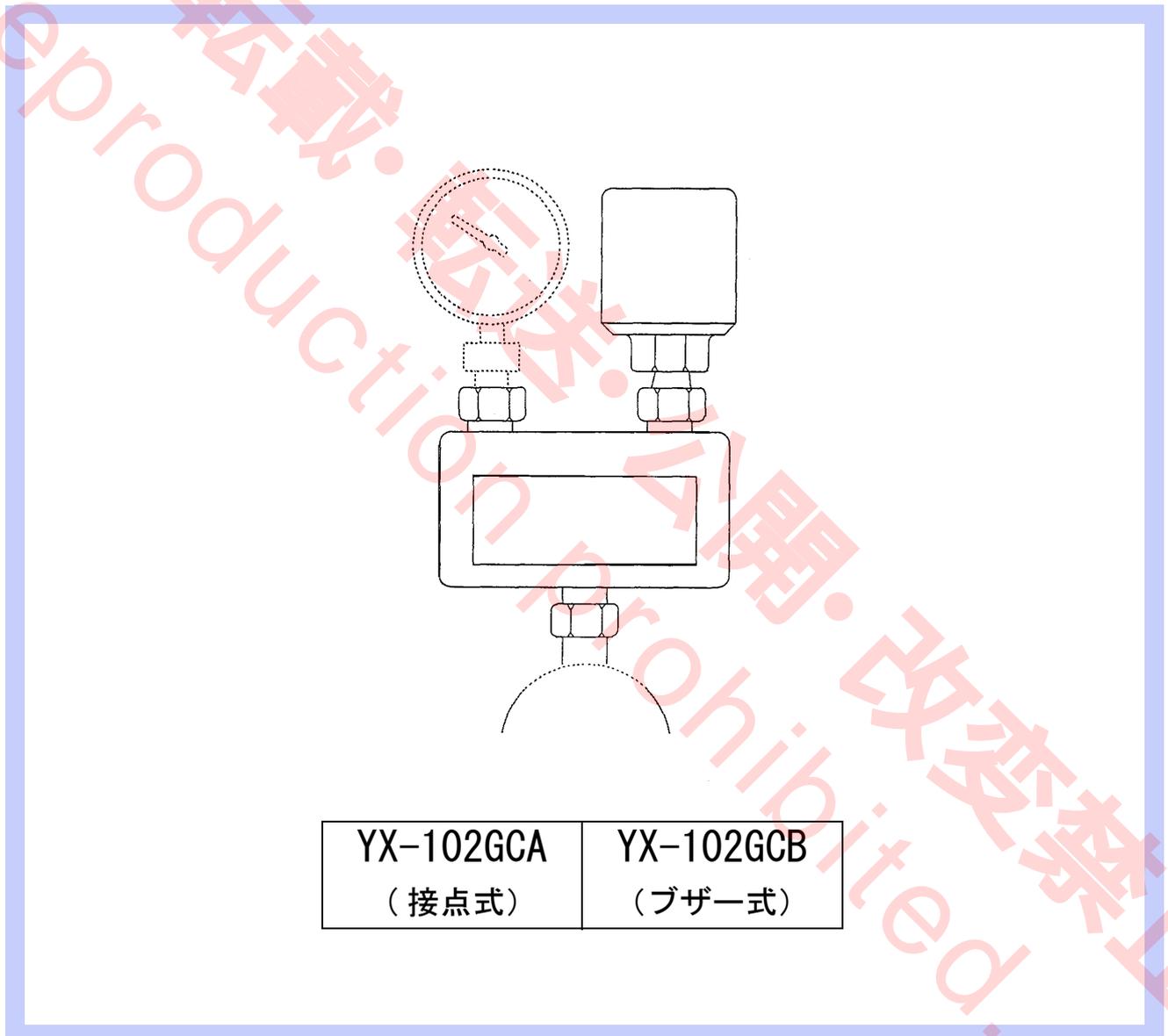


## 取扱説明書

### ガス減圧検出ユニット

品番 **YX-102GCA / YX-102GCB**



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

**保証書別添付**

- 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。
- ご使用前に「安全上のご注意」または「安全マニュアル」を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日、納入立合日、販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

