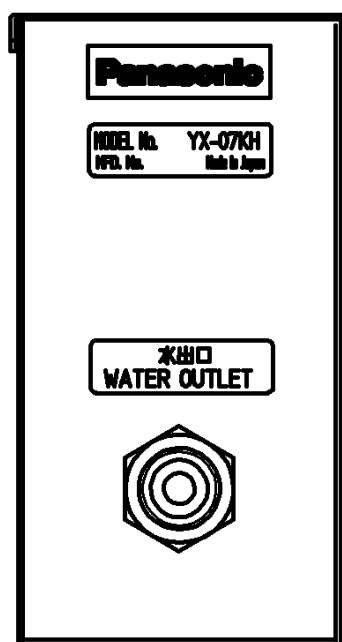


取扱説明書 Operating Instructions 流量スイッチユニット Flow Switch Unit

品番/Model No. **YX-07KH**



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
周辺機器の取扱説明書も、あわせてお読みください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
- Before operating this product, please read the instructions carefully and save this manual for future use.
Please also read the operating instructions of peripheral equipment.
First, please read the “Safety Precautions”.

English version is the original instructions.

WMX046TJEPAA00

◆ もくじ

はじめに	3
1. 仕様.....	4
1.1 仕様	4
1.2 付属品	4
1.3 外形図	4
2. 取り付け	5

◆ Table of Contents

Introduction	6
1. Specification.....	7
1.1 Specification	7
1.2 Accessories.....	7
1.3 Dimension	7
2. Installation	8

◆ 資料 / Appendix

3. 部品リスト / Parts list	9
-----------------------------	---

◆ はじめに

本ユニットは、流量スイッチを含まない溶接電源と冷却水装置を接続する時に使用する、流量スイッチの外付けユニットです。接続につきましては、使用する溶接電源および冷却水装置の取扱説明書もお読みください。

◆ 安全について

据付および操作を行う前に、周辺機器に付属の安全マニュアルや取扱説明書もよくお読みください。

◆ 免責事項

下記のいずれかに該当する場合は、弊社ならびに本製品の販売者は免責とさせていただきます。

- ・正常な設置・保守・整備および定期点検が行われなかった場合の不都合。
- ・天災地変、その他不可抗力による損害。
- ・弊社納入品以外の製品・部品不良、または不都合に伴う本製品の問題、または本製品と弊社納入品以外の製品、部品、回路、ソフトウェア等との組み合わせに起因する問題。

- ・誤操作・異常運転、その他弊社の責任に起因せざる不具合。
- ・本製品の使用（本製品の使用により製造された製品が紛争の対象となる場合を含みます）に起因する、知的財産権に関する問題。（プロセス特許に関する問題）
- ・本製品が原因で生じる逸失利益・操業損失等の損害またはその他の間接損害・派生損害・結果損害。

【本製品廃棄上のご注意】

本製品を廃棄される場合は、認可を受けた産業廃棄物処理業者と廃棄処理委託契約を締結し、廃棄処理を委託してください。

- 本書の記載内容は、**2022年 1月** 現在のものです。
- 本書の記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。

