



取扱説明書

ジェネレータシステム用**Product Link®** **PLG641 , PLG641V2 , PLG601**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

言語: 説明書原本



スキャンして, **Cat®**純正部品や関連サービス情報を見つけて購入しましょう。



安全について

車両の運転、整備、修理時に発生する事故の大部分は、安全確保のための基本的なルールや注意事項を守らなかったことが原因となっています。事故の多くは、あらかじめ考えうる危険状況を認識することによって未然に防ぐことができません。作業者は、安全に影響を及ぼす恐れのある人的要因を含む、潜在的な危険に注意しなければなりません。整備作業者はこれらの作業を適切に行うために正しい工具と技術を使用し、専門の訓練を受けていなければなりません。

不適切な方法で車両の運転、給脂、整備または修理を行うことは危険で、重傷事故または死亡事故を招く恐れがあります。

本製品の運転、潤滑、メンテナンス、修理については、その作業の実施が許可されており、運転、潤滑、メンテナンス、および修理に関する情報を読んで理解していることを確かめるまで行わないでください。

本書および車両上には安全上の注意事項が記載されています。これらに留意しないと、作業員自身または周囲の人たちが死亡または重傷を負う可能性があります。

これらの危険は「安全に注意を集中させるシンボル」およびそこに含まれる「標語」、「危険」、「警告」または「注意」で識別されています。例えば次に示す「警告」で目立つように説明されています。



この安全警告記号は次のことを意味します。

要注意、危険防止、安全第一。

このシンボルに続いて、予想される危険の内容が説明文または図によって示されます。

製品を損傷する恐れのある運転操作については、製品上および本書内で「注意」ラベルにより明示されている箇所に記載されています（このリストはすべてを網羅するものではありません）。

どこにどんな危険があるかを完全に予知することは、Caterpillar にとって困難な問題です。したがって本書および車両に貼付したラベルに記載されている警告の内容も、必ずしもすべての場合を説明している訳ではありません。作業場所特有の規則や諸注意等、その使用場所で本製品を運転する際に適用されるすべての安全上の規則や注意事項に関して考慮したと確信できない場合は、本書の記載と異なる方法で本製品を使用しないでください。Caterpillar が特に推奨していない工具、作業手順、作業方法、操作技術を使用する場合には、整備作業員は自分自身および周囲の人たちの安全を十分に確かめなければなりません。また、その作業の実施が許可されており、使用する予定の運転、潤滑、メンテナンス、修理の手順によって、本製品が損傷したり、安全性が損なわれたりしないことを確認する必要があります。

本書の説明、整備基準、および写真やイラストは、本書を作成した時点で利用し得た情報にもとづいています。整備基準、締付けトルク、圧力、寸法、調整方法、写真やイラスト等は常に変更されることがあります。これらの変更は、製品の整備作業に影響を与えることがあるので、実施しようとする整備作業について必要な情報を漏れなく集め、最新情報は、Cat デイリーから入手できます。

注意

この製品で交換部品が必要な場合、Caterpillar では純正の Caterpillar® 交換部品の使用を推奨しています。

他の部品は、純正機器の一定の仕様を満たしていない場合があります。

交換部品を取り付ける際、機械の所有者/使用者は、機械が依然として該当要件すべてに適合していることを確認する必要があります。

アメリカ合衆国では、排出ガス制御装置およびシステムのメンテナンス、交換または修理は、所有者の選択によって、修理施設または所有者個人で実施される場合があります。

目次

はじめに	4
安全上の基本的注意事項	
警告マークおよびラベル	5
安全上の基本的注意事項	6
運転操作編	
作動.....	7
法規制遵守情報	
無線周波数成分	8
索引編	
索引.....	15

はじめに

本書に関する情報

本書は、資料フォルダに保管してください。

本書は、安全、運転操作、保守整備で構成されています。

本書に記載されているイラストの一部は、ご使用の製品とは多少異なる詳細場合があります。

製品改良および品質向上のため常に設計変更を行っております。そのため、ご使用の製品は本書の記載と異なる場合があります。本書をよく読み理解し、製品と共に保管してください。

ご使用の製品または本書の最新情報に関してのご質問は、Caterpillar社特約代理店にお問い合わせください。

安全編

本編では、安全に関する基本的な注意事項を説明しています。さらに、車両に貼付された警告マークおよびラベルの内容と位置について明記しています。

運転操作編

本編は、初心者には参考資料として、経験者には基本を思い出していただく資料として利用してください。本編は、ゲージ、スイッチ、製品のコントロール、付属装置コントロール、プログラミングに関して説明しています。

