

ガイドンス画面一覧

機械の状況に応じてメッセージが表示されます。状況に応じて対応、または購入先への修理の依頼をしてください。
 ジョグダイヤルを押すと詳細情報が表示されます。(No.1 から No.9 および No.24 を除きます。)
 購入先にはその情報もあわせてお伝えください。

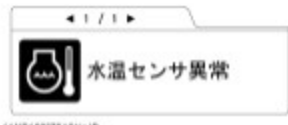
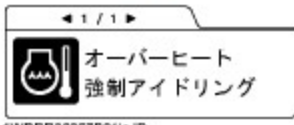
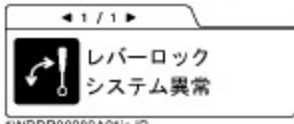
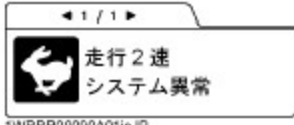
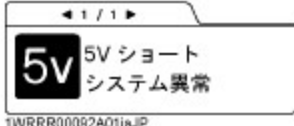
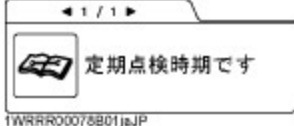
No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起こったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
1	時計セット要求  時計設定を してください バッテリー外れにより、 時計がリセットされました。 ☒ ☐ 1SRUU00036B01jaJP	バッテリーが外れて、時間セ ットが必要になった場合。	“✓”を選択して時刻をセットし ます。	“✓”を選択して時刻をセットし ます。
2	レバーロックを上げてください  ロックレバーを 上げてください エンジンが始動できません。 エンジンを始動するために ロックレバーを“ロック” 位置にしてください。 1SRUU00055B01enUS	作業手順の表示	レバーロックを上げてください。 レバーロックを上げるとこの表 示が消えます。	レバーロックを上げてください。 レバーロックを上げるとこの表 示が消えます。

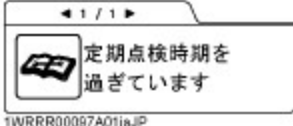
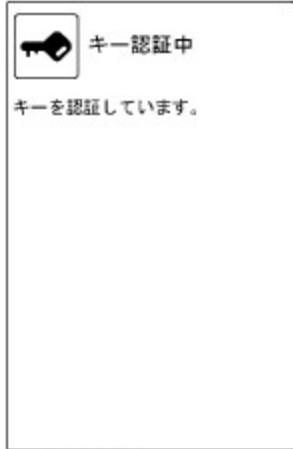
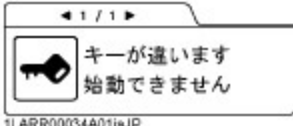
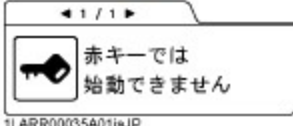
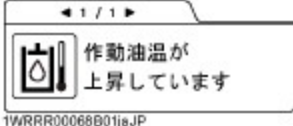
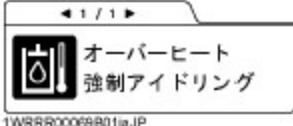
(次へ続く)

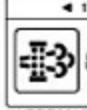
No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起こったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
3	レバーロックを下げてください  ロックレバーを 下げてください サービスポートを 有効にするために レバーロックを解除する 必要があります。 ロックレバーを“解除” 位置にしてください。 1SRUU00059B01jaJP	作業手順の表示	レバーロックを下げてください。 レバーロックを下げるとこの表示が消えます。	レバーロックを下げてください。 レバーロックを下げるとこの表示が消えます。
4	キー抜き忘れ  キー抜き忘れ キーを外してください。 1AKBG00044B01jaJP	キースイッチを[STOP]にして、キーを抜かずにしばらく放置すると、この表示が出ます。	キーを抜いてください。	キーを抜いてください。
5	認証完了 キーを抜く  キーを抜く 盗難防止設定キーの認証が完了しました。 キーを抜くと、この表示が消えます。 1AKBG00045B01jaJP	盗難防止の設定で、キーの認証が完了したときに表示されます。	キーを抜いてください。 キーを抜くとこの表示が消えます。	キーを抜いてください。 キーを抜くとこの表示が消えます。