1. 仕様

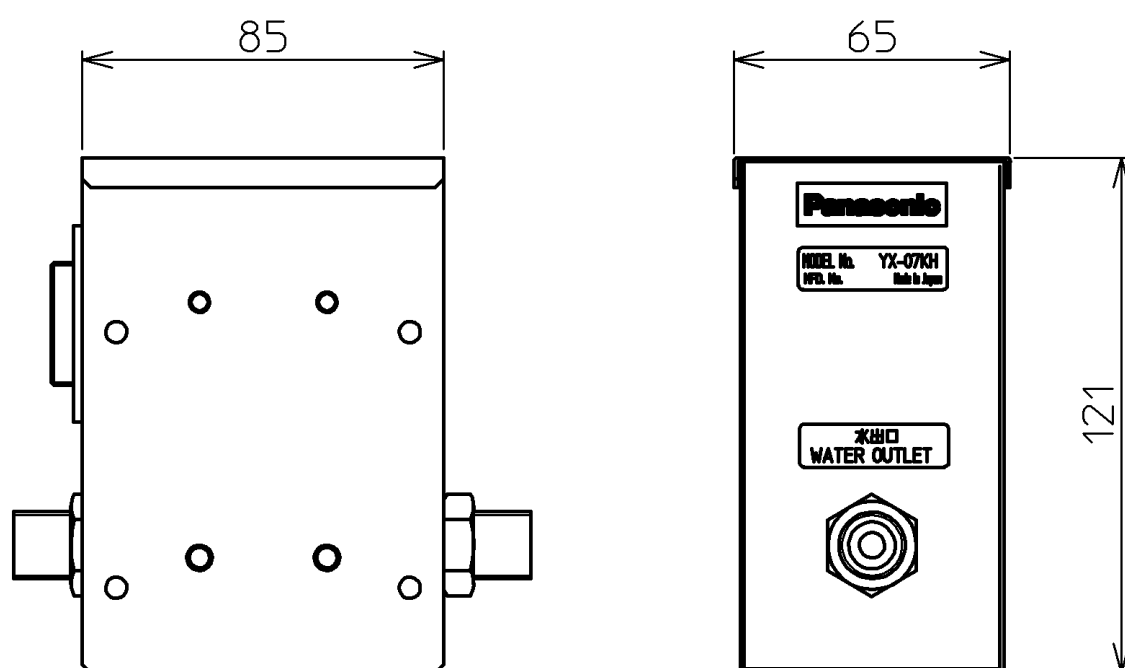
1.1 仕様

流量スイッチ出力信号（ピン1 -2 間）		ON: 閉回路 OFF: 開回路
スイッチ動作流量定格	L/min	ON: 0.55 ～ 0.68 OFF: 0.25 以下
据え付け傾斜		10 ° 以下

1.2 付属品

品 名	品 番	数量	備 考
コード組立品	CWX00351	1	1.5 m、流量スイッチ信号用
取付金具 A	CFP00183	1	側板取付用
取付金具 B	CFP00185	2	床面取付用
水出口金具	MJH00014	1	
ホースバンド	WHB12	2	
水ホース	CWW00006	1	3 m
ユニオンニップル	UJN00801	1	
ユニオンナット	UMN5/801	1	

1.3 外形図

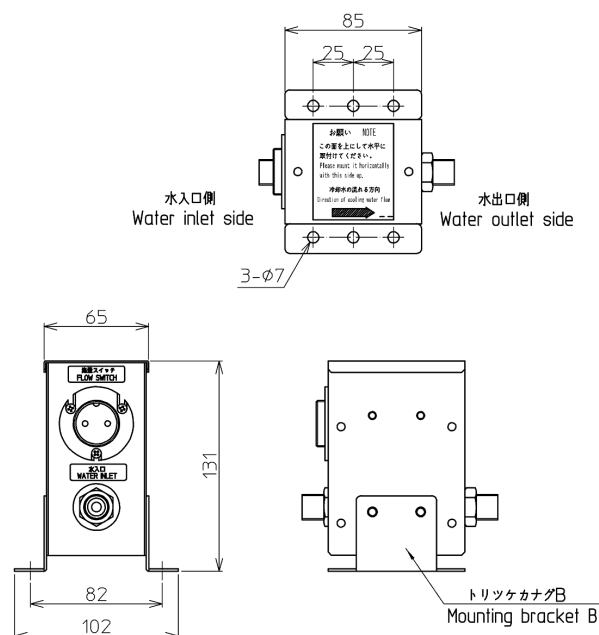


[単位 : mm]

