

SEIKO

入力拡張ユニット

EXPANSION UNIT

EX-2000

取扱説明書

OPERATING MANUAL

このたびは、セイコー製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

なお、お読みになった後はいつでもご覧いただけますよう大切に保管してください。

Thank you for purchasing SEIKO EXPANSION UNIT EX-2000.

Before using your SEIKO EXPANSION UNIT, please read this manual carefully for its proper use and care.

Keep this manual handy for ready reference.

セイコータイムシステム株式会社





SEIKO TIME SYSTEMS INC.

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは、禁止されております。
- (2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- (4) 本製品がお客様により不適切に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または当社及び当社指定のサービス担当以外の第三者により修理、変更されたことに起因して生じた損害につきましては、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。


本書で使用される記号について

本製品を正しくご使用いただき、人体や財産への損害を未然に防止するための表示です。内容をよくご理解のうえ本書をお読みください。

 警告	誤った取扱いをしたとき、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	誤った取扱いをしたとき、傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示します。
	このような種類の表示は、してはいけない『禁止』事項を示します。
	この表示は、必ず実行していただく事項を示します。

安全のために必ずお守りください

本製品を正しくご使用いただき、人体や財産への損害を未然に防止するための注意事項です。必ずお守りください。

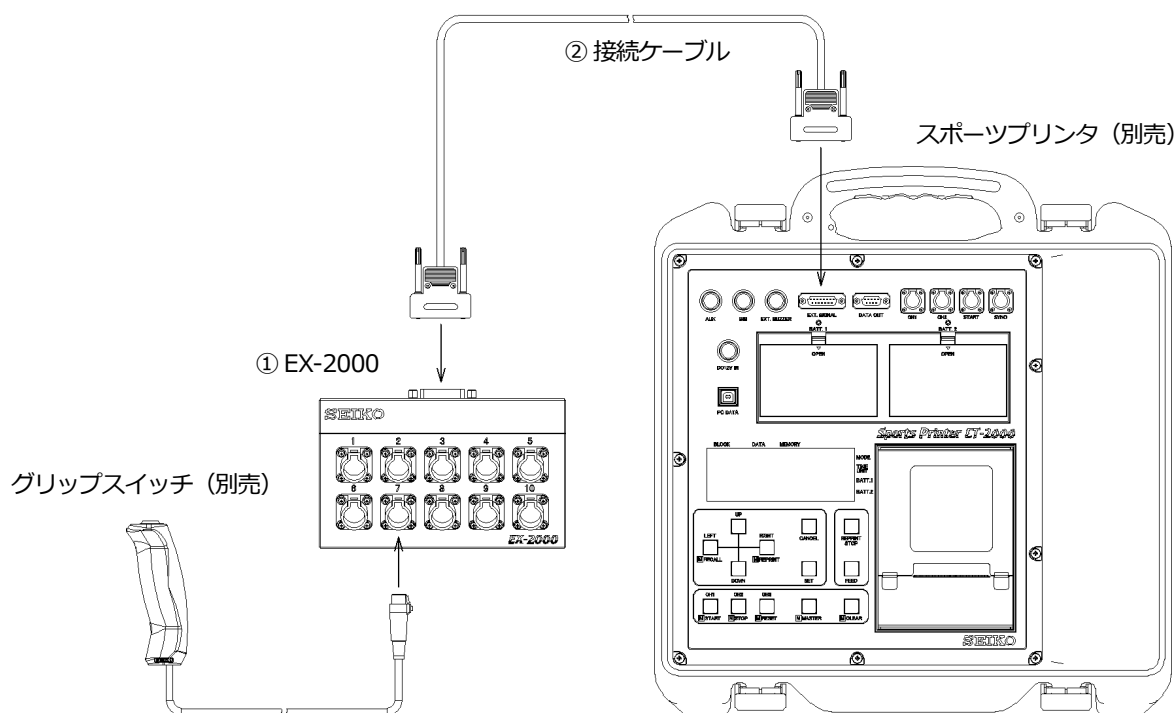
 警告	煙がでる、異臭がするなどの異常が発生したときは、すぐに使用をやめてください。 煙がでなくなることを確認して、修理を販売店もしくは販売会社にご依頼ください。	
	お客様ご自身による分解、修理や改造を絶対に行わないでください。 感電、故障や火災の原因となります。	
	本製品の内部にピンや金属などの異物を入れないでください。 万一異物が混入したときは、すぐに使用をやめてください。 感電、故障や火災の原因となります。 また、修理を販売店もしくは販売会社にご依頼ください。	
	濡れた手で操作しないでください。感電や故障の原因となります。	
	水がかからないようにしてください。 感電、故障や火災の原因となります。	
	次のような場所での使用や保存はしないでください。 感電、故障や火災の原因となります。 <ul style="list-style-type: none">・ 温度が極端に高い場所（直射日光の当たる場所など）・ ほこりの多い場所・ 振動の多い場所・ 静電気の影響がある場所	
 注意	落としたり、強くぶつけたりしないでください。 故障やけがの原因となります。	
	付属品、オプション製品や他製品との接続は、正しく確実に行ってください。故障や誤動作の原因となります。	
	オプション製品や他製品と接続するケーブルをねじったり、強く引っ張ったり、重いものをのせたりしないでください。 故障や断線の原因となります。	
	アルコールやガソリンなどの溶剤類、化粧品などのスプレー液、クリーナー類、接着剤や塗料などが付着しないようにしてください。 化学変化により変色、劣化や破損の原因となります。	