**OMXT0120J04**

このたびはパナソニックガス減圧検出ユニットをお求めいただきありがとうございます。

本ユニットは、溶接作業中にボンベ内のガスが減少してきたのを検出し、制御装置を自動的に止めたり（YX-102GCA）、ブザーを鳴らして作業者に知らせたり（YX-102GCB）して、溶接欠陥を未然に防止するものです。ご使用いただく前に、ぜひこの取扱説明書をご精読いただき、正しいご使用方法のもとにご愛用いただきますようお願い申し上げます。

- 適用ガス調整器

YX-256C

- 動作圧力について

動作圧力設定値

ガス圧力	1.6～1.8kgf/cm <sup>2</sup> にて圧カスイッチ	ON
	1.0～1.2kgf/cm <sup>2</sup> にて圧カスイッチ	OFF

本ユニット接続時にガス圧力が圧カスイッチのONする圧力より低い場合（1.6～1.8kgf/cm<sup>2</sup>以下）は溶接機が動作しないか、ブザーが鳴りつづけます。（通常2kgf/cm<sup>2</sup>程度あることが必要です。）

正常なガス圧力のもとに溶接作業中、徐々にガスの残りが少なくなり、圧力が1.0～1.2kgf/cm<sup>2</sup>に低下すると、ブザーを鳴らすか、溶接機の制御装置を自動的に止めて作業者に知らせます。