写真およびイラストによりオペレータが製品の点検、始動、運転操作、停止について適切な手順を行えるよう説明しています。

本書に記載された運転操作は基本的なものです。製品とその性能に対する理解度が高くなるにつれてオペレータの熟練度と技能は向上します。

保守整備編

本編では装置の整備方法を説明しています。

安全上の基本的注意事項

i08166017

警告マークおよびラベル

SMCSコード: 7606

警告

取扱説明書の説明と警告をよく読み理解するまでは、この装置の運転や整備などの作業をしてはなりません。説明に従わない場合や警告を無視した場合は、重傷事故または死亡事故が生じる恐れがあります。交換マニュアルについては、Caterpillar デイラにお問い合せください。適正な維持管理を行うことは自己責任である。

警告

アクセス・プラットフォームの不適切な操作は、傷害や死亡事故を起こす危険性があります。オペレータは各自の責任を正しく果たし、車両およびアクセス・プラットフォームの操作に関する指示およびガイドラインをすべて遵守する必要があります。

警告

突然エンジンが始動すると、整備作業者に重傷事故または死亡事故が生じることがある。

エンジンが不用意に始動しないように、バッテリーマインス(−)ターミナルからバッテリーケーブルを切り離します。切り離れたバッテリーケーブル端部のすべての金属表面を絶縁して、エンジンの電気システムを作動させる他の金属表面との接触を防ぐ。

バッテリーディスコネクトスイッチを「OFF」位置にしてから、安全ロックでバッテリーディスコネクトスイッチをロックアウトします。

スペシャルインストラクション, SEHS7332, Do Not Operate タグを始動スイッチおよびバッテリーディスコネクト位置に貼り、作業員に車両が作動中であることを知らせます。

警告ラベル

図1の警告フィルムは、ダッシュボードやコントロールパネルなどの場所にあります。警告フィルムは機器の通常運転時にオペレータにはっきり見える位置にあります。

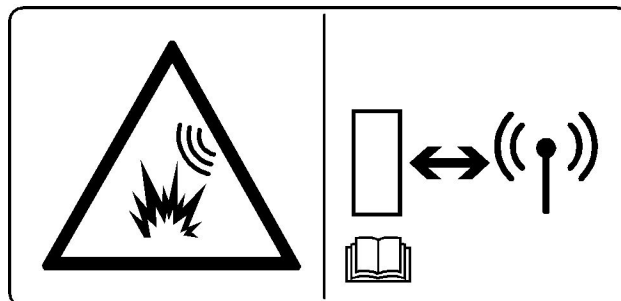


図 1

g06553526

フィルム

警告

この機器には、CAT® Product Link 通信装置が装着されています。発破作業で電気雷管を使用している場合は、無線周波数装置が発破作業用の電気雷管に干渉することで、重傷または死亡事故を引き起こす恐れがあります。国または地域のすべての規制要件に基づいて要求される範囲の内側では、Product Link 通信装置を無効にする必要があります。規制要件が存在しない場合、Caterpillar ではエンドユーザ自身がリスクアセスメントを実施して安全な運転距離を決定することを推奨しています。

爆発の危険がある場所は、積み込み時に爆発物を扱うエリアとして定義されます。積み込み後の発破孔が形成されている周辺エリアも含まれます。

必要に応じて、次の推奨方法に従って Caterpillar Product Link 通信装置を無効にします。

- Caterpillar Product Link 通信装置をメイン電源から切り離します。これを実施するには、Product Link 無線の位置でワイヤリングハーネスを切り離します。

その他のフィルム

図2のフィルムは、ダッシュボードやコントロールパネルなどの場所にあります。警告フィルムは機器の通常運転時にオペレータにはっきり見える位置にあります。

安全上の基本的注意事項

安全上の基本的注意事項

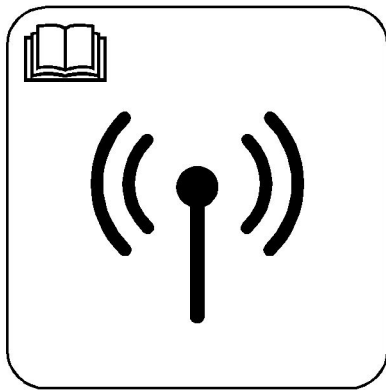


図 2

g06553500

図2 のフィルムは、機器にワイヤレス通信装置が取り付けられていることをオペレータに知らせます。そのため、この機器に関連するデータ、機器の状態、および機器の運転状況は、Caterpillar Product Link通信装置によってCaterpillarに送信されて、ユーザーインターフェイスによってお客様とCatディーラに伝達されます。このデータは、お客様により良いサービスを提供し、Caterpillar製品およびサービスの改善に利用されます。Caterpillar Product Link通信装置を使用した情報の通信は、場所ごとに異なる可能性がある法的な要件に従う必要があります。

