

# ライティング FAX

## Ver.6.02-00

### リリースメモ

Microsoft、Microsoft 365 および SharePoint は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

CT Network BOX は東京エレクトロン デバイス長崎株式会社の商標です。

## 目次

[Ver.6.02-00 での変更内容].....	1
---------------------------	---

[Ver.6.02-00 での変更内容]

No	概要	VerUp 区分	変更区分
1	仮想サーバライセンスを新規に追加	機能追加	全体
2	FAX 受信時に受信イメージを 1 ページずつに自動分割する機能を追加	機能追加	サーバ
3	QR コード解析機能で QR コード有無による自動ルーティング機能を追加	機能追加	サーバ
4	QR コード解析機能の QR コード読み取り精度を向上	機能追加	サーバ
5	FAX 受信時の電話帳情報の自動設定機能でソースごとに電話帳を設定できる機能を追加	機能追加	サーバ
6	ライトニング FAX サーバの 32bit 版を廃止	仕様変更	サーバ
7	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を複数台利用する際に、未使用チャンネルの回線ライセンスは不要とするよう仕様を変更	仕様変更	ドライバ
8	「Lightning FAX」プリンタドライバの標準版(解像度 200×200DPI)を追加 (標準版の「Lighting FAX」プリンタドライバをデフォルトとする)	機能追加	クライアント
9	ライトニング FAX クライアントのプリンタドライバをリモートデスクトップ接続に対応	機能追加	クライアント
10	受信 FAX 効率化オプションのライトニング FAX ビューワ内での項目編集機能のフィールド数を最大 11 に拡張	機能追加	クライアント
11	ライトニング FAX クライアントでサイレントインストール機能、および事前に用意した設定情報を適用する機能を追加	機能追加	クライアント
12	ライトニング FAX API フィードバックでシングルページ TIFF を出力する機能を追加	機能追加	API
13	ライトニング FAX API フィードバックで TIFF ファイル振り分け機能を追加	機能追加	API

No	概要	VerUp 区分	変更区分
14	ライトニング FAX API モジュールで送信イメージとして TIFF を指定可能とする機能を追加	機能追加	API
15	ライトニング FAX API フィードバックの PDF/TIFF ファイル振り分け機能で SharePoint Online へファイルを出力する機能を追加	機能追加	API
16	フォルダ連携機能で SharePoint Online のフォルダを監視対象とする機能を追加	機能追加	API
17	ライトニング FAX API モジュール、電子メールゲートウェイ (SMTP 版)、およびフォルダ連携機能で PDF の注釈を送信イメージに含める設定をデフォルトで有効に変更	仕様変更	API 電子メールゲートウェイ
18	電子メールゲートウェイ (SMTP 版) の機能を強化 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Microsoft 365 の Exchange Online に対応</li> <li>・ 暗号化 (SSL/TLS) に対応</li> <li>・ 電子メールクライアントから FAX 送信する機能で、シフト JIS、UTF-7、UTF-8 に対応</li> <li>・ 電子メールクライアントから FAX 送信する機能で、FAX 送信先をメールの件名で指定できる機能を追加 (メールサーバのエイリアス設定が不要)</li> </ul>	機能追加	電子メールゲートウェイ
19	東京エレクトロン デバイス長崎社製 GT Network BOX を使用している場合、ネットワークオンラインにも関わらずネットワークオフラインが検出される場合がある不具合を修正	バグ修正	ドライバ
20	東京エレクトロン デバイス長崎社製 GT Network BOX を使用している場合、極性反転無効時にビジートーンを検出すると誤ったエラーコードで送信失敗となる場合がある不具合を修正 (エラーコード：23010)	バグ修正	ドライバ

No	概要	VerUp 区分	変更区分
21	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、長時間稼働すると、PRISVCBx サービスでアプリケーションエラーが発生する場合がある不具合を修正	バグ修正	ドライバ
22	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、接続中の状態でオンフック処理と網側の切断が同時に発生すると送受信エラーとなる場合がある不具合を修正 (エラーコード：23901)	バグ修正	ドライバ
23	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、CT Network BOX 電源投入後すぐに FAX 送信すると、FAX 送信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23126)	バグ修正	ドライバ
24	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 送受信時に信号が瞬断すると制御フレームに誤りが混入して、FAX 送信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122、23125)	バグ修正	ドライバ
25	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 受信時に信号が瞬断すると画像データ受信が途中で停止して、FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122)	バグ修正	ドライバ
26	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、ECM を使用した FAX 受信時に回線品質が悪化すると再送要求せずに FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23125)	バグ修正	ドライバ

