



取扱説明書

**Product Link™ PLE702 , PLE602 ,
PLE602P , PLE601 , PL671 , PL641 ,
PL641V2 , PL631 , PL631V2 , PL542 ,
PL542V2 , PL243 , PL241 , PL240 ,
PL240B , PL161 , PL141 , PL131 ,
PL083 , PL042 , およびPL444 システム**

PL6 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

PL2 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

PL1 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

PL0 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

PL5 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

PL7 1-UP (機械コントロール
およびガイダンス製品)

言語: 説明書原本



スキャンして、最新の整備情報にアクセスし、追加のメディア
を購入し、Cat®純正部品を購入します。



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つたこと防が原因となつていまして、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ず、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 デイラから入手できます。

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
法規制遵守情報	
無線周波数成分	8
車両の一般情報	
車両識別情報	43
運転操作編	
作動	44
索引編	
索引	45

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の場合があります。

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

i08069710

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 デイラー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。

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、整備作業中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、バッテリーマイナス (-) 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つきり見える位置にあります。

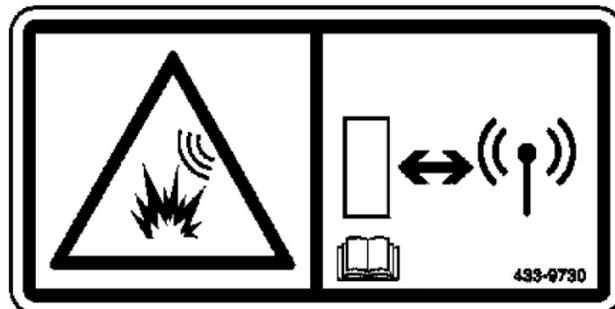


図1
フィルム

g03356592

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、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 ではエンドユーザー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。

一般的な安全規則

次の安全規則に従ってください。

- 問題が発生した場合は、製品を開けずに最寄りの整備所に連絡してください。
- 製品を液体類から遠ざけてください。
- 製品から異臭、異音が発生する場合は、ただちにネットワークから切り離し、整備所に連絡してください。
- 製品を清掃する前に、製品をネットワークから切り離してください。
- 取付けおよび整備は、認定を受けた電気技術者が電気規制に従って行う必要があります。

爆発の危険がある現場での安全について

注記: Cat Product Link無線の以前のバージョン (PL121SR, 522, 523, 420, または421) を使用している場合は, 取扱説明書, SEBU8142に記載されている爆発の危険がある現場に関する要件を参照してください。

爆発の危険がある場所は, 積込み時に爆発物を扱うエリアとして定義されます。積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。

- Product Link無線無効化スイッチを「OFF」位置にします。
- 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。
- PL141またはPL131が装着されている場合は, Product Link装置をオフにするか, 装置の内部バッテリーを取り外します。
- PL161が装着されている場合は, PL161を機器から取り外します。
- PL542は, 手動で「OFF」にできない内部バッテリーを備えています。必要な場合は, PL542を機械から取り外してください。
- PL240Bは, 手動で「OFF」にできない内部バッテリーを備えています。必要な場合は, PL240Bを機械から取り外してください。
- PL243は, 手動で「OFF」にできない内部バッテリーを備えています。RF無効化入力スイッチがあります。詳細については, スペシャルインストラクションM0098124を参照してください。
- PL083は, 手動で「OFF」にできない内部バッテリーを備えています。RF無効化入力スイッチがあります。詳細については, スペシャルインストラクションM0109130を参照してください。

注記: 無線無効化スイッチが取り付けられておらず, 爆発の危険のある地帯の付近で装置を運転する予定の場合は, 無線無効化スイッチを取り付けることができます。オペレータはスイッチを使用することで, 機器のコントロールパネルからCaterpillar Product Link通信装置を停止することができます。詳細および取り付け手順については, スペシャルインストラクション, REHS7339, スペシャルインストラクション, REHS8850, スペシャルインストラクション, REHS9111, スペシャルインストラクション, SEHS0377およびスペシャルインストラクション, REHS9757を参照してください。

ご質問については, Catディーラにご相談ください。

その他のフィルム

図2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2

g03356733

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。したがって, 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, SEBU8832, Operation および取扱説明書, SEBU8832, Regulatory Complianceを参照してください。

i05955968

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は, 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 ディー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。

はじめに

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いなければ、機器の操作およびメンテナンスを行ってなりません。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。

法規制遵守情報

無線周波数成分

i08710533

Product Link
(PL542 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL51-以降

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によって、重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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行うスクリーンテス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。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat® Product Link通信装置を取り付けた機器が、
(i) 法的な要件を満たしていない地域、または
(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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を入力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 1

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL542	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 2

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL542	9 V ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

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。

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け

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 3

周波数範囲および出力		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL444 (NA)	699 ~ 716 MHz	0.2 W (標準) 1.78 W (最大)
	777 ~ 787 MHz	
	824 ~ 849 MHz	
	1,710 ~ 1,755 MHz	
	1,850 ~ 1,910 MHz	
PL444 (EU)	2,500 ~ 2,570 MHz	0.2 W (標準) 1.78 W (最大)
	703 ~ 748 MHz	
	832 ~ 862 MHz	
	880 ~ 915 MHz	
	1,710 ~ 1,785 MHz	
	1,920 ~ 1,980 MHz	
	2,500 ~ 2,570 MHz	

表 4

作動電圧および電流引き込み		
デバイス	電圧範囲	最大電流引き込み
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 V ~ 32 V	525 ~ 150 mA

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。

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。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>

