SJBU8832-30 (ja)
2024年11
(日本語版: 2024年11月)

取扱説明書

Product Link™ PLE702，PLE602，PLE602P，PLE601，PL671，PL641，PL641V2，PL631，PL631V2，PL542，PL542V2，PL243，PL241，PL240，PL240B，PL161，PLG641，PL143，PL141，PL131，PL542V3，PL243V3，PL083，PL042，およびPL444 システム

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 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るものです。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，作業者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。

⚠ WARNING

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，整備作業者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 ディー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.....70

運転操作編

作動.....71

索引編

索引.....72

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，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。

⚠ 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，バッテリマイナス(−)ターミナルからバッテリケーブルを切り離します。切り離したバッテリ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。

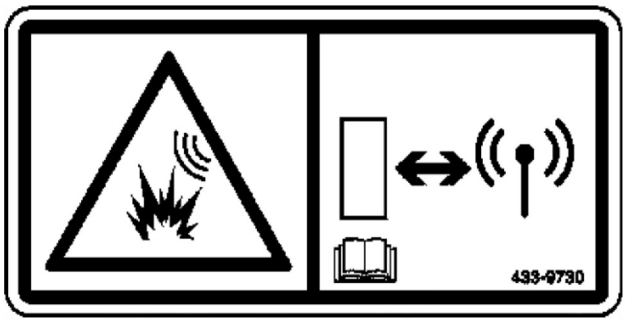

図 1 g03356592
フィルム

⚠ 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。

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，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はなりません。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

i09974481

Product Link
(PL671 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61–以降

表 1

機種	CAT 部品番号
PL671	483-3663 エレクトロニックコントロールグループ
PL671	520-4349 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 2

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

表 3

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 4

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) 308 mW (最大) (1)	300 m(2)

(続き)

（表4，続き）

機械間通信機器			
機種	周波数	パワー	範囲
	5.850 GHz ~ 5.925 GHz(1)		

(1) 国の規制により制限される場合があります
(2) 見通し線

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法域によっては，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。これら法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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ディーラにお問い合わせください。

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て使用されない場合，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）- 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

メキシコ - PL671は，メキシコでの使用が承認されています。証明書番号: IFT RCPCAPL22-3647

i09957714

Product Link
(PLE702 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL71–以降

表 5

機種	CAT 部品番号
PLE702	494-6472 通信エレクトロニックコントロールモジュール
PLE702	494-6473 通信エレクトロニックコントロールモジュール
PLE702	494-6474 通信エレクトロニックコントロールモジュール

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE 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

UK CA 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 6

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLE702	9 V ~ 32 V	780 mA ~ 320 mA

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からのの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークのの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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）

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

i09961962

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 7

機種	CAT 部品番号
PL042	514-7505 エレクトロニックコントロールモジュール

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

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 8

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL042	9 V ~ 32 V	250 mA ~ 200 mA

表 9

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL042	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	0.5 W（標準）， 2 W（最大）

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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

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

Complies with IMDA Standards DA106210

シンガポール - IDA規格DB105771に準拠

タイ – この通信機器はNTCの技術要件に適合しています

インドネシア – 51763/SDPPI/2017

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 PL042 product description in the EAEU: Telematic equipment Cat brand, model PL042.

日本 - R 003 - 170036. T D170023003

i10099165

Product Link
(PL143 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 10

機種	CAT 部品番号
PL143	604-4445 エレクトロニックコントロールモジュール

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，装置を切り離さないでください。

⚠ 警告

リチウムバッテリは，慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリは，整備可能な部品ではありません。

バッテリの爆発で重大事故が発生する場合がある。

間違ったタイプのバッテリ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。

バッテリを火の中に捨てないでください。バッテリは，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は，国および地域の法律に従って廃棄してください。

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

CE **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

UKCA **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 11

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL143	3.6V (内部バッテリ)	500 mA

表 12

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL143	699 MHz ~ 716 MHz 703 MHz ~ 748 MHz 777 MHz ~ 787 MHz 788 MHz ~ 798 MHz 814 MHz ~ 849 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 1710 MHz ~ 1780 MHz 1,710 MHz ~ 1,785 MHz 1,850 MHz ~ 1,910 MHz 1850 MHz ~ 1915 MHz 1,920 MHz ~ 1,980 MHz	23 dBm（最大）

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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

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。

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。認証番号: CIDF 16000205

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: IFETEL: RCPCAPL22-1792

ニュージーランド - この機器は，ニュージーランドでの使用が承認されています。

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。検査証番号: DB107261

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。検査証番号: TA-2022/0208

台湾 - この機器は，台湾での使用が承認されています。検査証番号: CCAF22NB0010T1

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。

英国 - この機器は，英国での使用が承認されています。

i10099179

Product Link
(PLE602 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61–以降

表 13

機種	**CAT** 部品番号
PLE602	517-4512 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。電気雷管がイ破砕作業に使用されている場合、無線周波数デバイス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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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。

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 14

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLE602	9 V ~ 32 V	630 mA ~ 330 mA

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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）

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

i10099167

Product Link
(PL131 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11–以降

表 15

機種	CAT 部品番号
PL131	464-7818 通信ラジオグループ

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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。

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 16

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL131	3.6V（内部バッテリ）	2A

表 17

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL131	1,616 MHz ~ 1,626.5 MHz	1.2 W (標準) 1.5 W (最大)

免責事項の通知

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，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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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。

i10099174

Product Link
(PL141 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11–以降

表 18

機種	**CAT** 部品番号
PL141	448-3379 エレクトロニックコントロールモジュール (PRODUCT LINK 141，無線装置)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，装置を切り離さないでください。

⚠ 警告

リチウムバッテリは，慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリは，整備可能な部品ではありません。

バッテリの爆発で重大事故が発生する場合がある。

間違ったタイプのバッテリ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。

バッテリを火の中に捨てないでください。バッテリは，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は，国および地域の法律に従って廃棄してください。

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

CE 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 19

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL141	3.6V（内部バッテリ）	2A

表 20

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL141	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	0.5 W（標準） 2 W（最大）

免責事項の通知

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，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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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）

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。

i10099173

Product Link
(PL240 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL21–以降

表 21

機種	CAT 部品番号
PL240	505-6727 通信ラジオグループ 526-3054 通信取付けグループ

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

Caterpillarでは，ご購入の直後に適合宣言書を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 22