詳細については、取扱説明書, M0075640, Operationおよび取扱説明書, M0075640, Regulatory Complianceを参照してください。

i08166010

安全上の基本的注意事項

SMCSコード: 7606

警告

取扱説明書の説明と警告をよく読み理解するまでは、この装置の運転や整備などの作業をしてはなりません。説明に従わない場合や警告を無視した場合、重傷事故または死亡事故が生じる恐れがある。交換マニュアルについては、Caterpillar デイラにお問い合わせください。適正な維持管理を行うことは自己責任である。

前書き

本書は対象機器の取扱説明書を補足するものです。常に対象機器の取扱説明書と一緒に本書を保管してください。

導入

本書はCaterpillar Product Link通信装置の操作についての情報を提供します。

対象機器の取扱説明書の指示および警告を読み、それらの指示および警告を理解してはなりません。機器の操作およびメンテナンスを行ってはいけません。必ず本書の内容を理解してから、Caterpillar Product Link通信装置が取り付けられた機器の操作を行う必要があります。

運転操作編

作動

i08166022

システムの概要

SMCSコード: 7606

PLG641, PLG641V2, および PLG601 は、デバイスへの不正アクセスを防止するために安全な場所に取り付ける必要があります。

Cat Product Link 通信装置は、携帯電話および/または衛星の技術を利用して機器情報の通信を行います。この情報は、Cat, Cat デイラ および Cat のお客様に伝達されます。Cat Product Link 通信装置はグローバルポジショニングシステム (GPS, Global Positioning System) の受信機を備えています。

Cat Product Link 通信装置により、機器と機器から離れた場所にいるユーザの間で、双方向通信機能を利用できます。リモートユーザには、デイラ またはお客様が該当します。

注記: すべての Product Link 装置は、RF 機器の 200 mm (7.87 inch) 人体安全に関する FCC 規制に準拠するために、機械オペレータからを超えて離しておく必要があります。

データブロードキャスト

この機器に関連するデータ、機器の状態、および機器の運転状況は、Cat Product Link 通信装置によって Cat に送信されて、ユーザインターフェイスによってお客様と Cat デイラ に伝達されます。このデータは、お客様へのより適切な対応や、Cat 製品およびサービスの改善に利用されます。送信されるデータには、機器のシリアル番号、機器の場所、および運用データ (故障コード、排出ガスデータ、燃料使用、サービスメータの時間、ソフトウェアおよびハードウェアのバージョン番号、装着されているアタッチメント。ただし、これらに限定されるものではありません) が含まれます。

Cat および/または Cat デイラ は、これらの情報を様々な目的に使用することがあります。考えられる用途については、次の一覧表を参照してください。

- お客様や機器へのサービス提供
- Product Link システムの点検および保守整備
- 装置の状態または性能の監視
- 機器の保守整備の支援や機器の効率性の改善
- Cat 製品およびサービスの評価と改善
- 法律上の要件および有効な裁判所命令の順守
- 市場調査の実施
- お客様への新製品および新サービスの提供

Caterpillar は、この収集した情報の一部またはすべてを Caterpillar 関連会社、デイラ および承認された代表者と共有することができるものとします。Caterpillar は、この収集した情報を他のいかなる第三者に対しても販売または貸与することはありません。さらに当社は、この情報の守秘のために適正な努力を行います。Caterpillar はお客様のプライバシーを認識して尊重しています。詳細については、最寄りの Cat デイラ にお問い合わせください。

発破現場での Product Link 無線の操作



警告

この機器には、CAT® Product Link 通信装置が装着されています。発破作業で電気雷管を使用している場合は、無線周波数装置が発破作業用の電気雷管に干渉することで、重傷または死亡事故を引き起こす恐れがあります。国または地域のすべての規制要件に基づいて要求される範囲の内側では、Product Link 通信装置を無効にする必要があります。規制要件が存在しない場合、Caterpillar ではエンドユーザ自身がリスクアセスメントを実施して安全な運転距離を決定することを推奨しています。