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起こったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
6	登録するキーを順次挿入  登録するキーを 順次挿入してください。 全ての登録作業が終了した 場合は、戻るスイッチを 押してください。 1AKBG00046B01jaJP	盗難防止の設定で、キーを登録できる状態のときに表示されます。	登録したいキーを順次挿入してください。 登録作業を終了したいときは戻るスイッチを押してください。	登録したいキーを順次挿入してください。 登録作業を終了したいときは戻るスイッチを押してください。
7	登録完了 黒キーを抜く  黒色キーの登録が 完了しました。 キーを抜くと、この表示が 消えます。 全ての登録作業が終了した 場合は、戻るスイッチを 押してください。 1AKBG00047B01jaJP	黒色キーの登録作業が完了したときに表示されます。	黒色キーを抜いてください。	黒色キーを抜いてください。
8	すでに登録済み  登録済みです すでに登録されている キーです。 キーを抜いて、 未登録のキーを挿入して ください。 1AKBG00048B01jaJP	すでに登録されたキーをもう一度登録しようとしたときに表示されます。	キーを抜いて、新たな登録したいキーを挿入してください。	キーを抜いて、新たな登録したいキーを挿入してください。

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起こったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
9	これ以上登録不可  これ以上登録 できません 登録本数の上限を超えました。 これ以上キーを登録 できません。 1AKBG00046B01jaJP	登録個数の上限を超えた ときに表示されます。	これ以上は登録できません。	これ以上は登録できません。
10	燃料 空  燃料を 補給してください 1WRRR00072A01jaJP	燃料が不足してきました。	—	燃料を補給してください。
11	燃料センサ異常  燃料センサ異常 1WRRR00075B01jaJP	燃料センサ系統に故障が 発生しています。	液晶モニタには燃料表示がされ なくなります。 機械のほかの機能は動作します。	速やかに購入先に修理依頼して ください。
12	充電系異常  充電系異常 1LARR00033A01jaJP	充電系統の故障 充電されていません。	バッテリーが上がるまでは機械が 作動します。	速やかに購入先に修理依頼して ください。
13	エンジン油圧異常  エンジン油圧異常 1WRRR00074A01jaJP	エンジン潤滑系の油圧が 低下していますので、エン ジンを停止してください。	エンジンが焼きつくおそれがある ので、速やかにエンジンを停止 してください。	速やかに購入先に修理依頼して ください。
14	過電圧  過電圧 システム異常 1LARR00026A01jaJP	24 V 系のバッテリーや機械 からブースターケーブル 接続してエンジン始動を した場合、またはオルタネ ータが故障している場合 に表示されます。	速やかに 24 V 系でのエンジン始 動は中止してください。 再始動して、何も表示が出ず、機 械が正常に動いていればそのま ま使用しても問題ありません。	表示が消えない場合速やかに修 理を依頼してください。 不適切な機器を使用している場 合、速やかにエンジン始動を中止 してください。
15	オーバーヒート事前警告 水温が上昇しています  水温が上昇 しています 1WRRR00077B01jaJP	水温が上昇しており、少し 高めです。	少し負荷を下げて作業してくだ さい。 ラジエータ等に目詰まりがある 場合は速やかに清掃してくだ さい。	—

