



オプション装置説明書

ビームセンサ

まえがき

このユーザーズマニュアルは、本製品の正しい使い方や使用上の注意について記載してあります。内容を理解されたうえでご使用ください。

本書は、詳細において本製品の仕様と異なる場合があります。ご不明点がございましたら、販売代理店までお問い合わせください。

なお、「タジマ刺繍機の基本知識」、および「セットアップ要領書」は、本製品に対する知識を深めていただくうえでお役に立つものと考えておりますので併せてお読みください。

関連する製品の取り扱い方法については、マニュアル DVD に収めてある専用のユーザーズマニュアルをご参照ください。

株式会社 **TISM**

安全上のご注意

本製品をお使いになる人や他の人への危害、損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を以下のように表記します。



誤って取り扱うと、死亡あるいは重傷^[*1]となる危険性がきわめて高い注意事項




誤って取り扱うと、死亡あるいは重傷^[*1]となる可能性のある注意事項





誤って取り扱うと、軽傷^[*2]を負う、または物的損害が生じる可能性のある注意事項

*1: 感電、けが、骨折などで後遺症をもたらす、および治療に入院や長期の通院を要するもの。

*2: 治療に入院や長期の通院を要さないもの。

: 禁止事項

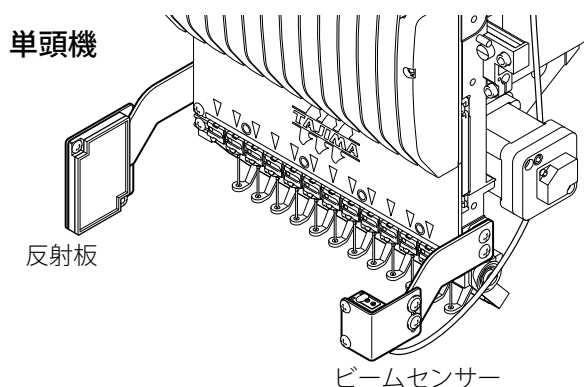
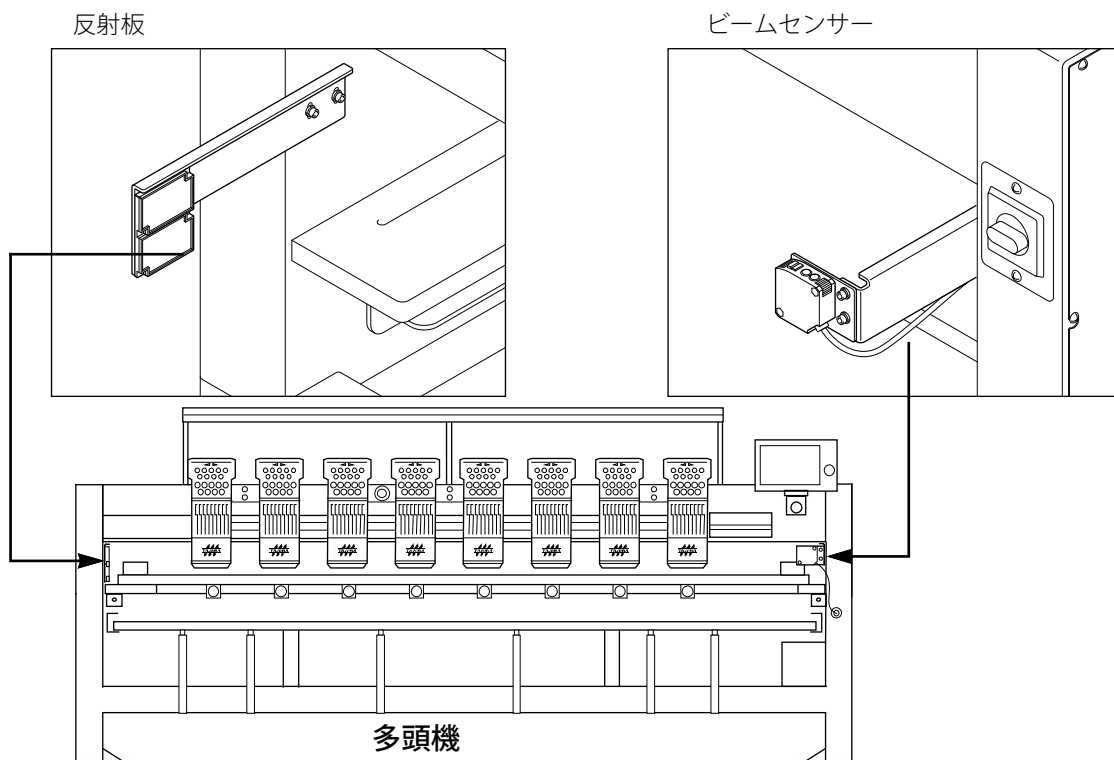
: 守らなければ感電するおそれのある事項