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL240	9 V ~ 32 V	250 mA ~ 200 mA

表 23

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL240	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	0.5 W（標準） 2 W（最大）

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法域によっては，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。これら法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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

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

i10099171

Product Link
(PL241 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL21–以降

表 24

機種	CAT 部品番号
PL241	444-9619 エレクトロニックコントロールモジュール (PL241セルラー)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

Caterpillarでは，ご購入の直後に適合宣言書を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 25

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL241	9 V ~ 32 V	250 mA ~ 200 mA

表 26

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL241	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	0.5 W (標準) 2 W (最大)

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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て使用されない場合，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）

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ィクラジオ機器，PL241モデル。

i10099166

Product Link (PL542 - 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
PL542	

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE 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 28

機種	電圧範囲	電流範囲
PL542	9 V ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

表 29

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL542	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	0.5 W (標準) 2 W (最大)
PL542 (WiFi)	2401 MHz ~ 2484 MHz	17.5 dBm (最大)
PL542 (BLE)	2400 MHz ~ 2400 MHz	7.5 dBm (最大)

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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て使用されない場合，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

ベナン – ベナンのACEPにより承認済み，承認番号: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018，契約日: 2018年9月5日

チャド - チャドのARCEPにより承認済み。承認番号: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018。契約日: 2018年5月31日

モーリタニア – モーリタニアのAREにより承認済み。承認番号: 0515/ARE2018。契約日: 2018年6月7日。

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

タイ – この通信
機器はNTCの
技術要件に適合しています

韓国 - この機器は，韓国での使用が承認されています。登録番号: R-C-CTU-PL542

EAEU - （ロシア，ベラルーシ，カザフスタン，アルメニア，キルギス）

PL542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PL542。

i09957724

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 エレクトロニックコントロールモジュール (Product Link Elite 631 Satellite)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

Caterpillarでは，ご購入の直後に適合宣言書を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

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

表 32

仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL631	1,616 MHz ~ 1,626.5 MHz	5.1 W (最大)

表 33

仕様 ― ロシア		
機種	周波数範囲	パワー
PL631	1,621.35 MHz ~ 1,626.5 MHz	2.16 dBW

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法域での本システムの作動にに関するご質問がある場合は，最寄りのCatディーラ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て使用されない場合，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）

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。

i09957719

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 34

機種	CAT 部品番号
PL641	440-2104 電子コントロールグループ (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 電子コントロールグループ (-PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE 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 35

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL641	9 V ~ 32 V	750 mA ~ 225 mA

表 36

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL641	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	0.5 W (標準) 2 W (最大)

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からのの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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て使用されない場合，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

i10118558

Product Link (PLE602P - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61–以降

表 37

機種	CAT 部品番号
PLE602P	該当なし

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE **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

UKCA **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 38

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLE602P	9 V ~ 32 V	653 mA ~ 330 mA

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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）

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

i10103306

Product Link
(PLE601 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL61–以降

表 39

機種	CAT 部品番号
PLE601	417-4722 通信エレクトロニックコントロールモジュール (PLE601ネットワーク マネージャ)
PLE601	459-0786 通信エレクトロニックコントロールモジュール

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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。

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 40

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLE601	9 V ~ 32 V	500 mA ~ 300 mA

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法域によっては，この装置からの情報の伝送がこれら各種の法的な要件の対象となる場合があります。これら法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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） - この機器は，ロシアおよびEACを導入しているその他の国（ベラルーシ，カザフスタン，アルメニア，キルギスタンなど）での使用が承認されています。

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: NYC-2302C0E17386

英国 - この機器は，英国での使用が承認されています。

i10103713

Product Link
(PLG641V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 41

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

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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザがセキュ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE 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

UKCA 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 42

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PLG641V2（該当なし）	704 ~ 716 MHz 824 ~ 849 MHz 880 ~ 915 MHz 1,710 ~ 1,755 MHz 1,710 ~ 1,785 MHz 1,850 ~ 1,910 MHz	0.5 W（標準） 2 W（最大）
PLG641V2（EU）	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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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て使用されない場合，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

北米（NA）

R H-25163 **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 – 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/ARPCE-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

モーリタニア – この機器は，モー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/DTEC/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

i10153984

Product Link
(PL083 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 43

機種	CAT 部品番号
PL083	545-3987 通信エレクトロニックコントロールモジュール

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 44

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL083	9 V ~ 32 V	750 mA ~ 400 mA

表 45

送信機仕様		
機種	周波数範囲	パワー
PL083	**1,616 MHz ~ 1,625.5 MHz**	**5.1 W（最大）**
	698 MHz ~ 716 MHz 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	0.5 W（標準）， 2 W（最大）

表 46

仕様 - ロシア固有		
機種	周波数範囲	パワー
PL083	1,621.35 MHz ~ 1,626.5 MHz	2.3 W

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法域によっては，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。これらのがあります，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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 - この機器は，ブラジルでの使用が承認されています。承認番号: NCC 17236/19、05565-19-07855

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

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: 74822/SDPPI/2021

i10193084

Product Link
(PLCN1 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 47

機種	CAT 部品番号
PLCN1	616-4259 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。電気雷管がイ破砕作業に使用されている場合、無線周波数デバ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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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。

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 48

機種	電圧範囲	電流引き込み
PLCN1	9 ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

表 49

送信機仕様		
機種	周波数範囲	出力
PLCN1	824 ~ 849 MHz 880 ~ 915 MHz 1,710 ~ 1,785 MHz 1,880 ~ 1,980 MHz 2,010 ~ 2,025 MHz 2,300 ~ 2,400 MHz 2,496 ~ 2,690 MHz	0.5 W（標準） 2 W（最大）

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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ディーラにお問い合わせください。

認証の通知

中国向けの通知

この機器は，中国での使用が承認されています。

- この機器は，中国強制製品認証を取得しています。
- この機器は，中国無線伝送機器型式承認証明を取得しています。
- この機器は，中国通信設備入網許可（NAL）を取得しています。
- NALラベルは機器の表面に貼付されています。機器のNALラベルの位置を下の図3 に示します。