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 6

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL243	698 MHz ~ 716 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	704 MHz ~ 716 MHz	
	703 MHz ~ 748 MHz	
	815 MHz ~ 830 MHz	
	824 MHz ~ 849 MHz	
	830 MHz ~ 845 MHz	
	832 MHz ~ 862 MHz	
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,750 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	
2,500 MHz ~ 2,570 MHz		

表 7

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL243	9 ~ 32 V	225 mA ~ 120 mA

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。

この機器は、FCC規則のパート15に準拠するクラスBのデン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ながら、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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

ブラジル - この無線は、訓練を受けた有資格の専門家が産業用および商業用に設置して使用するために設計されており、家庭用ではありません。

EAC EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL243製品解説 (EAEU内): Cat ブランドのテレマテイクス無線機器, モデルPL243

タイ - この通信機器はNBTCの要件に適合しています

i08710542

Product Link (PL042 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL01-以降

シリアル番号: PL71-以降

表 8

機種	CAT 部品番号
PL042	514-7505

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おそれがあります。重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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ではエンドユーザー自身が入力したアク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。

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または (ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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>

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 9

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL042	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 10

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み
PL042	9 V ~ 32 V	250 mA ~ 200 mA

認証の通知

ユーザに対するカナダの通知

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。

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け

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 12

仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL083	1,616 MHz ~ 1,625.5 MHz	5.1 W (最大)
	698 MHz ~ 716 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	704 MHz ~ 716 MHz	
	703 MHz ~ 748 MHz	
	815 MHz ~ 830 MHz	
	824 MHz ~ 849 MHz	
	830 MHz ~ 845 MHz	
	832 MHz ~ 862 MHz	
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,750 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	
2,500 MHz ~ 2,570 MHz		

表 13

仕様 — ロシア固有		
機種	送信機周波数範囲	送信機平均出力
PL083	1,621.35 MHz ~ 1,626.5 MHz	2.3 W

表 14

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL083	9 ~ 32 V	750 mA ~ 400 mA

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。

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電磁放射を発生させないよう設計されているように定められています。この機器は、無線周波数エネルギーを発生させ、使用および放射しませんが、その無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでは、特定の電磁干渉が起きないという保証はありません。この機器がラジオまたはテレビを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。
- デイラまたは無線/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造すると、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

ブラジル - この無線は、訓練を受けた有資格の専門家が産業用および商業用に設置して使用するために設計されており、家庭用ではありません。



EAEU - (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス)

PL083製品解説 (EAEU内): テレマティクス機器, Catブランド, モデルPL083

i08710538

Product Link (PL131 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11-以降

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用可能を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCat デイラにお問い合わせください。

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。

仕様



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、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ではエンドユーザー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。

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 15

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL131	1,616 MHz ~ 1,626.5 MHz	1.2 W (標準), 1.5 W (最大)

表 16

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL131	3.6 V 内蔵バッテリー	2A

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。

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場合があります。それでも、特定の設定で電磁干渉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。
- デイラまたは無線/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。

i08710547

Product Link (PL141 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11-以降



警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCat デイラにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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を手入されることをお勧めします。

仕様

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、無線周波数装置が発破作業用の電気を管に誘起する恐れがあります。重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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。

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 17

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL141	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 18

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL141	3.6 V 内蔵バッテリー	2A

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。

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、個人の家に提供されるように設定されています。この機器は、無線工場のエネルギーを発生して使用し、および放射されませんが、そのための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ありません。特定の設定で電磁干渉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またはオン/オフすることにより、この機器がラジオまたはテレビを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変更すると、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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL141 製品解説 (EAEU内): Caterpillar ブランドのセルラー位置センサ、モデルPL141。

i08710546

Product Link (PL161 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11-以降

表 19

機種	CAT 部品番号
PL161	503-2958



警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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入力されることをお勧めします。

仕様



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、無線周波数装置が発破作業用の電気雷管に干渉する恐れがあり、重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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。規制要件が通信装置に適用されない場合、Caterpillarではエンドユーザー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。

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 20

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL161	2.4 GHz ~ 2.48 GHz	2.5 mW

表 21

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL161	3.6 V (内蔵バッテリー)	32 mA

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。

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干渉に対して適切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て使用されることがあります。その無線通信に有害な干渉を引き起こすことはありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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変更すると、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

アルゼンチン - CNC ID: C-20967



オーストラリア

ボツワナ - BTA登録番号: BOCRA/TA/2020/3814



ブラジル - 承認番号: 07077-17-07855



チャド - チャドのARCEPにより承認済み。承認番号96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



中国 - CM IIT ID: 2017DJ4992



ガーナ - NCA承認済み: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong - 認証番号: HK0021800054



インドネシア - 52 84 6/SDPPI/2017 3130



ジャマイカ - 本製品にはジャマイカによるタイプ承認済みモジュールが含まれています: SMA - PL161



日本 - R 001 - A11450



ヨルダン - TRC/34/7717/2020



マレーシア - 認証番号: CIDF17000122



モーリタニア - モーリタニアのAREにより承認済み契約番号: 0462/ARE/2018契約日: 2018年1月9日



メキシコ - IFT: RCPCAPL 17-11 89



ニュージーランド



ナイジェリア - この通信機器の接続および使用は、ナイジェリア通信委員会により許可されています。



パキスタン - TAG No: 9. 704 / 2018. PTAにより承認



パラグアイ - 2018 - 07 - 1 - 000313



カタール - カタール最高情報技術評議会 (ictQatar) タイプ承認登録番号: CRA/SA/2017/R-6432



サウジアラビア - TA 2018 - 1922



セルビア - "U" 005 17



シンガポール - IMDA規格DA106210に準拠



南アフリカ - TA-2019/5662



韓国 - R-CRM-CTU-PL1 61



タイ - この通信機器はNTCの技術要件に適合しています。



台湾



UAE (アラブ首長国連邦) - TRA登録番号: ER57063/17ディーラ番号: DA0130583/14



ウクライナ - UA. TR. 028

UA.TR.028



英国



ザンビア - ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス) - PL161製品解説 (EAEU内): CATブランドのBluetooth発信機, モデルPL161。

i08710540

Product Link (PL240 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL21-以降

表 22

機種	CAT 部品番号
PL240	505 - 6727
	526 - 3054

注意
Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCat ディーラにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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



