GDCシリーズカタログ

AG Control System

GPSでらくらくスマート農業

水平・傾斜均平用

新発売 高性能GNSS受信機内蔵

GDC500A

GDC300A

水平均平専用

GDC200A

GPSレベラーの特長

- レーザの干渉問題から完全に解放されます
  （レーザ発光機＋三脚、受光機の設置が不要）
- 強風下（風速10m/秒以上）での作業が可能になります
- ほとんどの作業をトラクタから降りることなく行えます
- 取り付け・操作が簡単
- 大規模圃場の均平作業が楽になります

GDCシリーズカタログ

AG Control System

GDC200A / GDC300A / GDC500A 仕様・機能

仕様 / 機能	GDC200A	GDC300A	GDC500A
使用するGPS (GNSS)受信機の測位モード	RTK のみに対応 *1	RTK のみに対応 *1	RTK 受信機内蔵
入力データ タイプ、周波数	NMEA GGA, 10Hz	NMEA GGA, 10Hz	不要 (内蔵受信機で生成)
シリアルポート (RS232C)	D-Sub 9 オスコネクタ	D-Sub 9 オスコネクタ	D-Sub 9 オス (RTK補正信号用)
シリアルポート通信速度 (bit/sec)	38400, 19200, 9600 選択可能	38400, 19200, 9600 選択可能	38400 固定 (ご注文時に指定可能)
制御感度設定	高/中/低 選択可能	高/中/低 選択可能	高/中/低 選択可能
水平、傾斜均平機能	水平均平のみ対応	水平及び傾斜均平に対応	水平及び傾斜均平に対応
傾斜方位設定機能	無し	A点→B点 設定方式	A点→B点 設定方式
傾斜回転軸位置設定	無し	C点登録で設定、ガイド機能付き	C点登録で設定、ガイド機能付き
傾斜率設定範囲	水平のみ	0.00 ～ ±9.99%	0.00 ～ ±9.99%
現状傾斜率測定、仮設定	無し	可能 (最大±9.99%)	可能 (最大±9.99%)
高さオフセット設定	無し (レベラーの電動ポール上下で可能)	可能 (最大 ±500mm)	可能 (最大 ±500mm)
高さオフセット 1 クリック刻み単位	無し	2/5/10mm 選択可能	2/5/10mm 選択可能
ローカル座標対応	無し (直交座標)	日本版19系ローカル座標選択	日本版19系ローカル座標選択
標高値移動平均回数設定	無し	設定メニューより選択可能	設定メニューより選択可能
仕上高保存 (ON/OFF)	ご注文時に指定可能	設定メニューより選択可能	設定メニューより選択可能
本機のサイズ (突起部を除く)	80(H) x 125(W) x 60(D) mm	80(H) x 175(W) x 60(D) mm	80(H) x 175(W) x 60(D) mm
本機の質量	約600g	約760g	約800g

*1 : RTK対応受信機であっても一部機種で使用出来ない場合があります。又、均平精度は使用するGPS受信機、GPSアンテナ及びRTK補正信号の性能・品質、周囲の建物、鉄塔、地形、並びに太陽の黒点活動(宇宙天気)の状態に影響されます。

GPSレベラーはスガノ農機㈱社製のレーザーレベラーを既に使用されている農家様がレーザーレベラーをGPSレベラーに簡単にグレードアップする装置です。高精度RTK測位方式のGPS(GNSS)ガイダンス装置を既に使用されている農家様は比較的少額な投資で水平均平専用GDC200Aもしくは水平・傾斜均平用GDC300Aへグレードアップ可能となります。

GDC500AはGNSS受信機を内蔵しており、独立して使用可能となります。高精度RTK測位方式のGPS(GNSS)ガイダンス装置を新たに用意する必要ありません。また既に高精度RTK測位方式のGPS(GNSS)ガイダンス装置をお持ちで自動操舵を使用されていれば、自動操舵の機能を使用しながら均平作業が可能となります。他の車両への移設も簡単です。

温暖化の影響による降雨量の増大等で表面排水の促進を図る為、傾斜均平、排水溝の傾斜掘削は欠かせず、特に省力化を図る直播栽培においては多大な効果を発揮します。

＊単品でもご購入いただけます

名称 / 特長	GDC500A 高性能GNSS受信機内蔵 水平・傾斜均平用		GDC300A 水平・傾斜均平用		GDC200A 水平均平専用	
構成品	新型直装レベラー	旧型直装・牽引レベラー	新型直装レベラー	旧型直装・牽引レベラー	新型直装レベラー	旧型直装・牽引レベラー
	GDC500A-SNL-SET	GDC500A-SET	GDC300A-SNL	GDC300A	GDC200A-SNL	GDC200A
出力ケーブル	J-CBL-005-150	J-CBL-005	J-CBL-005-150	J-CBL-005	J-CBL-005-150	J-CBL-005
シリアルケーブル	J-CBL-021		J-CBL-021		J-CBL-006	
アンテナ	99810-30-INT					
アンテナケーブル	J-CBL-025					
アンテナブラケット	LP-2					
取付ブラケット	GDC300/500BKT		GDC300/500BKT（別売り）		GDC200BKT-RAM（別売り）	

【問い合わせ先】株式会社アグコントロールシステム　TEL: 03(5700)7720　FAX:03(5700)7721　✉: info@agconsys.com