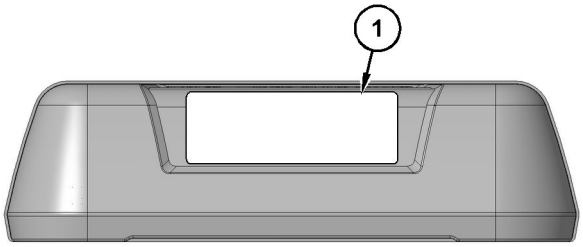

図 3 g07756985
PLCN1 (リア)
(1) NALラベル

認証マーキング

中国 - この機器は，中国での使用が承認されています。

i10281776

Product Link
(PL161 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL11–以降

表 50

機種	CAT 部品番号
PL161	503-2958 エレクトロニックコントロールグループ 632-5656 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，装置を切り離さないでください。

⚠ 警告

リチウムバッテリは，慎重に取り扱う必要があります。

リチウムバッテリは，整備可能な部品ではありません。

バッテリの爆発で重大事故が発生する場合がある。

間違ったタイプのバッテリ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。

バッテリを火の中に捨てないでください。バッテリは，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は，国および地域の法律に従って廃棄してください。

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

UK CA **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 51

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL161	3.6V（内部バッテリ）	32 mA

表 52

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

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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

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。証明書番号CNC ID: C-20967

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。

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。証明書番号BTA Registered No: BOCRA/TA/2020/3814

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。承認番号. 07077-17-07855

チャド - この機器は，チャドでの使用が承認されています。チャドのARCEPにより承認済み。承認番号96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

中国 - この機器は，中国での使用が承認されています。証明書番号: CM IIT ID: 2017DJ4992

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承認済み: 1R3-1M-7E1-15D

Hong Kong - この機器は，香港での使用が承認されています。証明書番号: HK0021800054

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。証明書番号52 84 6/SDPPI/2017 3130

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。本製品にはジャマイカによる型式承認モジュール（SMA - PL161）が含まれています。

日本 - この機器は，日本での使用が承認されています。証明書番号R 001 - A11450

ヨルダン - この機器は，ヨルダンでの使用が承認されています。証明書番号: TRC/34/7717/2020

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。認証番号: CIDF17000122

モーリタニア - この機器は，モーリタニアでの使用が承認されています。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 - この機器は，メキシコでの使用が承認されています。証明書番号IFT : RCPCAPL 17-11 89

ニュージーランド - この機器は，ニュージーランドでの使用が承認されています。

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 - この機器は，パキスタンでの使用が承認されています。証明書番号 TAC No: 9.704 / 2018. PTAにより承認

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。証明書番号 2018 - 07 - I - 000313

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。カタール型式承認登録番号: CRA/SA/2017/R-6432

サウジアラビア - この機器は，サウジアラビアでの使用が承認されています。証明書番号TA 2018 - 1922

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。証明書番号“И” 005 17

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。IMDA規格DA106210に準拠

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。証明書番号TA-2019/5662

韓国 - この機器は，韓国での使用が承認されています。証明書番号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 - この機器は，台湾での使用が承認されています。

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

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。証明書番号UA. TR. 028

英国 - この機器は，英国での使用が承認されています。

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。証明書番号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。

i10281775

Product Link
(PL641 V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 53

機種	CAT 部品番号
PL641V2	555-5509 エレクトロニックコントロールグループ 555-5510 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ことがあります。Caterpillarは、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 54

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL641V2	9 ~ 32 V	750 mA ~ 225 mA

表 55

機種	周波数範囲	出力
PL641V2	698 MHz ~ 716 MHz 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	0.5 W (標準) 2 W (最大)

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からのの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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 アンテナアセンブリ（ハードマウント）
- 558-6551 アンテナアセンブリ（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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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

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。適合宣言書：INACOM/DEGER/2023。機器タイプモデル番号：484

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。認証番号：PUCTA# 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。認証番号：AND-0219/005

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-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

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。認証番号: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484

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/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。認証番号: SO-RF/SIV-2712(U1)。空白番号：AS 022858

バハマ – この機器は，FCC認証に基づきバハマ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。参照ID：DLM/932/6397

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。PUC識別子：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。承認書類番号: 2024-32（DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488）

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。認証番号：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。認証番号：ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

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。認証番号：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。型式承認証明書番号：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。認証番号：01291-20-06080. CoC認証番号: NCC 17948/20. 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。認証番号：VRGTA/007/2019

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：2019-000006/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：0017-2019-41V2

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：00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

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

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: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

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。認証番号：2018537141

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 – 004/2019

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：211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

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：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。認証番号：2019/045/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：114/DDTIC/2023

ドミニカ共和国 – この機器は，ドミニカ共和国での使用が承認されています。認証番号：DE-0000587-19

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

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：2318/2022

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：106/ARCEP/2023

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-000-2247

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：ORG-M5-7E3-X21

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：PRO-SIT-GRF-037-2019

ギニア（ギニア-コナクリ，ギニア共和国） – 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：H004/BCJ/ARPT/2019

ギニアビサウ – この機器は，ギニアビサウでの使用が承認されています。

赤道ギニア（赤道ギニア共和国） – 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：411/2021

ガイアナ – この機器は，ガイアナでの使用が承認されています。

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：2078/2019

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：US0021800045

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: 99858/SDPPI/2024 （マレーシアで組立），99859/SDPPI/2024（メキシコで組立）。クライアントID: 822

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 2408100

イスラエル – この機器は，イスラエルでの使用が承認されています。認証番号：IL1941900.01 PL641V2

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: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

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。型式承認機器ID：PL641V2

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

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/1600/00355/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: 2944

ラオス – この機器は，ラオスでの使用が承認されています。認証番号: 0308/DRF

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。参照番号：REQLEB112029181

レソト – この機器は，レソトでの使用が承認されています。登録番号：LSO/2021/TA/153

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

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: 1685-TA23

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：19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

マラウイ – この機器は，マラウイでの使用が承認されています。承認番号: 00714

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：RGFN/01A/0319/S(19-0647)．シリアル番号: E 184285

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。認証番号：CAM-TAC2019-17

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: 2023-10-144/AMRTP-P

モーリタニア – この機器は，モーリタニアでの使用が承認されています。認証ID: 1388/ARE/2023

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：ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453

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：IFT：CACAPL23-10751

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 CET7485-22

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: A19000398

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。参照番号：ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

