



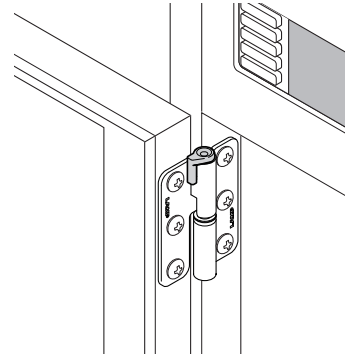
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。取付作業前に本説明書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。取付後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- 理化学機器、OA機器、FA機器などで軸の向きを垂直にして使用できるトルクヒンジです。
- 抜き差しタイプなので扉の着脱が容易です。

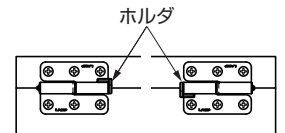
正しく安全に取り付けていただくために

図記号の意味

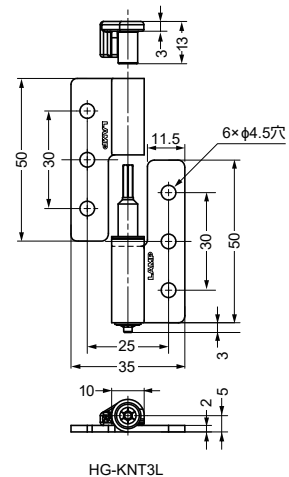
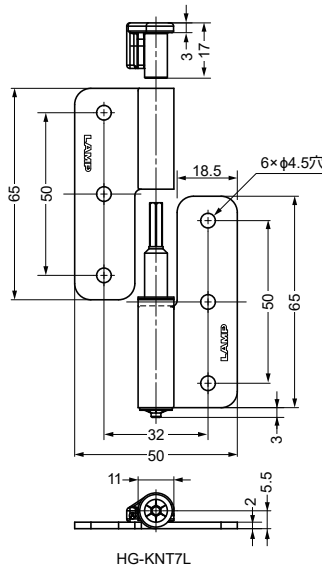
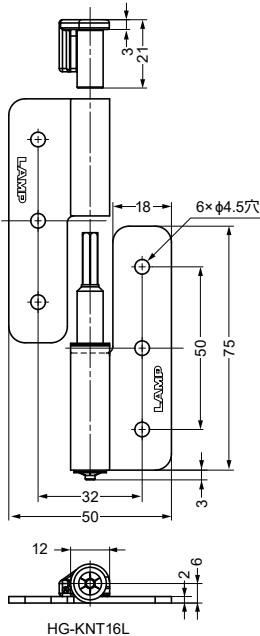


⚠ **注意** 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。

- ❗ ヒンジに偏荷重がかからないようにしてください。
- ❗ 扉または上蓋1枚につきヒンジを2個以上使用し、各ヒンジの軸心を合わせてください。
- ⊘ 仕様に記載したトルクは納入時のトルクです。使用開始後に変化することがあります。
- ⊘ 本製品は屋内用です。屋外や水、油や潤滑剤のかかる所には使用しないでください。
- ⊘ 軸の向きを水平にしても使用できますが、上蓋が脱落するおそれがあります。ヒンジ同士のホルダーの位置を逆向きにして固定することで、脱落を防止できます（抜き差しはできなくなります）。
- ⊘ 本製品を連続操作（短時間での繰り返し操作）しないでください。



寸法図



仕様

注文コード	品番	左右勝手	トルクN・m/1ヶ	トルクKgf・cm/1ヶ
170-035-380	HG-KNT3L	左用	0.3±0.2	3.1±2.0
170-035-381	HG-KNT3R	右用		
170-035-382	HG-KNT7L	左用	0.7±0.25	7.1±2.6
170-035-383	HG-KNT7R	右用		
170-035-384	HG-KNT16L	左用	1.6±0.3	16.3±3.1
170-035-385	HG-KNT16R	右用		