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、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。

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 23

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL240	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 24

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL240	9 V ~ 32 V	250 mA ~ 200 mA

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。

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ない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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変更すると、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

コスタリカ - FCC (上限) マーク

ナイジェリア - この通信機器の接続および使用は、ナイジェリア通信委員会により許可されています。

カタール - ictQATAR。タイプ承認登録番号: CRA/SA/2016/R-5433

シンガポール - IMDA規格に準拠。ディーラライセンス: DB105771

タイ - この通信機器はNTCの技術要件に適合しています。

UAE (アラブ首長国連邦) - TRA登録番号: ER47254/16。ディーラ番号: DA130583/14



オーストラリア - E401



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL240 製品解説 (EAEU内): セルラー通信ベースのテレマティクス無線機器, Cat ブランド Product Link, モデル PL240, PL240B。



Hong Kong - US0021800013



インドネシア - 49587/SDPPI/20173130



日本 - R 003-160123T 0160071003



ニュージーランド - R-NZ E401



フィリピン - NTCタイプ承認済み番号: ESD-CPE-1703322



ウクライナ - 028

i08710539

Product Link (PL241 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL21-以降

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恐れがあります。重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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ではエンドユーザー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。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は、地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合同向け

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を入力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 25

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL241	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 26

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL241	9 ~ 32 V	1.5 A ~ 400 mA

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。
- この無線送信機IC: 5131A-HE910は、以下に記載されているアンテナタイプの、指示された最大許容ゲインのアンテナを使用して作動させることを、カナダ産業省に承認されています。記載されておらず、ゲインが指示された最大ゲインを超えるアンテナタイプとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。
- この機器は以下に記載されている、最大ゲインが3.31 dBiのアンテナと作動させるために設計されています。記載されていないアンテナやゲインが3.31 dBiを超えるアンテナとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。必要なアンテナのインピーダンスは50オームです。

使用アンテナ:

- 443-8460 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 443-8462 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 443-8463 アンテナアッセンブリ 接着マウント
- 558-6550 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 558-6551 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ありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL241製品解説 (EAEU内): CatブランドでProduct Linkルラ通信ベースのテレマテイクラジオ機器、PL241モデル。

i08710541

Product Link (PL542V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL51-以降

表 27

機種	CAT 部品番号
PL542V2	555-5511
	599-3617



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、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通信装置が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ではエンドユーザー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。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または (ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCatディーラにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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.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 28

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL542V2	698 MHz ~ 716 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	704 MHz ~ 716 MHz	
	703 MHz ~ 748 MHz	
	815 MHz ~ 830 MHz	
	824 MHz ~ 849 MHz	
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,750 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	
2,500 MHz ~ 2,570 MHz		

表 29

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL542V2	9 ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

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。

この機器は、FCC規則のパート22とパート24に適合していること、および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、無線周波エネルギーを発生、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、および放さなければならない場合、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変更すると、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



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。型式承認証番号: ESD-GEC-2006373



タイ - この通信機器はNTCの技術要件に適合しています。



ザンビア - この機器は、ザンビアでの使用が承認されています。型式承認参照ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス) - PL542V2
製品解説 (EAEU内): セルラ通信ベースのテレマティクス無線機器, Product Link CAT ブランド, モデルPL542V2。

i08710544

Product Link
(PL631 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11-以降

シリアル番号: PL51-以降

シリアル番号: PL61-以降

表 30

機種	CAT 部品番号
PL631	442-7199

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、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ではエンドユーザー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。

注意
Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCat ディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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 31

仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL631	1,616 MHz ~ 1,626.5 MHz	5.1 W (最大)

表 32

仕様 — ロシア固有		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力 平均
PL631	1,621.35 MHz ~ 1,626.5 MHz	2.16 dBW

表 33

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL631	9 V ~ 32 V	2.0 A ~ 1.3 A

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。
- この無線送信機IC: 4629A-9523は、以下に記載されているアンテナタイプの、指示された最大許容ゲインのアンテナを使用して作動させることを、カナダ産業省に承認されています。記載されておらず、ゲインが指示された最大ゲインを超えるアンテナタイプとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。
- この機器は以下に記載されている、最大ゲインが3 dBiのアンテナと作動させるために設計されています。記載されていないアンテナや最大ゲインが3 dBiを超えるアンテナとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。必要なアンテナのインピーダンスは50オームです。

使用アンテナ:

- 443-8462 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 443-8463 アンテナアッセンブリ 接着マウント
- 558-6550 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 558-6551 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ながら、場合、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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL631製品解説 (EAEU内): テレマティクス機器Catブランド、モデルPL631。

i08710531

Product Link

(PL631V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 34

機種	CAT 部品番号
PL631V2	544-1881



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恐れがあります。重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。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。

注意

Cat[®] Product Link 通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link 通信装置の使用は、Cat Product Link 通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link 通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または (ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCat ディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け

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入力されることをお勧めします。

仕様**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、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ではエンドユーザー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。

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 35

送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL631V2	1,616 MHz ~ 1,626.5 MHz	5.1 W (最大)