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：2018/6734

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。認証番号：R-GSM-D-PP-60

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-18-250

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：088/ARCEP/DG/19

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/2786/2019

北スーダン（スーダン共和国） – この機器は，4月27, 2021付けの型式承認証明書の発行により，スーダン共和国での使用が承認されています。

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。型式認証番号：35824408

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：1803

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: 2024-01-I-0127

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。認証番号：ESD-CPE-1903473（555-5509），ESD-CPE-1903474（555-5510）

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。参照番号：CRA/SM/2019/R-7618

ロシア - この機器は，ロシアでの使用が承認されています。

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：1697/HD/ICT/RURA/018

サウジアラビア – この機器は，サウジアラビアでの使用が承認されています。認証番号: TA 2023-1409

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。認証番号：00902 01264

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。参照番号：DICT/COM/66

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-18-095

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。

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。型式認証番号：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。型式認証番号：RSS/NCA/TA/2018/12/182

セントクリストファー・ネービス – この機器は，セントクリストファー・ネービスでの使用が承認されています。認証番号：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。認証番号：LCT/FB19.137A

セントビンセントおよびグレナディーン諸島 – この機器は，セントビンセントおよびグレナディーン諸島での使用が承認されています。認証番号：SVG_012920190910

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：T0090/18

スワジランド – この機器は，スワジランドでの使用が承認されています。型式承認ID：TA-2021/0167

台湾 - この機器は，台湾での使用が承認されています。

タジキスタン – この機器は，タジキスタンでの使用が承認されています。証明書番号: 070432

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 - この機器は，タイでの使用が承認されています。認証番号：B38239-19

トーゴ – この機器は，トーゴでの使用が承認されています。証明書番号: 047/24

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: 2/2/1/2941/6.13

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-2419-21

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.5340

タークスカイコス諸島 – この機器は，1月 18, 2019付けの承認証明書により，タークスカイコス諸島での使用が承認されている

ウガンダ – この機器は，2月 05, 2019付けの承認証明書により，ウガンダでの使用が承認されている

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。

アラブ首長国連邦 – 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。認証番号：ER81435/20

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：QIPPLS62-W

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：VU20190212-002048

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.01.0085.113097487（マレーシア），UZ.SMT.01.0085.107392865（メキシコ）

ベネズエラ – この機器は，8月 09, 2019DG/GGST/DHC/番号: 1249の型式承認証明書により，ベネズエラでの使用が承認されています。

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：B0636130521AA04A3（メキシコ），C0497180621AA04A3（マレーシア）

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/2019/2/31

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：POZ1376

i10281778

Product Link
(PL631V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 56

機種	CAT 部品番号
PL631V2	544-1881 エレクトロニックコントロールモジュール (Product Link 631 Satellite)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 57

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL631V2	9 ~ 32 V	950mA ~ 260mA

表 58

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

表 59

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

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法域によっては，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。これら法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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 アンテナアセンブリ ハードマウント
- 443-8463 アンテナアセンブリ 接着マウント
- 558-6550 アンテナアセンブリ ハードマウント
- 558-6551 アンテナアセンブリ 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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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

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。適合宣言書: INACOM/DEGER/2023

R-H-21362 **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: HOM EX-2024-21543786- -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。

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。認証番号: SO – RF/SiV - 4313，ブランク番号: AS 023560; SO - SF//SiV - 427，ブランク番号: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360，ブランク番号: AS 023561

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。承認決定番号：2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

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 189/2023

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。型式承認証明書番号: BOCRA/TA/2018/3936

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: 04067-14-07855; CoC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: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/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：006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

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：022/DDTIC/2023

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: 2822/2023

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: 166/ARCEP/2024

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-000-2161

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

ギニアビサウ – この機器は，ギニアビサウでの使用が承認されています。

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: 83/2024

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: 1809/2018

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。証明書番号: 99576/SDPPI/2024 クライアントID: 822

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 2306952 A

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：0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

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

レソト – この機器は，レソトでの使用が承認されています。登録番号: LSO/2021/TA/154

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：1514-TA23

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

マラウイ – この機器は，マラウイでの使用が承認されています。承認番号: 00595

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: RBAU/05A/0418/S（18-1402）。シリアル番号: E 156060

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：2023-02-015/AMRTP-P

モーリタニア – この機器は，モーリタニアでの使用が承認されています。認証ID: 1277/ARE/2023

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：IFT：CACAPL22-31279

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: TA – 2024/10 677R

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。承認ID: ANFR/NC/AAI/15955342。RIDET: 2085588

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/CERT/2149/2018

スーダン共和国 – この機器は，4月 27, 2021付けの型式承認証明書の発行により，スーダン共和国での使用が承認されています。

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

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。認証番号: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

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

ロシア - この機器は，ロシアでの使用が承認されています。

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: 071031/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。認証番号: 34540-1/22-10

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

セントビンセントおよびグレナディーン諸島 – この機器は，セントビンセントおよびグレナディーン諸島での使用が承認されています。認証番号: SVG_030220181430

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

スワジランド – この機器は，スワジランドでの使用が承認されています。型式承認ID: TA-2021/0169

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：040/23

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: 2/2/1/2941/6.10

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-2422-21

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

タークスカイコス諸島 – この機器は，4月 25, 2018付けの承認証明書により，タークスカイコス諸島での使用が承認されています。

ウガンダ – この機器は，3月 14, 2018付けの承認証明書により，ウガンダでの使用が承認されています。

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。証明書番号: UZ.SMT.01.0085.107392090

ベネズエラ – この機器は，2月 22, 2018付けの型式承認証明書により，ベネズエラでの使用が承認されています。

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

i10312090

Product Link
(PL542V3 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 60

機種	CAT 部品番号
PL542V3	626-6824 通信取付けグループ 625-7860 通信ラジオグループ

⚠ 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ことがあります。Caterpillarは、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE **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

UKCA **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 61

機種	電圧範囲	電流範囲
PL542V3	9 ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

表 62

送信機仕様			
PL542V3（携帯電話周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
824-849	869-894	GSM 850（2G）	33dBm
880-915	925-960	GSM 900（2G）	33dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800（2G）	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900（2G）	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1（3G）	24dBm
1850-1910	1930-1990	2（3G）	24dBm
1710-1785	1805-1880	3（3G）	24dBm
1710-1755	2110-2155	4（3G）	24dBm
824-849	869-894	5（3G）	24dBm
830-840	875-885	6（3G）	24dBm
880-915	925-960	8（3G）	24dBm

