

ニューホランドのネットワークサービス
マイニューホランドはもうご存知ですか？



次世代通信デバイス PCMモジュールが コネクテッド つながる未来を実現

ニューホランドの RTK PLM コネクトは、当初から通信モデムとセットで提供されており、それは RTKとは通信モデム抜きで提供すべきものではなく、総合的なテレマティクスサービスの一環であるべきとのコンセプト



からもたらされています。
そしてついに、次世代通信デバイス「PCM」モジュールの登場によって、ニューホランドのテレマティクスサービスは飛躍的に発展しました。

MY PLM コネクト ベーシック

MY PLM コネクト ベーシックは、車両の現在地やキーのオンオフの状態がテレマティクス機能によって遠隔で監視することが可能になります。

ニューホランド製のトラクター・コンバイン・フォレージハーベスターの対応モデルにおいては、さらに詳細な情報が得られ、油温や油圧、エンジン回転数や負荷、燃料残量や消費率、作業機の上下状態など、あらゆる情報が遠隔でモニタリングすることが可能になります。さらに MY ファームや MY フリートと連携することによって、車両の位置や状態の変化に応じて、お客様へ通知を送信することが可能になります。

期間は 3 年と 5 年のいずれかをお選びいただけます。

RTK PLM コネクト

ニューホランドの RTK PLM コネクトはモデム一体型のため、車両のキーをオンにするだけで自動的に RTK へ接続されます。日本ニューホランドが自社で設置したベースステーションは、海外サーバより 24 時間保守管理され、安定した高品質な RTK を提供します。RTK PLM コネクトは、1 台の PCM モジュールで MY PLM コネクト（ベーシック / アドバンス）と同時にお使いいただけます。（MY PLM コネクト ベーシックと MY PLM コネクト アドバンス）は同時使用はできません。

期間は 1 年、3 年、5 年からお選びいただけます。

MY PLM コネクト アドバンス

MY PLM コネクト アドバンスは、ベーシックの各機能に加えてファイルトランスファー機能をご利用いただけます。ファイルトランスファーは、クラウドを使った車両とのデータの送受信を可能にします。

例えば、MY ファームで作成した可変施肥マップや圃場データをトラクターへクラウド経由でデータを送ることが可能になります。ニューホランド製の収量や水分センサーを取り付けたコンバインやハーベスターの場合は、収穫データが随時クラウドにアップロードされるため、オペレーターは普段の収穫作業をおこなうだけで収穫データを蓄積できます。

期間は 3 年と 5 年のいずれかをお選びいただけます。

MY PLM コネクトの違い	MY PLM コネクト	
	ベーシック	アドバンス
車両の遠隔監視機能 フリート機能と通知機能	○	○
収穫データ・作業 データの入出力	USB メモリ 経由	○
	クラウド 経由	-
可変施肥マップ・ 圃場データの出力	USB メモリ 経由	○
	クラウド 経由	-



MYNEWHOLLAND

それはテレマティクスの入り口です

テレマティクス、それは通信と情報処理を併せ持ち、主に車両などの移動体がインターネットに接続して高度な処理がおこなえることです。

そしてそのテレマティクスの元となるもの、それがあなたの MY NEWHOLLAND アカウントです。今すぐアカウントを作成して、ぜひテレマティクスを体験してください。

MY NEWHOLLAND とは、ニューホランドのネットワーク型サービスをご利用いただく際のユーザーアカウントで、このアカウント一つで、様々なサービスをご利用いただけます。

- RTK PLM コネクト
RTK をご利用いただけます
- MY ファーム & MY フリート
圃場と車両の管理ソフトをご利用いただけます
- MY PLM コネクト ベーシック & アドバンス
テレマティクスサービスをご利用いただけます



Welcome to the Newholland Telematics World !

ニューホランド テレマティクスの世界へようこそ!



MY NewHolland によるテレマティクス農業「つながる未来」

NEWHOLLAND のテレマティクスのコンセプト動画は、こちらの QR よりご覧いただけます。



ニューホランドが目指す未来の農業 スマートファームとは？

MY Newholland ユーザー登録ページ

MY NEWHOLLAND アカウントは、こちらの QR 画像からアクセス頂ければ、どなたでも今すぐ作成できます。
(サービスのご利用にはサブスクリプションの購入が必要な場合があります)

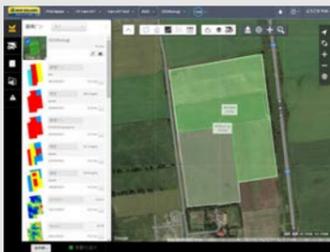


ニューホランド純正 圃場と車両の管理システム MY ファーム & MY フリート



データ管理から施肥マップの作成までこなす
統合型の圃場と車両の管理システム

ニューホランド純正の圃場管理システム



「MY FARM」は、ニューホランド純正の統合型の圃場管理システムです。インターネットクラウドによって PC やタブレット、スマートフォンなどでアクセス可能です。

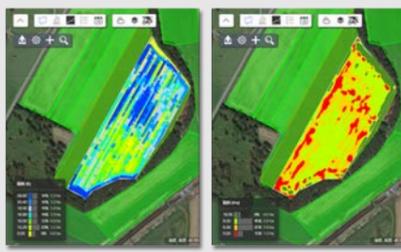
生育調査データのインポートと分析



ドローンや人口衛星で取得した圃場の生育調査の結果は、CSV 形式で MY FARM にインポートして生育マップとして表示することが可能です。ニューホランドのドローンによる生育調査サービスをお申し込み頂いたお客様には、お客様が撮影した画像の解析結果を、お客様の MY FARM アカウントに直接データをお送りするサービスも可能です。(追加オプション)