表 36

無線送信機仕様 - ロシア		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL631V2	1,621.35 MHz ~ 1,626.5 MHz	2.16 dBW

表 37

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL631V2	9 ~ 32 V	2.0 A ~ 1.3 A

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。
- この無線送信機IC: 4629A-9523Nは、以下に記載されているアンテナタイプの、指示された最大許容ゲインのアンテナを使用して作動させることを、カナダ産業省に承認されています。記載されておらず、ゲインが指示された最大ゲインを超えるアンテナタイプとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。

- この機器は以下に記載されている，最大ゲインが3 dBiのアンテナと作動させるために設計されています。記載されていないアンテナや最大ゲインが3 dBiを超えるアンテナとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。必要なアンテナのインピーダンスは50オームです。

使用アンテナ:

- 443-8462 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 443-8463 アンテナアッセンブリ 接着マウント
- 558-6550 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 558-6551 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干渉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て使用されることがない場合，無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも，特定の設定で電磁干渉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

CNC 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: EX-2021-19179574--APN-REYS#ENACOM. CT:24771. 180216125609. 37

アルーバ - この機器は，アルーバでの使用が承認されています。認証参照番号: DTZ/2557/2018/HTZ



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。

バハマ - この機器は，バハマでの使用が承認されています。認証番号: URCA_TA/2018_041

ベラルーシ - この機器は，ベラルーシ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/CAT/0182018/BZE

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: 057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

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。認証番号: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

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。BTA登録番号: 3936



ブラジル - この機器は，ブラジルでの使用が承認されています。認証番号: UL-BR 18.0406

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。承認証明書番号: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

カメルーン - この機器は，カメルーンでの使用が承認されています。認証番号: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA



チャド - この機器は，チャドでの使用が承認されています。認証番号: 31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

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: HIR - 0057/2018

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: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

キュラソー - この機器は，キュラソーでの使用が承認されています。認証番号: 2018/122/TA

ジブチ - この機器は，ジブチでの使用が承認されています。認証番号: 031/DDTIC/2018

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-CCDH-2018-0300-OF

エルサルバドル - この機器は，エルサルバドルでの使用が承認されています。認証番号: DBP-030-2018

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: 1711/2019

ガボン - この機器は、ガボンでの使用が承認されています。認証番号: 297/ARCEP/2020

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-0001447

 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製品ID: CN4-H7-GE2-04E

グアテマラ - この機器は、グアテマラでの使用が承認されています。認証番号: SIT-DH-055-2018

ギニア - この機器は、ギニアでの使用が承認されています。認証番号: H0077/BCJ/ARPT/2018

赤道ギニア - この機器は、赤道ギニアでの使用が承認されています。ORTEL認証番号: 82/2021

 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: 74812/SDPPI/2021. クライアントID: 822

ハイチ - この機器は、ハイチでの使用が承認されています。認定番号: CNT-H-RC 0000403

ホンジュラス - この機器は、ホンジュラスでの使用が承認されています。認証番号: 1809/18

イラク - この機器は、イラクでの使用が承認されています。認定番号: CMC TA 2100648

コートジボワール - 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: 738/DG/DRCT/DCO/SHO

 ジャマイカ - この機器は、ジャマイカでの使用が承認されています。型式承認番号: SMA - PL631V2

 日本 - この機器は、日本での使用が承認されています。認証番号: JRF-005-101585-001

ケニア - この機器は、ケニアでの使用が承認されています。認証番号: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

クウェート - この機器は、クウェートでの使用が承認されています。型式承認証明書参照番号: 2404

リベリア - この機器は、リベリアでの使用が承認されています。認証番号: LTA/COMM/IGB/016/18

リビア - この機器は、リビアでの使用が承認されています。認証番号: 453-C1-2018

マダガスカル - この機器は、マダガスカルでの使用が承認されています。認証番号: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

マラウィ - この機器は、マラウィでの使用が承認されています。承認番号: 00595



068135

マレーシア - この機器は、マレーシアでの使用が承認されています。承認番号: SQASI/TA/18/1402. シリアル番号: E

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: 2018-04-001/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: 0535/ARE/2018

モーリシャス - この機器は、モーリシャスでの使用が承認されています。認証番号: TA/2018/0326



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: IFETEL: RCSRPL18-1093

モルドバ - この機器は、モルドバでの使用が承認されています。認証番号: MD OC TIP 024 A6159-18

モンゴル - この機器は、モンゴルでの使用が承認されています。認証番号: A18000228

モザンビーク - この機器は、モザンビークでの使用が承認されています。認証番号: 1/R/MTD/2018

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: 2021/8742R

ニューカレドニア - この機器は、ニューカレドニアでの使用が承認されています。書類番号: 21 REC0326, AAI番号: 0297-21

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: 022/ARTP/DG/18

ニカラグア - この機器は、ニカラグアでの使用が承認されています。認証番号: NCG-CE-18-113



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/GERT/2149/2018

パナマ - この機器は、パナマでの使用が承認されています。認証番号: 2534

パプアニューギニア - この機器は、パプアニューギニアでの使用が承認されています。認証番号: PNG17/1210

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: TRFM41118



パラグアイ - この機器は、パラグアイでの使用が承認されています。CONATEL PY: 2018-07-1-000323



EAEU (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス) - PL631V2 製品解説 (EAEU内): テレマティクス機器, CAT ブランド, モデルPL631V2

ルワンダ - この機器は、ルワンダでの使用が承認されています。認証番号: 190/HD/ICT/RURA/018



セルビア - この機器は、セルビアでの使用が承認されています。認証番号: 34540-372/18-6

シエラレオネ - この機器は、シエラレオネでの使用が承認されています。認証番号: NTC-TA-18-079



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。認証番号: S2778-19



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 2018-109



韓国 - この機器は、韓国での使用が承認されています。型式承認証明書番号: R-RMM-C TU-PL631V2

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。型式承認証明書番号: RSS/NCA/TA/2018/2/85

