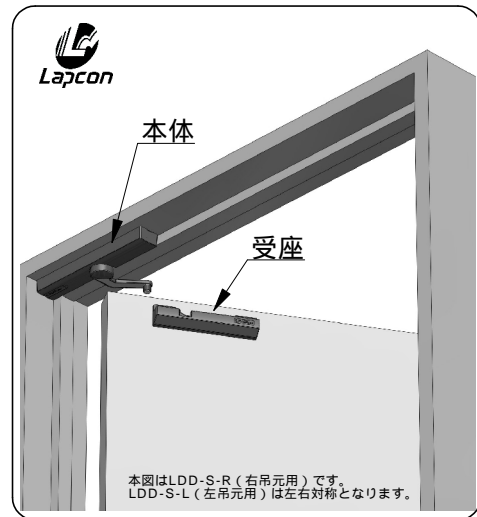


LAMP[®] LDD-STM ラブコンダダンパー 取扱説明書 PAT.P

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。取り付け前に本説明書をよくお読みの上、正しく施工いただきますようお願いいたします。お読みになった後、本説明書はお使いになられる方がいつでも見られる場所に保管してください。

- ・本説明書の製品内容は、部品としての品質範囲です。本製品を使用した最終製品の機能・性能・安全性を保証するものではありません。
- ・製品については万全を期しておりますが、万一不良品があった場合、ご購入先へお問い合わせください。
- ・保証期間は、弊社納品書発行日から1年以内とさせていただきます。良品との交換をもって責任の範囲とさせていただきます。
- ・製品改良などにより、予告なく寸法、材料などの仕様変更をおこなう場合があります。念のため現品にてご確認ください。

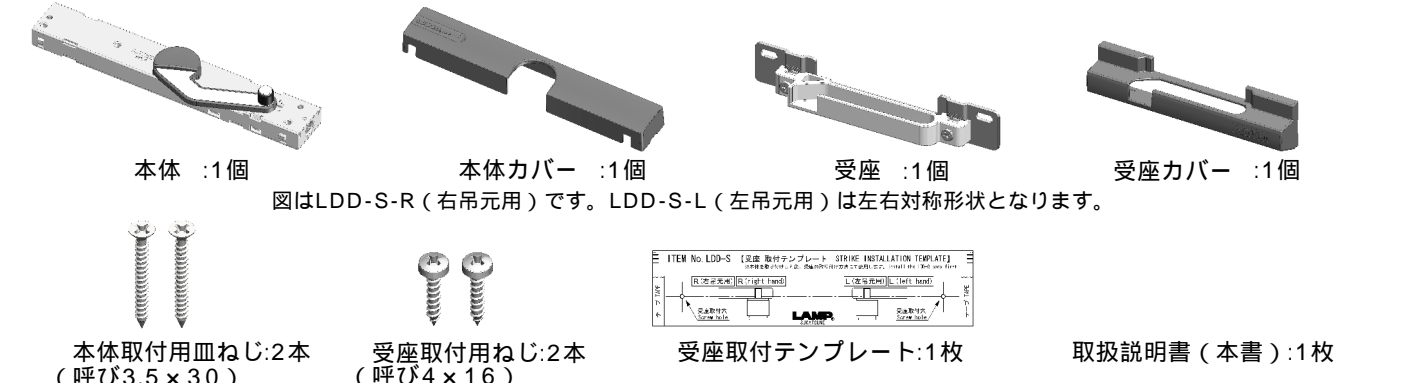
- 注意**
- ・本製品は屋内用です。直接雨や雪がかかる場所での使用はおやめください。
 - ・本製品は指挟みを防止する為の製品ではありません。ドアと枠の間に指などを入れますと怪我をしますのでおやめください。
 - ・インパクトドライバーは使用しないでください。故障及び破損の原因となります。
 - ・強風下ではダンパー効果が低下しますので、強風下での使用はおやめください。
 - ・ご使用中にアームに物を掛けたり、ドアダンパーの取り付けや取り外し、調整をする際にアームに無理な負荷を掛けしないでください。アームが破損する原因となります。
 - ・ドアを必要以上に強く閉めるなど、無理なドアの開閉はおやめください。故障の原因となります。
 - ・ご使用になるヒンジやラッチによっては、動きが悪くなったり、ドアが閉まりきらない場合があります。
 - ・ご使用になる環境によっては、閉止速度やダンパー力が変化したり、ドアが閉まりきらない場合があります。
 - ・ご使用中も定期的に各ねじの緩みや脱落等がないか確認いただき、増し締めをおこなってください。
 - ・各カバーの表面が汚れた時は、水をふくませたやわらかい布を固く絞り、汚れを軽く拭き取ってください。薬品等を使用しますと変色したり、割れたりしますのでおやめください。
 - ・本製品の使用温度範囲は0 ~ 40 度です。温度変化によりドアの閉止速度が変化しますが、故障ではありません。