: 安全のために守っていただきたい事項

1	ビームセンサ	1
2	コード No.2CE の解除と復帰方法（機種別）	2
2-1	TWMX-C、TFMX シリーズ、TCMX シリーズ、TLMX シリーズ	2
2-2	TMAR シリーズ、TMCR-VF、TMCP-VF、TMCS-VF、TMEZ シリーズ、TMBR2-SC、TMBP2-SC、 TMBU2-SC、TMBP2-XC.....	2
3	ビームセンサの接続先（機種別）	2
3-1	TFMX-C（単頭機）、TWMX-C	2
3-2	TCMX-601.....	2
3-3	TMBR2-SC、TMBP2-SC、TMBU2-SC、TMBP2-XC	2
3-4	TMEZ-SC	3
3-5	TFMX シリーズ（2 頭機以上）	3
3-6	TMAR シリーズ.....	3
3-7	TMCR-VF、TMCP-VF、TMCS-VF.....	4
3-8	TCMX シリーズ.....	5
3-9	TLMX シリーズ	5
3-10	TMEZ-KC.....	5

1 ビームセンサ

危険防止用のセンサです。刺繍機の親側（右側）にあるビームセンサと子側（左側）にある反射板で構成されており、機械の運転中、針元付近（光軸上）に手などを差し出すと、機械が停止し、操作パネルの表示部にコード No.2CE が表示されます。




⚠ 注意

- ❗ ビームセンサが正常に作動し、機械が停止するか確認してください。
- ❗ ビームセンサや反射ミラーの取付位置が不適切ですと正常に動作しません。また、光沢のある刺繍素材を使用すると、センサビームの乱反射によって正常に動作しないことがあります。

2 コード No.2CE の解除と復帰方法（機種別）

2-1 TWMX-C、TFMX シリーズ、TCMX シリーズ、TLMX シリーズ


(1) 光軸上の障害物を取り除く。

(2) （リセットキー）を押す。

(3) 起動させる。

2-2 TMAR シリーズ、TMCR-VF、TMCP-VF、TMCS-VF、TMEZ シリーズ、TMBR2-SC、TMBP2-SC、TMBU2-SC、TMBP2-XC

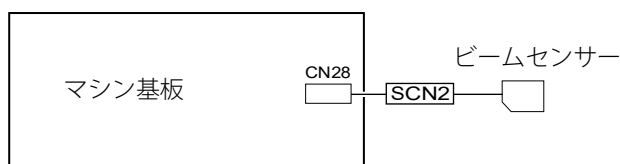
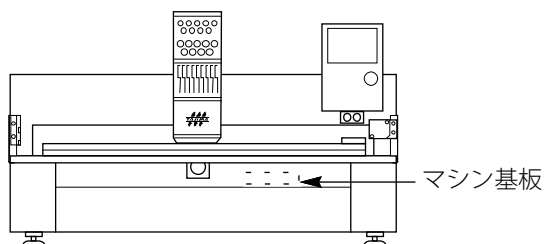
(1) 光軸上の障害物を取り除く。

(2) （リターンキー）を押す。

(3) 起動させる。

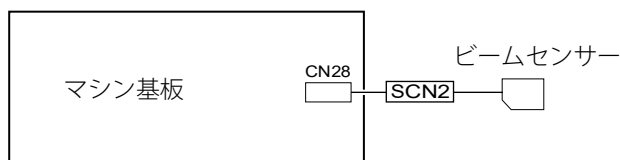
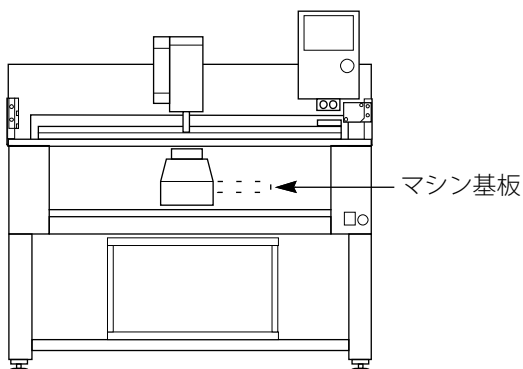
3 ビームセンサの接続先（機種別）