セントルシア - この機器は、セントルシアでの使用が承認されています。認証番号: LCT/AP18.1273

スリナム - この機器は、スリナムでの使用が承認されています。型式承認ID: T0026/16

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。認証番号: TCRA/TAC/141/2018

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: N034/18

トリニダード・トバゴ - この機器は、トリニダード・トバゴでの使用が承認されています。認証番号: 2/2/1/2036/6.1

チュニジア - この機器は、チュニジアでの使用が承認されています。認証番号: AHO-0746-19

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.23196



ウクライナ - この機器は、ウクライナでの使用が承認されています。認証ID: 10094.005985-18. TARICコード: 8517.

型式試験: 1268. 7-CET



英国 - この機器は、英国での使用が承認されています。



米国 - この機器は、米国での使用が承認されています。FCC ID: Q639523N

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: VU2018-000956

ウズベキスタン - この機器は、ウズベキスタンでの使用が承認されています。認証番号: Uz. SMT.01.0026.59110179



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。認証番号: 0172/2018/CB-TT1



ザンビア - この機器は、ザンビアでの使用が承認されています。認証番号: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

ジンバブエ - この機器は、ジンバブエでの使用が承認されています。認証番号: POZ 704

i08710548

Product Link (PL641 V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 38

機種	CAT 部品番号
PL641V2	555-5509 555-5510



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。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け

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 39

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL641V2	698 MHz ~ 716 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	704 MHz ~ 716 MHz	
	703 MHz ~ 748 MHz	
	815 MHz ~ 830 MHz	
	824 MHz ~ 849 MHz	
	830 MHz ~ 845 MHz	
	832 MHz ~ 862 MHz	
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,750 MHz ~ 1,785 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	
2,500 MHz ~ 2,570 MHz		

表 40

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL641V2	9 V ~ 32 V	750 mA ~ 225 mA

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。
- この無線送信機7830A-PLS62Wは、以下に記載されているアンテナタイプの、指示された最大許容ゲインのアンテナを使用して作動させることを、カナダ産業省に承認されています。記載されておらず、ゲインが指示された最大ゲインを超えるアンテナタイプとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。
- この機器は以下に記載されている、最大ゲインが8 dBiのアンテナと作動させるために設計されています。記載されていないアンテナやゲインが8 dBiを超えるアンテナとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。必要なアンテナのインピーダンスは50オームです。

使用アンテナ:

- 558-6550 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 558-6551 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て使用されることがあります。その無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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造すると、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

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。認証ID: INACOM/DEGER/2020

アンギラ – この機器は、アンギラでの使用が承認されています。認証ID: 19:03902

アンドラ – この機器は、アンドラでの使用が承認されています。認証ID: AND-0219/005

CNC 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-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

アルメニア – この機器は、アルメニアでの使用が承認されています。認証ID: AST-016/S.A-0037-2021

アルーバ – この機器は、アルーバでの使用が承認されています。認証ID: DTZ/347/2018/IZ



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。

アゼルバイジャン – この機器は、アゼルバイジャンでの使用が承認されています。認証ID: 031.33.02.0312.20およびSD -SIV - 1527 (U1)

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。認証ID: APV-TAC-0119-TRM-12

ベラルーシ – この機器は、ベラルーシでの使用が承認されています。認証ID: AND-0219/005

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。認証ID: PUC/CI/0092019/BZE

ベナン – この機器は、ベナンでの使用が承認されています。認証ID: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

ブータン – この機器は、ブータンでの使用が承認されています。認証ID: 651000040

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 635/2018

ボネール、サバ、シント・ユースタティウス – この機器は、ボネール、サバ、シント・ユースタティウスでの使用が承認されています。認証ID: 2018/031/AT

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。認証ID: BOCRA/TA/2019/4334



ブラジル – この機器は、ブラジルでの使用が承認されています。認証ID: 01291-20-06080. The radio is designed for use in industrial and commercial installations by trained and qualified professionals, not for domestic use.

英領バージン諸島 – この機器は、英領バージン諸島での使用が承認されています。認証ID: VRGTA/007/2019

カナダ – この機器は、カナダでの使用が承認されています。ISED ID 7830A-PLS62W



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ID: 02166-SUTEL-DGC-2019

キュラソー – この機器は、キュラソーでの使用が承認されています。認証ID: 2019/045/TA

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-2019-028473

エルサルバドル – この機器は、エルサルバドルでの使用が承認されています。認証ID: DBP-004-2019

赤道ギニア – この機器は、赤道ギニアでの使用が承認されています。認証ID: 619-018/12

ガーナ – この機器は、ガーナでの使用が承認されています。認証ID: ORG-M5-7E3-X21

ギニア – この機器は、ギニアでの使用が承認されています。認証ID: H004/BCJ/ARPT/2019

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ID: CNT-H-RC 0008109

ホンジュラス – この機器は、ホンジュラスでの使用が承認されています。認証ID: 2078/19

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ID: 63754/SDPPI/2019. マレーシアでの組立ては75781/SDPPI/2021 822. メキシコでの組立ては75836/SDPPI/2021 822

コートジボワール – 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ID: 19-00092

日本 – この機器は、日本での使用が承認されています。認証ID: 003-180238

リベリア - この機器は、リベリアでの使用が承認されています。認証ID: LTA/COMM/MGH/062/18

マダガスカル - この機器は、マダガスカルでの使用が承認されています。認証ID: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

