

For Earth, For Life
Kubota

久保田

超碎土成型器

RT-415



在蔬菜生產方面，不僅要面臨高齡化的難題，願意種植蔬菜的年輕人也年年遞減，導致栽培面積縮小。但只要透過**機械化**則能達到省力、作業輕鬆化，挽救目前狀況。

在如此時代背景下，栽種高麗菜或花椰菜等葉菜類時，使用碎土性良好迴轉犁，並裝載作畦器，**一次完成耕耘跟做畦**，省時又便利的機械則帶來新的風潮。



▶ 所謂的超碎土成形機究竟是？ ◀

RT-415為久保田所販售的製品，爪數有48到52根，和日本的慣用迴轉犁比起來多了12~16根，並且由於齒輪數勝於日本慣用迴轉犁，連帶使得迴轉數也一同增加。

耕幅 (mm)	1400	1500	1600	1700	1800
超碎土成形 (根)	48	48	48	48	52
日本慣用機 (根)	32	34	36	36	38
增加率	150%	141%	133%	133%	137%



▶ RT-415 優點 ◀

- (1) 和慣用迴轉犁比起，土壤細分化性能十分優秀的緣故，因而提升耕耘後的土壤碎土性。
- (2) 由於具備將稻株碾碎後耕耘，並在耕耘的同時做畦的功能，因此在水田的裏作蔬菜栽種上，準備時間大幅減少。