特長

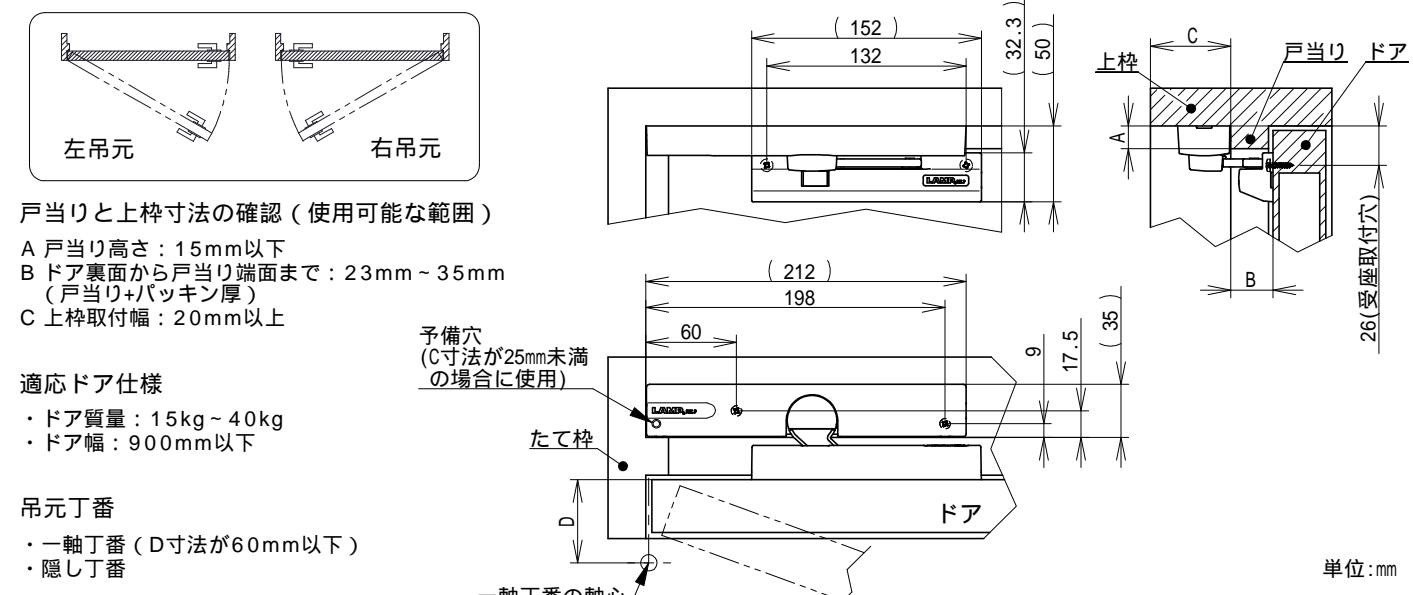
- ・本製品は面付けタイプの開き戸用ドアダンパーです。
- ・ダンパー機能により、ドアの「パタン」という衝撃音をやわらげ、閉じ際からゆっくりと閉まります。
- ・戸当たりとたて枠にピッタリ寄せて取り付けだけの簡単取り付けです。
- ・(上枠の幅によっては、たて枠から離して取り付けいただく場合がございます)
- ・ドアの閉止力調整機能付きです。
- ・受座は上下、左右位置調整機能付きです