日付別にデータ表示されますので、定期的に調査をおこなえば、生育状態がどのように変化したかを見える化できます。

収量データと水分データのマップ表示



ニューホランド製のコンバインやフォレージハーベスターの収量データや水分データを MY FARM にインポ

ートしてマップ化して表示することができます。さらに、「MY PLM コネクト アドバンス」をお申し込みいただくと、車両からデータをインターネット経由で MY FARM にアップロードされます。(ニューホランド製 T6.T7 インテリステアトラクターの Tier 4B 以降のモデル、並びに P&CM モデムが必要です)

境界線とガイダンスラインの編集



つい増えてしまいがちなガイダンスラインは、ガイダンスモニターの中で整理するのは非常に大変です。MY FARM は、圃場やガイダンスラインを、

マップ画面に表示しながら名前の編集や削除が可能ですので、重複していたり不要な圃場やガイダンスラインを必要に応じて整理できます。

可変施肥マップの作成

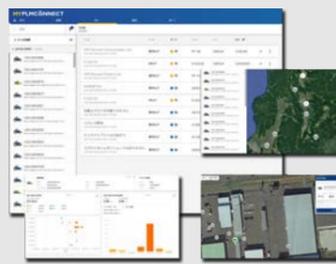


最近話題の可変施肥マップ (VRA マップ) の作成と書き出しに対応しています。書き出し形式は汎用的な SHP 形式 (シェープファイル) はもちろん、ISO XML 形式による TASK DATA でも書き出し可能です。

書き出されたファイルは USB メモリにコピーして、ガイダンスシステムに取り込む事が可能です。(可変施肥をご利用になるには、ガイダンスシステムのアンロックや可変施肥へ対応した作業機が必要になります。)

さらに、「MY PLM コネクト アドバンス」をお申し込みいただくと、USB メモリを介さずにトラクターのガイダンスシステムに直接可変施肥データを送信することが可能です。(ニューホランド製 T6.T7 インテリステアトラクターの Tier 4B 以降のモデル、並びに P&CM モデムが必要です)

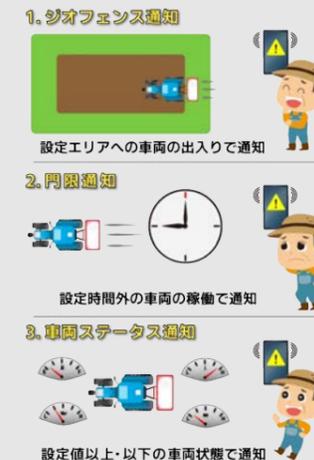
車両の状態の監視システム



「MY FLEET」(マイフリート) はお客様が所有する車両を一元管理可能な車両管理システムで、車両の所在地やキーのオンオフなど状態を PC やタブレット、スマートフォンから遠隔で監視でき

ます。ニューホランド製のテレマティクス対応車両 (トラクター、コンバイン、フォレージハーベスター) をお使いの場合は、さらに作業機の上げ下げの状態やエンジン回転数、油温油圧や燃料消費状態、そしてモニターのエラーメッセージなどを表示することが可能です。燃料消費量は自動的にグラフ化されますので、車両の作業状態やアイドリング状態など、利用シーン別に無駄な燃料を消費していないか確認できます。そしてこれらの車両状態をもとに、あなたの元へ通知を送ることが可能です。車両の速度や PTO 回転数、油温や燃料消費率をもとに、設定した値を超えたり、下回った際に通知が送られます。そしてコンバインやハーベスターの場合には、収量・水分センサーを取り付けている場合、収量値や水分値に応じて通知を受け取ることも可能です。(ご利用には、P&CM テレマティクス通信機器と、MY PLM コネクト ベーシック、又は MY PLM コネクト アドバンスのお申し込みが必要です)

車両の状態を通知でお知らせ



MY FARM の通知機能は、車両があらかじめ設定した状態に変化するとお届けします。

1. ジオフェンス機能

設定したエリアの中に車両が進入する、又はエリア外に出た際に通知を送ることができます。ご自身の圃場の敷地全体を登録しておけば、敷地外に車両が移動した時に通知を受け取る事も可能です。(車両の電源がオフの状態では、通知は送信されません)

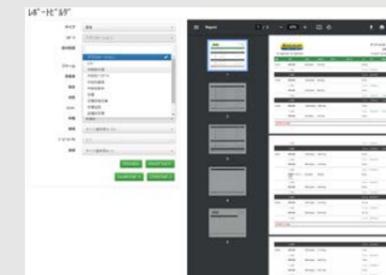
2. 門限通知

門限を設定しておく、車両が設定した時刻を超えてキーオンの状態になっている時に通知することが可能になります。さらに上記のジオフェンスと門限は組み合わせて使用できますので、設定した時間に設定した場所に到着した際に通知することもできますし、逆に、設定した時間外に車両が車庫から出ていった場合に通知を送るなどといった活用も可能です。

3. 車両ステータス通知

走行速度、エンジン回転数、エンジンオイル温度、エンジンオイル圧力、クーラント温度、エンジンアワー、燃料残量、燃料消費率などといった、車両ステータスに応じて通知することが可能です。

作業履歴と投入資材の管理



MY FARM に入力された播種・耕起・施肥・防除・収穫の各種作業の履歴は全て MY FARM の中に保存されます。作業履歴はレポートビルダから出力可能で、農場全体の投入資材の出力はもち

ろん、期間や圃場、使用した資材で絞り込んで表示することが可能です。(MY FARM に入力されていない投入資材は表示されません) どの圃場にどの肥料・薬剤を、どの程度使用したのか記録されておりますので、年度別、圃場別、作物別に資材コストを計算することが可能です。出力ファイルの形式は、PDF・エクセル (.xlsx)・CSV の中からお好みの形式でエクスポート可能です。