

■ 主要規格

名稱			井關曳引機〔 B J 系列〕		
型式名			BJ105		
區分					
驅動方式			四輪驅動		
機體尺寸	全長 (mm)		4,225		
	全寬 (mm)		1,940		
	全高 (mm)		2,620		
	最低地上高 (mm)		430		
機體重量 (kg)			3,450		
引擎	型式名		井關 E4DH-TIDES		
	種類		水冷 4 行程 4 汽缸柴油引擎+DOC+DPF+SCR		
	總排氣量 (L)		3,369		
	出力/定格回轉速度 (kW { PS } /rpm)		77.2 { 105 } /2200		
	使用燃料		超級柴油		
	燃料箱容量 (L)		120		
行走部	尺寸規格	前輪	11.2 - 24		
		後輪	13.6 - 38		
	軸距 (mm)		2,320		
	離合器形式/剎車形式/轉向方式		濕式多板(電子油壓)/濕式多片圓盤/全油壓式動力轉向		
	變速方式		油壓機械式無段變速		
	變速段數 (段)		主變速無段、副變速 3 段		
	行走速度 (km/h)	前進	0.1~33.7		
		後退	0.1~33.7		
最小迴轉半徑 (m)			3.4		
PTO	回轉速度	正轉 (rpm)	565、793、1,010		
		逆轉 (rpm)	613		
	軸徑 (mm)		35 (6 栓槽)		
最大油壓舉升力 (kgf)			3,400		
作業機升降控制裝置			位置控制		
作業機安裝裝置形式			3 點連接 JIS1 形		
其他			單邊剎車防止裝置		



總代理

中升農機

裕振貿易股份有限公司
台北市新生南路一段160巷1之1號1樓
TEL: (02)2322-2886 FAX: (02)2341-8273

有關產品之查詢，請洽以下之代辦處

致力於食、農與大地的解決方案公司 ISEKI

井關 曳引機
BJ105 (105PS)



THE

NEW

邁向全新領域。

GENERATION

★本規格如設計改良時，速不另行通知，本型錄所載之圖片，僅供參考，如與實物不符，則以實物為主。

THE NEW GENERATION



Engine 高出力引擎

搭載符合日本國內第四期
排放標準之引擎，並可對
應相當於歐洲 Stage V
的下一期日本國內排放法
規的高出力引擎。
配備共軌燃油噴射系統及
廢氣淨化裝置
(65PS,74PS是DOC,DPF,
90PS,105PS是DOC,DPF
與尿素SCR)，高動力輸出的
同時，也能確保廢氣排放清潔。



Transmission

無段變速 實現高精度作業。新時代的無段變速。 易於操作且高效率的新齒輪箱「IAVT」。

搭載動力傳遞損失低、高效率的無段變速系統

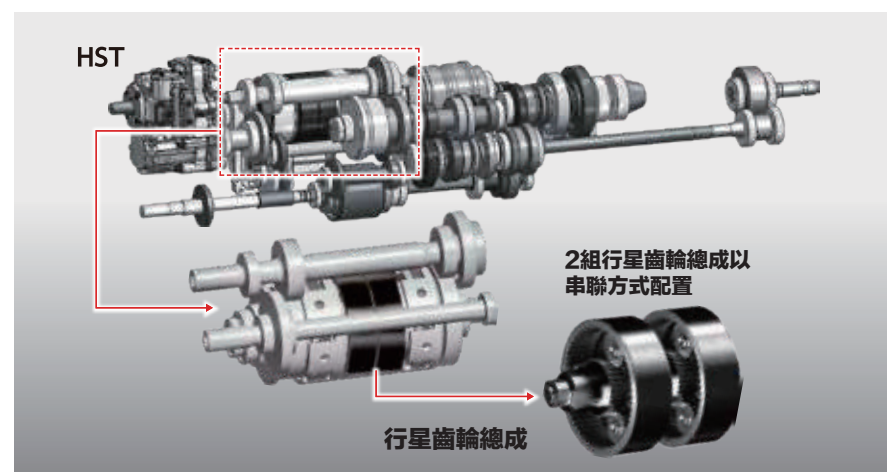
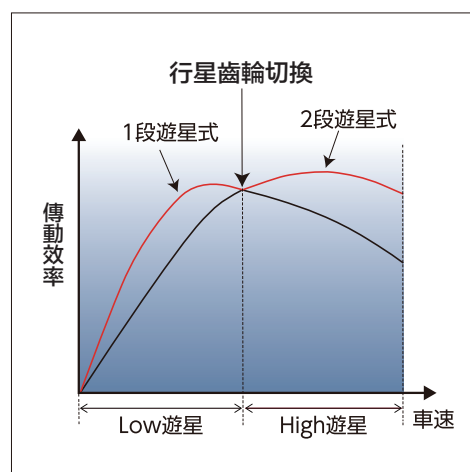
「IAVT (ISEKI Advanced Variable Transmission)」
無論作業或行走時，皆無須進行變速操作，即可細膩地控制車速。
可依據耕耘作業、管理作業、牽引作業等不同田間條件，
精準選擇最適車速，實現更高精度的作業。

