に応じて調整してください。

困ったときの対応

症状	チェックポイント	対処方法
扉の開閉時に異音が発生する	床面または下ガイドに扉下面がこすっていませんか。	レールを取り付けているねじに緩みがないことを確認した後に扉の高さを調整し、床面と扉下面とのすき間が6～13 mmになるようにしてください。
	扉が隣接する箇所とこすっていませんか。	扉が隣接するものと擦らないように扉の前後調整、または下ガイドの位置を調整してください。
	レール部のローラーにごみやアルミの切粉が付着または、刺さっていませんか。	上レールを外し、ローラーを引き抜いてごみや切粉を取り除いてください。
	レールを枠に取り付けているねじが緩んでいませんか。	ローラーがねじに接触しないよう、ねじを締め直してください。
扉の開閉が重い	床面または下ガイドに扉下面がこすっていませんか。	レールを取り付けているねじに緩みがないことを確認した後に扉の高さを調整し、床面と扉下面とのすき間が6～13 mmになるようにしてください。
	扉が隣接する箇所とこすっていませんか。	扉が隣接するものとこすらないように扉の前後調整、または下ガイドの位置を調整してください。
扉が開閉しない	レールを枠に取り付けているねじが緩んでいませんか。	ローラーがねじに接触しないよう、ねじを締め直してください。
勝手に扉が開閉してしまう	上レールが水平に取り付けてありますか。	水平器を利用して、上レールを水平に付け直してください。
上キャッチがうまく機能しない	正しい上ローラーが取り付けられていますか。	デュアルソフトクローザー対応の上ローラー（FD35EV-WRH-N）を間違えて使用すると、跳ね上がり防止ナットが上キャッチと干渉します。正しいローラーと交換してください。

本製品に関するご質問・ご相談は、
ご購入先の販売店 へのお問い合わせを推奨しております。

※弊社は代理店販売をメインとしておりますので、販売代理店へ先ずお問い合わせいただく事が、スムーズな対応にもなります。

SUGATSUNE スガツネ工業
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

TEL:03-3864-1122(代) 平日9:00～17:30
E-mail : support@sugatsune.co.jp

2021.09. 0966-3