2. 取り付け

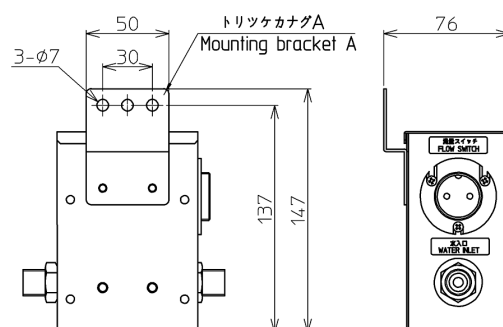
(1) 床面上の設置

付属の「取付金具 B」を使用して、床面または溶接電源や冷却水装置の天板上に固定します。



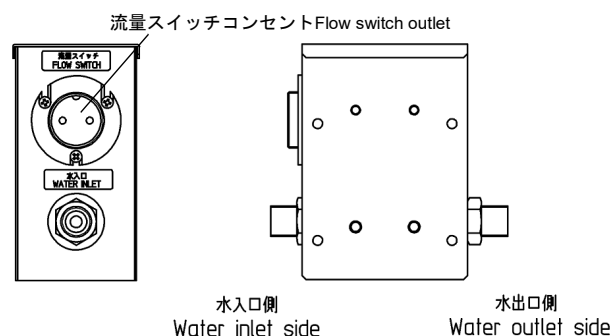
(2) 側板への設置

付属の「取付金具 A」を使用して、溶接電源や冷却水装置の側板に固定します。



(3) 信号線の接続

「流量スイッチ」コンセントに付属の「コード組立品、CWX00351」を接続し、コード他端を溶接機の治具端子内「水回路」または「非常停止」に接続してください。



◆ Introduction

This unit is an externally installed unit of flow switch used when connecting the welding power source and water cooling unit that are not fitted with the flow switch. Please also refer to the operating instructions of the used welding power source and the water cooling unit for the connection.

◆ For Your Safety

Prior to installation or operation, read and understand safety manual and operating instructions supplied with the peripheral equipment thoroughly for proper and safe operation of our robots.

◆ Disclaimer

Our company and its affiliates (including any subcontractor, sales company or agent) shall not assume or undertake any responsibility or liability of the followings:

- Any problem arising out of, or directly or indirectly attributable to, the failure of user to carry out those normal installation, normal maintenance, normal adjustment and periodical check of this Product.
- Any problem arising out of any Force Majeure, including but not limited to, act of God.
- Any malfunction or defect of this Product that is directly or indirectly the result of any malfunction or defect of one or more related parts or products that are not supplied by our company. Or any problem arising out of, or directly or indirectly attributable to, the combination of this Product with any other product, equipment, devices or software that is not supplied by our company.

- Any problem arising out of, or directly or indirectly attributable to, user's failure to strictly carry out or follow all of the conditions and instructions contained in this instruction manual, or user's misuse, mishandle, operational miss or abnormal operation.
- Any problem arising out of this Product or the use of it, the cause of which is other than the foregoing but is also not attributable to our company.
- Any claim of a third party that this Product infringes the intellectual property rights of such third party that are directly or indirectly caused by User's use of this Product and relate to the method of production.

ANY LOST PROFITS OR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM ANY MALFUNCTION, DEFECT OR OTHER PROBLEM OF THIS PRODUCT.

- This operating instructions manual is based on the information as of January, 2022.
- The information in this operating instructions manual is subject to change without notice.
- English version is the original instructions.

