MATRIX PRO GS

ソフトウェア v4.41 のセットアップオプション

提案を行うには、[デフォルトを使用] チェックマークの選択を解除します。

目次

ホーム-> ジョブ 105

構成設定 106

作業機 106
複数ｾｸｼｮﾝ出力ﾓｼﾞｭｰﾙ 108
ストレートモード 108
スプレッダーモード - Teejet 108
スプレッダーモード - OEM 110
スタガードモード 111
マッピングとガイダンス 113
GNSS 受信機設定 115
ビデオ 116
センサー -> IOM 圧力センサー 116
製品 117
サードパーティ製品レート制御 117
FieldPilot Pro または UniPilot Pro による自動操縦 118
車両管理 118
QI 値の選択 120
自動操縦 121
ティルト補正 121

コンソールの設定 122

ガイダンス設定 123

ガイダンスバー 123
ガイドライン 123
境界と多角形 123

データ管理 124

ジョブデータ 124
オプション 124
機械設定 124

ホーム-> ジョブ

現在	名前	メモ

構成設定

作業機

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
機械タイプ	前輪操舵車	前輪操舵車, 無限軌道車, 四輪操舵車			
GNSS アンテナ高さ	3.81 m	0.0 ～ 10.0 m			
作業機タイプ	ストレート	ストレート, スプレッダー, スタガード			
対称型作業機レイアウト	有効	有効, 無効			
作業機セクション数	5	1 ～ 30			
適用/作業幅	144 インチ/3.6576 m	シングルセクション：1.0 ～ 75.0 m。 複数セクション：各セクションの範囲は 0.0 ～ 75.0 m です。 すべてのセクションの合計は 1.0 m より大きくなければなりません。	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
液滴サイズモニター	無効	有効, 無効			
ノズル選択 -> 現在のノズルおよびノズルのプリセット	---		1.		
			2.		
			3.		
			4.		
			5.		
ノズル間隔	60.96 cm	1.0 ～ 7, 500.0 cm			
適用アラート	無効	有効, 無効			
開始時間	0.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
終了時間	0.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
後退時 BoomPilot 許可	有効	有効, 無効			
BoomPilot 開始モード	有効	有効, 無効			
BoomPilot アイコン	有効	有効, 無効			
後退信号遅延	0.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			

複数ｾｸｼｮﾝ出力ﾓｼﾞｭｰﾙ

セクション	モジュール ID	メモ

ストレートモード

アクティブ　　非アクティブ

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
作業機のインラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
作業機のインラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
作業機の横オフセット方向	左	左、右			
作業機の横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 10.0 m			
オーバーラップ	100%	0%, 50%, 100%			
オン遅延時間	1.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
オフ遅延時間	1.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			

スプレッダーモード - Teejet

アクティブ　　非アクティブ

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
セットアップタイプ	TeeJet	TeeJet, OEM			
アンテナからディスクまでのインラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
作業機の横オフセット方向	左	左、右			
作業機の横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 10.0 m			
オーバーラップ	100%	0%, 50%, 100%			
オン遅延時間	0.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
オフ遅延時間	0.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
スプレッドオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 75.0 m			

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定			デフォルトを使用	メモ
				オフセット	長さ		
セクションオフセット	0.0 m	セクション 1： 常に 0.0 m セクション 2 ～ 30： 0.0 ～ 75.0 m	1	0.0			
			2				
			3				
			4				
			5				
			6				
スプレッド長さ	0.5 m	0.5 ～ 75.0 m	7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定			デフォルトを使用	メモ
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				

スプレッダーモード - OEM

アクティブ　　非アクティブ

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定			デフォルトを使用	メモ
セットアップタイプ	TeeJet	TeeJet, OEM					
アンテナからディスクまでのインラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m					
作業機の横オフセット方向	左	左、右					
作業機の横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 10.0 m					
開始距離	0.0 m	0.0 ～ 75.0 m					
停止距離	0.0 m	0.0 ～ 75.0 m					
セクション開始/停止オフセット	0.0 m	0.0 ～ 75.0 m		開始	停止		
			1				
			2				
			3				
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

スタガードモード

アクティブ　　非アクティブ

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
セクション 1 インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
セクション 1 インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
作業機の横オフセット方向	左	左、右			
作業機の横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 10.0 m			

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
オーバーラップ	100%	0%, 50%, 100%			
オン遅延時間	1.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
オフ遅延時間	1.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
セクションオフセット	0.0 m	セクション 1： 常に 0.0 m セクション 2 ～ 30： 0.0 ～ 75.0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