製品内容



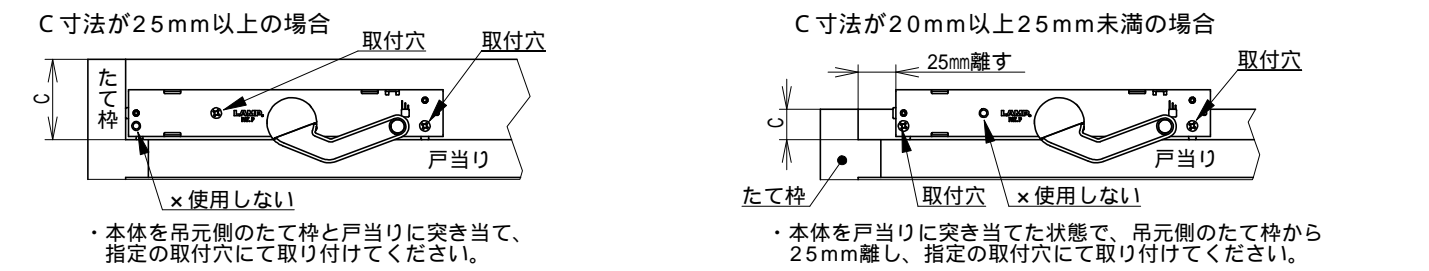
取り付け前の確認

- ドア吊元方向の確認**
- ・ドアを引いて開く側からみて、右側に吊元がある。 LDD-S-R (右吊元用) をご使用ください。
 - ・ドアを引いて開く側からみて、左側に吊元がある。 LDD-S-L (左吊元用) をご使用ください。



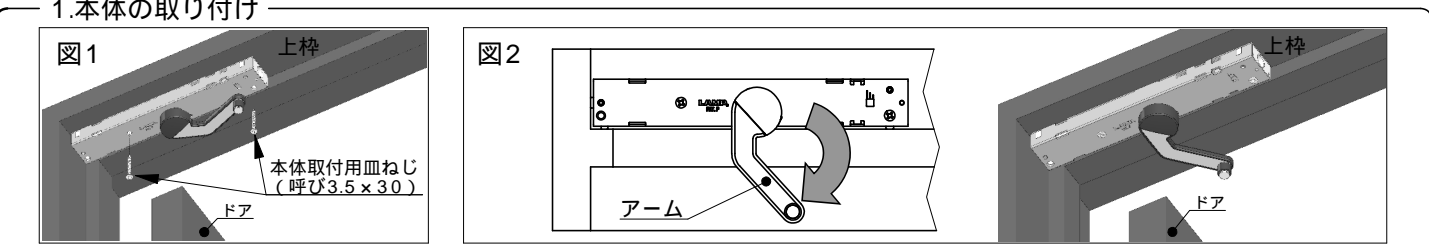
上記寸法以外の取り付けに関しては、弊社アーキテクトサポート室までお問い合わせください。 LDD-S-R 取付図(LDD-S-Lは左右対称となります) 単位:mm