概要

EX-2000 はスポーツプリンタの入力を拡張するためのユニットです。最大 10ch までスポーツプリンタの入力を拡張できます。

製品構成

- ① EX-2000 1 台
- ② 接続ケーブル (15m) 1 本
- ③ 取扱説明書 (本書)



※ スポーツプリンタ、グリップスイッチは別途お買い求めください。

製品仕様





入力チャンネル数	10ch	
接続ケーブル長	15m	
温度	動作時	-5℃～+40℃ (結露のないこと)
	保管時	-15℃～+55℃ (結露のないこと)
外觀	寸法	W140×H43×D85mm (突起含まず)
	材質	鋼板、焼付塗装
質量	約 400g	

CAUTION

- (1) This manual may not be copied or reproduced in any form, in whole or in part, without the express written consent of SEIKO.
- (2) This manual may not be copied or reproduced in any form, in whole or in part, without the express written consent of SEIKO.
- (3) This manual may be subject to change without prior notice.
- (4) This manual has been prepared carefully to provide you with complete information for the operation of this product. For the purpose of constant improvement in this manual, your suggestions and comments on the descriptions included herein are highly appreciated.
- (5) SEIKO shall not be liable for any failure of this product or direct or indirect damages resulting from such failure if such failure is caused due to abuse or misuse of the product, failure to observe instructions herein or neglect of other reasonable care, or servicing, changes, modifications or alterations performed by other than SEIKO or a servicing contractor authorized by SEIKO.













SAFETY ALERT SYMBOLS

The following symbols and terms used in this manual have the meaning as explained below. They are intended to attract special attention of the users to the descriptions attached with them so that they can use the product properly to prevent personal injuries and property damages. Before reading this manual, be sure to understand what they mean.

 WARNING	This pictorial symbol with WARNING is used to indicate a potentially hazardous situation which is likely to cause death or severe personal injury if the instructions attached with them are not followed correctly.
 CAUTION	This pictorial symbol with CAUTION is used to indicate a potentially hazardous situation which is likely to cause personal injury or property damage if the instructions under attached with them are not followed correctly.
	This pictorial symbol indicates what must NOT be done.
	This pictorial symbol indicates what must be done.

SAFETY PRECAUTIONS

The following precautions must be strictly observed for the safety of yourself and your fellow workers and for the protection of property from loss and damages.

