

取扱説明書  
CJO-C01Q-SJ0.3 外部出力中継ボックス

フクダ電子株式会社

〒113-8483 東京都文京区本郷 3-39-4  
Tel (03)3815-2121(代) FAX. (03)5684-1577

Printed in Japan 4L010788B 201406

© 2014 Fukuda Denshi Co., Ltd.

フクダ電子株式会社の許可なく、本書の一部あるいは全部を無断で複製・転載することはできません。

- お買い上げいただきましてありがとうございます。
- ご使用前に必ずこの取扱説明書とモニター本体の取扱説明書をよくお読みください。
- お読みになった後は、この製品の近くの見やすいところに大切に保管してください。

本製品は、スーパーユニット HS-8000 シリーズのアナログ出力コネクタをフォンジャックに接続する専用ボックスです。本製品を使用することにより、心電図 1ch、観血血圧 2ch、QRS 同期信号をフォンジャックより出力することができます。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ずお守りください。

本文中に使用している警告表示は次の通りとなっております。

<b>警告</b>	回避しないと、死亡または重傷を招く可能性がある潜在的な危険状態を示します。
<b>注意</b>	回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招く、または物的損害を引き起こす可能性がある潜在的な危険状態を示します。
<b>注</b>	警告文書ではありませんが、正しい利用・操作方法について情報の提供を行い、誤操作・誤動作にならないための注意事項です。

内容物の確認

ご使用前に内容物をご確認ください。

	品名・型式	数量	備考
①	CJO-C01Q-SJ0.3	1	—
②	クリップ	1	—
③	取扱説明書	1	—

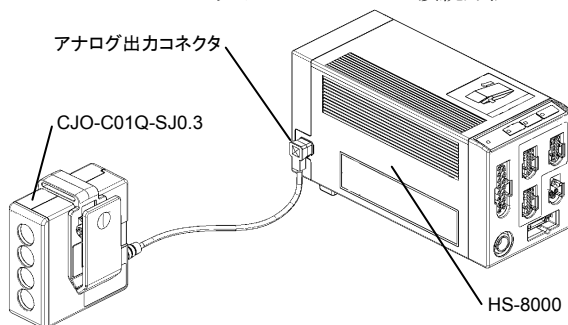
図記号の一覧

本装置には、以下の図記号が使用されています。

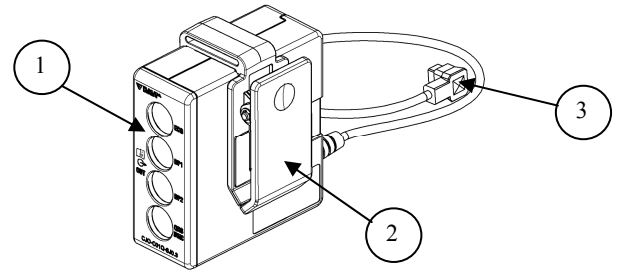
図記号	意味
	注意、付属文書参照 操作の前に、関連する付属文書を参照する必要がありますことを示します。
	信号出力部 信号（アナログ信号、QRS 同期信号）を出力するコネクタであることを示します。

接続方法

＜スーパーユニット HS-8000 への接続方法＞



各部の名称と機能



	名 称	機 能
①	アナログ出力端子	フォンプラグを差し込む端子で、アナログ信号を出力します。
②	クリップ	ベッドサイドレールやヘッドボード等を挟むことで、ベッドサイドに設置することができます。
③	HS-8000 接続コネクタ	HS-8000 シリーズのアナログ出力コネクタに接続します。

1. 出力信号

ECG

1ch の心電図のアナログ波形を出力することができます。

BP1、BP2

観血血圧のアナログ波形を出力することができます。

QRS SYNC

QRS 同期信号を出力することができます。

2. アナログ出力設定

アナログ出力波形の詳細については、DS-8500 シリーズおよび HS-8000 シリーズの取扱説明書を参照してください。

警告

- フォンプラグのみ接続してください。目的外のケーブル（体温プローブ 400 シリーズなど）を接続すると、漏れ電流により患者及び操作者が電撃を受ける可能性があります。
- 改造は絶対に行わないでください。重大な事故の原因となることがあります。

注意

本製品の端子は全て出力端子です。誤って信号を入力しないでください。故障の原因になります。

注

品質向上のため、予告なく変更することがあります。

# Instruction Manual CJO-C01Q-SJ0.3 External Output Box

**FUKUDA DENSHI CO., LTD.**

3-39-4 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan  
Tel:+81-3-5684-1455 Fax:+81-3-3814-1222



Printed in Japan 4L010788B 201406

© 2014 Fukuda Denshi Co., Ltd.