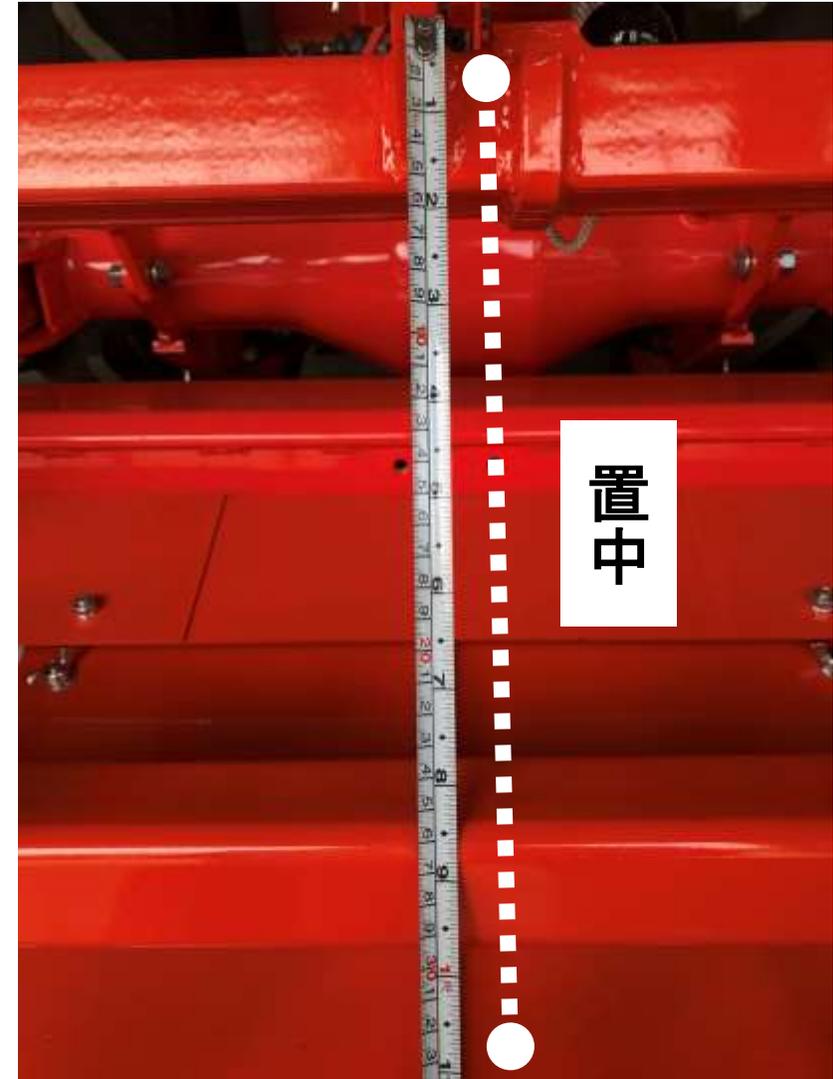
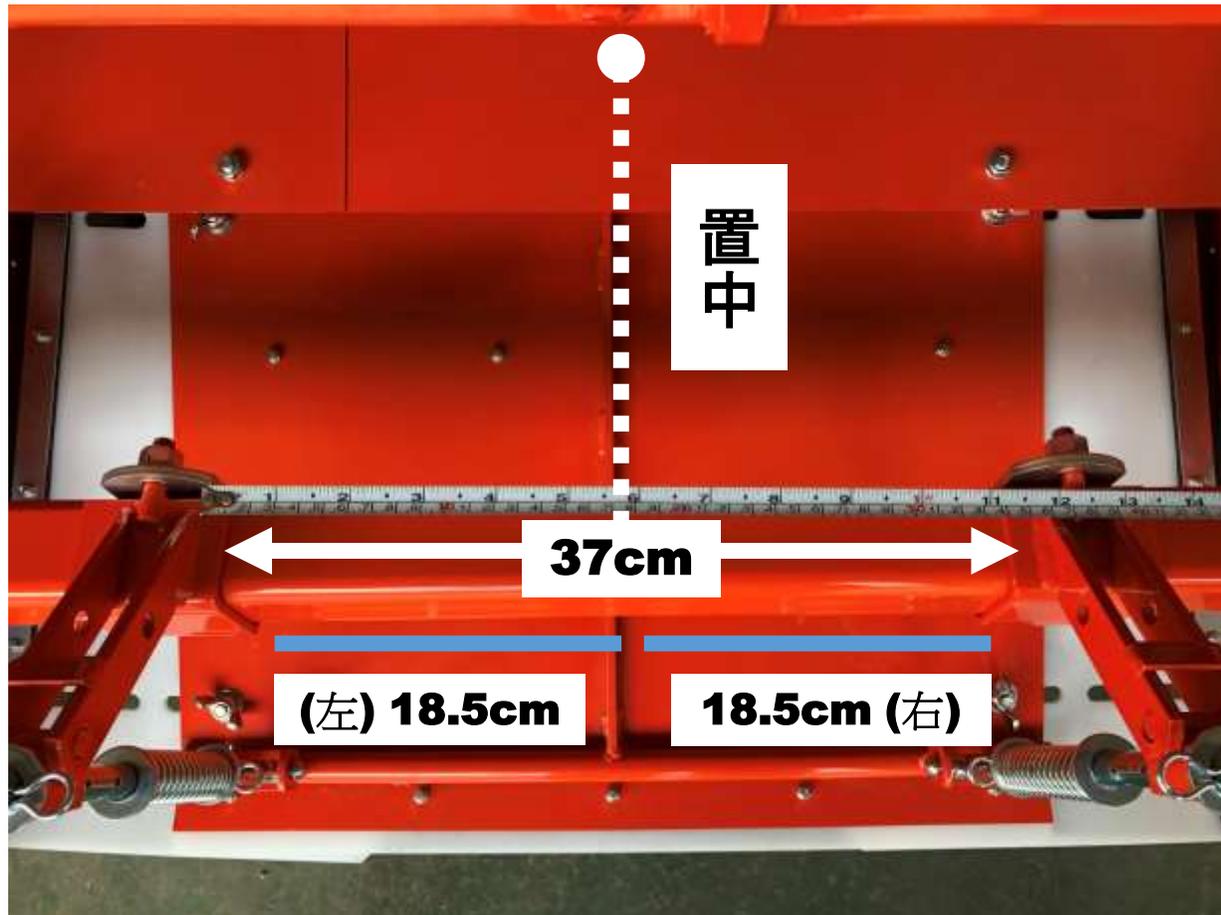
▶ 做出具有優良碎土性的畦 ◀