必要に応じて、Cat Product Link 通信デバイスを無効にするには、以下の方法を推奨します。

- Cat Product Link 通信装置をメイン電源から切り離します。これを実施するには、Product Link 無線の位置でワイヤリングハーネスを切り離します。

法規制遵守情報

無線周波数成分

i09960667

Product Link

(PLG601 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 1

機種	CAT 部品番号
PLG601	491-7589 エレクトロニックコントロールグループ

 警告

この装置は無線周波数帯域を使用しています。電圧が100Vを超える電圧が加わると、破損や故障の原因となります。また、無線周波数帯域の使用は、他の無線機器との干渉を引き起こす可能性があります。Caterpillarは、この装置の安全な使用を確保するために、独自の安全基準を設定しています。また、この装置は、特定の地域でのみ使用することが許可されています。この装置を使用する場合は、必ず最新の安全基準を確認してください。

 警告

爆発の危険

揮発性ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った装置を接続したり切り離したりすると、爆発を起すおそれがあります。

内蔵バッテリーは整備可能なコンポーネントではありません。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に発火の危険がないことを確認できない場合、内部バッテリーを取り外したり、交換したりしないでください。

 警告

爆発の危険

揮発性ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った装置を接続したり切り離したりすると、爆発を起すおそれがあります。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に発火の危険がないことを確認できない場合、装置を切り離さないでください。

参考: 詳細については、各製品の取扱説明書を参照してください。

sDoC

簡易適合宣言書

欧州連合



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc.は、本記載により、この無線機器が指令“2014/53/EU”を遵守していることを言明します。欧州適合宣言書の全テキストは、次のWebアドレスで参照可能です:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英国



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc.は、本記載により、この無線機器が関連する法定要件を遵守していることを言明します。英国適合宣言書の全テキストは、次のWebアドレスで参照可能です:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillarでは、ご購入の直後に適合宣言書を手入れすることをお勧めします。

仕様

以下に記されているCat Product Link通信装置の仕様は、関連する危険評価の実施に役立てるとともに、現地のあらゆる法規を確実に遵守するために使用してください。

表 2

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLG601	9 V ~ 32 V	<500mA (12V) <500mA (24V)

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置を装備する機器が所在する地域の法的な要件の対象となる場合、無線周波数を利用する機器が所在する地域の法的な要件に適合しない地域、または複数の場所にまたがる当該情報の伝送や処理が違法となる地域にあるか、そのような地域に移る可能性がある場合、Caterpillar社は、要件の非遵守に関する責任を負わないものとします。また、Caterpillar社はその機器からの情報送信を中止することがあります。特定の地域での本システムの作動に関するご質問がある場合は、最寄りのCatディーラーにお問い合わせください。

この機器は、FCC規則のパート15に準拠するクラスBのデジタル装置の規制に適合していることが試験の結果証明されています。この規制は、個人の家に取り付ける場合に有害な障害に対して適正な保護を提供するように設定されています。この機器は、無線周波数エネルギーを発生し、使用、および放射します。そのため、指示に従って取り付け、使用されなければなりません。無線通信に有害な干渉を引き起こすことが発生する場合があります。その場合、特定の設定で電磁干渉を減らすことができます。この機器がラジオまたはテレビに受信障害を引き起こしていることが確認された場合は、次のいずれかの方法で電磁干渉を解消することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向や設置場所を変更します。
- 機器と受信機の間隔を広げます。
- 機器を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続します。
- デイラーまたは無線/テレビの専門技術者に相談します。

Caterpillarの明示的な承認なくこの機器を変更または改変すると、この機器を使用する権利が無効になる場合があります。

i09960668

認証の通知

ユーザに対するカナダの通知

この機器はカナダ産業省のライセンス免除RSS規格に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、あらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

FCCに関する注意事項

この機器は、FCC規則のパート15に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が有害な干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、受信するあらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

Product Link (PLG641 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 3

機種	CAT 部品番号
PLG641	491-7590 エレクトロニックコントロールグループ

警告

この装置は無線装置を搭載しています。電気雷管が破砕作業に使用されている場合、無線周波数デバイスが干渉を引き起こす可能性があり、重傷または死亡につながる可能性があります。Caterpillarは、エンジニアが安全な操作距離を決定するために独自のリスクアセスメントを実施し、常に、該当するすべての国または地域の規制要件の下で義務付けられている距離の範囲外で無線周波数デバイスを維持することを推奨します。