上枠取付幅(C寸法)による本体の取付位置



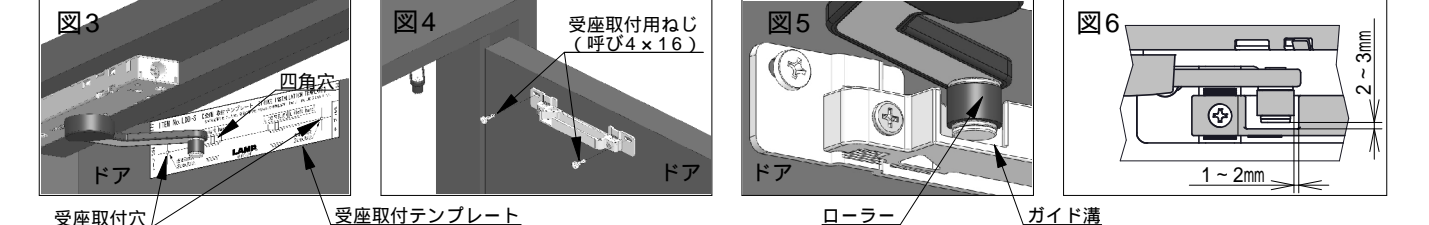
取付手順

本製品の取り付けは、**ドアや枠の建て付け調整後**におこなってください。



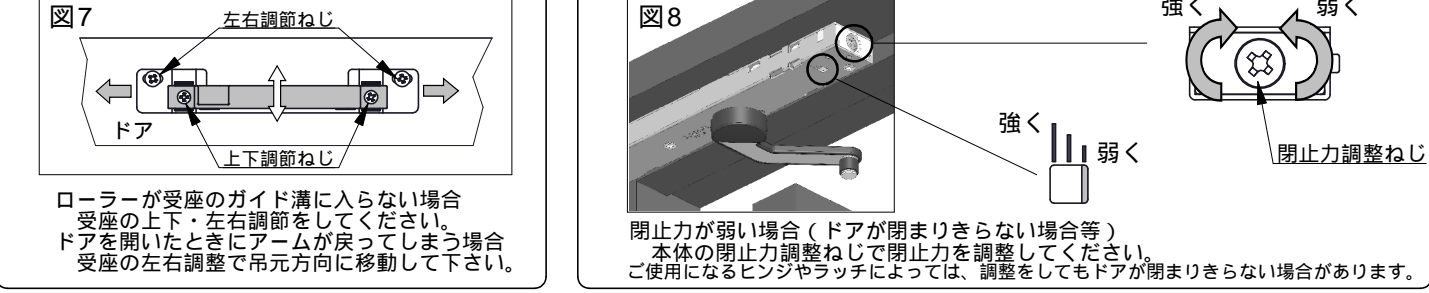
「上枠取付幅による本体の取付位置」に従い、付属の本体取付用皿ねじ(呼び3.5×30)2本で上枠に取り付けます。上枠取付幅が狭い場合は、下穴をあけて割れ対策をしてください。アームを矢印の方向に図2の位置まで引き出します。この時、アームの上下方向や矢印と反対方向に力を加えないで下さい。破損の原因となります(アームが図1の状態ではドアダンパーは機能しません)。

2. 受座の取り付け



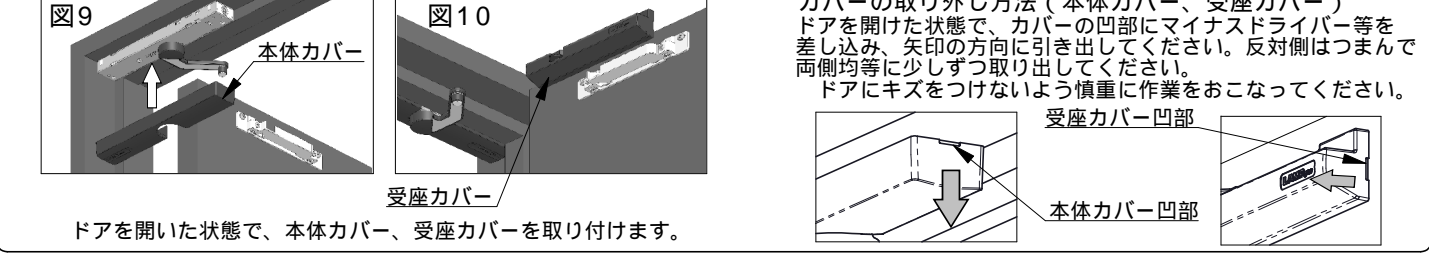
ドアをゆっくりと閉めながら、アームの先端と付属の受座取付テンプレートの四角穴をあわせてください。ドアの上端面と受座取付テンプレートが平行になるよう調整し、受座取付テンプレートの2箇所(2箇所)の取付穴に印を付けてから下穴をあけてください。その際、受座取付テンプレートをマスキングテープ等で仮固定すると作業が容易に行えます。受座を付属の受座取付用ねじ(呼び4×16) 2本でドアに取り付けます。ドアをゆっくりと閉め、アームのローラーが受座のガイド溝に入るかどうかご確認ください。(図5) ローラーとガイド溝とのすき間が図6の範囲に入っていない場合は、受座の上下・左右位置調整を行ってください。(詳細は、「3.受座の調整」をご参照ください) ドアをゆっくりと開閉し、正常に作動することをご確認ください。正常に作動しない場合は再度、受座の位置調整を行ってください。

