

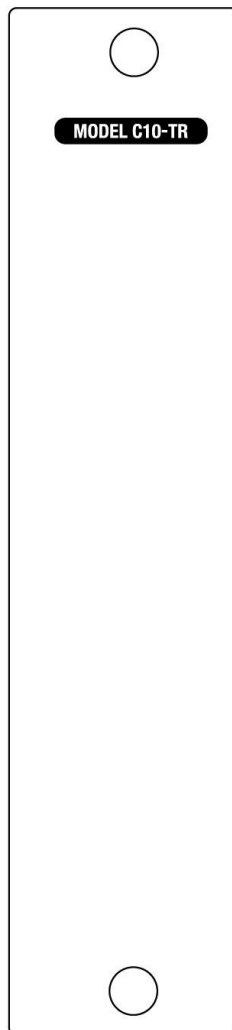
C10

CONTROLLER

C10シリーズオプションユニット

取扱説明書

型式 C10-TR



第 5 版

HTE302174 

ご使用前にこの『取扱説明書』と『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。そのあと大切に保管し、必要なときにお読み下さい。

シンフォニア テクノロジー 株式会社

はじめに

このたびはC10シリーズコントローラをお買上げいただき、誠にありがとうございます。
正しい取扱いをしていただくために、ご使用前に、この説明書を一読いただきますようお願いします。
尚、本書は、ご使用中のメンテナンスにも利用できますので大切に保管して下さい。
また、最終需要先に届けて下さい。

目 次

1. ご使用になる前に.....	1
2. 使用上のご注意.....	2
3. 機器の構成.....	2
4. 接続方法.....	3
5. トラブル時の点検事項.....	4
6. 外形寸法	5
7. 仕様	5
8. 保証	6

1.ご 使 用 に な る 前 に

- ・ 本ユニットは単独では動作できません。
C10 シリーズコントローラと共にご使用ください。

対象 C10 コントローラ

C10-1VF	C10-1VFEF	C10-1VCF
C10-3VF	C10-3VFEF	

※C10-5VF/5VFEF には、ご使用できません。

- ・ 入力電圧が 200/220V では、ご使用できません。
C10 シリーズコントローラの入力電源が A C100/110V の時、200V 系のパーツフィーダ、
リニアフィーダ及び電磁フィーダを駆動する場合のみで使用してください。
- ・ 付属品
4 本ケーブルコネクタ..... 1 本（リニアフィーダ側 C10 コントローラ用）
※パーツフィーダ側 C10 コントローラ用は、本体から引き出されています。

2. 使用上のご注意

⚠ 警告

- A. フロントカバーを取り外す場合は、入力電源を遮断して下さい。

ケース内部は高電圧があるため危険です。

フロントカバーを外す場合は必ず C10 コントローラの入力電源を遮断して下さい。

⚠ 注意

- B. 振動や衝撃にご注意ください。

振動や衝撃の影響のない強固な台に取付けてください。

- C. C10 コントローラの入力電源にご注意ください。

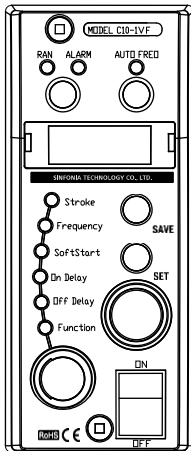
C10 コントローラの入力電源は、AC100/110Vでご使用ください。

- D. C10 シリーズコントローラを複数ご使用のとき、並べる順序にご注意ください。

C10 コントローラを複数ご使用の場合は、機器の構成をご参照の上、コントローラを配置ください。

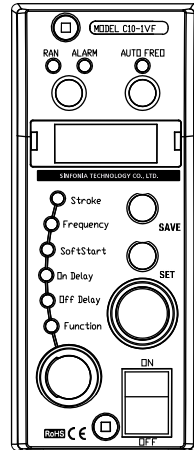
3. 機器の構成

パーツフィーダ
コントローラ



C10-1VF/1VFEF
C10-3VF/3VFEF
C10-1VCF

リニアフィーダ
コントローラ



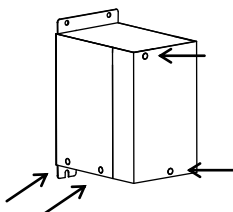
C10-1VF/1VFEF
C10-1VCF

C10-TR

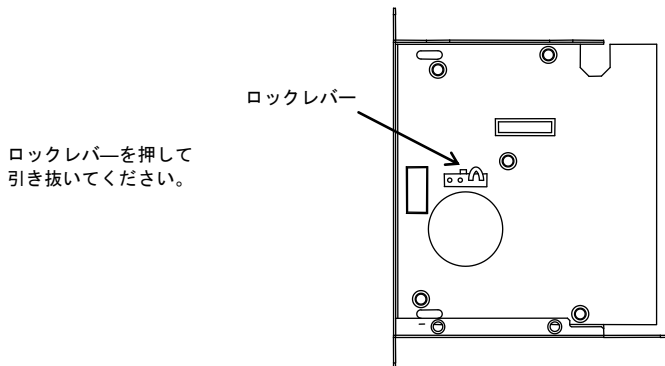
※パーツフィーダコントローラとリニアフィーダコントローラは左右いずれにも
配置が可能ですが、必ず本コントローラの両側に密着して設置ください。