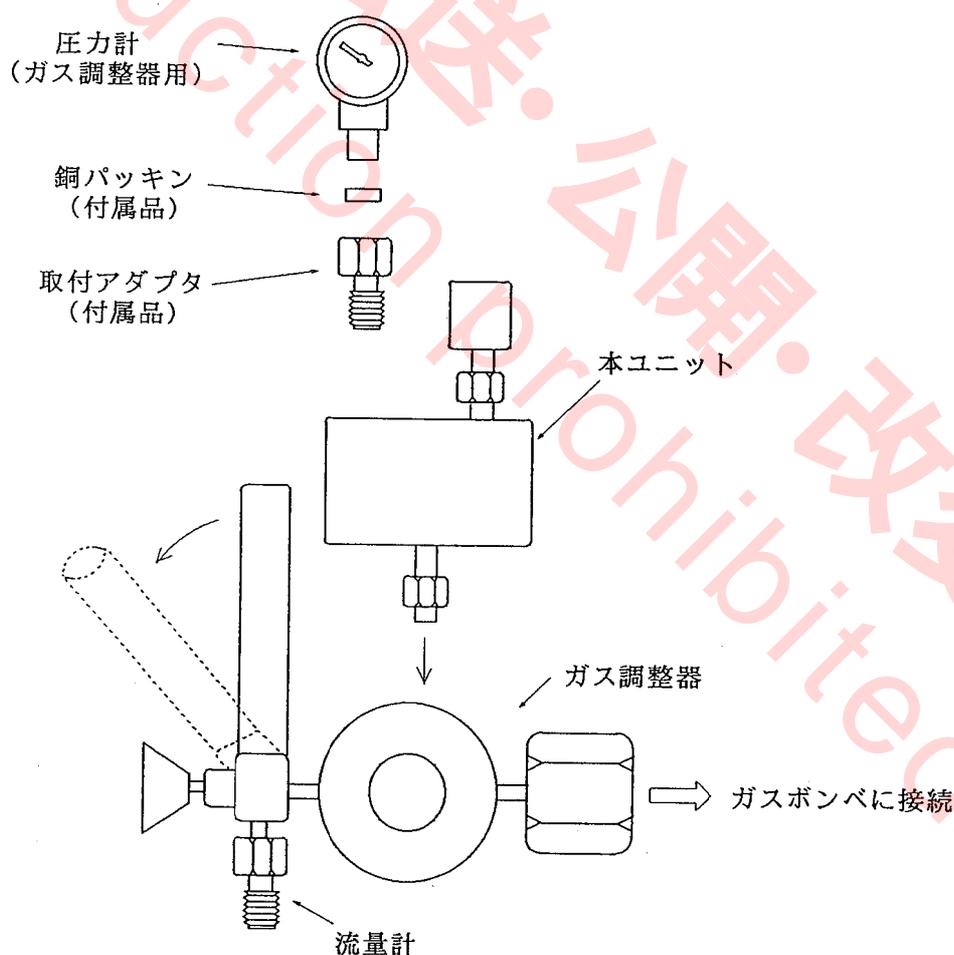
● 取付け

◦ 取付方法

ガス調整器の圧力計を取りはずし、本ユニットをガス調整器に取付けてください。取付けの際、本ユニットと流量計がぶつかりますので、一旦流量計を手前に倒し、本ユニットをガス調整器に取付けた後、流量計を元の位置に戻してください。

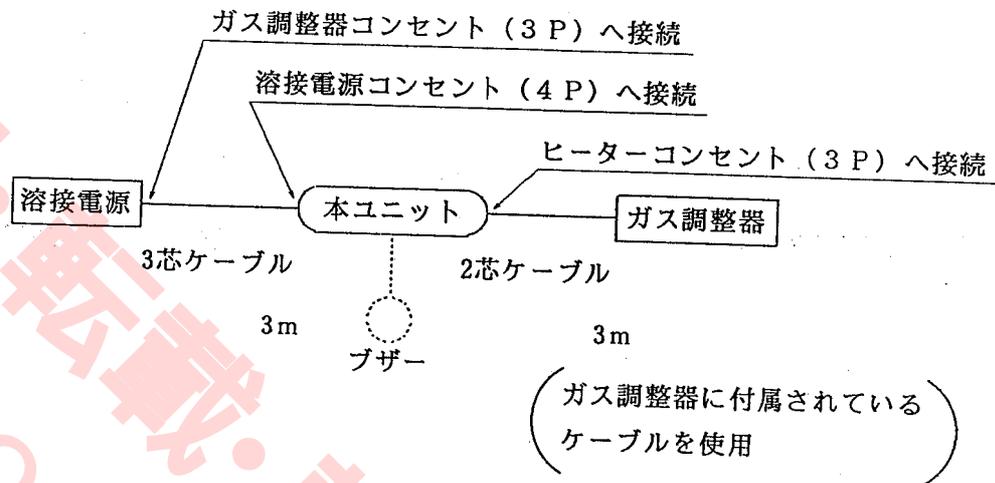
取りはずした圧力計は、付属されている取付アダプタを使用のして本ユニットに取付けてください。その際、必要に応じて付属の銅パッキンを使用し、ガス漏れのないように確実に取付けてください。

取付けの際は、ネジ部にシール剤を付し、ガス漏れがないように取付けてください。またこの時、必要以上にネジを締め付けますと、本ユニット本体のネジがつぶれる恐れがありますのでご注意ください。



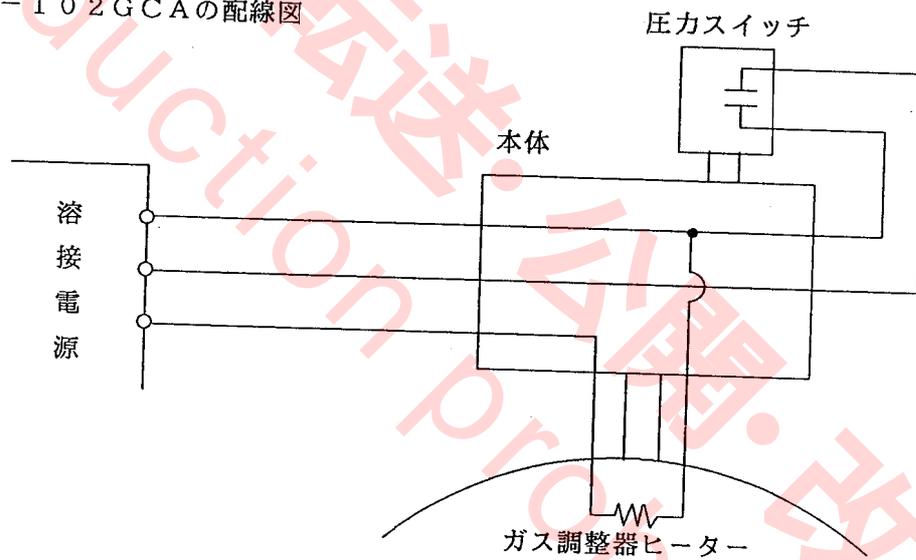
( 本ユニットをガス調整器に取付ける時は、流量計を手前に倒し、取付け終了後、流量計を元の位置に戻す。 )