（続き）

（表 62，続き）

送信機仕様			
PL542V3（携帯電話周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
830-845	875-890	19（3G）	24dBm
1920-1980	2110-2170	1（4G）	23dBm
1850-1910	1930-1990	2（4G）	23dBm
1710-1785	1805-1880	3（4G）	23dBm
1710-1755	2110-2155	4（4G）	23dBm
824-849	869-894	5（4G）	23dBm
2500-2570	2620-2690	7（4G）	23dBm
880-915	925-960	8（4G）	23dBm
699-716	729-746	12（4G）	23dBm
777-787	746-756	13（4G）	23dBm
704-716	734-746	17（4G）	23dBm
815-830	860-875	18（4G）	23dBm
830-845	875-890	19（4G）	23dBm
832-862	791-821	20（4G）	23dBm
859-894	814-849	26（4G）	23dBm
703-748	758-803	28（4G）	23dBm
2570-2620	2570-2620	38（4G）	23dBm
2300-2400	2300-2400	40（4G）	23dBm
2535-2675	2535-2675	41（4G）	23dBm
1710-1780	2110-2200	66（4G）	23dBm

表 63

無線送信機仕様			
PL542V3（**WiFi**周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
2401-2484	2401-2484	b	17.5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14.0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12.5 dBm

表 64

送信機仕様			
PL542V3（**BLE**周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
2,400	2483.5	該当なし	7.5 dBm

表 65

送信機仕様			
PL542V3（**GNSS**周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
該当なし	1575.42 - 1610	L1	該当なし

免責事項の通知

注意
このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

中国向けの通知

この機器は，中国での使用が承認されています。

- この機器は，中国強制製品認証を取得しています。
- この機器は，中国無線伝送機器型式承認証明を取得しています。
- この機器は，中国通信設備入網許可 (NAL) を取得しています。
- NALラベルは機器の表面に貼付されています。機器のNALラベルの位置を下の図4 に示します。

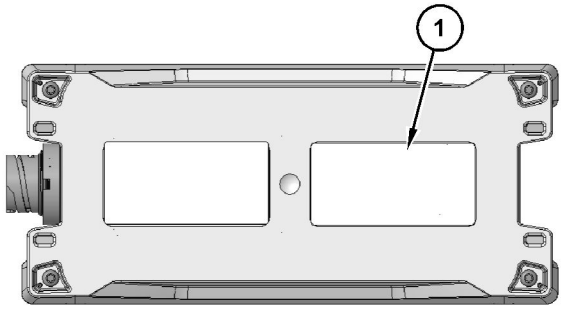

図 4 g07756293
PL542V3 (ボトム)
(1) NALラベル

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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。

メキシコでお使いの場合の注意事項

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。

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。

R C-29915 **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。認証番号C-29915**

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。認証番号AST-016/S.A-0201-2023

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。認証番号P23127LR

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。認証番号SO-RF/SIV-4125

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。認証番号DLM/1921/11644

バルバドス – この機器は，バルバドスでの使用が承認されています。MED # 3252

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。認証番号N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/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。認証番号N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

バハマ – この機器は，バハマでの使用が承認されています。

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。認証番号BOCRA/TA/2023/8463

ANATEL **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。ANATEL ID: 08262-24-07855**

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。認証番号N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

カナダ - この機器は，カナダでの使用が承認されています。

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00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

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。認証番号RC-TA-2023-0406

中央アフリカ共和国 – この機器は，中央アフリカ共和国での使用が承認されています。

チャド – この機器は，チャドでの使用が承認されています。証明書番号: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

チリ – この機器は，チリでの使用が承認されています。認証番号N-5146/DO N 97.539/F60

中国 - この機器は，中国での使用が承認されています。証明書番号CMIIT ID: 2023CJ13925，NAL ID: 17-B304-232788

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 - 064/AVRIL/2023

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488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

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155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

sutel 10041-2023 **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10041-2023**

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。認証番号ARCOTEL-2023-033315

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。証明書番号: ORT973TL

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: 738/ARCEP/2024

ガーナ – この機器は，ガーナでの使用が承認されています。認証番号HS-7E7-X87-DSR

ガイアナ – この機器は，ガイアナでの使用が承認されています。認証番号334-20230710-233

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/DG-299-23

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3974/2023

インド – この機器は，インドでの使用が承認されています。認証番号: ETA-SD-20240707086

94527/SDPPI/2023
822

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PB-UMKU: 812010785390500110125

イラク – この機器は，イラクでの使用が承認されています。認証番号CMC TA 23010106

イスラエル – この機器は，イスラエルでの使用が承認されています。認証番号7352367224

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155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

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。

ヨルダン – この機器は，ヨルダンでの使用が承認されています。認証番号T/4/11/11/3921 承認#: TRC/34/11990/2023

カザフスタン - この機器は，カザフスタンでの使用が承認されています。認証番号KZ 7100841.13.12.02254

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7095

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。認証番号6892

ラオス – この機器は，ラオスでの使用が承認されています。認証番号0331/DRF

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。

レソト – この機器は，レソトでの使用が承認されています。認証番号LSO/2023/TA/88

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-CKM/021/'24

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23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

マラウイ – この機器は，マラウイでの使用が承認されています。認証番号01453

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。認証番号: CIDF17000122

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。認証番号CAM-TAC-2023-21

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2023-05-039/AMRTP-P

モーリタニア - この機器は，モーリタニアでの使用が承認されています。証明書番号: 1446/ARE/2024

IFT: CACAPL24-04154

メキシコ - PL542V3は，メキシコでの使用が承認されています。証明書番号: CACAPL24-04154

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 CET 7899-23

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A23000960

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MR00037950ANRT2023

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42/T/ETD/2023

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。認証番号TA-2023/9927

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。認証番号R-GSM-D-P-3474

ニュージーランド - この機器は，ニュージーランドでの使用が承認されています。認証番号P23127LR

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-23-124

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。認証番号0000 0000 3809

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。認証番号 9.677/2023

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5911

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。認証番号 1143/2023

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。認証番号 ESD-GEC-2308159

ペルー – この機器は，ペルーでの使用が承認されています。認証番号TRFM55924

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。認証番号CRA/SM/2023/S-0013539

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。証明書番号: RURA/ICT/AUT/240401650