1. Specification

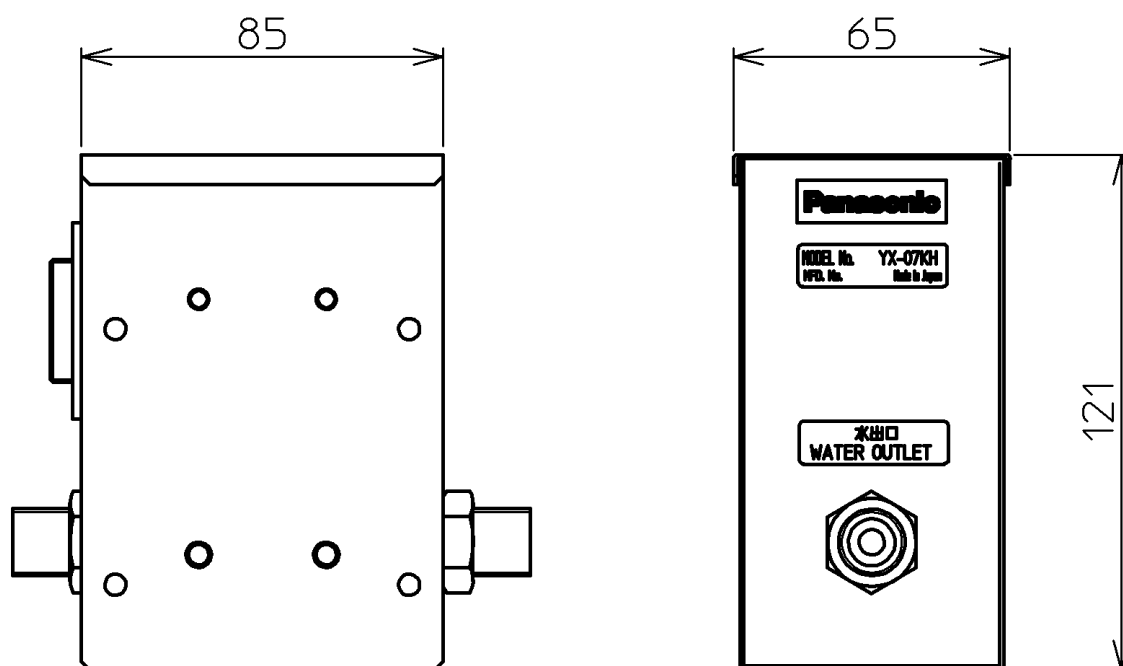
1.1 Specification

Flow switch output signal (pin 1-2)		ON: Close OFF: Open
Switch operation flow	L/min	ON: 0.55 through 0. 68 OFF: 0.25 or bellow
Tilt for mounting		10 ° or bellow

1.2 Accessories

Description	Part number	Q'ty	Remark
Code assembly	CWX00351	1	Cable length:1.5 m, for flow switch signal
Mounting bracket A	CFP00183	1	For side plate installing
Mounting bracket B	CFP00185	2	For bottom side installing
Water outlet fitting	MJH00014	1	
Hose band	WHB12	2	
Water hose	CWW00006	1	3 m
Union nipple	UJN00801	1	
Union nut	UMN5/801	1	

1.3 Dimension

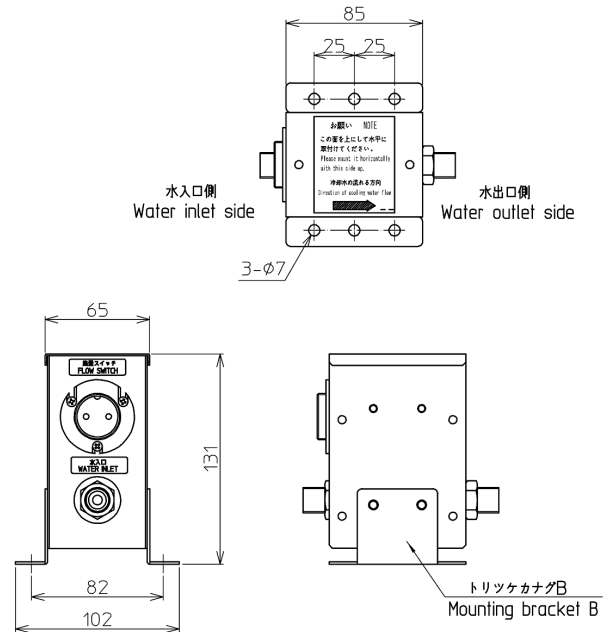


[Unit : mm]