マレーシア - この機器は、マレーシアでの使用が承認されています。承認ID: RGFN/01A/0319/S(19-0647)

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。認証ID: CAM-TAC2019-17

モーリシャス - この機器は、モーリシャスでの使用が承認されています。認証ID: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



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: RTIPRPL18-2083および

ANC2101C00000037 ANC2101C00000037-0001

モザンビーク - この機器は、モザンビークでの使用が承認されています。型式承認ID: 10EBP18

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。認証ID: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

モルドバ - この機器は、モルドバでの使用が承認されています。認証ID: MD OC TIP 024 A6428-19

ネパール - この機器は、ネパールでの使用が承認されています。認証ID: R-GSM-D-PP-60

パラグアイ - この機器は、パラグアイでの使用が承認されています。認証ID: 2019-03-I-000146

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: TRFM43169



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。認証ID: ESD-CPE-1903473

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ID: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス) - PL641V2
製品解説 (EAEU内): テレマティクス機器, CAT®ブランド, モデルPL641V2

ルワンダ - この機器は、ルワンダでの使用が承認されています。型式承認ID: 103635540

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: 071247/AG/ER



セルビア - この機器は、セルビアでの使用が承認されています。認証ID: 34540-888/28-8

セーシェル - この機器は、セーシェルでの使用が承認されています。型式承認ID: DICT/COM/66



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-2018/3713

韓国 - この機器は、韓国での使用が承認されています。認証ID: R-R-CTU-PL641V2および 202117210000415753

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。認証ID: RSS/NCA/TA/2018/12/182

セントクリストファー・ネイビス - この機器は、セントクリストファー・ネイビスでの使用が承認されています。認証ID: NTRCSKN-680-12-18

セントルシア - この機器は、セントルシアでの使用が承認されています。認証ID: LCT/FB19.137A

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。認証ID: TCRA/TAC/022/2019



タイ - This telecommunication equipment is in compliance with NBTC requirements.

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ID: 020119

トリニダード・トバゴ - この機器は、トリニダード・トバゴでの使用が承認されています。認証ID: 2/2/1/1215/6.54

チュニジア - この機器は、チュニジアでの使用が承認されています。認証ID: AHO-0050-19



ウクライナ - この機器は、ウクライナでの使用が承認されています。認証ID: UA2. TR. 008. 000007-19



米国 - この機器は、米国での使用が承認されています。FCC ID: QIPPLS62-W



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。認証ID: C0497180621AA04A3



ザンビア - この機器は、ザンビアでの使用が承認されています。型式承認ID: ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 / 31

i08710545

Product Link (PL641 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11-以降

シリアル番号: PL51-以降

シリアル番号: PL61-以降

表 41

機種	CAT 部品番号
PL641	440-2104
	440-2105

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、無線周波数装置が発破作業用の電気雷管に干渉する恐れがあります。重傷または死亡事故を引き起こす可能性があります。国または地域のすべての規制要件に適合していることを確認してください。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ではエンドユーザー自身がアクセスを実行して安全な運転距離を決定することを推奨しています。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

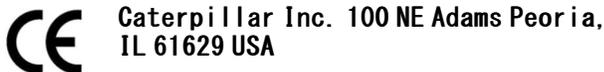
特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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を入力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 42

無線送信機仕様		
機種	送信機周波数範囲	送信機出力
PL641	824 MHz ~ 849 MHz	0.5 W (標準), 2 W (最大)
	880 MHz ~ 915 MHz	
	1,710 MHz ~ 1,755 MHz	
	1,850 MHz ~ 1,910 MHz	
	1,920 MHz ~ 1,980 MHz	

表 43

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PL641	9 V ~ 32 V	750 mA ~ 225 mA

認証の通知

ユーザー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。
- この無線送信機IC: 7830A-PXS8は、以下に記載されているアンテナタイプの、指示された最大許容ゲインのアンテナを使用して作動させることを、カナダ産業省に承認されています。記載されておらず、ゲインが指示された最大ゲインを超えるアンテナタイプとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。
- この機器は以下に記載されている、最大ゲインが2.5 dBiのアンテナと作動させるために設計されています。記載されていないアンテナやゲインが2.5 dBiを超えるアンテナとともにこの機器を使用することは固く禁じられています。必要なアンテナのインピーダンスは50オームです。

使用アンテナ:

- 443-8460 アンテナアッセンブリ ハード・マウント

- 443-8462 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 443-8463 アンテナアッセンブリ 接着マウント
- 558-6550 アンテナアッセンブリ ハード・マウント
- 558-6551 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して使用し、また電磁放射を発生させるため、指示に従って取り付け使用されることがあります。無線通信にも有害な干渉を引き起こす可能性があります。それでも、特定の設定で電磁干渉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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PL641製品解説 (EAEU内) : Cat ブランドのテレマティクス無線機器、モデルPL641

i08710530

Product Link (PL671 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 44

機種	CAT 部品番号
PL671	483-3663 520-4349

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可能性があります。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ではエンドユーザー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。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCatディーラにお問い合わせください。

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

欧州連合向け



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。欧州適合宣言書的全テキストは、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 45

電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	電流引き込み
PL671	9 VDC ~ 32 VDC	1,000 mA ~ 300 mA

表 46

WiFi発信機		
機種	周波数	パワー
PL671	2.402 GHz ~ 2.480 GHz	41 mW (平均) 85 mW (最大)
	5.170 GHz ~ 5.835 GHz ⁽¹⁾	85 mW (平均) ⁽¹⁾ 308 mW (最大) ⁽¹⁾