 警告

爆発の危険

揮発性ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った状態で装置を接続したり切り離したりすると、爆発を引き起こすおそれがあります。

内蔵バッテリーは整備可能なコンポーネントではありません。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に
発火の危険がないことを確認できない場合、内
部バッテリーを取り外したり、交換したりしないで
ください。

警告

爆発の危険

揮発性ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った状態で接点を開いたり閉じたりすると、爆発や発火の恐れがあります。また、電線やケーブルを切断したり、電線やケーブルを破損したりすると、感電の恐れがあります。また、電線やケーブルを破損したり、電線やケーブルを破損したりすると、感電の恐れがあります。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に
発火の危険がないことを確認できない場合、装
置を切り離さないでください。

参考: 詳細については、各製品の取扱説明書を参照してください。

sDoC

簡易適合官言書

欧州連合



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61629 USA**

Caterpillar Inc.は、本記載により、この無線機器が指令“2014/53/EU”を遵守していることを言明します。欧州適合宣言書の全テキストは、次のWebアドレスで参照可能です:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillarでは、ご購入の直後に適合宣言書入手されることをお勧めします。

仕様

以下に記されているCat Product Link通信装置の仕様は、関連する危険評価の実施に役立てるとともに、現地のあらゆる法規を確実に遵守するために使用してください。

表 4

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLG641	9 V ~ 32 V	500mA

表 5

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PLG641	824 MHz ~ 849 MHz 880 MHz ~ 915 MHz 1,710 MHz ~ 1,755 MHz 1,850 MHz ~ 1,910 MHz 1,920 MHz ~ 1,980 MHz 2,110 ~ 2,170 MHz	0.5 W (通常) , 2 W (最大)

免責事項の通知

域法、法ののの地り現は理さいここに
法ののがらくる取がた処移する動う
る種ら合かいを送たまにます作一
す各れ場合つて置伝送域関止のイ
在ガこむ装トれ装の域伝地に。中ムデ
所送。含のッさの報地のな守をテCat
が伝すをこえたこ情地のいう通ま信スの
器のま可。信満。ない報う非し信シの
機報り許ん通ガならん該ののと報本寄
る情あ用せびてせかし当そ件の情の最
すのが利まよべま置合る要もので、
備ら合のれおすり装適るいら域は
装が場数さ置件なのたるはいな法台
を置く波定装要ばこ件まあ社な機器の場い
置装な周限のなれ(i)要ににわ機定るのさ
装のと線にこのけ(1)要ににわ機定るのさ
象無れ。法な。的場所域負の特あださ
Link対そはるれ法の的場地もそ。
Productのは送す器法のなる任は。がく
要件が伝対定機の数な責任は。がく
のよななま報用にけ法場のあるい
こに地的り情利域付地(1)違たなが
Caterpillarが関

認証の通知

ユーザに対するカナダの通知

この機器はカナダ産業省のライセンス免除RSS規格に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、あらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

FCCに関する注意事項

この機器は、FCC規則のパート15に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が有害な干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、受信するあらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

ス試験にを無 なが生ッ ま確
ラ試家護 まれと発イオが干
クの保はしきがスジと電
ると人な器射用す涉のラこ電
すこ 個正機放使し干器がで
扼す 適のびて起磁機器の方
準 いてはこよけき電の機て方
15に 規対す。お付引でこの上
ト合 一のにま用取涉段ん 起つ
一適 こ害い使て干のせりきつ
パに 障て、うな定まよ引すめ
の制すなれ生従害特りにを動
則規ま害さ発に有 あと害にお
規 置てに設一指信で証る信と
FCC 装れ合にギ 通れ保す受はこ
ルさ場うたぬ線そうつに合る
はタ明たよなれ無 いオビ場す
器シ証ける工の、すこンた消
機シ 機付す波そ合まいオデレ解
のの結り供周。場りなをさはさ
こBの取提線すいあしちた認涉

- ・ 受信アンテナの方向や設置場所を変更します。
- ・ 機器と受信機の間隔を広げます。
- ・ 機器を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続します。
- ・ ディーラまたは無線/テレビの専門技術者に相談します。