2. Installation

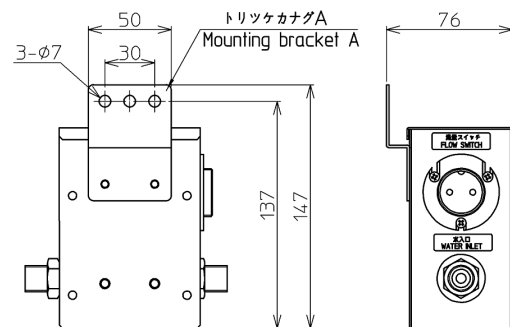
(1) Installation of flowmeter

With the attached mounting bracket B, mount this unit to the bottom, the top panel of the welding power source or water cooling unit.



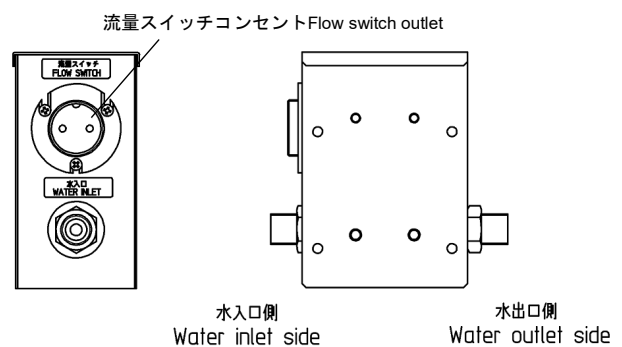
(2) Installation of side plate

With the attached mounting bracket A, mount this unit to the side plate of the welding power source or water cooling unit.



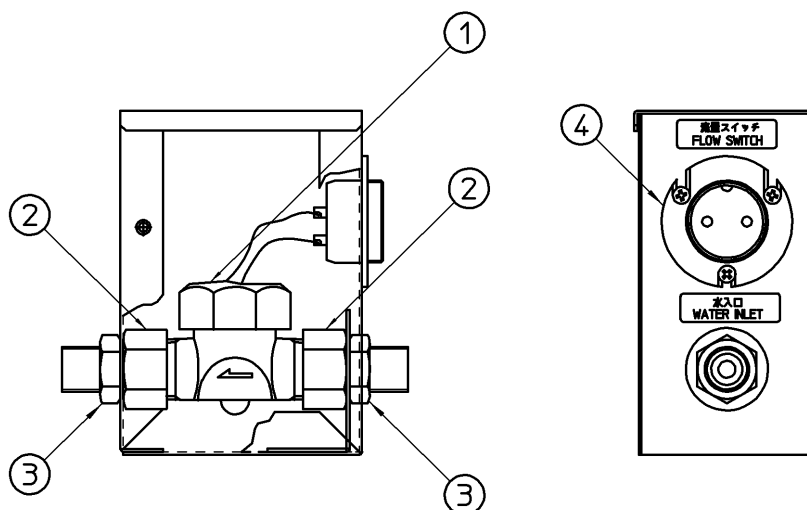
(3) Connection of signal line

"Flow switch outlet" connects to the attached code assembly, CWX00351, and then connects the other end of the code with "Water circuit" or "Emergency stop" on the Jig Terminal of welding machine.

