



加藤電機株式会社
KATOH ELECTRICAL MACHINERY Co.,Ltd.

加藤電機スタンダード製品カタログ 2010 ノートパソコン用ヒンジ

Hinge for notebook



加藤電機スタンダード製品カタログ 2010

ノートパソコン用ヒンジ

Hinge for notebook

20896-01 / 20897-01	フリーストップタイプ	①
301315-1 / 301316-1	フリーストップタイプ	①
301388-1 / 301389-1	フリーストップタイプ	②
20932-01 / 20933-01	ラッチレス(吸い込み式)タイプ	②
301347-1 / 301348-1	ラッチレス(吸い込み式)タイプ	②
20936-01 / 20937-01	ラッチレス(吸い込み式)タイプ	③
20926-01	回転用タイプ	③
601050-1 / 601051-1 601054-1 / 601055-1	手動スライド+チルトUPタイプ	③



ノートパソコン用ヒンジ

Hinge for notebook

ノートブックパソコン、ネットブック、PDAなどの、液晶側とキーボード側を連結する部分に、最適なヒンジです。液晶部分の開閉、回転、スライド機構などもあり、要望に合わせた設計が可能です。

摺動技術を応用し、開閉時の滑らかさを追求した仕様、スライド+回転機構、操作力の軽減機構など、弊社の開発による高付加価値の製品が多数あります。

仕様関連：Low Cost Type、Pin Type、Latch less Type、2 Axis Type、Assist Type、Slide Type、その他

20896-01 20897-01 フリーストップタイプ

特徴

- 全てがフリーストップ領域の為、自由自在の移動及び固定が可能

動作仕様

- 開閉動作角度：0°～180°
- A位置からB位置間はフリーストップ領域

動作トルク (単品での仕様)

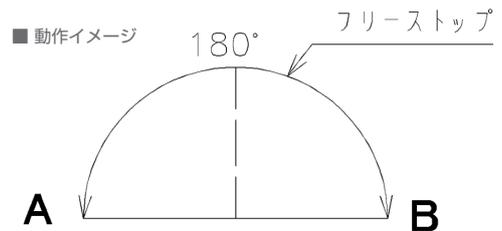
- トルク値：0.42 N・m

動作寿命

- AからBの往復にて3万回

注意事項

- 20896-01を右側、20897-01を左側として各1個計2個使いを推奨いたします



301315-1 301316-1 フリーストップタイプ

特徴

- 全てがフリーストップ領域の為、自由自在の移動及び固定が可能

動作仕様

- 開閉動作角度：0°～180°
- A位置からB位置間はフリーストップ領域

動作トルク (単品での仕様)

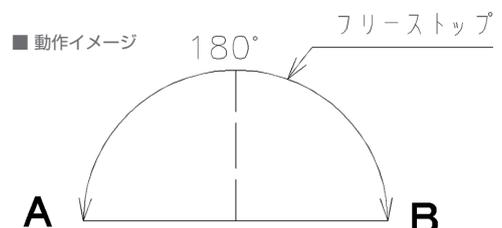
- トルク値：0.3 N・m

動作寿命

- AからBの往復にて3万回

注意事項

- 301315-1を右側、301316-1を左側として各1個計2個使いを推奨いたします



301388-1 301389-1 フリーストップタイプ

特 徴

●全てがフリーストップ領域の為、
自由自在の移動及び固定が可能



動作仕様

- 開閉動作角度：0°～180°
- A位置からB位置間はフリーストップ領域

動作トルク
(単品での仕様)

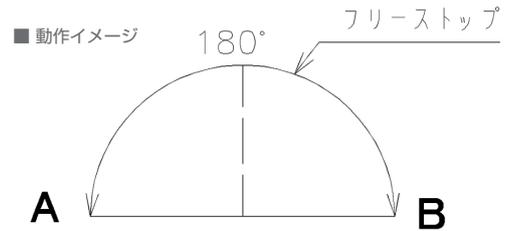
- トルク値：0.44 N・m

動作寿命

- AからBの往復にて3万回

注意事項

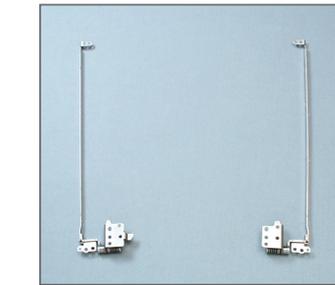
- 301388-1を左側、301389-1を右側として各1個
計2個使いを推奨いたします