Caterpillar の明示的な承認なくこの機器を変更または改変すると、この機器を使用する権利が無効になる場合があります。

i10103713

Product Link
(PLG641V2 - 装着の場合)

SMCS□-ト: 7490; 7606

表 6

機種	CAT 部品番号
PLG641V2 (EU)	569-3109 エレクトロニックコントロール グループ
PLG641V2 (NA)	569-3106 エレクトロニックコントロール グループ

警告

ガイ死んのべてる
管バは工自すれず
雷打た、独るら持
電数まはにすけ維
電波傷らめ当付を
す線。周重た該務入
ま無り、すにてバ
い、あCaterpillar
て合が。決、の数
し場性すをし件波
載る能ま離施要周
搭い可り距実制線
をてすあり作を規
置れこが操トので
装さ起となン域外す
線用きこ全メ地囲ま
無使を引る安スは範し
置業をなザがセたの選
置業涉なザアま離推
装作干つくク国拒を
の砕がにユスのとこ
こ破さ亡ドリていこ

警告

爆発の危険

ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った状態のまま、電源コードを切断したり、電源プラグを抜き、または電源コードを傷つけたりすると、発火や発熱の恐れがあります。また、電源コードを踏んだり、引っ張ったりすると、電源コードが断線したり、電源プラグが破損したりする恐れがあります。電源コードの破損や断線、電源プラグの破損は、発火や発熱の原因となります。電源コードの破損や断線、電源プラグの破損は、発火や発熱の原因となります。

内蔵バッテリーは整備可能なコンポーネントではありません。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に
発火の危険がないことを確認できない場合、内
部バッテリーを取り外したり、交換したりしないで
ください。

警告

爆発の危険

揮発性ガスや引火性ガスのある場所で、電源が入った状態で装置を接続したり切り離したりすると、爆発や火災を引き起こすおそれがあります。

外部電源が切り離されていない場合、または周囲に
 発火の危険がないことを確認できない場合、装
 置を切り離さないでください。

参考: 詳細については、各製品の取扱説明書を参照してください。

sDoC

簡易適合官言書

欧州連合



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61629 USA**

Caterpillar Inc.は、本記載により、この無線機器が指令“2014/53/EU”を遵守していることを言明します。欧州適合宣言書の全テキストは、次のWebアドレスで参照可能です:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英国



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria,
IL 61629 USA**

Caterpillar Inc. は、本記載により、この無線機器が関
連する法定要件を遵守していることを言明します。
英国適用宣言書を全テキストは、次のWebアドレス
で参照可能:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillarでは、ご購入の直後に適合宣言書を手入されることをお勧めします。

仕様

以下に記されているCat Product Link通信装置の仕様は、関連する危険評価の実施に役立てるとともに、現地のあらゆる法規を確実に遵守するために使用してください。

表 7

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PLG641V2 (該当なし)	704 ~ 716 MHz	0.5 W (標準) 2 W (最大)
	824 ~ 849 MHz	
	880 ~ 915 MHz	
	1,710 ~ 1,755 MHz	
	1,710 ~ 1,785 MHz	
PLG641V2 (EU)	1,850 ~ 1,910 MHz	
	832 ~ 862 MHz	
	880 ~ 915 MHz	
	1,710 ~ 1,785 MHz	
	1,920 ~ 1,980 MHz	
	2,500 ~ 2,570 MHz	

免責事項の通知

注意
このProduct Link装置を装備する機器が所在する地域によっては、この装置からの情報の伝送が各種の法的な要件の対象となる場合があります。この装置は、無線周波数の利用許可をこの装置からその地域に限定されなければなりません。この装置および通信用に使用される無線周波数の利用に、この装置が、(i) この装置からの情報の伝送が現地の法的な要件に適合しない地域、または (ii) 複数の場所にまたがる当該情報の伝送や処理が違法となる地域にあるか、そのような地域に移された場合、Caterpillar社は、要件の非遵守に関するいかなる責任も負わないものとします。また、Caterpillar社は、その機器からの情報送信を中止することがあります。特定の地域での本システムの作動に関するご質問がある場合は、最寄りのCatディーラーにお問い合わせください。

認証の通知

ユーザに対するカナダの通知

この機器はカナダ産業省のライセンス免除RSS規格に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、あらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

このデバイスは、次のアンテナで動作するように設計されています。

使用アンテナ：

- 588-9248 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 589-1358 アンテナアッセンブリ 接着マウント

