

農機修護工具的正確使用法

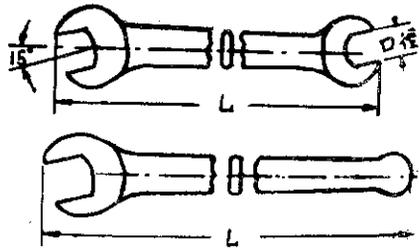
扳手類：開口 扳 手

黃陽仁

一英寸至八分之一英寸或一毫米至三毫米的扳手，五至一〇把合成一組，稱為扳手組，使用起來非常方便（圖二）。

之三……者，為英吋口徑；十二、十五……者，為毫米單位。

通常將常用的尺寸，彼此每相差十六分之 一：及頭及單頭開口扳手



扳手類是將二件或二件以上的機械原件，依其上的螺紋方式，使它結合或分離時的用具。各種螺帽、螺絲的緊緊或旋脫，必須使用其適當的扳手，始可使作業圓滑完美。

開口扳手有單頭及雙頭二種（圖一）。其規格是以開口口徑的大小尺寸表示，分別在開口側的把柄上註明。四分之一、八分之

的開口方向與把柄的夾角，普通有十五度的除防止使用中自螺帽滑脫外，於狹窄的活動空間，如圖三所示，可將扳手重覆翻面使用，而達作業目的。

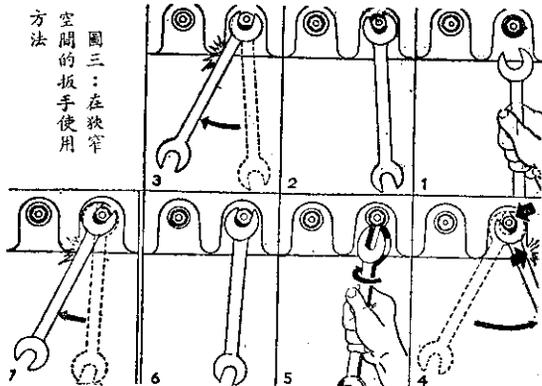
扳手把柄的長度與其口徑有關，小口徑者把柄短，隨口徑的增加把柄漸長。

其原因，在於旋緊螺帽時，對各種不同直徑的螺絲，產生必要及適當的轉矩（轉矩＝作用力×柄長），如圖四所示。

人的手腕所產生的作用力，是有



圖二：扳手組



圖三：在狹窄空間的扳手使用方法

石原產業株式會社 榮譽產品

除草劑

「保無根」粒劑

省錢 省工 省時
歡迎批評賜教

ソーダ塩
2,4-D

防止水稻倒伏增收20%

敬告 本公司取消過去經銷制度，現收回自營並保證上記藥品確係原裝進口供應，移植旺(トランスプラント) 果實多旺(フルトン) 不日即可進口其他石原藥品並無進口或分裝供應，敬請各界謹防假冒、並請各位農友、零售商倍加愛顧指教。

シトルトーン 柑桔多旺

防止落花落果，果實粒粒增大保證改進品質並且增收三成以上

ルートン 根多旺

各種作物・插苗・插木及種子之發根，養根，強根。

トマトトーン 蕃茄多旺

防止落果，增大果實，改進品質增加收成47%

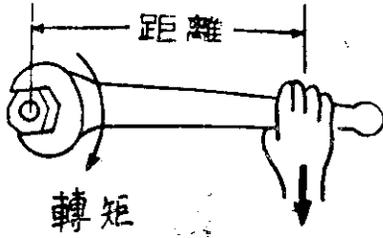
請使用高品質的石原農藥
節省勞力，提高品質，增加收益。

——經濟部植物保護技術審議會推廣—— (登記農藥) ——(說明書備索)——

總代理：大豐農藥股份有限公司

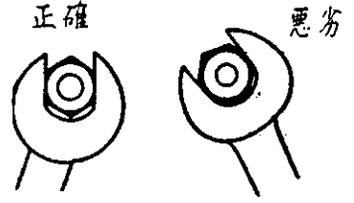
台北市襄陽路13號3樓 電話：337858-334703-337831

限度的，所以對直徑愈大的螺絲，扳手柄長需比例增加，始能達成作業要求。如對小螺絲使用過大的轉矩作業，很容易使螺絲扭斷或將螺紋旋損。因此，不可以用榔頭錘擊扳手（圖五），或用鐵管套在扳手柄，加長柄長作業。



圖四：扳手的轉矩

扳手在使用時，須與螺帽的尺寸相吻合（圖六），要使螺帽緊靠扳手內角來作業，以免損壞螺帽或滑手傷指。



圖六：選擇吻合螺帽尺寸的扳手

農機標準名詞對照表

名稱	英文	日文	其他名稱
吸氣行程	Suction (Intake) Stroke	吸入行程	進氣衝程
伐	Valve	弁	閥、活瓣、活門
背負式割稻機	Rice cutter	刈払機	背負式動力割稻機
聯合收穫機	Combine	コンバイン	綜合收穫機
牽引機	Tractor	トラクタ	曳引機
耕耘機	Power tiller	耕うん機	鐵牛
邦	浦 Pump	ポンプ	幫浦、泵



圖五：勿用榔頭錘擊扳手

日本「エルト」安而得農機

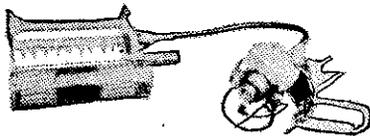
歡迎來信要求實地表演

祝各位農友 新春發財，春節快樂。

唯一採取防振裝置之引擎刈草機
TE-22



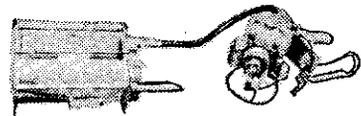
往覆式動力採茶機



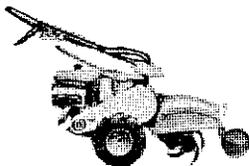
高級電動刈草機每小時只用電二度半，
只須二元五角；重量世界最輕。



迴轉式動力採茶機



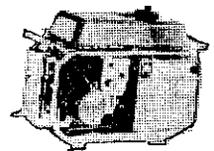
本省銷售最多的**MK-5** 割草機



沒有電之地方，有此

EPG-800

EPG-600



台灣總代理：晏德實業股份有限公司

台北市中山北路一段105巷13之8號
TEL. 513426