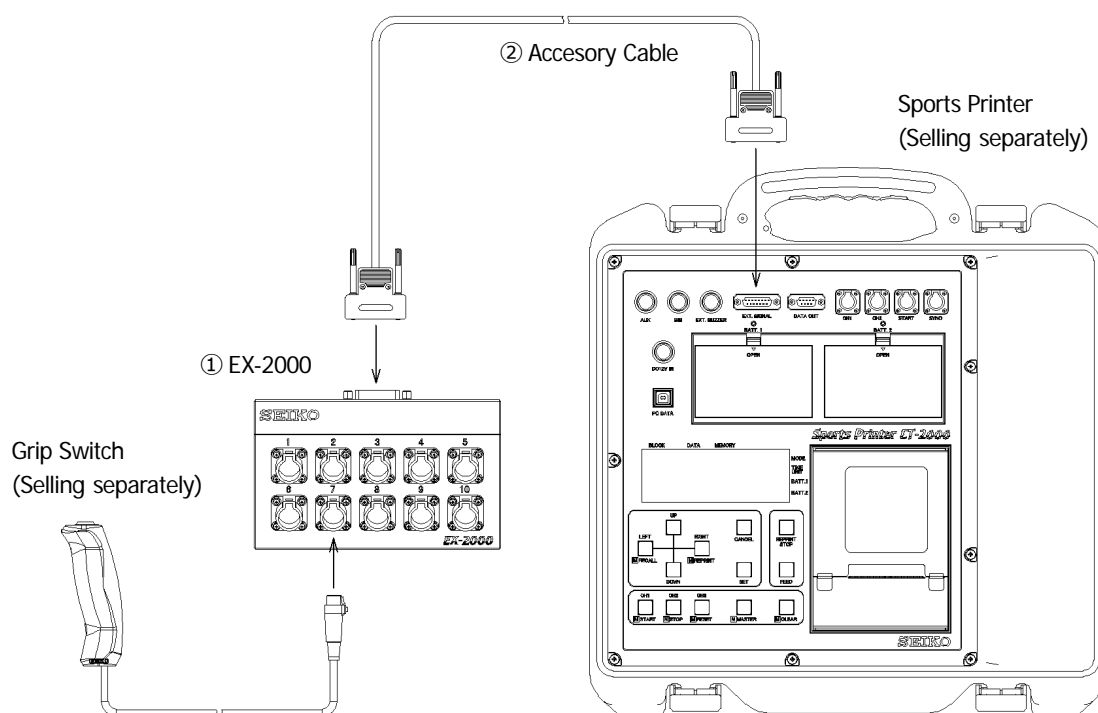
 WARNING	<p>If the Product is giving out smoke or burnt smell, or showing other abnormal symptoms, turn off the power switch and stop using it. Then, checking that no more smoke is given out, call your nearby SEIKO dealer or agent for repair service.</p>	
	<p>Unless you are a qualified electrician, never try to disassemble, repair or modify the Product. Unauthorized disassembly, repair or modification may cause an electric shock or fire.</p>	
	<p>Do not let any foreign matter such as pin and a piece of metal enter into the inside of the Product. In case this has occurred, turn off the power switch immediately, and stop using it. If the Product is used continuously without being reconditioned, an electric shock or fire may result. Call your nearby SEIKO dealer or agent for repair.</p>	
	<p>Never operate the Product with wet hands. An electric shock or malfunction may result.</p>	
	<p>Do not expose the Product to splashes of water. An electric shock, malfunction or fire may result.</p>	
	<p>Do not use or keep the Product at following places, as this may cause an electric shock, malfunction or fire:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Places under extremely high temperatures (such as those exposed to direct sunlight); · Dusty places; · Places exposed to frequent vibrations; and · Places subject to static electricity. 	
	<p>Do not drop the Product, or hit it strongly against hard objects. A malfunction or injury may result.</p>	
 CAUTION	<p>When connecting the Product with any accessory, optional or other device, check that the connection is performed properly and securely. A malfunction or failure may result.</p>	
	<p>Do not twist or pull strongly the cables to connect the Product with optional or other devices, or do not place any heavy object on the cables. A malfunction of the Product or break in them may result.</p>	
	<p>Do not expose the case of the Product to solvents such as alcohol and gasoline, spray of cosmetics or the like, cleaners, adhesives, or paints. They may discolor, deteriorate or damage the case due to chemical change.</p>	

Overview

EX-2000 is a unit for expanding the inputs of SEIKO Sports printer. EX-2000 can extend the input of SEIKO Sports printer up to 10 channels.