3. 受座の調整



閉止力が弱い場合(ドアが閉まりきらない場合等) 本体の閉止力調整ねじで閉止力を調整してください。ご使用になるヒンジやラッチによっては、調整してもドアが閉まりきらない場合があります。

4. 閉止力の調整



5. カバーの取り付け



ドアを開いた状態で、本体カバー、受座カバーを取り付けます。

本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口にお問い合わせください。

アーキテクトサポート室 電話番号 **03(3864)1122**
 受付時間 **月～金 9:00～17:30** (年末・年始・夏季休暇等は除く)
 FAX 03(3863)6875
 E-mail: support@sugatsune.co.jp
 東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

建築金物・家具金物・機構部品
スガツネ工業株式会社
 ISO 9001 (JSAQ384)・ISO 14001 (JSAE597) 管理登録
 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-5-10
 ホームページ <http://www.sugatsune.co.jp/>
 新製品の情報、会社情報など最新情報を提供しております。
 2010.08 SE PRINTED IN JAPAN 0494-1

LAMP[®] LDD-S[™] Lapcon Door Damper (Surface mounted) Installation instructions

PAT. P

Read this manual thoroughly for proper and safe installation. Please retain this manual for future reference.
 · Sugatsune's warranty is for the product itself and does not extend to the installation as a whole. In case of failure, Sugatsune's liability is limited to the replacement of the products by a similar one.
 · The company is conducting strict check on the products, however, if any defects are found on the product, contact retailer.
 · The warranty period is one year after the day of shipment. The company's responsibility shall be limited to replacement of the product.