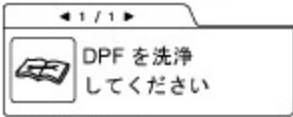
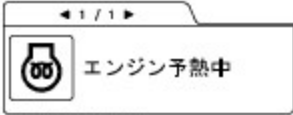
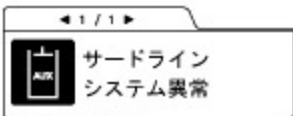
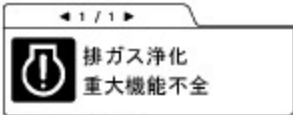
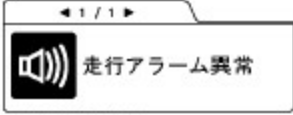
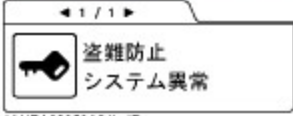
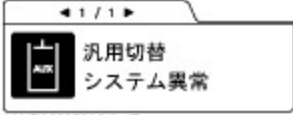
No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起ったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
16	水温センサ異常  水温センサ異常	水温センサ系統に異常が発生しています。	液晶モニタに水温表示がされなくなります。 機械のほかの機能は動作しますが、オーバーヒートなど検出できなくなります。	速やかに購入先に修理依頼してください。
17	オーバーヒートアイドルリングで冷却中  オーバーヒート 強制アイドルリング	オーバーヒートしますので、強制的にエンジンをアイドルリングにしました。	アイドルリングのまま警告表示が消えるまで放置してください。 エンジンを止めると冷却液温度が急上昇し沸騰してしまうため、吹きこぼれます。必ずエンジンを止めずに冷却してください。	吹きこぼれた冷却液を補給し、ラジエータなどの目詰まりを清掃して再度使用してください。 油圧系統の油漏れ等がないのかも合わせてチェックしてください。 油漏れがある場合は、速やかに購入先に修理依頼してください。
18	レバーロックシステム異常  レバーロック システム異常	レバーロック系統に故障が発生しています。	エンジンはかかりますが、機械が動きません。	速やかに購入先に修理依頼してください。
19	走行 2 速システム (切換)  走行 2 速 システム異常	2 速切替系統に故障が発生しています。	2 速に切り替わらず 1 速のままになります。 機械のほかの機能はそのまま動作します。	速やかに購入先に修理依頼してください。
20	AI システム異常  AI システム異常	オートアイドル系統に故障が発生しています。 アクセルも動かなくなります。	アクセルは動きませんが、機械のほかの機能はそのまま動作します。 修理が可能な場所まで移動してください。	速やかに購入先に修理依頼してください。
21	5 V ショート  5V ショート システム異常	センサ用 5 V 電源がショートしています。	大部分のシステムが動かなくなります。 ・ エンジンのかかり、機械が動くこともありますが、そのまま作業はしないでください。 (脱出作業程度にとどめてください)	速やかに購入先に修理依頼してください。
22	CAN システム異常  CAN 通信異常	通信(CAN)系統に異常が発生しています。液晶モニタの表示がおかしくなったり、スイッチ操作がうまく出来ない箇所がでてきます。	エンジンはかかり、機械は動くこともありますが、そのまま作業はしないでください。 (脱出作業程度にとどめてください)	速やかに購入先に修理依頼してください。
23	定期点検 (予告)  定期点検時期です	定期点検の 10 h 前になると表示されます。 インフォメーションスイッチを押すと対象部品一覧を見ることが出来ます。	そのままエンジンを始動してください。	購入先に交換を依頼して、対象部品を交換してください。 交換後 10 回キー ON-OFF するとメッセージは消えます。

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起ったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
24	定期点検 (警告) 	定期交換時間を過ぎています。 インフォメーションスイッチを押すと対象部品一覧を表示することができます。	そのままエンジンは始動しますが、速やかに購入先に交換を依頼をしてください。	購入先に交換を依頼して、対象部品を交換してください。 交換後 10 回キー ON-OFF するとメッセージは消えます。
25	キー認証中 	キーの暗号コードを認証作業中です。	エンジンがかかりません。 ・ そのまましばらくお待ちください。 ・ キー付属以外の金属製のリングやキーホルダをつけている場合は金属物を取り外してください。 ・ 複数のキーを束ねている場合は、1本にしてください。 ・ いつまで経っても消えない場合はキー破損の可能性がありますので、もうひとつのスペアキーで試してください。	キーから金属物を取り外して、1本のキーにしてください。 それでも、この表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。
26	キー間違い 	別の機械のキーでエンジンを始動しようとしています。	エンジンがかかりません。	正しいキーでエンジンを始動してください。
27	登録 (赤) キーエンジン始動出来ません 	赤色キー (登録キー) でエンジンを始動しようとしています。	エンジンがかかりません。	正しいキーでエンジンを始動してください。
28	作動油温警告 事前警告 	作動油温度が上昇しており、少し高めです。	少し負荷を下げて作業してください。	オイルクーラなどの目詰まりがある場合は、速やかに清掃してください。
29	作動油温警告 自動アイドルリ ング 	作動油温度が高くなっていますので、強制的にアイドルリングにしました。	アイドルリングのまま警告表示が消えるまで放置してください。エンジンを止めると作動油温が急上昇します。必ずエンジンを止めずに冷却してください。	オイルクーラ等の目詰まりを清掃して再度使用してください。 油圧系統の油漏れ等がないかも合わせてチェックしてください。 油漏れがある場合は、速やかに購入先に修理依頼してください。

