|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EMC試験申込書　別紙（試験規格情報 民生 1/3）** | | |
|  | プロジェクトNo. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.エミッション規格 | | | | | |
| 1)適用規格 | ☐CISPR 11:2015 A1:2016 / ☐EN55011:2016 A1:2017 A11:2020 /  ☐AS CISPR11:2017 / ☐CISPR 11:（　　　　） | | | | |
| ☐CISPR 14-1:2016 / ☐EN55014-1:2017 A11:2020/  ☐AS/NZS CISPR14.1:2013 / ☐ J55014-1(H27) / ☐CISPR 14-1:（　　　　） | | | | |
| CISPR32:2015 / EN55032:2015 A11:2020 / ☐AS/NZS CISPR32:2015 | | | | |
| ☐IEC60601-1-2:2007 / IEC60601-1-2:2014 / IEC60601-1-2:2014 A1:2020  ☐EN60601-1-2:2007 / EN60601-1-2:2014 / EN60601-1-2:2014 A1:2021  ☐JIS T 0601-1-2:2012 / ☐JIS T 0601-1-2:2018 /  ※ 適用規格が引用する ISO 14971（医療機器へのリスクマネジメント）の版をご確認ください。  ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | |
| ☐IEC61000-6-3:2006 A1:2010 / ☐IEC61000-6-4:2006 A1:2010 / ☐IEC61000-6-4:2018  ☐EN61000-6-3:2007 A1:2011 / ☐EN61000-6-4:2007 A1:2011 / ☐EN61000-6-4:2019 | | | | |
| ☐IEC61326-1:2012 / ☐EN61326-1:2013 / ☐JIS C 61326-1:2017  ☐IEC61326-2-（　　　　） / ☐EN61326-2-（　　　　） | | | | |
| ☐FCC CFR Part.15 | | | | |
| ☐VCCI V-3/2016.11 / ☐VCCI-CISPR32:2016 | | | | |
| ☐電波法 （☐微弱電波 / ☐高周波利用設備） | | | | |
| ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | |
| ☐社内規格 | | | | |
| 試験クラス：☐Class A / ☐Class B  グループ：☐Group 1 / ☐Group 2 （試験規格がCISPR11系列の際にご記入お願いします） | | | | |
| 電源高調波電流測定 | | | | |
|  | ☐JIS C 61000-3-2:2011 / ☐IEC61000-3-2:2014 / EN61000-3-2:2014  ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| 試験電源仕様 | | | V, 　　　　W, 　　　　Hz |
| 測定時間 | | | Min |
| 電源電圧変動フリッカ測定 | | | | |
|  | ☐EN61000-3-3:2013 / IEC61000-3-3:2013 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| 試験電源仕様 | | | V, 　　　　W, 　　　　Hz |
| 測定項目 | | | ☐d(t) / ☐dc / ☐dmax / ☐pst / ☐plt |
| 2)通信ポートの試験 | ☐無 / ☐有（☐LAN / ☐電話 / ☐FAX / ☐トークンリング / ☐その他　　　　） | | | | |
| シールド | | ☐無 / ☐有：（☐LAN / ☐その他　　　　） | | |
| カテゴリ | | ☐Cat3 / ☐Cat5 / Cat5e / CAT6 Cat7 | | |
| 通信レート | | ☐10BASE-T /100BASE-TX /1000BASE-T | | |
| 伝送データの種類 | | | テキスト / 画像 / その他 | |
| 伝送データ容量 | | | KB　　/ 　　　　MB | |
| 伝送転送時間 | | | msec　/ 　　　　sec　　/ 　　　　min | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EMC試験申込書　別紙（試験規格情報 民生 2/3）** | | |
|  | プロジェクトNo. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.イミュニティ規格 | | | | | |
| 1)適用規格 | | | | ☐EN61000-6-1:2007 / ☐EN61000-6-1:2016 / ☐EN61000-6-2:2005 / ☐EN61000-6-2:2019  ☐CISPR 14-2:2015 / ☐EN55014-2:2015 / ☐CISPR 35:2016 / EN55035:2017 A11:2020  ☐IEC61326-1:2012 / ☐EN61326-1:2013 / ☐EN61800-3:2004 A1:2012  ☐IEC60601-1-2:2014 / ☐EN60601-1-2:2014 IEC60601-1-2:2014  ※ 適用規格が引用する ISO 14971（医療機器へのリスクマネジメント）の版をご確認ください。  ☐JIS T 0601-1-2:2018 / ☐その他（　　　　　　　　 　） / ☐社内規格 | |
| 2)試験項目 | | | | | |
|  | ☐静電気放電イミュニティ ☐適用規格準拠 | | | | |
|  | | ☐IEC61000-4-2:2008 / ☐EN61000-4-2:2009 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| 接触放電 | | ☐2kV / ☐3kV / ☐4kV / ☐6kV / ☐8kV / ☐　　　kV | |
| 気中放電 | | ☐2kV / ☐4kV / ☐6kV / ☐8kV / ☐15kV / ☐　　　kV | |
| 放電回数 | | ☐±各10回 / ☐＋　　　回 / ☐－　　　回 | |
|  | ☐放射電磁界イミュニティ ☐適用規格準拠 | | | | |
|  | | ☐IEC61000-4-3:2006 A2:2010 / ☐EN61000-4-3:2006 A2:2010 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| 試験面 | ☐Front / ☐Rear / ☐Left / ☐Right / ☐Top / ☐Bottom | | |
| 電界強度 | ☐1V/m / ☐3V/m / ☐10V/m / ☐　　　V/m | | |
| 試験周波数 | 開始 　　 　　MHz - 終了　　 　　MHz / ☐　　　　-　　　　MHz  ☐900MHz / ☐895-905MHz / ☐　　　　MHz | | |