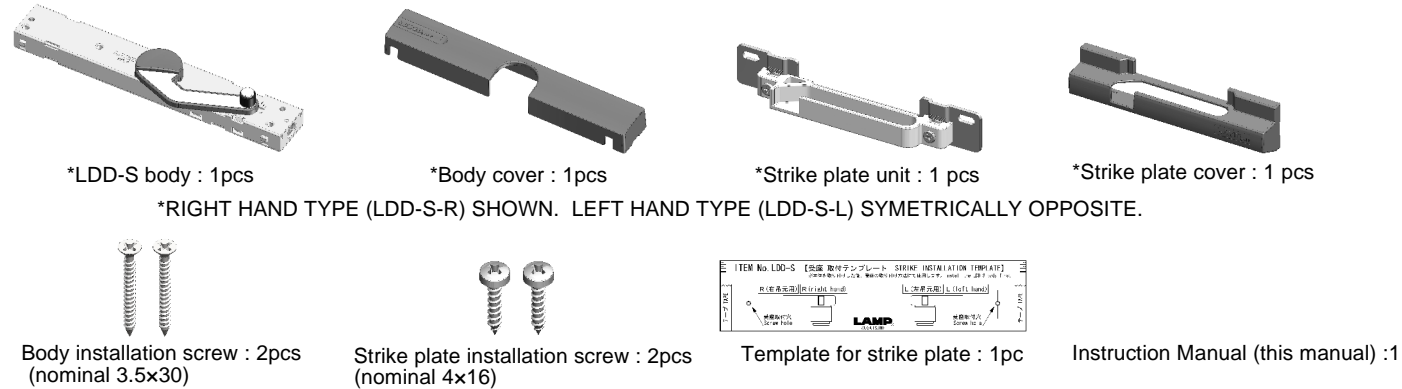
Installation and usage notices

- This product is for indoor use only. Do not use in locations where it is in direct contact with water.
- This damper effectiveness maybe lessened when use in an environment subject to strong drafts.
- This damper may not be able to slow down the door if it is closed with excessive force.
- Despite extensive in-house testing, we recommend that you test your installation for proper interaction between the hinge and the LDD damper.
- The LDD may not pull the door completely closed when using and overly hard latch.
- Standard temperature of use is 0 to 40 .

Product functions and features

- This product is a SURFACE MOUNT TYPE door closer damper intended to be applied on the head frame.
- The damper function reduces door slamming sounds and the door begins to close slowly just before the complete closing and closes completely.
- Quick and easy to install. Just mount it close to the vertical frame and door stop. (*Depends on the frame width.)
- Featured with the function of door-closing power adjustment.
- The strike plate is featured with vertical/horizontal adjustment functions.

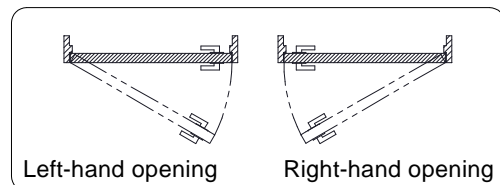
Parts list



Checking before the installation

Check you door opening side

- If the hinges are on your right when pulling the door open, choose the "Right-hand" opening type.
- If the hinges are on your left when pulling the door open, choose the "Left-hand" opening type.



Size of door stopper and top frame (applicable size range)

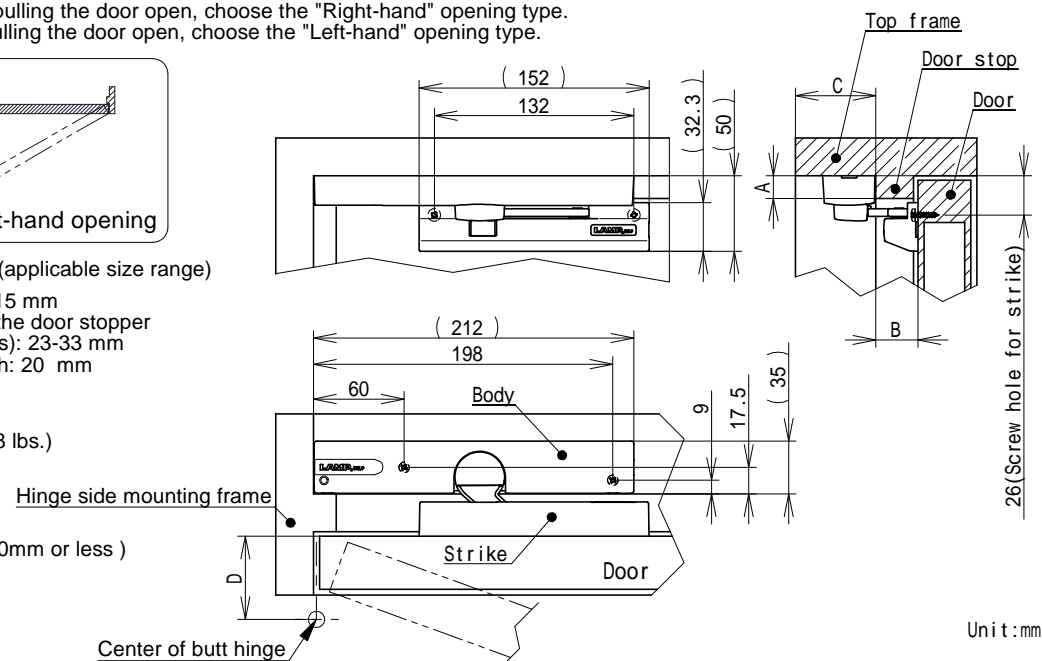
- A - Maximum height of door stopper: 15 mm
- B - Distance from door to the back of the door stopper (= door stopper + packing thickness): 23-33 mm
- C - Minimum top frame mounting width: 20 mm