BJ74L、BJ90、BJ105：2行星齒輪式「IAVT Pro」

創造高傳動效率的 IAVT Pro

針對高馬力需求而開發的平順、無衝擊無段變速系統。
透過2組行星齒輪，以高效率將引擎動力傳遞至地面，
充分發揮卓越的作業性能與牽引力。

■ 結合HST與2組行星齒輪的 IAVT Pro 結構示意圖



IAVT Pro 基本概念 (BJ74L、BJ90、BJ105)

IAVT Pro 採用油壓無段變速 HST 與2組行星齒輪相結合的結構。
行走過程中，會在所選副變速的車速範圍內，自動切換 Low 行星齒輪 與 High 行星齒輪。
採用2組行星齒輪的最大優勢，在於可於各副變速範圍內設定2處最佳的傳動效率點。
始終在傳達效率最佳點上進行切換控制，可以高效率地使用引擎動力。



無段變速 → 高效率

ISEKI 獨有的無段變速 IAVT Pro 採用2組行星齒輪，維持高傳動效率的同時，無論在路上或田區皆能高效率運行。
這款高效率變速箱結合有段變速的強力、以及無段變速平順無間斷換檔的優勢。



路上行走



縱向迴轉碎土機



粗耕犁



耕犁

Operability

操作性 操作桿以及開關類集中配置於左側，操作便利性與使用效率更提升。



多功能操作桿（主變速）

配備最佳無段變速的多功能操作桿。主變速桿向前推即可加速，向後拉可減速。可依操作桿的扳倒時間與量，調整無段變速的加速・減速。（手放開，操作桿返回到中央位置，並維持車速。）此外，透過拇指位置的按鈕即可操作作業機升降，配合機具動作進行直覺且流暢的操作。



多功能按鈕

可以自訂PTO的入切、直行輔助的入切，以及A・B點設定等功能。



作業機升降開關

一鍵式即可完成作業機的升降操作。

ISEKI 機器連結顯示（IMLD）

機器資訊表示在易於查看的8吋顯示螢幕上。



透過手邊旋鈕即可輕鬆切換表示畫面。

Comfortable Equipment

舒適配備



自動定速功能



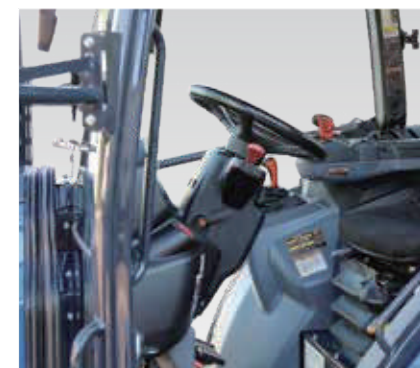
安全帶警示功能



捲簾式遮陽板



附氣壓避震座椅
附座椅安全開關（離座時PTO自動停止）



方向盤調節（高低&前後調節）



冷熱兩用杯架