(1) 国の規制により制限される場合があります

表 47

機械間通信機器			
機種	周波数	パワー	範囲
PL671	5.795 GHz ~ 5.835 GHz ⁽¹⁾	103 mW (平均) ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5.850 GHz ~ 5.925 GHz ⁽¹⁾	308 mW (最大) ⁽¹⁾	

(1) 国の規制により制限される場合があります

(2) 見直し線

認証の通知

ブラジル

この機器は、有害な干渉に対する保護の対象ではなく、正規に認可されたシステムに干渉を引き起こしません。

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。

メキシコ

この機器の動作は、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可能性がある
- この機器が、望ましくない動作の原因となる恐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。

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ない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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



EAEU (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス) - PL671 製品解説 (EAEU内): テレマティクス無線機器, CAT®ブランド, モデルPL671

i08710536

Product Link (PLE601 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 48

機種	CAT 部品番号
PLE601	417-4722
	459-0786
	459-0787
	459-0788

警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat® Product Link 通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link 通信装置の使用は、Cat Product Link 通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link 通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または (ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国における Product Link システムの運用について不明な点がある場合は、お近くの Cat デイラーにお問い合わせください。

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。

仕様

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 ではエンドユーザー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。

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 49

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み
PLE601	9 V ~ 32 V	500 mA ~ 300 mA

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。

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、無線周波エネルギーを発生、使用、および放射しません。その無線通信に有害な干渉を引き起こすことはありません。それでも、特定の設定で電磁干渉が発生しないという保証はありません。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造すると、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



EAEU - (ロシア, ベラルーシ, カザフスタン, アルメニア, キルギス)

The PLE601 product description in the EAEU: Electronic programmable control unit Cat brand, model PLE601.

i08710534

Product Link (PLE602 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 50

機種	CAT 部品番号
PLE602	該当なし



警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用についてご不明な点がある場合は、お近くのCat ディーラにお問い合わせください。

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。

仕様



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ではエンドユーザー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。

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 51

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み
PLE602	9 ~ 32 V	630 mA ~ 330 mA

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。

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ありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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変更すると、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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

The PLE602 product description in the EAEU: Module for the reception-transmission of data from sensors, Cat brand, model PLE602.

i08710532

Product Link (PLE602P - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61-以降

表 52

機種	CAT 部品番号
PLE602P	該当なし



警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat® Product Link 通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link 通信装置の使用は、Cat Product Link 通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link 通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または (ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCatディーラにお問い合わせください。

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。

仕様



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通信装置が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ではエンドユーザー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。

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 53

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み
PLE602P	9 ~ 32 V	653 mA ~ 330 mA

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。

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ない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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変更すると、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



EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

PLE602P製品解説 (EAEU内): センサからのデータ送受信用モジュール, Cat ブランド, モデルPLE602P

i08710537

Product Link
(PLE702 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL71-以降

表 54

機種	CAT 部品番号
PLE702	494-6472
	494-6473
	494-6474



警告

リチウムバッテリーは、慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリーは、整備可能な部品ではありません。

バッテリーの爆発で重大事故が発生する場合があります。

間違ったタイプのバッテリーと交換すると爆発の危険性があるため、注意してください。

バッテリーを火の中に捨てないでください。バッテリーは、爆発や腐食性化学物質の放出の恐れがあります。

使用済みのバッテリーは、国および地域の法律に従って廃棄してください。

注意

Cat® Product Link通信装置を使用した情報の通信は、法的な要件に従う必要があります。法的な要件は地域によって異なる場合があります。無線周波数の利用許可を含め、さまざまなものが存在します。Cat Product Link通信装置の使用は、Cat Product Link通信装置および通信ネットワークの使用に対する法的な要件がすべて満たされている地域に限定されなければなりません。

Cat Product Link通信装置を取り付けた機器が、(i) 法的な要件を満たしていない地域、または(ii) 複数の地域間でこのような情報の通信や処理が法的に認められていない地域にあるか、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。

特定の国におけるProduct Linkシステムの運用について不明な点がある場合は、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。

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。

仕様**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、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ではエンドユーザー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。

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 55

作動電圧および電流引き込み		
機種	電圧範囲	最大電流引き込み範囲
PLE702	9 V ~ 32 V	780 mA ~ 320 mA

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。

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、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て使用することはありません。それでも、特定の設定で電磁干渉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変更すると、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

EAEU - (ロシア、ベラルーシ、カザフスタン、アルメニア、キルギス)

The PLE702 product description in the EAEU: Module for reception-transmission of data from sensors, Cat brand, model PLE702.

車両の一般情報

車両識別情報

i07852984

製造情報

SMCSコード: 7606

製品情報

ユーラシア経済連合地域の製造元認定団体

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia

電話: +7 (495) 2133340 , Fax: +7 (495) 2133372 ,
電子メール: cat_moscow@cat.com

メーカー: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria , Illinois 61629 United
States of America

製造年月日

機器および/またはパッケージの標示には、製造日に関する情報またはその情報源へのリンクが記されています。必要な場合、正規ディーラにお問い合わせいただければ製品のシリアル番号から製造日を確認できます。

保管および輸送に関する諸条件

製品は製造者の消費者包装に梱包されています。製品は、GOST 15150-69に準拠したグループ4の気候因子要件を満たす出荷時梱包内および保管条件下で保管する必要があります。荷箱の警告ラベルに記載された積込みおよび輸送要件を遵守しなければならない場合は、装置の外観や性能に影響を及ぼす可能性のある衝撃や振動を与えないでください。

屋根の付いた輸送車両であれば、その種類を問わず装置の輸送が可能です。空輸する場合は、必ず密閉された暖房付きのコンパートメントにProduct Link装置を入れて輸送してください。