サウジアラビア – この機器は，サウジアラビアでの使用が承認されています。認証番号TA 2023-1092

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。認証番号072576 / 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。認証番号 1623071000

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2023-002-0041

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: DB107261

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。認証番号 TA-2023/0695

韓国 - この機器は，韓国での使用が承認されています。実際に製品に接続されているすべてのケーブルの長さは，3M未満です。承認済み認証番号: R-C-CTU-PL542V3

スーダン – この機器は，スーダンでの使用が承認されています。

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。認証番号T0181/21

スワジランド – この機器は，スワジランドでの使用が承認されています。認証番号TA - 2023/0105

台湾 - この機器は，台湾での使用が認証および承認されています。証明書番号 CCAH244G0060T2

タジキスタン – この機器は，タジキスタンでの使用が承認されています。証明書番号: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

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/TECELMC/0009/2023

タイ - この機器は，タイでの使用が承認されています。認証番号B38355-23

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 2/2/1/2941/6.3

ウガンダ – この機器は，ウガンダでの使用が承認されています。認証番号T10318052023

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。認証番号 UA.TR.052

UAE（アラブ首長国連邦） - 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。認証番号TIC-DO1-CS01

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。認証番号VU20230413-002811

ベネズエラ – この機器は，ベネズエラでの使用が承認されています。認証番号DG/GGST/DHC/1048

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。証明書番号: UZ.SMT.01.0085.105051155

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 / 2023 / 5 / 17

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POZ1776

i10312097

Product Link
(PL444 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 66

機種	CAT 部品番号
PL444 (NA)	604-9580 エレクトロニックコントロールグループ
PL444 (EU)	604-9581 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ことがあります。Caterpillarは、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE 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

UKCA 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 67

機種	作動電圧	電流引き込み
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 ~ 32 V	525 mA ~ 150 mA

表 68

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

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法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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。認証番号DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

バハマ – この機器は，バハマでの使用が承認されています。証明書番号: URCA_TA_2021_143

バルバドス – この機器は，バルバドスでの使用が承認されています。MED番号: 2944

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。証明書番号PUC/CI/1262021/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。証明書番号ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022

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。承認番号10461-23-07855

チリ – この機器は，チリでの使用が承認されています。Ref: 5604

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 ID: 2021529545

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。CP-PL444（NA）-01，10030-2022

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。証明書番号 2021/177/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。証明書番号ARCOTEL-2021-031337

ガイアナ – この機器は，ガイアナでの使用が承認されています。証明書番号334/317/DC/2021

ハイチ – この機器は，ハイチでの使用が承認されています。証明書番号CNT/DG-965-22

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。証明書番号20211213HM53

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。

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CACAPL22-23257

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。証明書番号NCG-CE-22-045

パナマ – この機器は，パナマでの使用が承認されています。DTEL番号: 0752

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。証明書番号2869/2021

ペルー - この機器は，ペルーでの使用が承認されています。証明書番号2101645

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。証明書番号T0181/21

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。証明書番号2/2/1/2941/6

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。証明書番号VU20220203-000909

ベネズエラ – この機器は，ベネズエラでの使用が承認されています。証明書番号DG/GGST/DHC/N: 0537

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。NACOM番号: 1318

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。証明書番号APV-TAC-1121-TRM-604

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。

ベナン – この機器は，ベナンでの使用が承認されています。証明書番号: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

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。証明書番号2022-000003/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。証明書番号00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

チャド – この機器は，チャドでの使用が承認されています。証明書番号124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

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。証明書番号HER – 0111/Juin/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。証明書番号244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

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。証明書番号3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

ジブチ - この機器は，ジブチでの使用が承認されています。証明書番号171/DDTIC/2021

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。証明書番号ECA/TA/NO. 1692/2021

フィジー – この機器は，フィジーでの使用が承認されています。証明書番号 FJ21/31WL/12412

ガボン – この機器は，ガボンでの使用が承認されています。証明書番号1184/ARCEP/2021

ガーナ - この機器は，ガーナでの使用が承認されています。証明書番号7E5-7M-XD9-RDR

インド – この機器は，インドでの使用が承認されています。登録番号: ETA-SD-20220201304

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81943/SDPPI/2022 822

イラク – この機器は，イラクでの使用が承認されています。CMC TA 2105080

イスラエル - この機器は，イスラエルでの使用が承認されています。MOC証明書番号: 11-11683 MOE番号: 48732972

日本 - この機器は，日本での使用が承認されています。証明書番号: 021-B23002

カザフスタン - この機器は，カザフスタンでの使用が承認されています。認証番号ＥＡＥＣ KZ 7100841.13.12.01280

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。Ref: 5764

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。証明書番号4012/E&M/2022; 141177090

リビア – この機器は，リビアでの使用が承認されています。証明書番号1201-TA21

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。証明書番号21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

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。認証番号153569

マリ – この機器は，マリでの使用が承認されています。証明書番号2022-05-088/AMRTP-P

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。証明書番号A21000577

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。証明書番号ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022

ニュージーランド - この機器は，ニュージーランドでの使用が承認されています。

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。証明書番号HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

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。証明書番号NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021

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: 9.227/2022

パレスチナ（西岸地区）– この機器は，パレスチナ（西岸地区）での使用が承認されています。証明書番号MTIT/2021/232

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PNG21/1935参照番号NO77-2022

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。証明書番号ESD-GEC-2207232

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。証明書番号CRA/SM/2021/S-0008794

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。証明書番号RURA/ICT/AUT/220206535

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。証明書番号072134/AG/ER

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。証明書番号2021-002-0127

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。証明書番号IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. IMDA規格DB107261に準拠。

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。証明書番号EA-2022/0705，分類3

（北）スーダン – この機器は，（北）スーダンでの使用が承認されています。

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。証明書番号TCRA/TAC/1912/2022

タイ - この機器は，タイでの使用が承認されています。証明書番号: B38090-22，文字番号: STC 2407/7839

トーゴ – この機器は，トーゴでの使用が承認されています。証明書番号: 034/23

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。証明書番号AHO-2598-21

UAE（アラブ首長国連邦） - 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。証明書番号ER04693/22