- ・ケーブルの接続  
ケーブルの接続は下図のようにしてください。

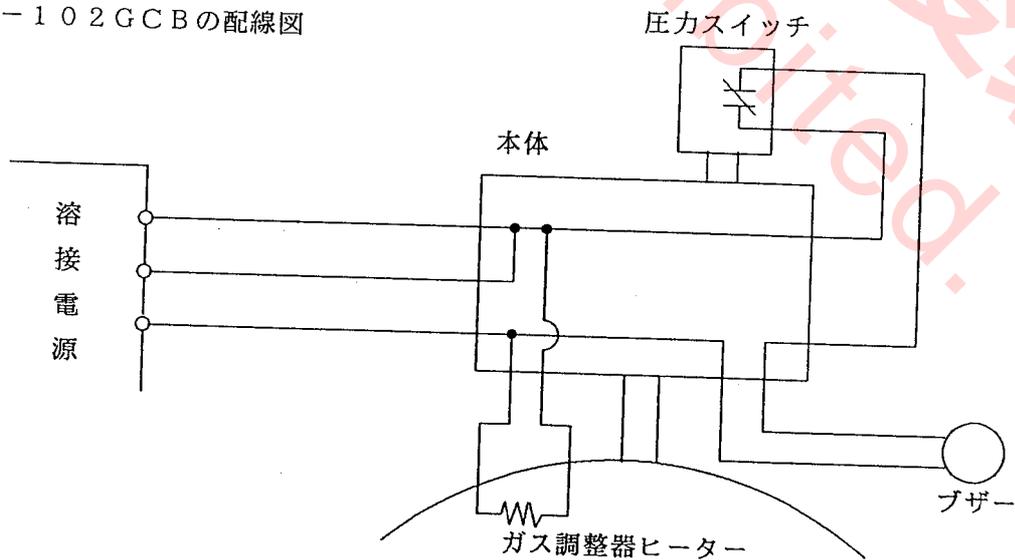


・配線図

1. YX-102GCAの配線図

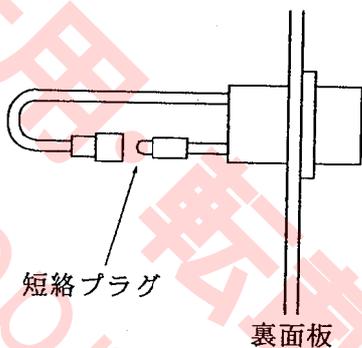


2. YX-102GCBの配線図



● 注意事項

1. 本ユニットご使用の際、下記の処置を行ってください。

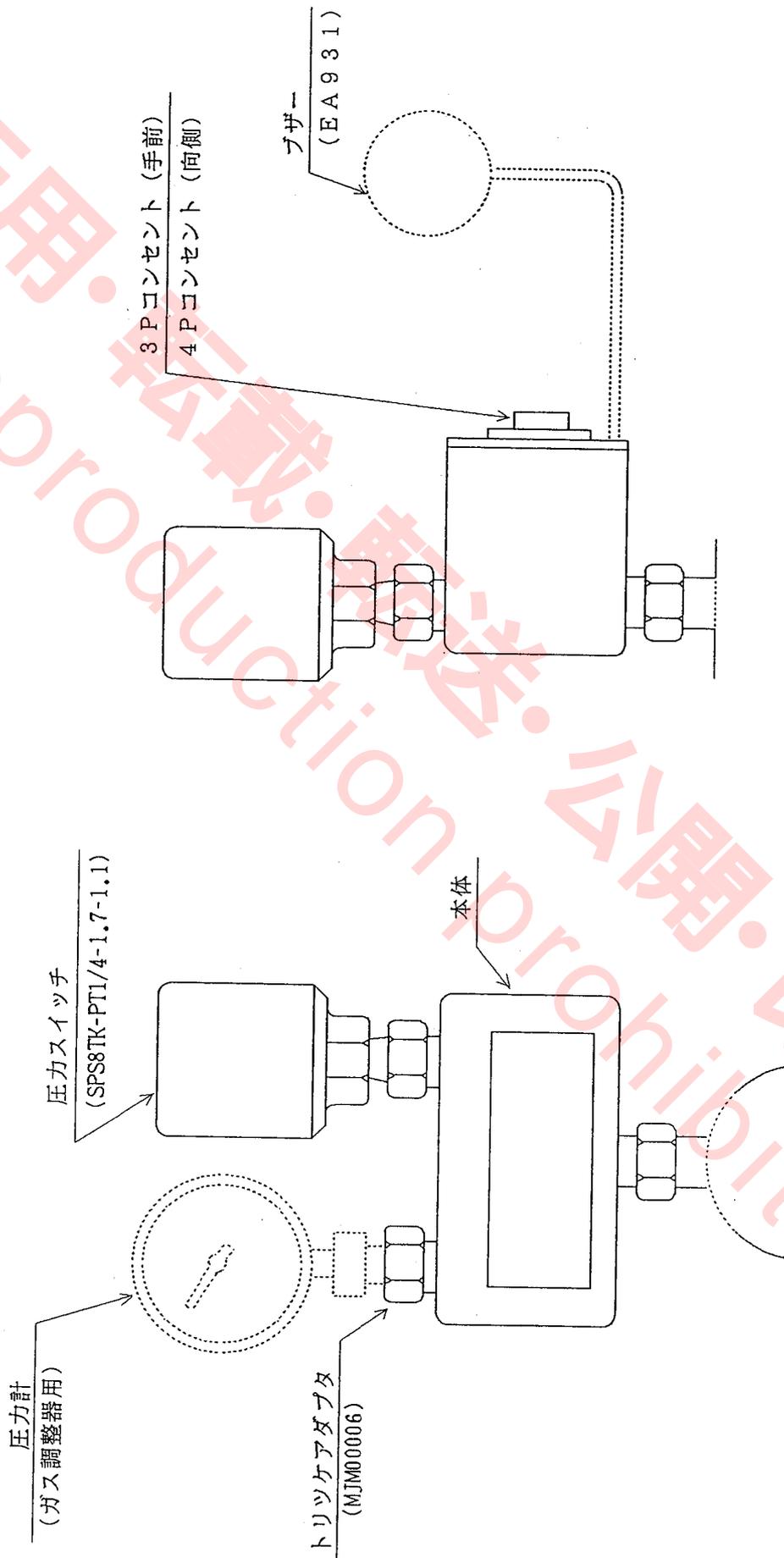


(1) ガス減圧検出ユニットYX-102GCAご使用の際、天板あるいは側板をはずし図の短絡プラグを取りはずしてください。

なお、短絡プラグをはずした際、ファンモータの羽根や他の電気部品に接触しないように短絡プラグを固定してください。

(2) ガス減圧検出ユニットYX-102GCBご使用の場合、図の短絡プラグをはずす必要はありません。

(はずしても使用可)



YX-102GCA (接点式)

YX-102GCB (ブザー式)

Reproduction Prohibited. 転用禁止. 公開. 著作権. 禁止.

---

禁止  
複製·轉載·轉送·公開·改變  
Reproduction prohibited.

---

転用・転載・転送・公開・改変禁止  
Reproduction prohibited.

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. 2008

Printed in Japan

OMXT0120J04