マッピングとガイダンス

説明		工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
マッピング位置		デフォルトの位置	デフォルトの位置、ユーザーエントリ 1 ～ 5			
ユーザーエントリ 1	位置名	ユーザーエントリ 1				
	マッピング位置インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
	マッピング位置インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
	マッピング位置横オフセット方向	左	左、右			
	マッピング位置横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
ユーザーエントリ 2	位置名	ユーザーエントリ 2				
	マッピング位置インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
	マッピング位置インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
	マッピング位置横オフセット方向	左	左、右			
	マッピング位置横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
ユーザーエントリ 3	位置名	ユーザーエントリ 3				
	マッピング位置インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
	マッピング位置インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
	マッピング位置横オフセット方向	左	左、右			
	マッピング位置横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			

説明		工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
ユーザーエントリ4	位置名	ユーザーエントリ4				
	マッピング位置インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
	マッピング位置インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
	マッピング位置横オフセット方向	左	左、右			
	マッピング位置横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
ユーザーエントリ5	位置名	ユーザーエントリ5				
	マッピング位置インラインオフセット方向	後方	後方, 前方			
	マッピング位置インラインオフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
	マッピング位置横オフセット方向	左	左、右			
	マッピング位置横オフセット距離	0.0 m	0.0 ～ 50.0 m			
ガイダンス幅		18.288 m	1.0 ～ 75.0 m			
LED の明るさ		25%	0% ～ 100%			
表示モード		ライン	ライン, 車両			
LED の間隔		0.46 m	0.01 ～ 3.0 m			
外部ライトバー		有効	有効, 無効			
	外部ライトバーの LED の明るさ	25%	0% ～ 100%			
	外部ライトバーのテキストの明るさ	25%	0% ～ 100%			
	外部軌道交差	有効	有効, 無効			
	外部ライン番号	無効	有効, 無効			
	外部速度	無効	有効, 無効			
	外部の実際のレート	無効	有効, 無効			
	外部の目標レート	無効	有効, 無効			
	外部適用製品	無効	有効, 無効			

GNSS 受信機設定

説明		工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
GNSS タイプ		GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS が必要			
GNSS ポート		内部	内部、外部			
GNSS データレート		高速 (115,200 + 10 Hz)	高速 (115,200 + 10 Hz)、低速 (19,200 + 5 Hz)			
GNSS ステータス情報	ボーレート					
	ボーレートステータス					
	GGA データレート	10 Hz	0.0 Hz ～ 20.0 Hz			
	VTG データレート	10 Hz	0.0 Hz ～ 20.0 Hz			
	衛星数					
	HDOP					
	PRN					
	GGA 品質					
	レシーバー					
	レシーバーバージョン					
	UTM ゾーン					
	モデル					
PRN		自動	自動, 固有番号			
	代替 PRN	120	固有番号			
[GNSS 位置を更新] ボタンを表示する		無効	有効, 無効			

ビデオ

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
リバースカメラ	無効	有効, 無効			
A リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
A 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
B リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
B 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
C リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
C 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
D リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
D 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
E リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
E 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
F リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
F 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
G リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
G 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
H リバース	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			
H 上下反転	非アクティブ	アクティブ, 非アクティブ			

センサー -> IOM 圧力センサー

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
最大圧力定格	10.0 バール	0.1 ～ 30.0 バール			
低圧力アラーム	0.0 バール	0.0 ～ 100.0 バール			
高圧力アラーム	15.0 バール	0.0 ～ 100.0 バール			

製品

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
製品名	---				
最大レートの色	ダークブルー				
最低レートの色	ライトブルー				
色の範囲	自動	自動, 手動			
適用レートマッピング上限					
適用レートマッピング下限					

サードパーティ製品レート制御

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
サードパーティ製品レート制御	無効	有効, 無効			
ハードウェアインターフェイス	シリアル	CAN, シリアル			
通信プロトコル	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
コントローラモード	スプレーヤ	LH5000 オプション：スプレーヤ, 肥料, ドリル, スラリースプレッダー TJ844 オプション：SI, US, 芝生, NH3, ヤード・ポンド法 MidTech98 オプション：該当なし Teton オプション：粒状, 液体			
シリアルボーレート	9600	LH5000 オプション：9600 TJ844 オプション：9600 MidTech98 オプション：9600, 19200 Teton オプション：9600, 19200			
レートコントローラのステータス					

FieldPilot Pro または UniPilot Pro による自動操縦

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
最大 DOP	3.0	0.0 ～ 10.0			
輸送モード	有効	有効, 無効			
サービスモード	有効	有効, 無効			
運転者プレゼンス	有効	有効, 無効			

車両管理

車両名:

車両プロファイル

新規　　編集

説明	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
車両の種類	四輪操舵車, コンバイン, フローター, MFWD, スプレーヤ, 刈り取り機, トラック			
車両の型	メーカー固有, 一般			
車両モデル	メーカー固有, 一般			
コントローラの種類	標準 - 油圧, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, 車両 - CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
ホイールベース	0.0 ～ 20.0 m			
アンテナのインラインオフセット方向	後方, 前方			
アンテナのインラインオフセット距離	0.0 ～ 3.048 m			
アンテナの横オフセット方向	左、右			
アンテナの横オフセット距離	0.0 ～ 3.048 m			
アンテナ高さ	0.0 ～ 20.0 m			
SCM Pro のインラインオフセット方向	後方, 前方			
SCM Pro のインラインオフセット距離	0.0 ～ 3.048 m			
SCM Pro の横オフセット方向	左、右			