FCCに関する注意事項

この機器は、FCC規則のパート15に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に従います。

- この機器が有害な干渉を引き起こさない。
- この機器が、望ましくない動作の原因となるおそれがある干渉を含め、受信するあらゆる干渉をすべて受け入れる必要がある。

この機器は、FCC規則のパート15に準拠するクラスBのデジタル装置の規制に適合していることが試験の結果証明されています。この規制は、個人の家に取り付けられた場合に有害な障害に対して適正な保護を提供するように設定されています。この機器は、無線周波数エネルギーを発生、使用、および放射しません。そのため、指示に従って取り付け使用されることがあります。無線通信に有害な干渉を引き起こすことが発生しないという保証はありません。この機器のスイッチをオン/オフすることにより、この機器がラジオまたはテレビに受信障害を引き起こしていることが確認された場合は、次に示す1つ以上の方法で電磁干渉を解消することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向や設置場所を変更します。
- 機器と受信機の間隔を広げます。
- 機器を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続します。
- ディーラーまたは無線/テレビの専門技術者に相談します。

Caterpillarの明示的な承認なくこの機器を変更または改変すると、この機器を使用する権利が無効になる場合があります。

認証マーキング

北米 (NA)

アルゼンチン - この機器は、アルゼンチンでの使用が承認されています。認証 ID : DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. 参照 ID : HOM-EX-2023-87352212--APN-REYS#ENACOM. CT:24771. 200529172806. 92



オーストラリア - この機器は、オーストラリアでの使用が承認されています。

ベリーズ - この機器は、ベリーズでの使用が承認されています。PUC識別子 : PUC/CI/0732020/BZE

ボリビア - この機器は、ボリビアでの使用が承認されています。認証ID : ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



チリ - この機器は、チリでの使用が承認されています。2020年10月23日付SUBTEL番号266708

コロンビア - この機器は、コロンビアでの使用が承認されています。CRC和解番号：2020512830



コスタリカ - この機器は、コスタリカでの使用が承認されています。認証番号：10037-2002

エクアドル - この機器は、エクアドルでの使用が承認されています。認証ID：ARCOTEL-2020-029365

ハイチ - この機器は、ハイチでの使用が承認されています。認証番号：CNT-H-RC 0007687



メキシコ - この機器は、メキシコでの使用が承認されています。認証番号：IFT CACAPL23-10754

ペルー - この機器は、ペルーでの使用が承認されています。認証ID：TRFM48199



米国 - この機器は、米国での使用が承認されています。FCC ID：QIPPLS8-USR4

ヨーロッパ (EU)

アンゴラ - この機器は、アンゴラでの使用が承認されています。型式認証番号：INACOM/DEGER/2023. 機器タイプモデル番号：838



オーストラリア - この機器は、オーストラリアでの使用が承認されています。

バーレーン - この機器は、バーレーンでの使用が承認されています。承認番号：DLM / 1921 / 11050

ベナン - この機器は、ベナンでの使用が承認されています。承認書類番号：DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

ボツワナ - この機器は、ボツワナでの使用が承認されています。型式承認認証番号：BOCRA/TA/2020/5704



ブルネイ - ブルネイこの機器は、ブルネイでの使用が承認されています。認証ID：DTA-006448

ブルキナファソ - この機器は、ブルキナファソでの使用が承認されています。承認認証番号：000106/ARCEP/SG/DGSN

カンボジア - この機器は、カンボジアでの使用が承認されています。TRC ID：0193-2020-41V2

コンゴ民主共和国 - この機器は、コンゴ民主共和国での使用が承認されています。認証番号：HER-0113/Juillet/2022

コンゴ共和国 - この機器は、コンゴ共和国での使用が承認されています。認証番号：275/ARPCCE-DG/DAJI/DRSCE/23

エチオピア - この機器は、エチオピアでの使用が承認されています。ECA/TA/番号：1939/2022

ガンビア - この機器は、ガンビアでの使用が承認されています。型式承認番号：TA-000-1983

ガーナ - この機器は、ガーナでの使用が承認されています。NCAプロダクトID：SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong - この機器は、香港での使用が承認されています。認証番号：HK0012002324