ウガンダ – この機器は，ウガンダでの使用が承認されています。証明書番号TI0227012022

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。証明書番号UA.032.CT.0520-21

英国 - この機器は，英国での使用が承認されています。

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。証明書番号: UZ.SMT.01.0085.107393275

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。証明書番号: C0162170222AA04A3，EMCレポート番号: DVREQCN2202-0116

イエメン – この機器は，イエメンでの使用が承認されています。証明書番号MTIT/TA220111/SRD

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/2022/1/53

i10312085

Product Link
(PL243V3 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 69

機種	CAT 部品番号
PL243V3	625-1684 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ことがあります。Caterpillarは、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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

CE **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

UKCA **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 70

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL243V3	9 V ~ 32 V	225 mA ~ 120 mA

表 71

送信機仕様			
PL243V3（携帯電話周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
824-849	869-894	GSM 850（2G）	33dBm
880-915	925-960	GSM 900（2G）	33dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800（2G）	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900（2G）	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1（3G）	24dBm
1850-1910	1930-1990	2（3G）	24dBm
1710-1785	1805-1880	3（3G）	24dBm
1710-1755	2110-2155	4（3G）	24dBm
824-849	869-894	5（3G）	24dBm
830-840	875-885	6（3G）	24dBm
880-915	925-960	8（3G）	24dBm
830-845	875-890	19（3G）	24dBm
1920-1980	2110-2170	1（4G）	23dBm
1850-1910	1930-1990	2（4G）	23dBm
1710-1785	1805-1880	3（4G）	23dBm
1710-1755	2110-2155	4（4G）	23dBm
824-849	869-894	5（4G）	23dBm
2500-2570	2620-2690	7（4G）	23dBm
880-915	925-960	8（4G）	23dBm
699-716	729-746	12（4G）	23dBm
777-787	746-756	13（4G）	23dBm
704-716	734-746	17（4G）	23dBm
815-830	860-875	18（4G）	23dBm
830-845	875-890	19（4G）	23dBm
832-862	791-821	20（4G）	23dBm
859-894	814-849	26（4G）	23dBm
703-748	758-803	28（4G）	23dBm
2570-2620	2570-2620	38（4G）	23dBm
2300-2400	2300-2400	40（4G）	23dBm
2535-2675	2535-2675	41（4G）	23dBm
1710-1780	2110-2200	66（4G）	23dBm

表 72

送信機仕様			
PL243V3（**GNSS**周波数）			
アップリンク（**MHz**）	ダウンリンク（**MHz**）	**BAND**（バンド）	出力
該当なし	1598.0625- 1609.3125	L1	該当なし

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法域によっては，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。これら法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

中国向けの通知

この機器は，中国での使用が承認されています。

- この機器は，中国強制製品認証を取得しています。
- この機器は，中国無線伝送機器型式承認証明を取得しています。
- この機器は，中国通信設備入網許可（NAL）を取得しています。
- NALラベルは機器の表面に貼付されています。機器のNALラベルの位置を下の図5 に示します。

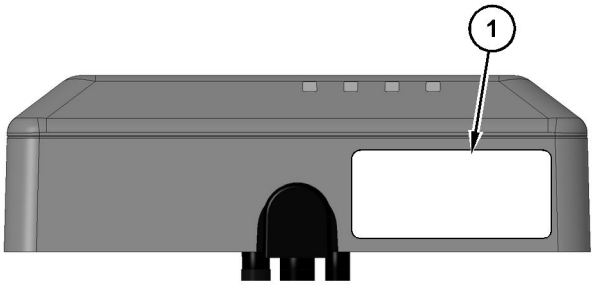

図 5 g07756977
PL243V3（リア）
(1) NALラベル

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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

R!H-29684 **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。証明書番号: H-29684**

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。

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。承認番号21219-23-07855

中国（最高執行責任者（CoO）：マレーシア）- この機器は，中国での使用が承認されています。証明書番号CMIIT ID: 2023CJ16652，NAL ID: 17-B304-233225

中国（CoO：メキシコ）- この機器は，中国での使用が承認されています。証明書番号CMIIT ID: 2023CJ16652，NAL ID: 17-B304-233225

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。証明書番号HER-063/Avril/2023

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。証明書番号: 10023-2023

ジブチ - この機器は，ジブチでの使用が承認されています。証明書番号047/DDTIC/2023

EAEU -（ロシア，ベラルーシ，カザフスタン，アルメニア，キルギス）

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。

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承認済み: HS-7E7-X82-DSR

インドネシア（CoOマレーシア）- この機器は，インドネシアでの使用が承認されています。証明書番号: 92676/SDPPI/2023 PLG ID: 822

インドネシア（CoOメキシコ）- 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: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822

日本 - この機器は，日本での使用が承認されています。T－D220627217，R－217-220627

モーリタニア – この機器は，モーリタニアでの使用が承認されています。承認番号: 1264/ARE/2023。契約日: 2023年5月4日

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: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

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。承認番号: MR00037951ANRT2023，契約日: 2023/5/2

ニュージーランド - この機器は，ニュージーランドでの使用が承認されています。

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。

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: 9.569/2023

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。認証番号: 2023-05-I-0346

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。認証番号: ESD-CPE-2303867

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。証明書番号 072575/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。証明書番号 “И” 005 23

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。証明書番号 TA-2023/0773

韓国 - この機器は，韓国での使用が承認されています。実際に製品に接続されているすべてのケーブルの長さは，3M未満です。承認証明書番号: R-C-CTU-PL243V3，R-C-QIP-PLS63-W-B

スリランカ – この機器は，スリランカでの使用が承認されています。証明書ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180

タイ - この通信機器はNBTCの要件に適合しています。証明書番号: B38432-23-2566

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。

UAE（アラブ首長国連邦）- 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。証明書番号ER21307/23

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。

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。証明書番号ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382271

Product Link
(PL542V2 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

シリアル番号: PL51–以降

表 73

機種	CAT 部品番号
PL542V2	555-5511 通信ラジオグループ 581-8919 通信取付けグループ
PL542V2 (4G)	599-3617 通信ラジオグループ 564-1327 通信ラジオグループ

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 74

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL542V2	9 ~ 32 V	850 mA ~ 225 mA