No part of this document may be copied or transmitted in any form without the prior written permission of Fukuda Denshi Co., Ltd.

- Thank you for purchasing this product.
- Before using, read this instruction manual and the operation manual for the patient monitor thoroughly.
- Keep this manual near the product where it can be always referred to.



This device bears the CE label in accordance with the provisions of Medical Device Directive 93/42/EEC and RoHS Directive 2011/65/EU.



Fukuda Denshi UK  
Unit 7, Genesis Business Park, Albert Drive, Woking, Surrey GU21 5RW, United Kingdom

This product is a special output box which phone plugs can be inserted to extract the analog output from the HS-8000 Super Unit. By using this product, ECG (1ch), BP (2ch), and the QRS synchronized signal can be output.

## Safety Precautions

Make sure to follow the precautions indicated below, as these are important messages related to safety.

<b>⚠ WARNING</b>	Failure to follow this message may result in death or serious injury.
<b>⚠ CAUTION</b>	Failure to follow this message may cause injury or failure to the equipment.
<b>NOTE</b>	A note is not related to product safety, but provides information about the correct use and operating procedures to prevent incorrect operation and malfunction of the equipment.

## Contents

Refer to the following list and verify that all items are included.

	Item	Qty	Note
1	CJO-C01Q-SJ0.3	1	—
2	Clip	1	—
3	Instruction Manual	1	—

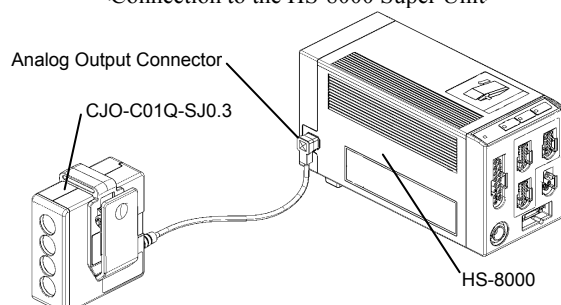
## Graphic Symbol

Refer to the following for the meaning of the symbol indicated on the equipment.

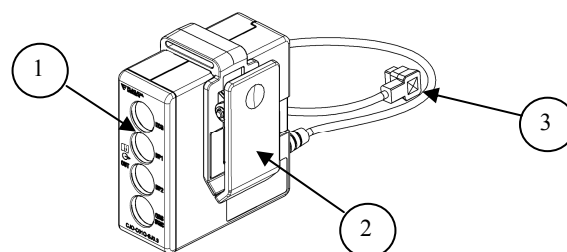
Symbol	Meaning
	<b>Caution:</b> refer to accompanying documents Indicates the need to refer to related accompanying documents before operation.
	<b>Signal Output</b> Indicates the connector which outputs signals (analog, and QRS sync.).

## Connection Procedure

<Connection to the HS-8000 Super Unit>



## Name of Parts and Their Functions



	Name	Function
1	Analog Output Connectors	For inserting the phone plug to output the analog signal.
2	Clip	For attaching the output box to a bedside rail or headboard.
3	HS-8000 Connector	For connecting the output box to the HS-8000 series analog output connector.

### 1. Output Signals

ECG : ECG analog waveform (1 channel) can be output.  
BP1, BP2 : BP analog waveforms (2 channels) can be output.  
QRS SYNC : QRS synchronized signal can be output.

### 2. Analog Output Setup

For details of the analog output waveform, refer to the operation manual of the DS-8500 Patient Monitor and the HS-8000 Super Unit.

### ⚠ WARNING

- Only a phone plug should be connected to the connector. If any unintended cable (ex. temperature probe 400 series) is connected, a leakage current may cause electric shock to the patient and operator.
- Never remodel the equipment. It may cause a serious accident.

### ⚠ CAUTION

Do not input a signal to the connectors as there are all for output only. If done so by mistake, it may cause failure to the equipment.

### NOTE

For quality improvement, specifications are subject to change without prior notice.