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起ったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
30	暖機運転  暖機運転中 1WRRR00070B01jaJP	作動油温度が低くなっていますので、エンジン回転数が中速回転までしか上がりません。	中速回転以下で暖機運転をしてください。作動油温が適切な温度に上がると、アクセル操作に合わせて、エンジン回転数が最高回転数まで上がるようになります。	—
31	AUX1 ポートシステム異常  AUX1 システム異常 1WRRR00095A01jaJP	AUX1 ポートシステムに異常があります。	エンジンはかかり、機械は動きませんが、AUX1 ポートシステムは機能しません。AUX1 ポート以外のシステムが機能する場合、作業を続けることができます。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
32	AUX2 ポートシステム異常  AUX2 システム異常 1WRRR00095A01jaJP	AUX2 ポートシステムに異常があります。	エンジンはかかり、機械は動きませんが、AUX2 ポートシステムは機能しません。AUX2 ポート以外のシステムが機能する場合、作業を続けることができます。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
33	DPF を再生しています  排気温度上昇 作業継続可能 1WRRR00095A01jaJP	排気温度が上昇しています。周囲に注意すれば作業は継続可能です。	—	—
34	エンジン回転を上げてください  エンジン回転を 上げてください 1LARR00031A01jaJP	DPF が再生できません。	DPF を再生する必要がありますが、エンジン回転数が低く、DPF 再生できません。	エンジン回転を上げて、DPF 再生を開始してください。表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。
35	エンジン出力強制低下  出力強制低下 1WRRR00100A01jaJP	DPF が再生中のため、排気温度が上昇しています。周囲に注意すれば作業は継続可能です。DPF にススが溜まっているため、出力を制限して、DPF を保護しています。	DPF を保護するため、エンジン出力が制限されています。	—
36	エンジン回転を上げてください エンジン出力強制低下  エンジン回転を 上げてください 1LARR00032A01jaJP	DPF が再生できません。DPF にススが溜まっているため、出力を制限して、DPF を保護しています。速やかに DPF 再生が必要です。	エンジン回転数が低く、DPF 再生できません。DPF を保護するため、エンジン出力が制限され、作業機操作ロックレバーをロックしたまま機械から離れるとエンジンは自動的に停止します。	速やかにエンジン回転を上げて、DPF 再生を開始してください。表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。
37	再生禁止を解除してください  再生禁止を 解除してください 1WRRR00102A01jaJP	DPF が再生できません。	DPF を再生する必要がありますが、再生禁止が設定されているため再生ができません。	機械を安全な場所に移動し、再生禁止スイッチを押して、DPF 再生を開始してください。表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。

(次へ続く)

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起ったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
38	再生禁止を解除してください エンジン出力強制低下  再生禁止を解除してください 1WRRR00103A01jaJP	DPF が再生できません。 DPF にススが溜まっているため、出力を制限して、DPF を保護しています。 速やかに DPF 再生が必要です。	DPF を再生する必要がありますが、再生禁止が設定されているため再生ができません。 DPF を保護するため、エンジン出力が制限され、作業機ロックレバーをロックしたまま機械から離れるとエンジンは自動的に停止します。	速やかに機械を安全な場所に移動し、再生禁止スイッチを押して、DPF 再生を開始してください。 表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。
39	DPF 保護のためエンジン強制停止  DPF 保護のためエンジン強制停止 1LARR00029A01jaJP	DPF を保護するためにエンジンは自動的に停止しました。	—	スタータスイッチを[STOP]位置にしてください。 再度エンジンを始動し、速やかに機械を安全な場所に移動し、エンジン回転を上げて、DPF 再生を開始してください。
40	DPF 目詰まり 修理が必要です  DPF 目詰まり修理が必要 1WRRR00105A01jaJP	DPF が目詰まりしています。 DPF 再生ができません。	DPF を修理する必要があります。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
41	DPF を交換してください  DPF を交換してください 1WRRR00106A01jaJP	DPF が過度に目詰まりしています。 DPF 再生ができません。	DPF を交換する必要があります。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
42	燃料水混入  燃料系水混入 1LARR00030A01jaJP	燃料系統に水が溜まっています。	燃料に水が混入するおそれがあるので、速やかにエンジンを停止してください。	燃料系統の点検や水抜きを行ってください。 表示が消えない場合は、速やかに購入先に修理を依頼してください。
43	エンジン停止ボタンが有効です  エンジン停止ボタン有効 1ANPA00027A01jaJP	エンジンが始動できません。	—	エンジン停止ボタンを押してから、エンジンを始動してください。
44	作動油温センサ異常  油温センサ異常 1ANPA00028A01jaJP	作動油温センサ系統に故障が発生しています。	液晶モニタに作動油温表示がされなくなります。 機械のほかの機能は動作しますが、オーバーヒートなど検出できなくなります。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
45	DPF 洗浄（予告）  DPF 洗浄時期 1WRRR00108A01jaJP	DPF 洗浄時期が近づいています。	作業は継続可能です。	速やかに購入先に DPF 洗浄を依頼してください。

