

OUTBRAKER



Expert Installation Manual 安裝使用手冊

ROAD

MTB-Caliper Type

MTB-Lever Type

HS CO.,LTD.

41-33 Jindongan-gil, Gapyeong-gun, Gyeonggi-do, 12424 South Korea
경기도 가평군 가평읍 진동안길 41-33

WWW.OUTBRAKER.COM

為了安全考量，使用前請完整的詳閱此說明書，
並且依照說明書的指示，正確安裝及使用

為了避免使用者受傷、器材及其他周邊的損害，
必須要隨時依照說明書的指示
使用說明書依照產品使用不當時，可能會造成的危險和損壞程度，做以
下的等級警告



DANGER

當此產品使用不當時可能會造成一定程度的危險和損壞
未依說明書使用可能會導致嚴重受傷或死亡



WARNING

未依說明書使用可能會導致嚴重受傷或死亡



CAUTION

未依照說明書的指示使用，可能造成個人受傷，器材及周邊物件的損壞

安全第一

我們關心您的安全，安裝OutBraker產品前請穿戴個人保護用品，安全鏡及手套
保護自己！穿戴需要的個人保護用品！

DANGER

- 請特別小心切勿讓手指接近旋轉中的碟盤。如果手指被夾入轉動中的碟盤開口，碟盤的銳利度足以造成手指嚴重傷害。
- 操作煞車時，卡鉗和碟盤溫度會升高，因此請勿在騎乘時和下車後立即觸摸這些零件，否則您可能會燙傷。



NOTICE!

安裝時請注意，油壓碟煞油品不可接觸碟盤及
煞車來另片

重要提醒

- 本說明書主要提供專業的自行車技師使用
- 未受專業自行車組裝訓練的使用者，請勿在未完全了解說明書時自行安裝，請聯絡產品購賣通路或專業經銷商協助安裝。
- 請確認完整的閱讀使用說明書及產品
- 除了說明書的內容外，禁止拆解或修改產品
- 所有的說明書及使用手冊可以在官網(<http://www.outbraker.com>)線上詳閱
- 請注意，當設定煞車距離過短或不正確的調整，將會導致問題的發生，自行車可能會突然翻覆造成嚴重損傷

安裝前提醒

1. 本產品僅適用於油壓煞車系統
 2. 安裝後補充煞車油品時，請再確認煞車系統使用的油品種類 (DOT4, DOT5.1,礦物油)
 3. 安裝時請注意漏出的油品，不可污染碟盤、卡鉗及來另片。煞車裝置是一種將動能轉換成熱能的裝置。在高山下坡時請小心，不可長時間按壓煞車，會導致煞車系統過熱，將使煞車鎖死。
- 請注意，此產品的設定值應該要依使用的路面狀況調整，如：雪地、雨天、沙地...等
- Outbraker 產品是用來協助安全騎乘、降低意外的損傷，而並非避免意外的發生
- 安全的騎乘是最佳避免意外的方式

終身保固條款

每款Outbraker產品均包含了3年保固的方案

我們在產品、材料及生產上的瑕疵，提供保固，給予所有原始購買者

終身保固的條款不包含以下內容：

- 未使用產品包裝內所提供的工具，造成的刮傷或損壞
- 未正確的安裝
- 不適當的維護
- 使用不正確的油品
- 因意外、濫用或忽視安全所導致的損壞
- 更換或調整工資