上蓋に使用する場合

1 モーメントを求める式

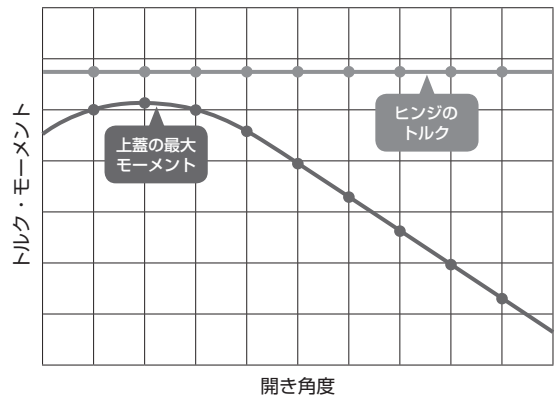
上蓋のモーメント = 回転中心から重心位置までの水平距離 X ・ 上蓋の質量

上蓋の最大モーメント = 回転中心から重心位置までの水平距離の最大値 X ・ 上蓋の質量

2 使用可能なヒンジと上扉のモーメントの関係

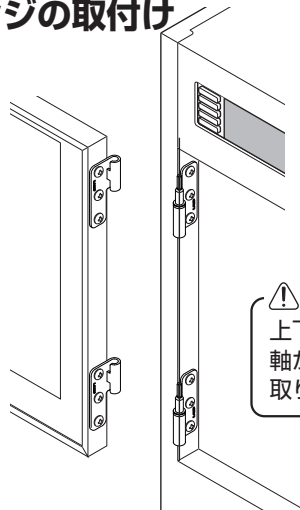
- 上蓋をフリーストップさせる場合、ヒンジのトルクが上蓋の最大モーメントを上回れば使用できます。

※上蓋のモーメントは、開き角度によって変化します。



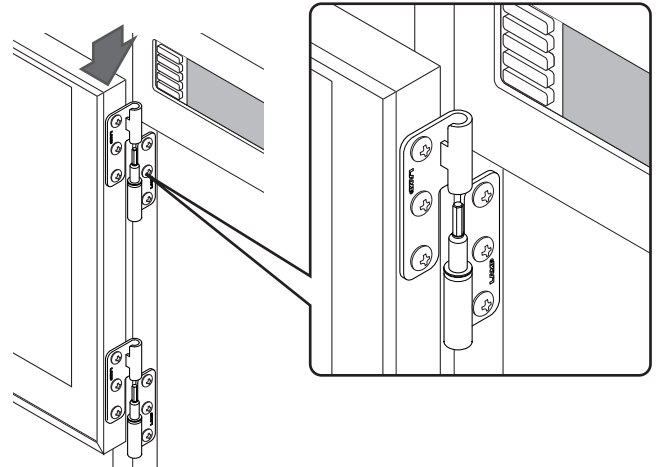
取付手順

1 ヒンジの取付け



注意
上下のヒンジは、
軸がずれないように
取り付けてください。

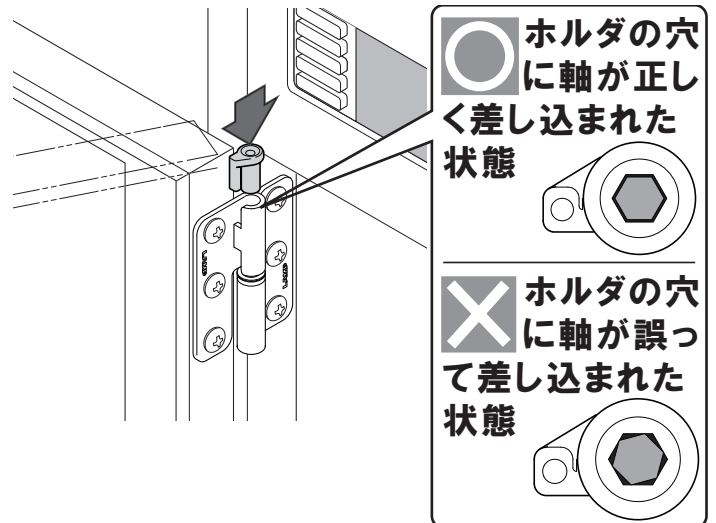
2 扉の吊込み



3 ホルダの差込み

ホルダを軽く押しながら、扉をゆっくり開閉し、ホルダーを差し込みます。

この時、無理にホルダを押し込まないでください。ホルダーが破損するおそれがあります。



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

2022.04 1078-4