インドネシア - この機器は、インドネシアでの使用が承認されています。認証番号：78700/SDPPI/2021, PLG ID：822

コートジボワール (Cote D'Ivoire) - この機器は、コートジボワールでの使用が承認されています。認証番号：3216/DG/DRCT/DCO/SHO

レバノン - この機器は、レバノンでの使用が承認されています。認証参照番号：4620/E&M/2021

モルディブ - この機器は、モルディブでの使用が承認されています。型式認証番号：CAM-TAC2020-22

マリ - この機器は、マリでの使用が承認されています。認証番号：2020-05-050/AMRTP-P

モリタニア - この機器は、モリタニアでの使用が承認されています。認証ID：0794/ARE/2020

メキシコ - この機器は、メキシコでの使用が承認されています。認証ID：ANRT/DETEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

ナミビア - この機器は、ナミビアでの使用が承認されています。型式承認ID：2023/9813R

ニジェール - この機器は、ニジェールでの使用が承認されています。認証番号：HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

ナイジェリア - この機器は、ナイジェリアでの使用が承認されています。NCC ID番号：NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



パキスタン - この機器は、パキスタンでの使用が承認されています。TAC番号：
9.1104/2021

ペルー - この機器は、ペルーでの使用が承認されています。認証ID: TRFM47740



フィリピン - この機器は、フィリピンでの使用が承認されています。型式認証
ID : ESD-CPE-2003586

カタール - この機器は、カタールでの使用が承認されています。型式承認ID : CRA/SM/2020/S-0004608

セネガル - この機器は、セネガルでの使用が承認されています。認証ID : 071514/AG/ER



シンガポール - この機器は、シンガポールでの使用が承認されています。レター
ID : IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 dated
05May2022



南アフリカ - この機器は、南アフリカでの使用が承認されています。認証ID : TA
2020/6287

南スーダン - この機器は、南スーダンでの使用が承認されています。型式承認認証番号 : RSS/NCA/TA/
2018/5/145

タンザニア - この機器は、タンザニアでの使用が承認されています。型式承認認証番号 : TCRA/TAC/
1638/2021



タイ - この機器は、タイでの使用が承認されています。認証ID : B38497-20

トーゴ - この機器は、トーゴでの使用が承認されています。認証番号 : N03/20

トルコ - この機器は、トルコでの使用が承認されています。認証ID : 32423510-254.01-E.40347



UAE - この機器は、アラブ首長国連邦での使用が承認されています。認証ID :
ER88893/20

ウルグアイ - この機器は、ウルグアイでの使用が承認されています。認証ID : VU20200515-005117



ベトナム - この機器は、ベトナムでの使用が承認されています。型式認証番号 :
C1027150921AA04A3

索引

英数字

安全について	2
安全上の基本的注意事項	5-6
前書き	6
導入	6
運転操作編	7
警告マークおよびラベル	5
その他のフィルム	5
警告ラベル	5
作動	7
法規制遵守情報	8
無線周波数成分	8
目次	3

P

Product Link (PLG601 - 装着の場合)	8
sDoC	8
仕様	8
認証の通知	9
免責事項の通知	9
Product Link (PLG641 - 装着の場合)	9
sDoC	10
仕様	10
認証の通知	10
免責事項の通知	10
Product Link (PLG641V2 - 装着の場合)	11
sDoC	11
仕様	12
認証の通知	12
認証マーキング	12
免責事項の通知	12

シ

システムの概要	7
データブロードキャスト	7
発破現場でのProduct Link無線の操作	7

ハ

はじめに	4
安全編	4
運転操作編	4
保守整備編	4
本書に関する情報	4

製品およびディーラ情報

注記: 製品識別プレート取付け位置に関しては、取扱説明書の”製品識別情報”をご参照ください。

納品 日: _____

製品情報

名称: _____

製品 識別番号: _____

エンジン シリアル番号: _____

トランスミッション シリアル番号: _____

発電機 シリアル番号: _____

アタッチメントシリアル番号: _____

アタッチメント 情報: _____

顧客装置 番号: _____

ディーラ装置番号: _____

ディーラ 情報

店名: _____ 支店: _____

住所: _____

	<u>ディーラ 連絡先</u>	<u>電話番号</u>	<u>営業時間</u>
販売:	_____	_____	_____
部品:	_____	_____	_____
整備:	_____	_____	_____

M0075640
©2024 Caterpillar
すべての権利が留保され
ています

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, それらの 各口
ゴ, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", およびCAT
"Modern Hex"のトレードドレスは, ここに記載されている企
業および製品と同様に, Caterpillar社の商標であり, 許可なく
使用することはできません。