説明	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
SCM Pro の横オフセット距離	0.0 ～ 3.048 m			
SCM Pro 高さ	0.0 ～ 20.0 m			
ホイール角度センサー（WAS）	なし, あり			
sSCM Pro の方向	直交, 非直交			
X 角度/ピッチ	0 ～ 360 度			
Y 角度/ロール	0 ～ 360 度			
X 角度/ヨー	0 ～ 360 度			

自動キャリブレーション

完了　　未完了

説明	メモ
コンパスキャリブレーション	
方位待ち	
ティルトゼロ初期方向	
ティルトゼロ反対方向	
バルブデッドバンド	
角度センサー	
バルブ	
UniPilot Pro デッドバンド	
UniPilot Pro	
曲率	

車両調整

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
手動停止					
モーター即応性	10	1 ～ 20			
UniPilot Pro フリープレイ	0	1 ～ 20			
ステアリング応答	10	1 ～ 20			
方位即応性	10	1 ～ 20			
軌道交差エラー	10	1 ～ 20			
ライン取得	10	1 ～ 20			
リバース応答	10	1 ～ 20			
ティルトキャリブレーション					
ホイール角度センサー (WAS) キャリブレーション					

QI 値の選択

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定		デフォルトを使用	メモ
QI 値	有効	有効, 無効	1			
			2			
			3			
			4			
			5			

自動操縦

説明		工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
支援/自動操縦の有効/無効		有効	有効, 無効			
バルブセットアップ	バルブタイプ	標準/PWM	標準/PWM, 標準電圧, 逆電圧, 単線 PWM, UniPilot			
	バルブ周波数	175 Hz	1 Hz ～ 15,000 Hz			
	最低左負荷サイクル	20%	0.0% ～ 50.0%			
	最低右負荷サイクル	20%	0.0% ～ 50.0%			
	最大左負荷サイクル	50%	25.0% ～ 100.0%			
	最大右負荷サイクル	50%	25.0% ～ 100.0%			
ステアリング設定	ステアリング簡易調整	25	1.0 ～ 100.0			
	ステアリング微調整	25	1.0 ～ 100.0			
	デッドバンド	9	0 ～ 9			
	予測	4.0 秒	0.0 ～ 10.0 秒			
バルブテスト						
バルブ診断						
オプション -> ステアリングホイールセンサー		無効	有効, 無効			
ステアリング角度センサー	有効/無効	有効	有効, 無効			
	センサーキャリブレーション					
	オンラインキャリブレーション					

ティルト補正

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
有効/無効	無効	有効, 無効			
平らな圃場					

コンソールの設定

説明		工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
バージョン情報						
ディスプレイ	カラースタイル	スタイル 1	スタイル 1：ライトグレー, スタイル 2：ダークグレー, スタイル 3：ライトブルー, スタイル 4：緑, スタイル 5：赤, スタイル 6：白			
	LCD の明るさ	50	1 ～ 100			
	夜間モード	無効	有効, 無効			
	スクリーンショット	無効	有効, 無効			
	スクリーンキャリブレーション					
利用環境	単位	メートル法	US、メートル法			
	言語	英語	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
	時間帯	米国 - デンバー	*（多いため掲載不可）*			
ボリューム		60	1 ～ 100			
デモ GNSS		無効	有効, 無効			
機能ロック解除	スプレッダー用 BoomPilot	無効	有効, 無効			
	FieldPilot Pro/UniPilot Pro	無効	有効, 無効			

ガイダンス設定

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
ガイダンスモード	ストレート AB	ガイダンスなし,ストレート AB, カーブ AB, サークル, ラストパス, ネクストロウ, 適応カーブ			
カーブ予測	無効	有効, 無効			

ガイダンスバー

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
ナビゲーションアクティビティ軌道交差エラー	メートル [1.5]	メートル [1.5], メートル [1.50], センチメートル [150]			
選択可能な情報 - 左側	速度	速度, 方向, 合計適用エリア, 適用時間, 時間, ライン番号			
選択可能な情報 - 右側	適用エリア				
		システム圧力、液滴サイズ、実際の適用レート、目標適用レート、適用された容積/製品、残りのタンク/容器容量			

ガイドライン

名前	ガイドラインのタイプ	メモ

境界と多角形

名前	ガイドラインのタイプ	メモ

データ管理

ジョブデータ

名前	メモ

オプション

説明	工場出荷時のデフォルト	範囲/オプション	提案される設定	デフォルトを使用	メモ
ジョブモード	アドバンス	アドバンス, シンプル			

機械設定

名前	メモ

© TeeJet Technologies 2019