保固方案不適用於產品有任何的修改更動、二手購買或重整更新過的狀況。

保固方案自購買日起生效，僅適用於原始購買者，保固方案是不可被移轉的。

保固方案的效力僅止於產品經由授權經銷商或代理商購買。

所有的保固服務要求，必須經由授權經銷商或代理商提出。提出時必須提供原始購買證明。

當產品保固需求提出地點不在原始購買地，可能有額外的費用及限制產生。

產品保固條款因各個國家不同有不同的條款，這保固條款不影響購買者的法定權益。

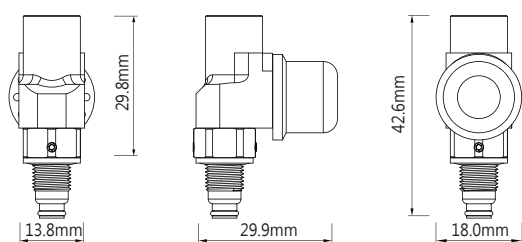
安裝工具清單

安裝時需要使用以下的工具來進行安裝、調整及維護。

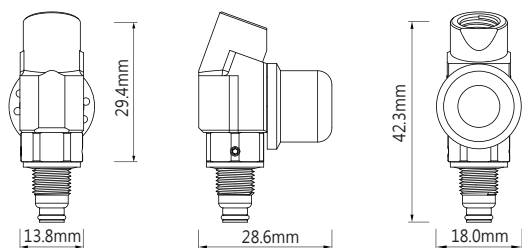
Tool		Tool		Tool	
	2 mm 六角板手		8 mm 開口板手		油漏斗及油塞
	2.5 mm 六角板手		12 mm 開口板手		漏斗轉接頭 公路煞車使用
	4 mm 六角板手		活動板手		T10 星形板手 Sram煞車排氣補油使用
	5 mm 六角板手		7 mm 梅花板手		T15 星形板手 Tektro煞車排氣補油使用
	0.9 mm 六角板手 (產品包裝內提供)		T25 星形板手 Magura煞車排氣補油使用		

產品規格

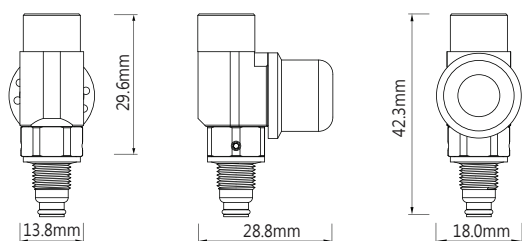
MTB-Lever Type



ROAD



MTB-Caliper Type



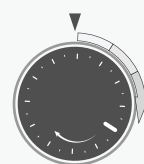
360度/24響 煞車力量調整

使用調整旋鈕自由調節制動性能。有24段制動功率的微調。

順時鐘調整 | 增加煞車力量 縮短煞車距離



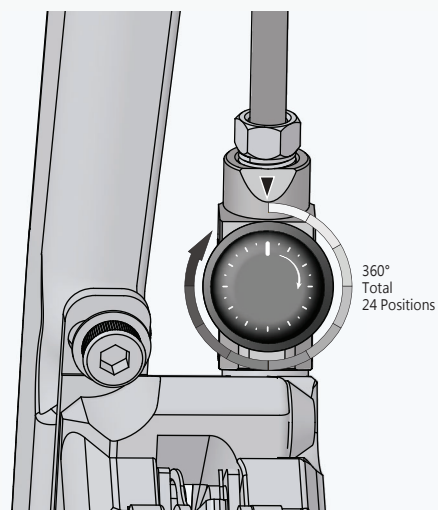
0/24 Click
(Default)



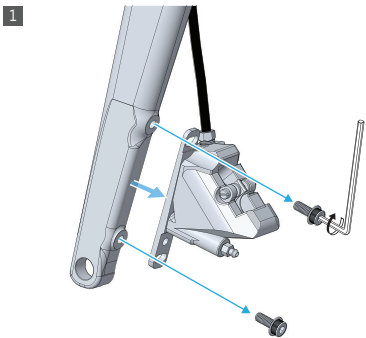
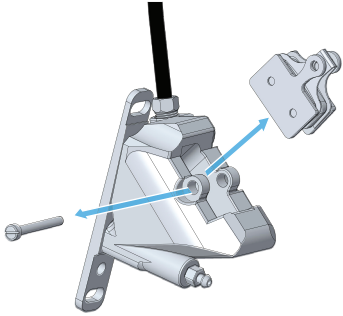
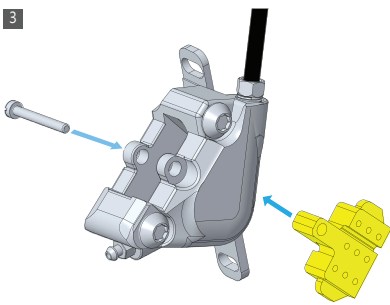
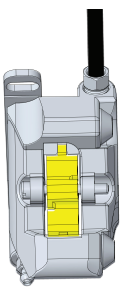
8/24 Clicks