機械的故障が発見された場合の対処

ディーラに修理を依頼する前に、電線の完全性を確認し、装置へのバッテリー電源をサイクル操作してください。バッテリー電源のサイクル操作は、次のように行います。

- 車両のマスタディスコネクートをオフにしてから、再度オンにします。
- 車両コネクタからProduct Linkハーネスを抜き、再度ハーネスを差し込みます。

- バッテリマイナスターミナルからマイナスケーブルを切り離して、再度ケーブルを接続します。

この方法で問題が解決しない場合は、整備を依頼してください。

適正な廃棄処理

故障した機器は、現地の規制に従って適正に廃棄する必要があります。この処理は、保証返品、再生、または材料の解体の形で行われる場合があります。

運転操作編

作動

i08069715

システムの概要

SMCSコード: 7606

注記: ご使用の装置には、Caterpillar Product Link通信装置が装着されている場合があります。

Caterpillar Product Link通信装置は、セルラー技術や衛星技術を利用して機器情報の通信を行います。この情報は、Caterpillar、CatディーラーおよびCaterpillarのお客様に伝達されます。Caterpillar 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。

注記: Product Link PL161にGPS受信機は付属していません。

Caterpillar Product Link通信装置により、機器とリモートユーザの間での双方向通信機能を利用できます。リモートユーザには、ディーラーまたはお客様が該当します。

注記: Product Link PL161は双方向通信に対応していません。

注記: RFの人体への安全性についてのFCC規則に適合するために、内部アンテナを備えたすべてのProduct Link機器および関連する通信アンテナを備えたすべての機器は、機械オペレータから20 cm (7.874 inch)より離れた位置に設置しなければなりません。

Caterpillar Product Link通信装置の初期取付けについては、スペシャルインストラクション、REHS7339、スペシャルインストラクション、REHS8850、スペシャルインストラクション、REHS9111、スペシャルインストラクション、SEHS0377、スペシャルインストラクション、REHS9757およびスペシャルインストラクション、M0077632を参照してください。

Caterpillar Product Link通信装置の操作、構成およびトラブルシューティングについては、作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、UENR3697、作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、UENR5823、作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、UENR5824、作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、M0070044、作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、M0076820、および作動原理、トラブルシューティング、試験および調整、UENR6983を参照してください。

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、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ディーラーに伝達されます。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。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。

Caterpillarおよび/またはCatディーラーは、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
- Caterpillar製品およびサービスの評価および改善
- 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、ディーラー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ディーラーにお問い合わせください。

索引

英数字		sDoC.....	23
安全について.....	2	仕様.....	23
安全上の基本的注意事項.....	5-6	認証の通知.....	23
はじめに.....	7	Product Link (PL243 - 装着の場合).....	11
前書き.....	7	sDoC.....	11
運転操作編.....	44	仕様.....	12
警告マークおよびラベル.....	5	認証の通知.....	12
その他のフィルム.....	6	Product Link (PL444 - 装着の場合).....	9
警告ラベル.....	5	sDoC.....	10
作動.....	44	仕様.....	10
車両の一般情報.....	43	認証の通知.....	10
車両識別情報.....	43	Product Link (PL542 - 装着の場合).....	8
製造情報.....	43	sDoC.....	8
機械的故障が発見された場合の対処.....	43	仕様.....	8
製造年月日.....	43	認証の通知.....	8
製品情報.....	43	Product Link (PL542V2 - 装着の場合).....	24
適正な廃棄処理.....	43	sDoC.....	24
保管および輸送に関する諸条件.....	43	仕様.....	25
法規制遵守情報.....	8	認証の通知.....	25
無線周波数成分.....	8	Product Link (PL631 - 装着の場合).....	26
目次.....	3	sDoC.....	26
		仕様.....	26
		認証の通知.....	27
P		Product Link (PL631V2 - 装着の場合).....	27
Product Link (PL042 - 装着の場合).....	13	sDoC.....	28
sDoC.....	13	仕様.....	28
仕様.....	13	認証の通知.....	28
認証の通知.....	13	Product Link (PL641 - 装着の場合).....	34
Product Link (PL083 - 装着の場合).....	14	sDoC.....	35
sDoC.....	15	仕様.....	35
仕様.....	15	認証の通知.....	35
認証の通知.....	15	Product Link (PL641 V2 - 装着の場合).....	31
Product Link (PL131 - 装着の場合).....	16	sDoC.....	32
仕様.....	16	仕様.....	32
認証の通知.....	16	認証の通知.....	32
Product Link (PL141 - 装着の場合).....	17	Product Link (PL671 - 装着の場合).....	36
sDoC.....	17	sDoC.....	36
仕様.....	18	仕様.....	37
認証の通知.....	18	認証の通知.....	37
Product Link (PL161 - 装着の場合).....	18	認証マーキング.....	38
sDoC.....	19	Product Link (PLE601 - 装着の場合).....	38
仕様.....	19	仕様.....	38
認証の通知.....	19	認証の通知.....	38
認証マーキング.....	20	認証マーキング.....	39
Product Link (PL240 - 装着の場合).....	21	Product Link (PLE602 - 装着の場合).....	39
sDoC.....	21	仕様.....	39
仕様.....	21	認証の通知.....	40
認証の通知.....	22	認証マーキング.....	40
Product Link (PL241 - 装着の場合).....	23	Product Link (PLE602P - 装着の場合).....	40

仕様.....	41
認証の通知.....	41
Product Link (PLE702 - 装着の場合).....	41
仕様.....	42
認証の通知.....	42

シ

システムの概要.....	44
データブロードキャスト.....	44

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: _____

ディーラ 連絡先

電話番号

営業時間

販売: _____

部品: _____

整備: _____

SJBU8832
©2021 Caterpillar
All Rights Reserved

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。