No.	画面表示	警告内容 故障内容 (何が起ったのか)	機械症状 (暫定対処方法)	処置
46	DPF 洗浄 (警告)  1WRRR00109A01jaJP	DPF 洗浄が必要です。	エンジンは始動しますが、速やかに購入先に DPF 洗浄を依頼してください。	速やかに購入先に DPF 洗浄を依頼してください。
47	エンジン予熱中  1WRRR00071B01jaJP	エンジンを予熱中です。	—	表示が消えるのを待って、エンジンを始動してください。
48	サードラインバルブシステム異常  1LARR00036A01jaJP	サードラインバルブシステムに異常があります。	エンジンはかかり、機械は動きませんが、サードラインバルブシステムは機能しません。サードラインバルブ以外のシステムが機能する場合、作業を続けることができます。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
49	エンジンシステム異常  1WRRR00111A01jaJP	エンジンシステムに異常があります。	エンジンシステムは機能しませんが、その他の機能は動作します。	速やかに購入先に緊急修理の依頼をしてください。
50	排ガス浄化重大機能不全  1WRRR00112A01jaJP	エンジンの微粒子制御診断システムまたは NOx 制御診断システムに異常があります。	エンジンが正常に動作しません。	速やかに購入先に緊急修理の依頼をしてください。
51	走行アラームシステム異常  1ANPA00028A01jaJP	走行アラームシステムに異常があります。	エンジンはかかり、機械は動きませんが、走行アラームシステムは機能しません。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
52	盗難防止システム異常  1ANPA00058A01jaJP	盗難防止系統に異常が発生しています。	エンジンを始動できません。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
53	汎用切替システム異常  1ANPA00060A01jaJP	汎用切替システム系統に異常が発生しています。	汎用切替は機能しませんが、その他の機能は動作します。	速やかに購入先に修理を依頼してください。

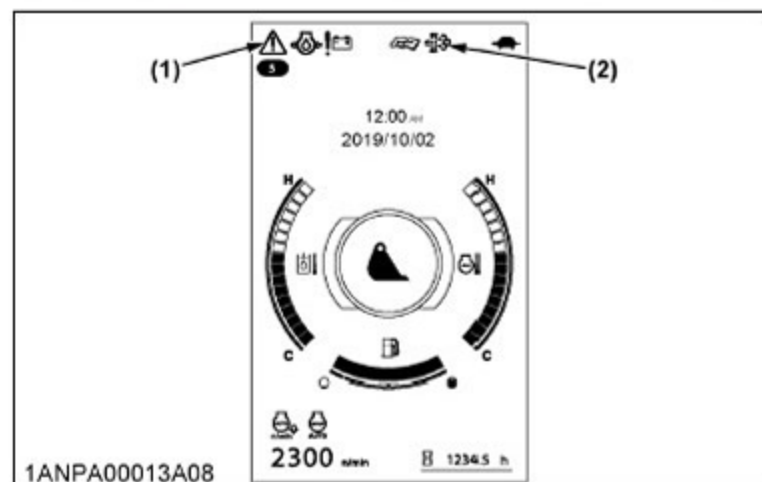
DPF（ディーゼルパティキュレートフィルタ）再生について

DPF 再生は、故障ではありません。エンジンが自動的に行う通常の保守動作です。

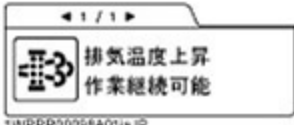
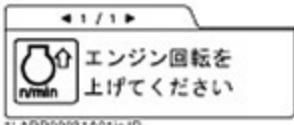
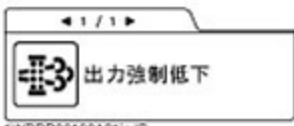
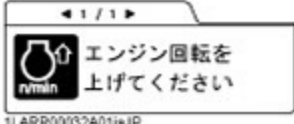
DPF は、排気ガス中に含まれる粒子状物質(PM)を捕捉し、自動的に燃焼（再生）させています。