3-1 TFMX-C（単頭機）、TWMX-C



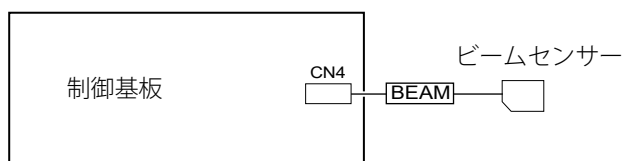
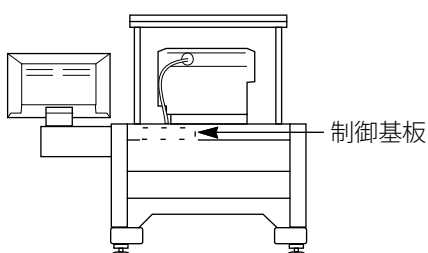
* ビームセンサを接続するときは、マシン基板の JP2-8 を ON にしてください。

3-2 TCMX-601



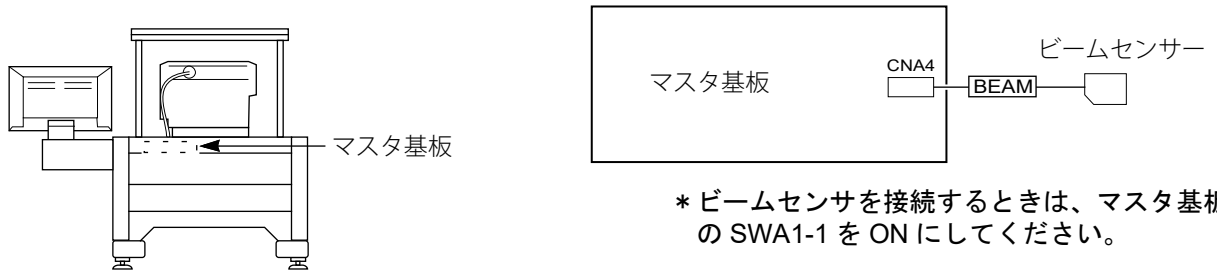
* ビームセンサを接続するときは、マシン基板の JP2-8 を ON にしてください。