Applicable door specifications

- Door weight range: 15-40 kg (33.6-88 lbs.)
- Maximum door width: 900 mm (36")

Suggested hinge

- Butt hinge (Dimension D must be 60mm or less)
- Concealed hinge



Installation drawing
 (This drawing shows a right-hand opening type (LDD-S-R). Left-hand opening type (LDD-S-L) is symmetrically opposed.)

Installation

⚠ Install and fully adjust the door, hinges and frame before installing the LDD-S

1. Main unit installation procedure

Mounting position and installation screw holes depend on the top frame mounting width C

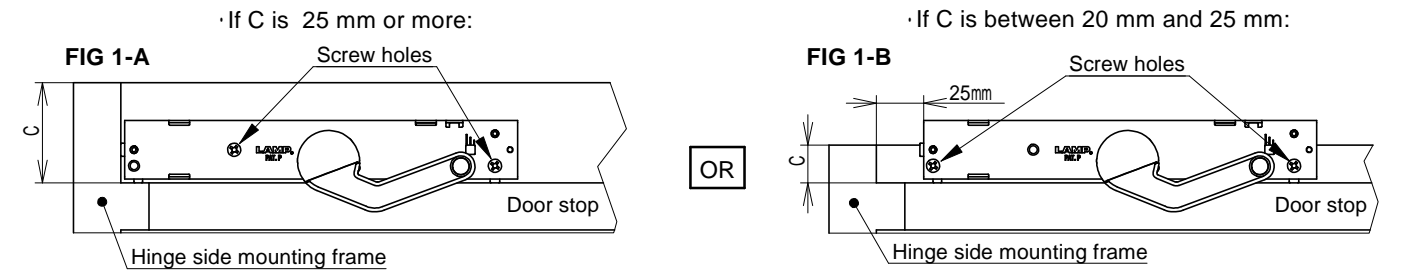


FIG 1-A: Line up the LDD-S body with the top door stop and hinge side mounting frame. Fix the body with the provided body installation screws.

FIG 1-B: Line up the LDD-S body with the top door stop and 25mm away from the hinge side mounting frame. Fix the body with the provided body installation screws.