No	概要	VerUp 区分	変更区分
27	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、複数チャンネルでの FAX 送受信時に、音声の品質低下により、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122、23126)	バグ修正	ドライバ
28	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、プロトコルログが正しく出力されない場合がある不具合を修正	バグ修正	ドライバ
29	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、オンフック直後にオフフック処理が行われると、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23078)	バグ修正	ドライバ
30	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 送受信中に PC 時刻を変更すると、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23126)	バグ修正	ドライバ
31	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、Microsoft 社の KB4506040 の影響により、FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23113)	バグ修正	ドライバ
32	クラウド FAX 連携機能で、内部の TIFF 変換処理に失敗した場合、エラーが通知されない不具合を修正	バグ修正	ドライバ
33	MFP 受信連携機能で、内部の TIFF 変換処理で失敗すると LfdriverReceiver でアプリケーションエラーが発生する場合がある不具合を修正	バグ修正	ドライバ

No	概要	VerUp 区分	変更区分
34	ライトニング FAX API フィードバックの PDF ファイル振り分け機能で、ネットワーク上の共有フォルダに出力する場合、同名のファイルが存在するとファイル出力エラーとなる不具合を修正	バグ修正	API
35	『ライトニング FAX エラーコード詳細』の「CT Network BOX エラー詳細」で、エラー23132の原因と対策の記載誤りを修正	バグ修正	マニュアル
36	『ユーザーズマニュアル セットアップガイド』の「CT-BOX の通信規格 (V. 17/V. 34) 設定について」で、デフォルト値の記載誤りを修正	バグ修正	マニュアル
37	『ユーザーズマニュアル アドミニストレータ編』の「MFP 送信連携機能」で、MFP での FAX 送信結果がライトニング FAX に反映されるまでの時間についての記載漏れを修正	バグ修正	マニュアル
38	『ユーザーズマニュアル オプション編』の「クラウド FAX 連携機能」で、B4、A3 受信時の画像サイズについて仕様と異なる記載を修正	バグ修正	マニュアル



No.19		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、ネットワークオンラインにも関わらずネットワークオフラインが検出される場合がある不具合を修正
条件	発生	PRISVCBx サービス開始のタイミングでネットワーク接続確認処理が行われた場合に発生する。
障害内容		サービス開始直後にネットワークオフラインが検出されて、全チャンネルが使用不可となる。次のネットワーク接続確認のタイミング(約 1 分後)にオンラインが確認されたタイミングで全チャンネル使用可能となる。
回避策		特になし。
未実施時のアップデート		

No.20		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、極性反転無効時にビジートンを検出すると誤ったエラーコードで送信失敗となる場合がある不具合を修正 (エラーコード：23010)
条件	発生	CT Network BOX の機種が CTBX-104。 極性反転が無効の回線利用時にみなし接続処理とビジートン検出が同時に発生する。
内容	障害	FAX 送信エラーが発生する。(エラーコード：23076) ※本来はエラーコード 23010 で送信失敗する。
回避策		特になし。
未実施時のアップデート		

No.21	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、長時間稼働すると、PRISVCBx サービスでアプリケーションエラーが発生する可能性がある不具合を修正
条件発生	CT Network BOX の機種が CTBX-704/CTBX-712/CTBX-724。 IP 回線にリンクした状態を 3~4 か月継続する。
内容障害	PRISVCBx サービスでアプリケーションエラーが発生して、FAX 送受信できなくなる。
未実施時の回避策	定期的に BDMGRSVC サービスを再起動する。 (BDMGRSVC サービスを再起動すると PRISVCBx サービスも再起動される)

No.22	東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、接続中の状態でオンフック処理と網側の切断が同時に発生すると送受信エラーとなる可能性がある不具合を修正 (エラーコード：23901)
条件発生	FAX 送受信による接続中にオンフック処理と網側の切断が同時に発生する。
内容障害	FAX 送受信エラーが発生する。(エラーコード：23901)
未実施時の回避策	特になし。

