

9. 取扱説明書の紹介

取扱説明書の紹介

- 本製品をご使用される場合、お買い上げいただいた製品の取扱説明書が必要です。
- 「**SEED+Picel** 取扱説明書」
- 「**SEED Editor** 操作マニュアル」
- その他の仕様については、THKまでお問い合わせください。
- 取扱説明書は、同梱のCD-ROMからダウンロードできます。
- 取扱説明書の取得については、お客様各位にてダウンロードして頂きますよう、お願ひいたします。

10. 安全上のご注意

SEED+Picelをお使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止し、安全に正しくお使いいただくために重要な内容を記載しています。

安全に関する警告表示

本書では安全に関する内容により、下記の警告表示を使用しています。安全に関する警告表示のある記述は、重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

- 安全に関する警告表示のランクを「警告」「注意」として区分しています。

▲ 警告 『誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されること』を示します。

▲ 注意 『誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性、または物的損害のみの発生が想定されること』を示します。

- お守りいただく内容の種類を「禁止」「強制」「注意事項」として区分しています。

○ 禁止 『禁止（してはいけないこと）』を示します。

! 強制 『必ずすること』を示します。

! 注意事項 『注意事項』を示します。

10-1. 到着時の点検

本製品がお手元に届きましたら、設置・配線にかかる前にまず、製品の機種・形式・付属品の有無をご確認ください。

▲ 警告

- 禁止** **Picel** と **SEED Driver** は、指定された組み合せ以外では、使用しないでください。
火災・故障の原因になります。

10-2. 設置 及び 運転準備

【 設置場所 】

▲ 警告

- !** **SEED+Picel** は下記条件を満たし、十分な放熱を得られる場所に設置してください。
条件を満たさない場合、火災、故障の恐れがあります。
- [周囲温度] 5~35°C (凍結しないこと)
- [周囲湿度] 80%RH以下 (結露しないこと)
- [振動] 振動や衝撃の伝わらない場所
- [雰囲気]
 - ・室内
 - ・鉄粉等の誘電性のある液体、硬質な研磨材等の粉体、塵埃オイルミスト、切削油、水分、塩分、有機溶剤、腐食・引火性ガスが発生または飛散しない場所。
 - ・強いノイズを発生する装置のない場所。

【 設置・配線上の注意 】

▲ 警告

- 禁止** **SEED Driver** の移動、取付、コネクタの抜き差しを行わないでください。
感電やけがの恐れがあります。
- !** **SEED+Picel** の近くに可燃物を置かないでください。
火災の原因となります。

▲ 注意

- 禁止** **SEED+Picel** の移動・配線・点検には、電源を切り、感電の危険がないことを確認したうえで行ってください。
- !** 電源ノイズのない環境下で使用してください。
破損故障の原因になります。
- !** **Picel** のスライダや **SEED Driver** に傷をつけたり、無理な力を加えたり、重いものをのせたり、挟み込んだりしないでください。
感電、破損、故障の原因となります。

- !** 配線は、正しく確実に行ってください。
SEED Editor の操作ができなくなり、感電、けがの原因になります。
- !** お客様で準備される搭載物のスライダへの取り付け及び装置への設置は、取扱説明書の内容を事前に良く理解し、お客様の責任で行ってください。

10-3. 運転

▲ 警告

- 禁止** **SEED+Picel** のスライダや **SEED Driver** に触れないでください。
高温によるやけどの恐れや、けがの恐れがあります。

- !** **SEED** は通信システムを使用した構成となっており、障害等により、強制停止ができない恐れがあるため緊急時に即時に運転を停止し、電源を遮断できるような回路を設けてください。
- !** **SEED Driver** の温度が 60 度以下になるような、動作スクリプト及び、カレントダウンの設定を行ってください。
- !** **SEED+Picel** に異常な発熱、異臭、発煙、発火が認められる場合は、火災等の危険があるため、直ちに電源を遮断してください。
異常事態が収まるのを確認した後、THKまで、ご連絡ください。

▲ 注意

- 禁止** 本製品を運転中に瞬時停電が発生した場合、復帰後再稼動することがありますので、**SEED+Picel** に触れないでください。
けがや破損の恐れがあります。

10-4. 保守・点検

▲ 警告

- 禁止** **SEED+Picel** は絶対に分解しないでください。無断で分解または改造した製品については、保証の対象外となり責任を負いかねます。

- !** **SEED+Picel** の移動・配線・点検には、電源を切り、感電の危険がないことを確認したうえで行ってください。

▲ 注意

- !** **Picel** の LMガイド部への給脂は、専用グリースをご使用してください。
他のグリースでは性能が発揮できません。

試運転 及び 保証 の 範囲

1. **SEED+Picel** の価格には以下の項目は含まれておませんので予めご承知おき願います。

(1) システムの適合性の検討 (設計時)

(2) 試運転、調整

(3) システム故障時の現地判定、現地修理

2. **SEED+Picel** のシステム調整は別契約がない限りお客様の負担となります。その際、負荷の特性、制御仕様によりドライバ内部調整等が必要となります。
但し、製品の設計図、回路図、パーツリストは非公開ですので、予めご了承ください。

3. 保証要項

保証期間は納入後 12 ヶ月間、弊社出荷後 18 ヶ月間とします。
この期間内で使用上の注意が守られ、且つ故障した場合には、無償でこれを修理致します。ただし、ケーブル等の消耗部品及び LMガイドの寿命は除きます。尚、ご返送頂く運送費は御負担ください。

次のような場合には、保証期間内でも有償修理になります。

- 使用上の誤り、或いは不当な改造や修理による故障及び損傷
- 落下、振動等による損傷
- 火災、天災、塩害、ガス、異常電圧等による故障、損傷
- 弊社以外の手で改造、修理がなされた場合、または、弊社の仕様書及び技術指導に基づかない改造、修理がなされた場合
- 海外で使用された場合 (使用される場合は別途ご相談ください)

4. 修理・点検対応期間

購入日より 7 年、または弊社製造打ち切り後 5 年の何れかを超えた場合は修理、及び点検ができません。

5. 修理費用・点検費用

弊社営業に御相談ください。

6. **SEED Editor** は弊社ホームページより無償でダウンロード (ユーザー登録が必要) することができます。
<URL : <http://seed-solutions.net/e-seed/>>

7. **SEED Editor** を使用した結果の影響については保証いたしません。

8. 本製品の故障のために生じた二次的な事故につきましては補償致しません。

9. 重要なシステムへの導入計画には予備機、予備部品及びケーブル等の消耗部品の購入を御検討くださいますようお願い申し上げます。

THK 株式会社

〒108-8506 東京都港区芝浦2-12-10

TEL 03(5730)3911 FAX 03(5730)3915

ホームページ <http://www.thk.com/>