System Components

- ① EX-2000 1 unit
- ② Accessory Cable (15 m) 1 unit
- ③ Operating Manual (this document)



* Sports printer and grip switch should be purchased separately if required.

SPECIFICATIONS

Number of input channels		10ch
Accessory cable length		15m
Temperature range	During operation	-5°C ~ +40°C (non-condensing)
	During storage	-15°C ~ +55°C (non-condensing)
External appearance	Outer dimensions	Apporoximatery 140 (W) × 43 (H) × 85 (D) mm
	Case material	Steel sheet, baking finish
Weight		Apporoximatery 400g

当製品に関するお問い合わせおよび修理依頼は、お買い上げいただいた販売店もしくは下記へご連絡ください。

セイコータイムシステム株式会社

URL <http://www.seiko-sts.co.jp>

東京 03(5646)1601

札幌 011(640)6280

東北 022(261)1323

信越 0263(27)8601

名古屋 052(723)8531

大阪 06(6445)8804

広島 082(245)2571

九州 092(475)1291

If you have any question, inquiry or request for repair regarding the Expansion Unit EX-2000, please contact your SEIKO dealer or agent.

EX-2000 保証書 GUARANTEE

この度は、弊社製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
本保証書記載内容によりこの機器本体について保証致します。

取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、ご購入後1年間の保証期間内に限り無料で修理いたします。

修理にあたっては、ご購入いただいた販売店又は弊社の指定するサービス拠点への持ち込みを原則とし、梱包費及び輸送費用についてはお客様負担とさせていただきます。

但し、保証期間内であっても以下の場合には有料修理となりますのでご了承下さい。

- (1) 誤った御使用や、不注意による故障または損傷。
- (2) 不当な修理や、改造による故障または損傷。
- (3) お買い上げ後の輸送、移動時の落下等、お取り扱いが不適当な為に生じた故障、または損傷。
- (4) 火災・水害・地震・落雷・その他の天災地変ならびに煙害や大気害、異常気圧、その他の外部要因による故障または損傷。
- (5) 御使用中の外装の割れや破損。
- (6) 本保証書に販売店名およびお買い上げ年月日の記載が無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- (7) 本保証書の御提示が無い場合。

Thank you very much for purchasing SEIKO EXPANSION UNIT EX-2000.

We certify that the Product is guaranteed against defects in material and workmanship according to the guarantee conditions specified herein.

If the Product malfunctions under normal use as described in this Operating Manual within one year from the date of purchase, it will be repaired without charge.

To qualify for the services under the guarantee, you must present your SEIKO EXPANSION UNIT EX-2000 to the retailer from whom it was purchased, or a service facility designated by us. Packaging and transportation charges are to be paid by the owner of the Product.

Even within the guarantee period, repair services will be provided at cost in the following cases:

- (1) Failure or damage caused by misuse or carelessness;
- (2) Failure or damage caused by improper repair or modification;
- (3) Failure or damage caused by improper handling such as dropping of the Product during transportation after purchase;
- (4) Failure or damage caused by natural disasters such as fire, flood, earthquake and lightning, and other factors beyond the control of us such as smoke and other air pollution and extraordinary atmospheric pressure;
- (5) Scratches, cracks or other damage on the case caused by use over time;
- (6) If the name of the retailer and the purchase date are not indicated in the space below, or if such information has been rewritten; and
- (7) If this Guarantee is not submitted together with the Product.

販売店名およびお買い上げ年月日の記載が無い場合、保証の対象とはなりませんので、ご注意ください。

Please note that this Guarantee is valid only if the name of the retailer and the date of purchase are properly entered by the retailer from whom your SEIKO EXPANSION UNIT EX-2000 was purchased.