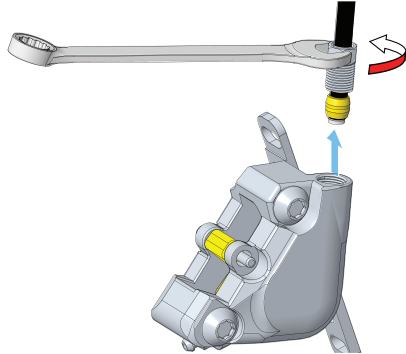


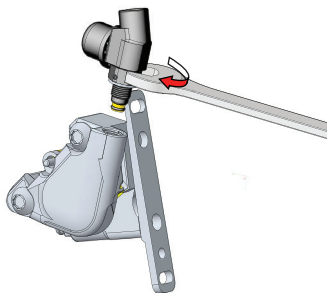
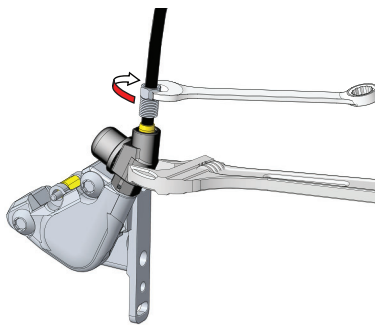
16/24 Clicks



公路車/ 專業卡鉗版 安裝說明

1 	2 	  從前叉或避震前叉上拆卸卡鉗，拆卸來另片，並使用活塞固定墊片固定活塞位置
3 	4 	 不建議使用來另片固定片，因為在安裝過程中，來另片可能會被漏出的油品污染。 

2 	 使用8mm開口板手從卡鉗端移除油管
--	---

3 1 	2 	   1 使用12mm開口板手安裝 Outbraker產品在卡鉗上 2 使用8mm開口板手連接油管  TECH TIPS 當連接油管時，可使用活動板手固定Outbraker，方便固定油管
 鎖附扭力限制 5 - 7 N·m	 鎖附扭力限制 7 - 9 N·m	