3-3 TMBR2-SC、TMBP2-SC、TMBU2-SC、TMBP2-XC

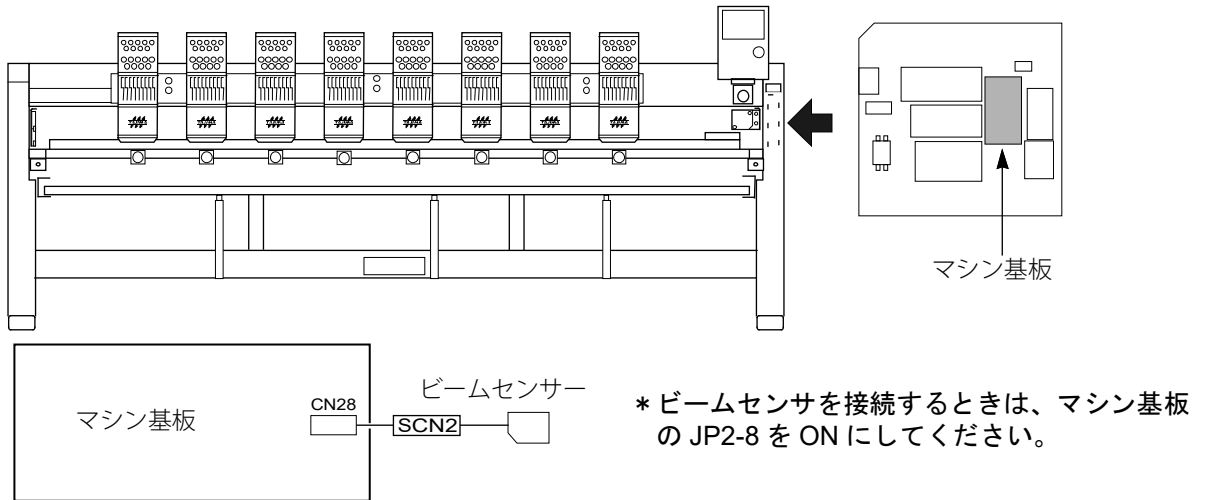


* ビームセンサを接続するときは、制御基板の SW1-1 を ON にしてください。

3-4 TMEZ-SC

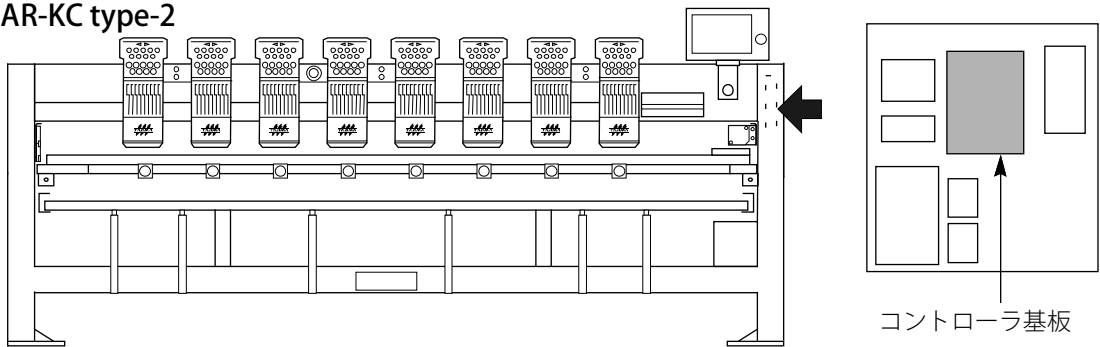


3-5 TFMX シリーズ（2 頭機以上）

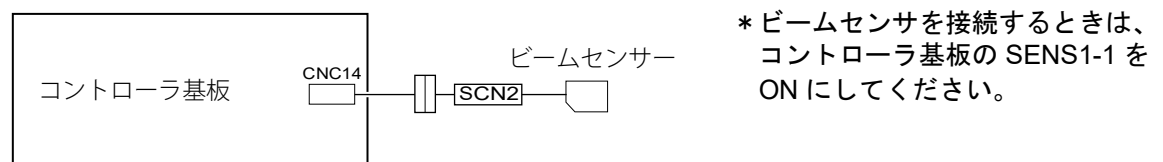
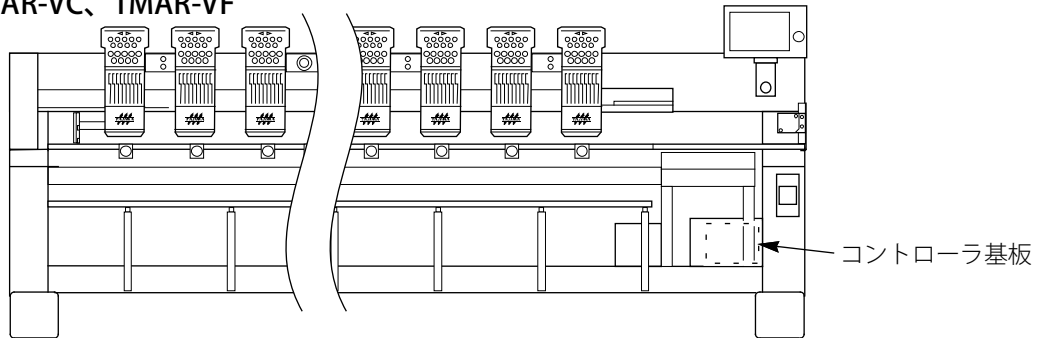