表 75

送信機仕様		
機種	周波数範囲	出力
PL542V2	698 MHz ~ 716 MHz 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	0.5 W（標準） 2 W（最大）
PL542V2（WiFi）	2401 MHz ~ 2484 MHz	17.5 dBm（最大）
PL542V2（BLE）	2400 MHz ~ 2400 MHz	7.5 dBm（最大）

免責事項の通知

注意

このProduct Link装置は無効にすることができず，この装置を装備する機器が所在する法域によっては，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。これらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i) この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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。
- この機器は，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，受信するすべての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て使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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

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-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23

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: 69921/SDPPI/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。認証番号IFT：CACAPL23-10748

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。型式承認認証番号: ESD-GEC-2006373

タイ – この通信機器はNBTCの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。

i10281777

Product Link
(PL243 - 装着の場合)

SMCSコード: 7490; 7606

表 76

機種	CAT 部品番号
PL243	550-3269 エレクトロニックコントロールグループ (Product Link 243セルラー)

⚠ 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ことがあります。**Caterpillar**は、エンドユーザ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，電源が入った装置を接続したり切り離したりすると，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

内蔵バッテリ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ていない場合，内部バッテリを取り外したり，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，爆発を起こして重傷事故や死亡事故に至るおそれがあります。

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ていない場合，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 77

機種	電圧範囲	電流引き込み
PL243	9 V ~ 32 V	225 mA ~ 120 mA

表 78

送信機仕様		
機種	周波数範囲	出力
PL243	698 MHz ~ 716 MHz 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	0.5 W（標準）， 2 W（最大）

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法域によっては，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。これらのがらの法的な要件は，無線周波数の利用許可を含む場合がありますが，それに限定されません。この装置からの情報の伝送は，この装置および通信ネットワークの利用に対する法的な要件すべてが満たされている地域に限定されなければなりません。この装置を取り付けた機器が，(i)この装置からの情報の伝送が現地法域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。特定の法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。

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。
- この機器は，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，受信するすべての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，および放射します。そのため，指示に従って取り付けて使用されない場合，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/オフにすることにより，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/テレビのサービスメカニックに相談します。

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 - この機器は，ブラジルでの使用が承認されています。承認番号: 04424-19-07855

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ィクス無線機器，モデルPL243

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: 72986/SDPPI/2021

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 CACAPL23-10743

タイ - この通信機器はNBTCの要件に適合しています。認証ID: B38437-19

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，装置へのバッテリ電源をサイクル操作してください。 バッテリ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。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ディーラにお問い合わせください。

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
　はじめに 7
　前書き 7
運転操作編 71
警告マークおよびラベル 5
　その他のフィルム 6
　警告ラベル 5
作動 71
車両の一般情報 70
車両識別情報 70
製造情報 70
　機械的故障が発見された場合の対処 70
　製造年月日 70
　製品情報 70
　適正な廃棄処理 70
　保管および輸送に関する諸条件 70
法規制遵守情報 8
無線周波数成分 8
目次 3

P

Product Link (PL042 - 装着の場合) 11
　sDoC 11
　仕様 12
　認証の通知 12
　免責事項の通知 12
Product Link (PL083 - 装着の場合) 35
　sDoC 35
　仕様 35
　認証の通知 36
　免責事項の通知 36
Product Link (PL131 - 装着の場合) 16
　仕様 16
　認証の通知 17
　免責事項の通知 17
Product Link (PL141 - 装着の場合) 17
　sDoC 18
　仕様 18
　認証の通知 18
　免責事項の通知 18
Product Link (PL143 - 装着の場合) 13
　sDoC 13
　仕様 13
　認証の通知 14
　認証マーキング 14
　免責事項の通知 14
Product Link (PL161 - 装着の場合) 38
　sDoC 38
　仕様 39
　認証の通知 39
　認証マーキング 40
　免責事項の通知 39
Product Link (PL240 - 装着の場合) 19
　sDoC 19
　仕様 20
　認証の通知 20
　免責事項の通知 20
Product Link (PL241 - 装着の場合) 21
　sDoC 21
　仕様 21
　認証の通知 22
　免責事項の通知 22
Product Link (PL243 - 装着の場合) 68
　sDoC 68
　仕様 68
　認証の通知 69
　免責事項の通知 69
Product Link (PL243V3 - 装着の場合) 61
　sDoC 62
　仕様 62
　認証の通知 64
　認証マーキング 64
　免責事項の通知 64
Product Link (PL444 - 装着の場合) 57
　sDoC 58
　仕様 58
　認証の通知 58
　認証マーキング 59
　免責事項の通知 58
Product Link (PL542 - 装着の場合) 23
　sDoC 23
　仕様 23
　認証の通知 24
　免責事項の通知 24
Product Link (PL542V2 - 装着の場合) 66
　sDoC 66
　仕様 66
　認証の通知 67
　免責事項の通知 67
Product Link (PL542V3 - 装着の場合) 51
　sDoC 51
　仕様 52
　認証の通知 54
　認証マーキング 55
　免責事項の通知 54

Product Link (PL631 - 装着の場合) 25
sDoC 25
仕様 25
認証の通知 26
免責事項の通知 26
Product Link (PL631V2 - 装着の場合) 47
sDoC 47
仕様 47
認証の通知 48
免責事項の通知 48
Product Link (PL641 - 装着の場合) 26
sDoC 27
仕様 27
認証の通知 27
免責事項の通知 27
Product Link (PL641 V2 - 装着の場合) 41
sDoC 41
仕様 42
認証の通知 42
免責事項の通知 42
Product Link (PL671 - 装着の場合) 8
sDoC 8
仕様 8
認証の通知 9
認証マーキング 9
免責事項の通知 9
Product Link (PLCN1 - 装着の場合) 36
仕様 37
認証の通知 37
認証マーキング 38
免責事項の通知 37
Product Link (PLE601 - 装着の場合) 30
仕様 30
認証の通知 31
認証マーキング 31
免責事項の通知 31
Product Link (PLE602 - 装着の場合) 15
仕様 15
認証の通知 15
認証マーキング 16
免責事項の通知 15
Product Link (PLE602P - 装着の場合) 28
sDoC 29
仕様 29
認証の通知 29
免責事項の通知 29
Product Link (PLE702 - 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) 31
sDoC 32
仕様 32
認証の通知 32
認証マーキング 33
免責事項の通知 32

シ

システムの概要 71
データブロードキャスト 71

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
©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。