4

1

2

完整的做排氣及油品補充

NOTE

排氣及油品補充的方式，請依照各煞車品牌廠商建議方式操作。

5

4

1 重新安裝卡鉗到前叉上

2 移除活塞固定片，重新安裝來另片

鎖附扭力限制

4

6 - 8 N·m

6

使用包裝內附的六角板手固定產品 的角度

鎖附扭力限制

0.9

1 - 2 N·m

⚠ DANGER

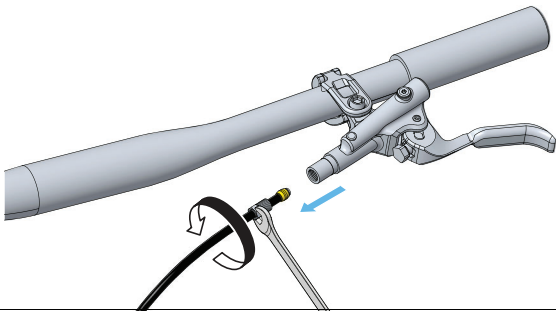
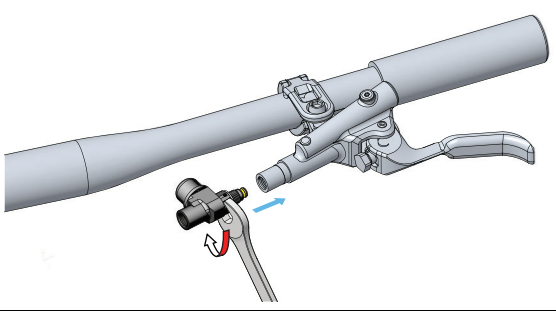
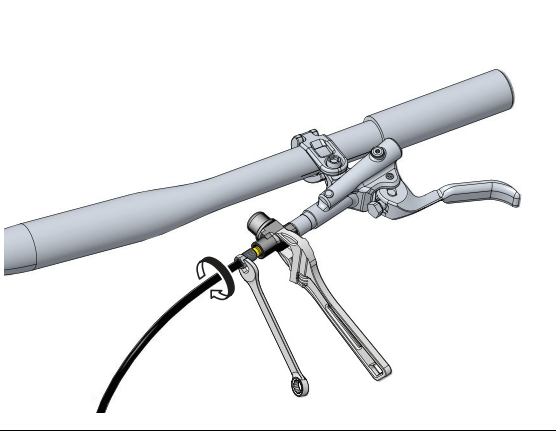
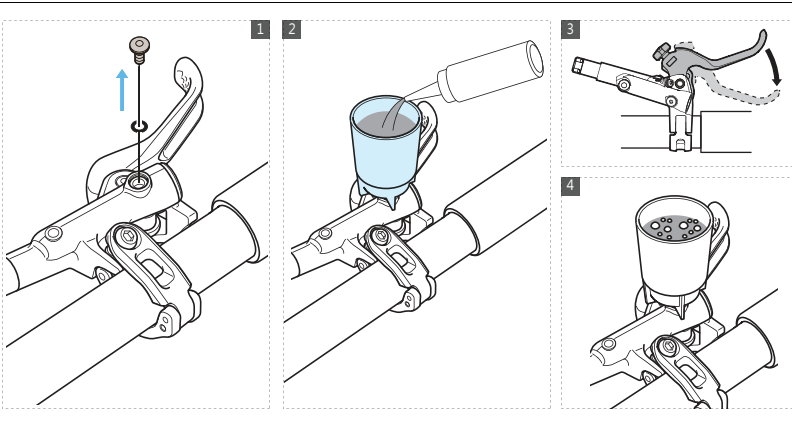
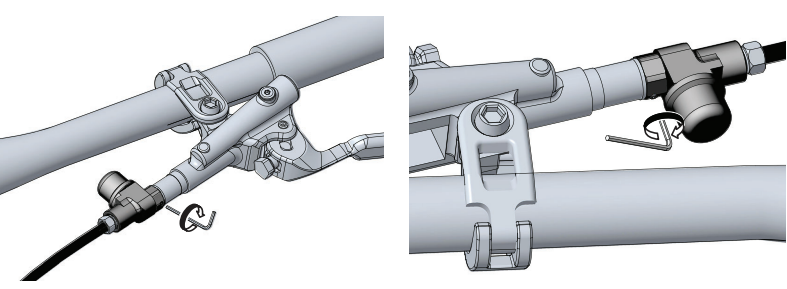
不可將調整鈕方向轉向剛絲側
這可能會造成輪圈鋼絲受損及嚴重的人體或物品傷害

7

ROAD

MTB-Caliper Type

專業煞把版 安裝說明

1		 使用8mm 開口版手從煞把拆卸煞車油管 CAUTION 拆卸時請注意，滲漏的油品污染碟盤及來另片
2		 使用12mm開口板手，安裝Outbraker產品到煞把上 鎖附扭力限制  5 - 7 N·m
3		 使用8mm開口板手將油管鎖入Outbraker本體 鎖附扭力限制  7 - 9 N·m  TECH TIPS  當連接油管時，可使用活動板手固定Outbraker，方便固定油管
4		     完整的做排氣及油品補充 NOTE 排氣及油品補充的方式，請依照各煞車品牌廠商建議方式操作。
5		 使用包裝內附的六角板手固定產品 的角度 鎖附扭力限制  1 - 2 N·m