| 変調 | ☐AM, 1kHz, 80% / ☐GSM-like, Pulse, 200Hz, 1:8 / ☐DECT-like, Pulse, 100Hz, 1:2  ☐DECT-like, Pulse, 100Hz, 1:24 / ☐無変調 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | |
|  | ☐電気的ファストトランジェント／バーストイミュニティ ☐適用規格準拠 | | | | |
|  | | ☐IEC61000-4-4:2012 / ☐EN61000-4-4:2012/ ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| ☐電源線 / 　　　本 | | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐4kV / ☐　　　kV | |
| ☐制御線 / 　　　本 | | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐4kV / ☐　　　kV | |
| ☐信号線 / 　　　本 | | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐4kV / ☐　　　kV | |
| ☐接地線 / 　　　本 | | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐4kV / ☐　　　kV | |
|  | ☐雷サージイミュニティ ☐適用規格準拠 | | | | |
|  | | ☐IEC61000-4-5:2014 / ☐EN61000-4-5:2014 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| ☐電源線 / 　　　本 | | ☐対地間 | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐　　　kV |
| ☐線間 | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐　　　kV |
| 位相角 | ☐0° / ☐90° / ☐180° / ☐270° / ☐　　　°刻み |
| ☐信号線 / 　　　本 | | ☐0.5kV / ☐1kV / ☐2kV / ☐　　　kV | |
| 試験回数 | | 回/位相角、　　　秒/サージ | |
|  | ☐伝導性イミュニティ ☐適用規格準拠 | | | | |
|  | | ☐IEC61000-4-6:2013 / ☐EN61000-4-6:2014 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |
| 試験ポート | | ☐電源線 　　　本、☐信号線 　　　本、☐グランド線 　　　本 | |
| 電圧レベル | | ☐1V / ☐3V / ☐10V / ☐　　　V | |
| 試験周波数 | | ☐0.15-80MHz / ☐　　　　-　　　　MHz | |
| 変調 | | ☐AM, 1kHz, 80% / ☐無変調 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EMC試験申込書　別紙（試験規格情報 民生 3/3）** | | |
|  | プロジェクトNo. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ☐商用電源周波数磁界イミュニティ ☐適用規格準拠 | | |
|  | | ☐IEC61000-4-8:2009 / ☐EN61000-4-8:2010 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | |
| 試験面 | ☐Front-Rear / ☐Left-Right / ☐Top-Bottom |
| 磁界強度 | ☐1A/m / ☐3A/m / ☐10A/m / ☐30A/m / ☐　　　A/m / ☐CRT　　　A/m |
| 試験周波数 | ☐50Hz / ☐60Hz / ☐　　　Hz |
|  | ☐電圧ディップ、瞬停イミュニティ ☐適用規格準拠 | | |
|  | | ☐IEC61000-4-11:2004 / ☐EN61000-4-11:2004 / ☐その他（　　　　　　　　　　　　　　　） | |
| 試験ポート | ☐電源線 　　　本 |
| 突入電流 | □150A以下 /　□150A超 |
| 電圧レベル | ☐0%残留, 0.5cycle / ☐0%残留, 1cycle / ☐70%残留, 25/30cycle / ☐0%残留, 250/300cycle  ☐40%残留, 10/12cycle  ☐5%以下残留, 0.5cycle / ☐40%残留, 5cycle / ☐70%残留, 25cycle / ☐5%以下残留, 5sec  ☐95%以上低減, 0.5cycle / ☐30%低減, 25cycle / ☐95%以上低減, 250cycle  ☐　　　%（以上/以下）（残留/低減）, 　　　（cycle/sec） |
| 位相角 | ☐0° / ☐90° / ☐180° / ☐270° / ☐　　　°刻み |
| 3)イミュニティ 試験判定基準 | | | |
| ☐テストレポート作成資料を参照  性能判定基準A：  性能判定基準B：  性能判定基準C： | | | |
| 4)イミュニティ 試験 性能判定監視ポイント | | | |
|  | | | |

**記入事項の詳細説明**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.エミッション規格  1)適用規格 | ご希望の適用規格にチェックをお願いいたします。  該当する規格がない場合は、その他の欄に希望規格を記入ください。 |
| 2)通信ポートの試験 | 試験の有無にチェックをお願いいたします。  「有」の場合は、該当する回路網にチェックをお願いいたします。  また、シールド、カテゴリ、通信レートについてもチェックをお願いいたします。 |
| 2.イミュニティ規格  1)適用規格 | ご希望の適用規格にチェックをお願いいたします。  該当する規格がない場合は、その他の欄に希望規格を記入ください。 |
| 2)試験項目 | ご希望の試験項目にチェックをお願いいたします。  適用規格準拠の場合には、適用規格準拠にチェックをお願いいたします。  適用規格準拠しない場合及び適用規格準拠に追加がある場合は詳細についてチェック又は記入をお願いいたします。 |
| 3)イミュニティ  試験判定基準 | テストレポート作成資料に既に記載があるのであれば以下欄はチェックをお願いします。   * テストレポート作成資料を参照   例　IEC 61326-1:2005 6.4項参照  性能判定基準A：  試験中、製品仕様限度値内の通常性能を維持する  性能判定基準B：  試験中、性能の一時低下もしくはデータの損失は許容できるが試験後は自己復帰する。  性能判定基準C：  試験中、性能の一時低下もしくはデータの損失は許容できるがオペレータの介入を必要とするか  またはシステムリセットが発生する |
| 4)イミュニティ  試験性能判定  監視ポイント | イミュニティ試験中にEUTを監視し性能判定するポイントをご記入ください。  例）　操作パネル、 A基板のLED、 液晶モニター、 モーターの回転軸、 操作音、　警告灯・・・など |