那究竟為何，作畦土壤的碎土性優良是件好事？

答案是：藉由提升碎土性(將土打細)來達到改善土壤蓬鬆度(土的軟度)，而一旦土壤環境變好之後，除了植物的根能伸的更長、肥料吸收率也會增加之外，使用機械移植時的移植精準度也能有所提升。

調整設定

[假設] 例：37cm長度調整，置中的話，
(左) 為18.5cm (右) 18.5cm。



調整設定

For Earth, For Life
Kubota

迴轉犁作業時，
中間區塊的土穰
會左右兩邊移動，
為防止過多土穰
散落在畦溝上，
得適當調整擋泥
板 (如圖示參考)。



調整設定

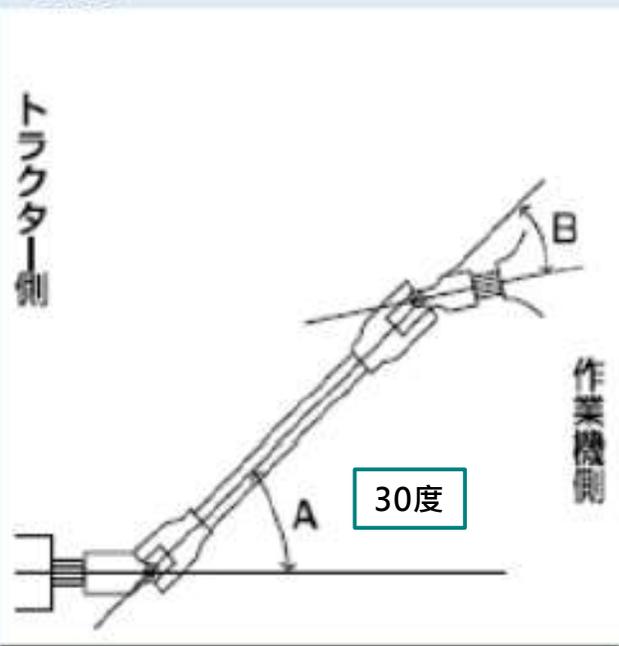
For Earth, For Life
Kubota

調整必須與平地
成適當距離，勿
完全貼近地面。



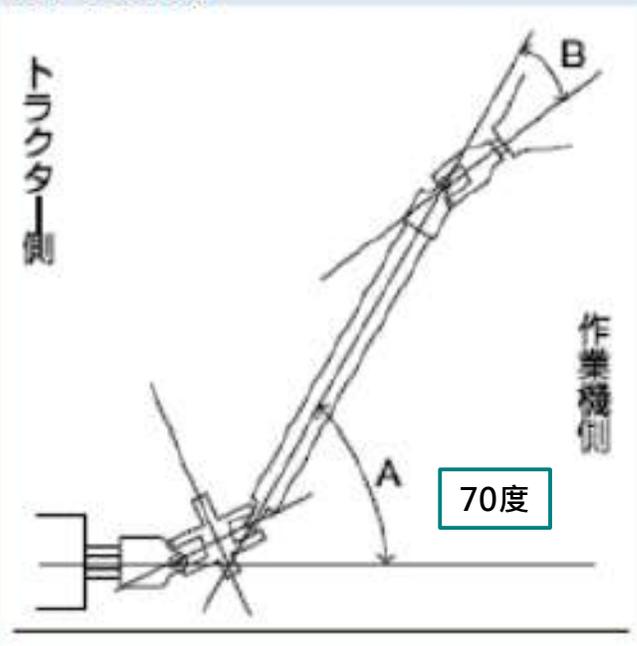