再生中はブザーが鳴り、警告ランプが点滅、再生中ランプが点灯し、液晶モニタにメッセージが表示されます。

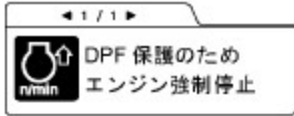
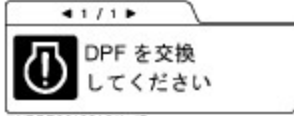
下記は、警告ランプと画面表示の意味とオペレーターの必要な処置を示したものです。



- (1) 警告ランプ
(2) 再生中ランプ

警告ランプ	画面表示	機械症状 (暫定対処方法)	処置
 点滅 (黄色)	 1WRRR0005A01jsJP	DPF を再生しているため、排気温度が上昇しています。 周囲に注意すれば作業は継続可能です。	警告ランプの点滅がなくなるまで、作業を継続してください。 周囲に人、動物、植物、および可燃物がないことを確認してください。
 点滅 (黄色)	 1LARR00031A01jsJP	DPF を再生する必要があります。 “エンジン回転を上げてください”のメッセージが消えるまで、エンジン回転を上げてください。	“エンジン回転を上げてください”のメッセージが消えるまで、エンジン回転を上げると、自動的に再生が開始されます。 警告ランプの点滅がなくなるまで、作業を継続してください。 周囲に人、動物、植物、および可燃物がないことを確認してください。
 点滅 (黄色)	 1WRRR00100A01jsJP	DPF を再生しているため、排気温度が上昇しています。 DPF にススが溜まっているため、出力を制限して、DPF を保護しています。	エンジン回転を上げたまま作業を継続し、DPF 再生を完了させてください。 周囲に人、動物、植物、および可燃物がないことを確認してください。
 点滅 (赤色)	 1LARR00032A01jsJP	DPF にススが溜まっているため、速やかに DPF を再生する必要があります。 “エンジン回転を上げてください”のメッセージが消えるまで、エンジン回転を上げてください。 DPF を保護するため、エンジン出力が制限され、作業機操作ロックレバーをロック位置にすると、エンジンは 60 秒後に停止します。 作業機操作ロックレバーが解除位置の場合、エンジン出力が制限されている間も、エンジンは停止しません。	“エンジン回転を上げてください”のメッセージが消えるまで、エンジン回転を上げると、自動的に再生が開始されます。 警告ランプの点滅がなくなるまで、作業を継続してください。 周囲に人、動物、植物、および可燃物がないことを確認してください。

(次へ続く)

警告ランプ	画面表示	機械症状 (暫定対処方法)	処置
 点滅 (赤色)	 1LARR00028A01jaJP	DPF を保護するためにエンジンは自動的に停止しました。	スタータスイッチを[STOP]位置にしてください。 再度エンジンを始動し、速やかに機械を安全な場所に移動し、エンジン回転を上げて、DPF 再生を開始してください。 自動的に再生が開始されない場合は、購入先に修理を依頼してください。
 点滅 (赤色)	 1WRRR00105A01jaJP	DPF が目詰まりしているため、修理する必要があります。 更なる故障を防ぐため、エンジン出力が制限され、作業機操作ロックレバーをロック位置にすると、エンジンは 60 秒後に停止します。 作業機操作ロックレバーが解除位置の場合、エンジン出力が制限されている間も、エンジンは停止しません。	速やかに購入先に修理を依頼してください。
 点滅 (赤色)	 1WRRR00108A01jaJP	DPF が過度に目詰まりしているため、交換する必要があります。 更なる故障を防ぐため、エンジン出力が制限されています。	速やかに購入先に修理を依頼してください。

補足：

- 再生中に再生禁止スイッチを押して、再生禁止を設定した場合でも、エンジンを停止して、再始動すると再生禁止が解除され、再生が開始されます。
- 再生にかかる時間は約 20 分～30 分で、再生の間隔は約 50 時間～60 時間です。しかし、実際の再生時間と間隔は、周囲の温度、排気ガスの温度やエンジン回転など使用環境に左右されます。