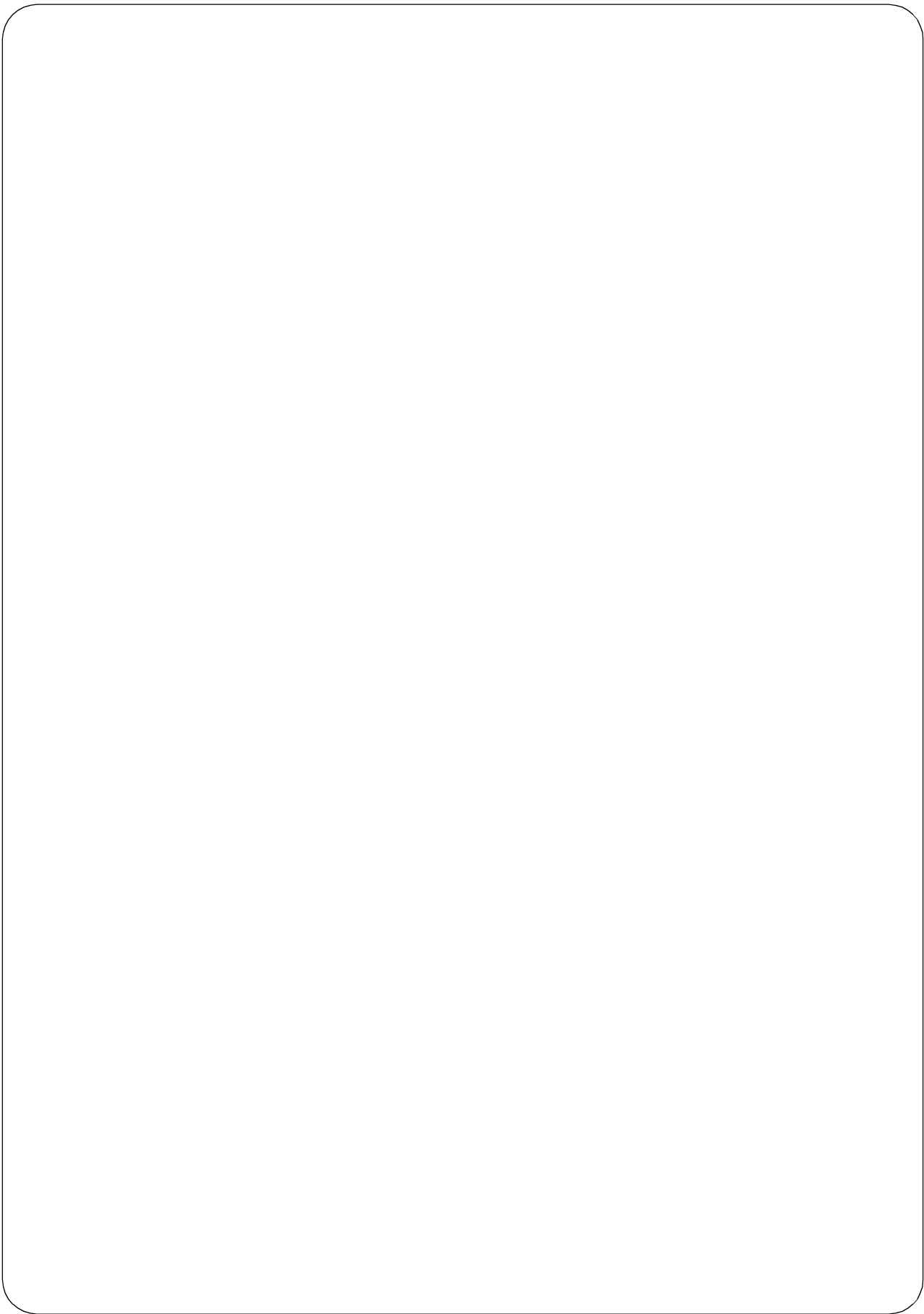


◆ 資料 / Appendix

3. 部品リスト / Parts list



No.	品名	Name	品番 Part number	数量 Qty.	備考	Remark
1	流量スイッチ	Flow switch	SSALFW01	1		
2	水金具	Water fitting	UJH00002	2		
3	ナット	Nut	CMN5/801	2	水用	for water
4	コンセント	Outlet	MT25B2P	1		



パナソニック コネクト株式会社
〒 561-0854 大阪府豊中市稲津町 3 丁目 1 番 1 号

Panasonic Connect Co., Ltd.
1-1, 3-chome, Inazu-cho, Toyonaka, Osaka 561-0854, Japan

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2018

Printed in Japan

WMX046TJEPAA00