様式2　FL-net認証申請書

年　月　日

一般社団法人日本電機工業会

FL-net認証委員会　御中

FL-net認証申請書

下記のとおりFL-net認証試験の申請を行います。FL-net製品仕様に適合していることを認証願います。

記

1. 会社情報及び担当者

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会社情報 | 会社名 |  |
|  | 所在地 | 〒 |
|  | ベンダコード |  |
| 責任者 | 氏名 |  |
|  | 所属・役職 |  |
|  | E-mail |  |
|  | 電話番号 |  |
| 連絡担当者 | 氏名 |  |
| ※1 | 所属・役職 |  |
|  | 所在地※2 |  |
|  | E-mail |  |
|  | 電話番号 |  |

※1 連絡担当者は，責任者と異なる場合のみ記入

※2 会社情報の所在地と送付先が異なる場合のみ記入

2. 申請製品

|  |  |
| --- | --- |
| 製品名称 |  |
| 製造業者形式名 |  |
| 機器バージョン |  |
| 機器分類 |  |
| FL-netのバージョン | 3.01 |
| 通信速度分類※3  (該当以外は削除) | 10Mbps　100Mbps　1 000Mbps |
| 機能クラス |  |
| 実装するサービス | 第2葉に記載のとおり |
| プラットフォームのリスト | 第2葉に記載のとおり |
| 添付する書類のリスト | 第2葉に記載のとおり |

※3 100 Mbpsの全二重通信だけ及び／又は10 Mbpsの全二重通信だけに対応している場合は，その旨を3.その他に記載ください。

3. その他

以上

(FL-net認証申請書第2葉)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 会社名： |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 製品名称： |  |
| 製造業者形式名： |  |
| 機器バージョン： |  |

3. 実装するサービスのリスト

FL-netメッセージサービスの実装(クラス3～7のその他のオプションは第3葉に記載)

(下表に実装○，非実装×を記してください)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| サービス | バイトブロックリード | バイトブロックライト | ワードブロックリード | ワードブロックライト | ネットワークパラメータリード | ネットワークパラメータライト |
| サーバ機能 |  |  |  |  | ○(必須) |  |
| クライアント機能 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 停止指令 | 運転指令 | プロファイルリード | 透過形  メッセージ | ログデータリード | ログデータクリア | メッセージ折返し |
|  |  | ○(必須) |  | ○(必須) | ○(必須) | ○(必須) |
|  |  |  |  |  |  |  |

4. プラットフォームのリスト

(該当する製品種別の□にチェックし，それぞれの項目を記入してください)

□通信ユニット

|  |  |
| --- | --- |
| 本体 |  |
|  |  |
|  |  |

□ソフトウェア

|  |  |
| --- | --- |
| 本体ハードウェア |  |
| OS |  |
| 通信ボード |  |
|  |  |
|  |  |

□その他：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5. 添付する書類のリスト

(FL-net認証申請書第3葉==クラス3～7==)

1. 実装するサービスのリスト
   1. デバイスレベルネットワーク(クラス3のみ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| サービス | サイクリック送信 | サイクリック受信 | 勧誘フレーム  (クライアント) |
| 実装(○)，非実装(×) |  |  |  |

(注) クラス4ではすべて必須，クラス5～7ではサイクリック送受信は必須，勧誘フレームはクラス6でサーバ機能が必須，クラス5，7では不要です。

* 1. コマンドサーバ(サーバ機能，UDP)
     1. Read/Write系 (クラス3～7)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| サービス | バイトブロックリード | バイトブロックライト | ワードブロックリード | ワードブロックライト |
| 実装(○)，非実装(×) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ネットワークパラメータ  リード | ネットワークパラメータ  ライト | プロファイルリード | ログデータ  リード | ログデータ  クリア | メッセージ  折り返し |
|  |  |  |  |  |  |

* + 1. 運転指令 (クラス3～7)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| サービス | 停止指令 | 運転指令 |
| 実装(○)，非実装(×) |  |  |

* + 1. IO割付設定（クラス3のみ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| サービス | IO割付設定 | IO割付読出し |
| 実装(○)，非実装(×) |  |  |

（注）クラス4では必須，クラス5～7では不要です。

* + 1. 負荷測定（クラス4～7）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| サービス | トークン保持  時間測定開始 | トークン保持  時間測定終了 | 汎用通信データ送信元ログ開始 | 汎用通信データ送信元ログ終了 |
| 実装(○)，非実装(×) |  | |  | |

（注）クラス3では必須です。

(FL-net認証申請書第3葉==クラス3～7==，続き)

* + 1. ノード設定（クラス5，7）

|  |  |
| --- | --- |
| サービス | コンフィギュレーション用パラメータ設定 |
| 実装(○)，非実装(×) |  |

（注）クラス3，4，6では必須です。

* + 1. ノード状態読み出し（クラス5，7）

|  |  |
| --- | --- |
| サービス | 自ノード設定情報パラメータ読出し |
| 実装(○)，非実装(×) |  |

（注）クラス3，4，6では必須です。

* + 1. リセット（クラス3～5）

|  |  |
| --- | --- |
| サービス | ノードリセット |
| 実装(○)，非実装(×) |  |

（注）クラス6，7では必須です。

* 1. コマンドサーバ（サーバ機能，TCP）

本項はクラス3～7で選択可能（一部のクラスで一部の機能が不要）だが，選択した場合の個々のサービスの実装はコマンドサーバ（サーバ機能，UDP）と同じである必要がある。後者で必須であって本葉に選択肢がないものも含む。

|  |  |
| --- | --- |
| サービス | コマンドサーバ（サーバ機能，TCP） |
| 実装(○)，非実装(×) |  |