2. Strike plate installation procedure

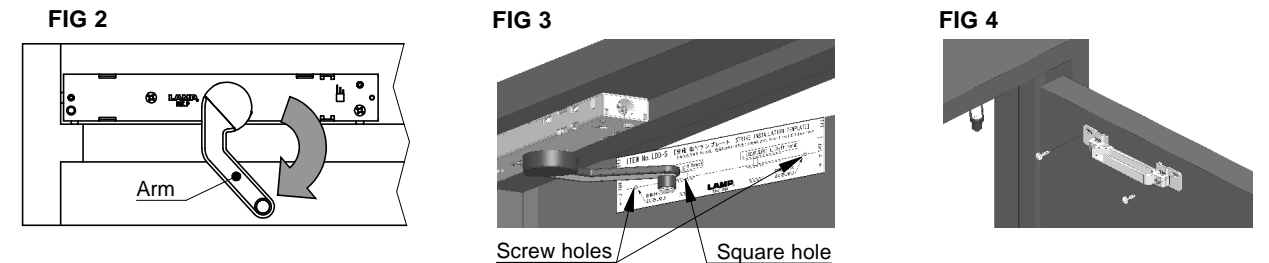


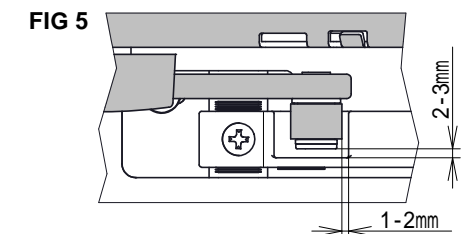
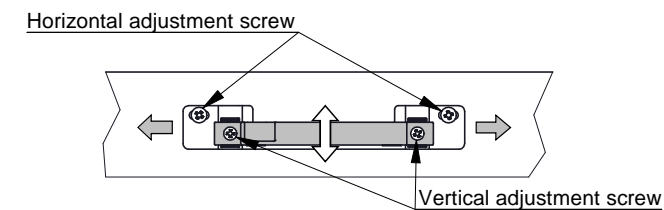
FIG 2-3: Deploy the arm and close the door slowly until the arm touches the door. Insert the template between the arm and the door so that the arm roller fits in the square hole shown on the template. Adjust the template so that it is parallel with the top of the door and mark the screw hole shown on the template.

FIG 4: Fix the strike plate with the installation screws provided.

⚠ Proceed with the final adjustment before opening and closing the door.

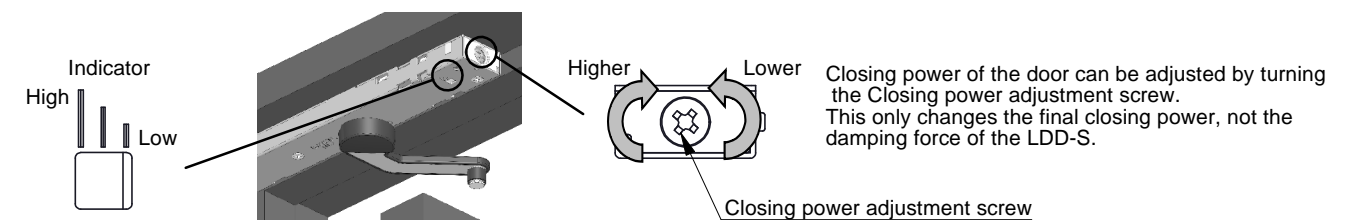
3. Adjustments

FIG 5: Close the door carefully and make sure that the roller enters into the guide groove on the strike plate as shown. If necessary, carry out vertical and/or horizontal adjustments to the strike plate. (See below.)



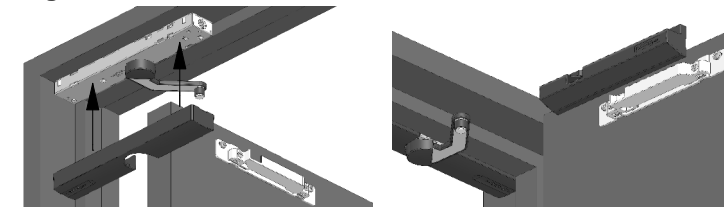
Loosen adjustment screw, adjust strike plate position and re-tighten screw. Check roller position and adjust further if necessary. When adjustment is completed, open and close the door several times in order to check proper function of the LDD-S.

· Closing power adjustment



Closing power of the door can be adjusted by turning the Closing power adjustment screw. This only changes the final closing power, not the damping force of the LDD-S.

4. Attaching the covers



· Attach the covers for the main unit and the strike plate while keeping the door open.

SUGATSUNE KOGYO CO.,LTD. Phone: +81 (0)3 3866 2260 F a x: +81 (0)3 3866 4447 E-mail: export@sugatsune.co.jp Website: www.sugatsune-intl.com

SUGATSUNE KOGYO (UK) LTD. Phone: +44 (0)1491 680737 F a x: +44 (0)1491 680762 E-mail: sales@sugatsune.co.uk Website: www.sugatsune.co.uk

SUGATSUNE AMERICA, INC. Phone: +1 310 329 6373 F a x: +1 310 329 0819 E-mail: sales@sugatsune.com Website: www.sugatsune.com

SUGATSUNE SHANGHAI CO., LTD. Phone: +86 (0)21 3632 1858 F a x: +86 (0)21 3632 1868 E-mail: lamp@sugatsune.com.cn Website: www.sugatsune.com.cn

ISO9001 (Japan offices only) and ISO14001 (Chiba production division and Logistic center only) certified