No.23		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、CT Network BOX 電源投入後すぐに FAX 送信すると、FAX 送信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23126)
条件	発生	CT Network BOX の機種が CTBX-704/CTBX-712/CTBX-724。 CT Network BOX の電源投入後すぐに FAX 送信を行う。
内容	障害	FAX 送信エラーが発生する。(エラーコード：23126)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.24		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 送受信時に信号が瞬断すると制御フレームに誤りが混入して、FAX 送信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122、23125)
条件	発生	FAX 送受信中に回線品質低下により FAX 信号の瞬断が発生する。
内容	障害	FAX 送受信エラーが発生する。(エラーコード：23122、23125)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.25		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 受信時に信号が瞬断すると画像データ受信が途中で停止して、FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122)
条件	発生	FAX 受信中に回線品質低下により、FAX 信号の瞬断が発生する。
内容	障害	FAX 受信エラーが発生する。(エラーコード：23122)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.26		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、ECM を使用した FAX 受信時に回線品質が悪化すると再送要求せずに FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23125)
条件	発生	FAX 受信中に回線品質低下により、FAX 信号の瞬断が発生する。
内容	障害	FAX 受信エラーが発生する。(エラーコード：23125)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.27		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、複数チャンネルでの FAX 送受信時に、音声の品質低下により、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23122、23126)
条件	発生	複数チャンネルで同時に FAX 送受信中に、回線品質が低下する。
内容	障害	FAX 受信エラーが発生する。(エラーコード：23122、23126)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.28		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、プロトコルログが正しく出力されない場合がある不具合を修正
条件	発生	CT Network BOX の機種が CTBX-704/CTBX-712/CTBX-724。 特になし。発着信回数が多いほど発生しやすい。
内容	障害	FAX プロトコルログが正しく出力されない。
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.29		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、オンフック直後にオフフック処理が行われると、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23078)
条件	発生	CT Network BOX の機種が CTBX-704/CTBX-712/CTBX-724。 FAX 通信終了時のオンフック直後にオフフック処理が行われる。
内容	障害	FAX 送受信エラーが発生する。(エラーコード：23078)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.30		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、FAX 送受信中に PC 時刻を変更すると、FAX 送受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23126)
条件	発生	CT Network BOX の機種が CTBX-704/CTBX-712/CTBX-724。 FAX 送受信中に PC 時刻を変更する。
内容	障害	FAX 送受信エラーが発生する。(エラーコード：23126)
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。

No.31		東京エレクトロン デバイス長崎社製 CT Network BOX を使用している場合、Microsoft 社の KB4506040 の影響により、FAX 受信エラーが発生する場合がある不具合を修正 (エラーコード：23113)
条件	発生	Microsoft 社の KB4506040 により、OS の Temp フォルダが削除される。
内容	障害	FAX 受信エラーが発生する。(エラーコード：23113)
回避策	アップデート 未実施時の	OS 側の設定変更により、Temp フォルダが削除されないようにする。 Microsoft 社の KB4506040 のサイトを参照。

No.32		クラウド FAX 連携機能で、FAX 受信時の内部 TIFF 変換処理に失敗した場合、エラーが通知されない不具合を修正
発生条件		FAX 受信時の内部 TIFF 変換処理に失敗する。 ※クラウド FAX 連携機能を長時間連続で稼働すると OS のデスクトップヒープ枯渇により内部の TIFF 変換処理に失敗する場合がある。
内容	障害	TIFF 変換処理エラーが通知されず、ライトニング FAX サーバに新規受信アイテムが登録されない。
回避策	アップデート 未実施時の	特になし。 ※OS のデスクトップヒープ枯渇を防ぐ対策としては以下の運用を実施する。 ・ OS のデスクトップヒープサイズを拡張する。 ・ LFdriverCloudAgent サービスを定期的に再起動する。

<b>No.33</b> MFP 受信連携機能で、内部の TIFF 変換処理で失敗すると LFdriverReceiver サービスでアプリケーションエラーが発生する場合がある不具合を修正	
条件発生	FAX 受信時の内部 TIFF 変換処理に失敗する。
内容障害	LFdriverReceiver サービスでアプリケーションエラーが発生して、新規受信アイテムが登録されなくなる。
未実施時の回避策	アップデート 特になし。

<b>No.34</b> ライトニング FAX API フィードバックの PDF ファイル振り分け機能で、ネットワーク上の共有フォルダに出力する場合、同名のファイルが存在するとファイル出力エラーとなる不具合を修正	
条件発生	PDF ファイルの出力先がネットワーク上の共有フォルダで既に同名のファイルが存在する。
内容障害	PDF ファイルの出力でエラーが発生する。
未実施時の回避策	アップデート 特になし。