一般十字軸承

- A=B的情況下，十字軸承不會發出聲響。
(折角30°以內)
- * 將PTO軸與PIC軸調整至平行。

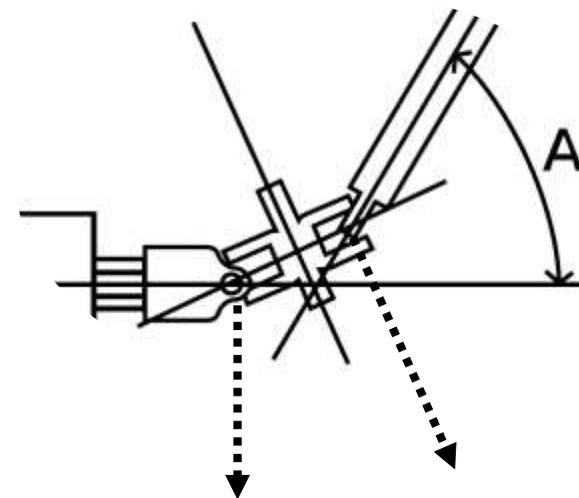


廣角十字軸承

- B的角度需在15°以內。
- A的最大角度可達到70°。
(超過70°的話會破損)
- * 將PIC軸盡可能地調整至往前傾的方向。

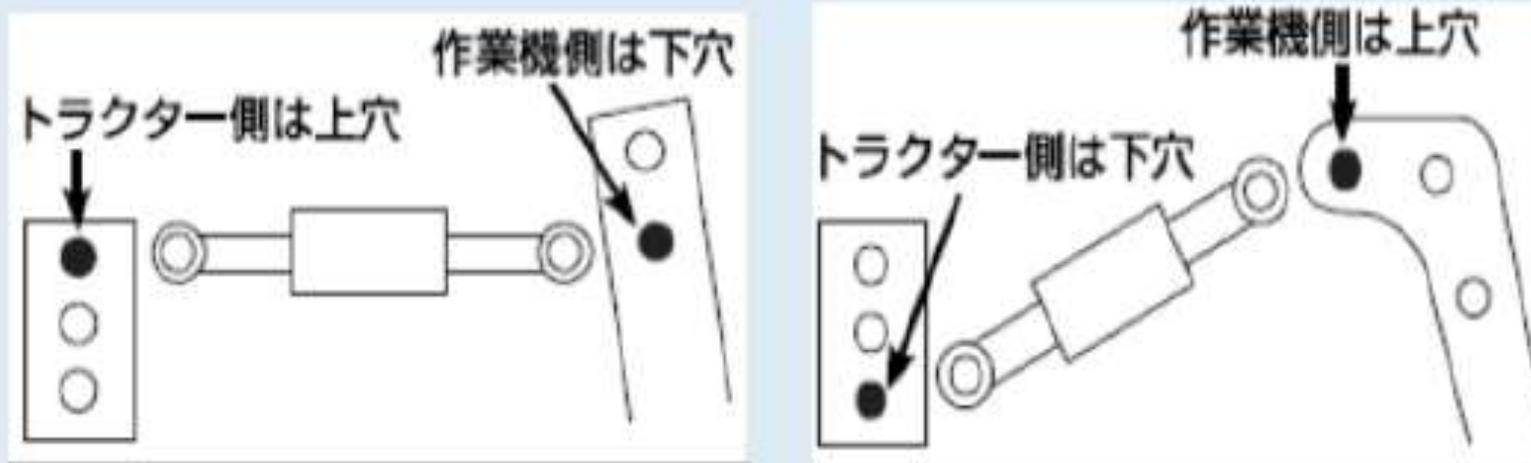


廣角十字軸承



連接在 曳引機上，有兩個十字軸承
連接在 RT-415上，有一個十字軸承

上端連桿之基礎安裝位置



* 上述設定僅為理論上的做法。實際的搭配情況並不一定會照著上圖內容組裝。

請注意是否會影響到曳引機作動，並選定安裝孔位後，再調整上端連桿的長度。

* 若是安裝位置不佳的情況，將作業機舉升時請將PTO停止。