20932-01 20933-01 ラッチレス(吸い込み式)タイプ

特 徴

●全閉時に閉まり方向に動作力が働く為、
ラッチ機構が必要無い



動作仕様

- A位置からB位置間はA方向への力が作用
B位置からC位置間はフリーストップ領域

動作トルク
(単品での仕様)

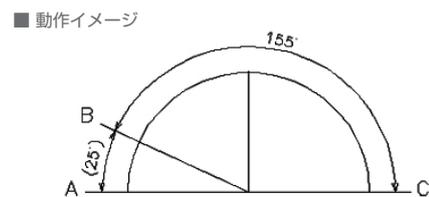
- トルク値：0.66 N・m

動作寿命

- AからBの往復にて2万回

注意事項

- 20932-01を左側、20933-01を右側として各1個
計2個使いを推奨いたします



301347-1 301348-1 ラッチレス(吸い込み式)タイプ

特 徴

●全閉時に閉まり方向に動作力が働く為、
ラッチ機構が必要無い



動作仕様

- A位置からB位置間はA方向への力が作用
B位置からC位置間はフリーストップ領域

動作トルク
(単品での仕様)

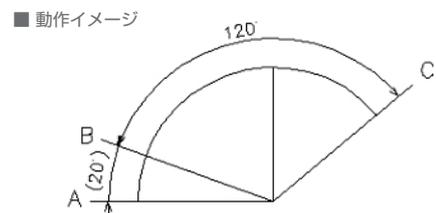
- トルク値：0.17 N・m

動作寿命

- AからBの往復にて2万回

注意事項

- 301347-1を左側、301348-1を右側として各1個
計2個使いを推奨いたします

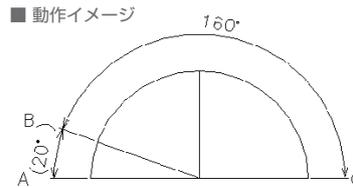


20936-01 20937-01 ラッチレス(吸い込み式)タイプ

特 徴

- 全閉時に閉まり方向に動作力が働く為、ラッチ機構が必要無い

動作仕様	●A位置からB位置間はA方向への力が作用 B位置からC位置間はフリーストップ領域
動作トルク (単品での仕様)	●トルク値 : 0.975~1.175 N・m
動作寿命	●AからBの往復にて2万回
注意事項	●20936-01を左側、20937-01を右側として各1個計2個使いを推奨いたします

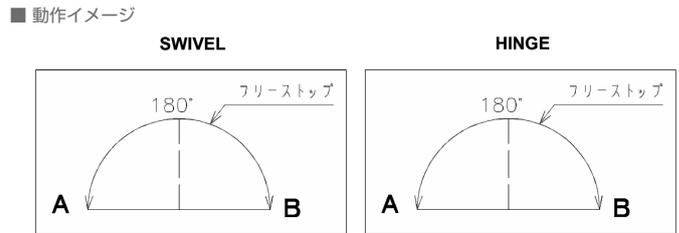


20926-01 回転用タイプ

特 徴

- 横回転が可能な2軸ヒンジ
- 利用スタイルにより液晶画面の回転が可能

動作仕様	●HINGE A位置からB位置間はフリーストップ領域 ●SWIVEL 開閉動作角度: 0°~180°(ストッパー有) A位置からB位置間はフリーストップ領域 A位置及びB位置クリック有り
動作トルク (単品での仕様)	●HINGE L/R トルク値: 0.5 N・m ●SWIVEL トルク値: 0.5 N・m
動作寿命	●HINGE L/R 3万回 SWIVEL 1.5万回
注意事項	●本製品のための1個使いを推奨します



601050-1 601051-1 601054-1 601055-1 手動スライド+チルトUPタイプ

特 徴

- スライドストローク量 67.5mm
- チルト角度 58度
- スライドレール部 分割構造

動作仕様	●スライド 手動式スライド ●HINGE スライド全開位置にて、水平状態から58°
動作トルク (単品での仕様)	●Locking Force : 500 +100/-100 gf ●Sliding Force : 25 +10/-10 gf ●TILT トルク値 : 0.18 +0.02/-0.02 N・m
動作寿命	●スライド 10万回 TILT 3万回
注意事項	●601050-1を左側チルト部、601051-1を右側チルト部、601054-1を左側スライド部 601055-1を右側スライド部として各1個計4個使いを推奨いたします





加藤電機株式会社

KATOH ELECTRICAL MACHINERY Co.,Ltd.