4. 接 続 方 法

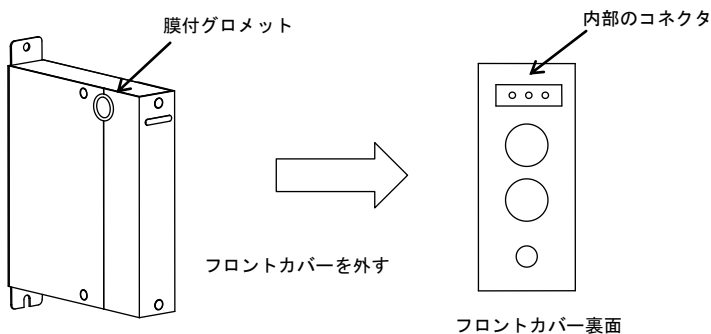
- ① 接続する C10 コントローラのフロントカバー及び側面カバーを外します。



- ② プリント基板の中央部にあるコネクタ（下図）を外します。

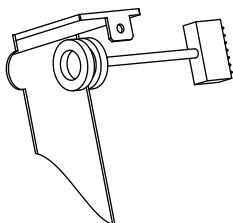


- ③ 本ユニット C10-TR に付属のケーブル付きコネクタを上記のコネクタに接続します。
本ユニットに既に取り付けてあるケーブル付コネクタは、パーツフィーダ側駆動のコントローラに接続します。
更にリニアフィーダ側駆動のコントローラに接続するには付属のケーブルコネクタを用い、本ユニットの内部にあるコネクタ及びリニアフィーダ側コントローラに接続して下さい。



※膜付グロメットは、ケーブル付コネクタを引き出さない側に取付けておきます。
ケーブル付コネクタを左右から引き出す場合は不要となります。

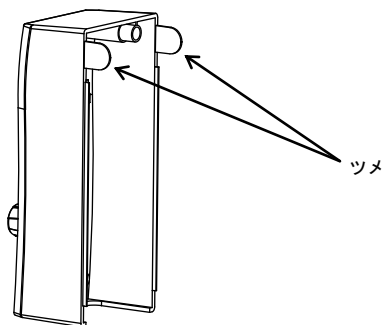
- ④ コントローラの側面カバーを取り付けます。



ケーブル保護用グロメットはC10 コントローラと本ユニットをまたいで取り付けて下さい。

- ⑤ コントローラのフロントカバーを取り付けます。

ケーブルを引き出した側のツメを折ってフロントカバーを取り付けます。



5. ト ラ ブ ル 時 の 点 検 事 項

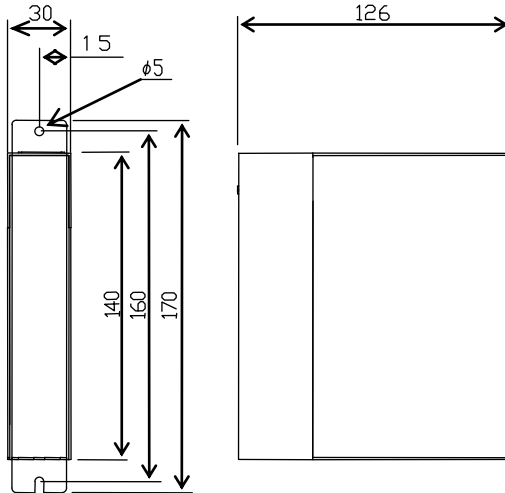
- A. 振動しない —— 1. C10 コントローラの外部配線は正しいか？



C10 コントローラ取扱説明書をご覧ください。

- B. 振動しない —— 2. C10 コントローラとの接続は正しく、コネクタが外れていたり、挿し込みが不十分となっていないか？

6. 外形寸法



7. 仕様

名称		電圧変換ユニット
形式		C10-TR
機能		シングルタイプC10コントローラの電源がAC100Vの時、 200V系パーツフィーダ、及びリニアフィーダを駆動するため 出力電圧を昇圧変換する。
入力	電源	C10コントローラより供給
使用 条件	使用温度範囲	0~40℃
	使用湿度範囲	10~90%（但し、結露なきこと）
	使用場所	屋内（腐食性ガス、塵埃などのない所）
	耐ノイズ電圧	1000V以上
	外形色	U75-70D（日本塗料工業会）
	外形寸法	30W×170H×126D
	質量	0.7kg
接続		パーツフィーダ用コントローラ 1台 リニアフィーダ用コントローラ 1台

保証期間は製品納入日より1年間です。(ただし、1日8時間運転として換算します。)

[保証条件]

- ①保証期間内に、取扱説明書、製品貼付けのラベル等の注意書に従った使用状態において発生した設計、材質、工作上の欠陥に起因する故障または破損について無償で修理または部品交換いたします。
- ②次のような場合は、保証期間内でも保証の適用外とさせていただきます。
 - a. 火災、地震、水害などの天災が発生した場合、指定外の電源（電圧、周波数）などによる故障また損傷。
 - b. 製品の取扱いまたは操作上の誤りなどにより発生した故障。
 - c. 取扱説明書に記載の使用条件、使用方法、注意に反する取扱いによって発生した故障。
 - d. 弊社に連絡なく、お客様により改造または分解等が行われた場合。

※本取扱説明書は、改良等のために予告なく変更することがあります。

シンフォニア テクノロジー 株式会社

パーツフィーダ営業部

東京本社	TEL 03-5473-1837	FAX 03-5473-1847
大阪支社	TEL 06-6365-1928	FAX 06-6365-1988
名古屋支社	TEL 052-581-9431	FAX 052-582-9667
九州支店	TEL 092-441-2511	FAX 092-431-6773
東北営業所	TEL 022-262-4161	FAX 022-262-4165
新潟営業所	TEL 025-367-0133	FAX 025-367-0135
北陸営業所	TEL 076-432-4551	FAX 076-442-2461
中国営業所	TEL 082-218-0211	FAX 082-218-0212

SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.

<http://www.sinfo-t.jp>