3-6 TMR シリーズ

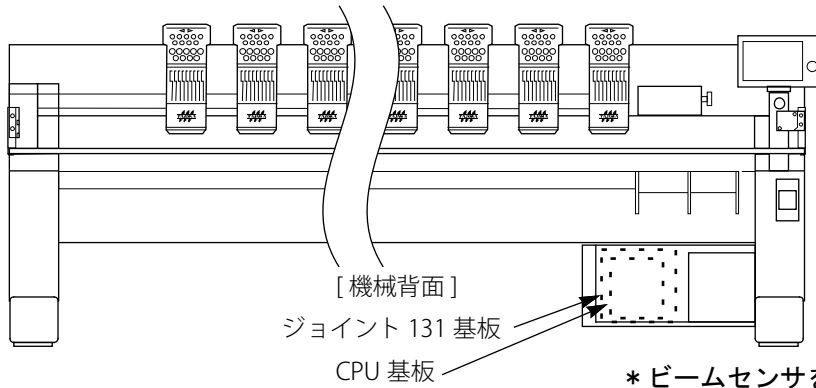
TMAR-KC type-2



TMAR-VC、TMAR-VF

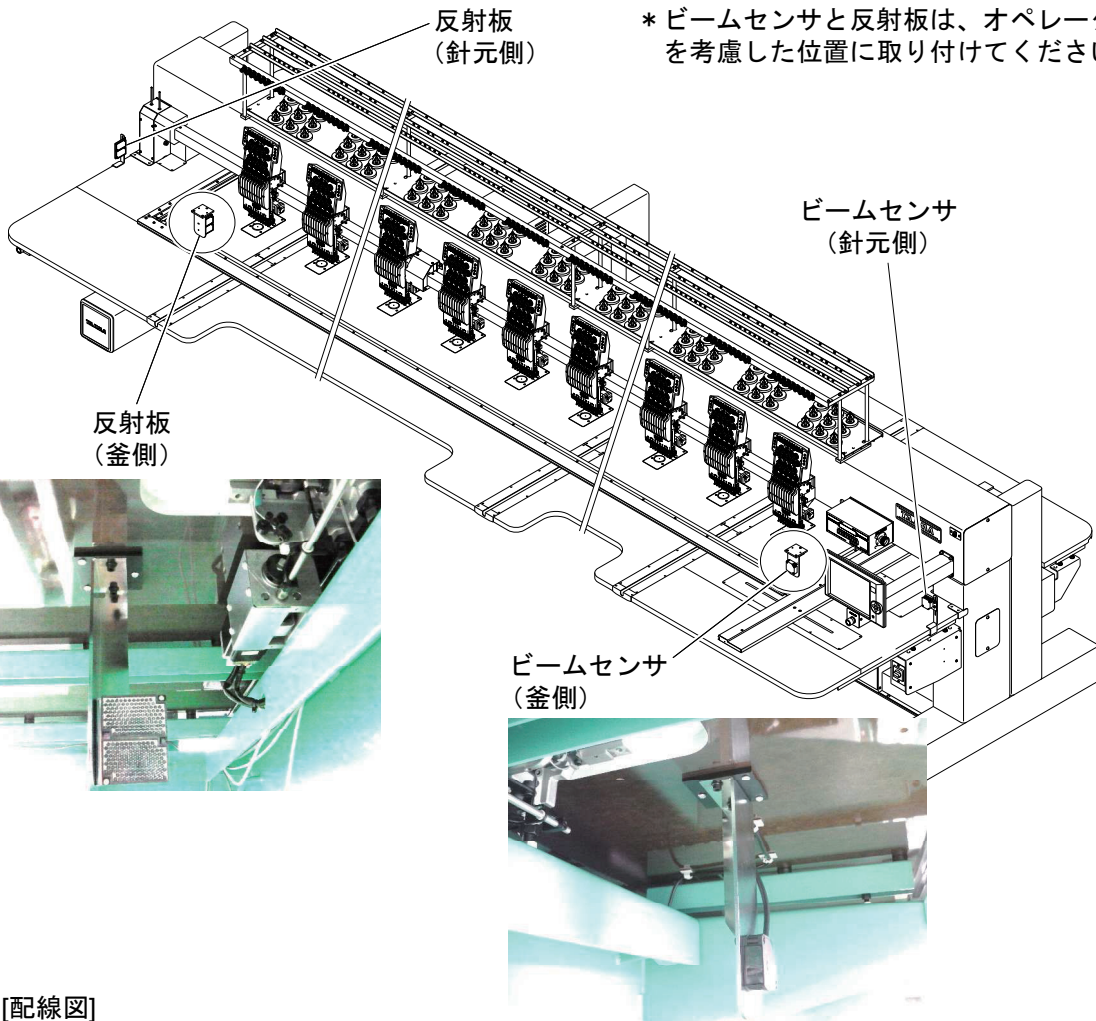


3-7 TMCR-VF、TMCP-VF、TMCS-VF



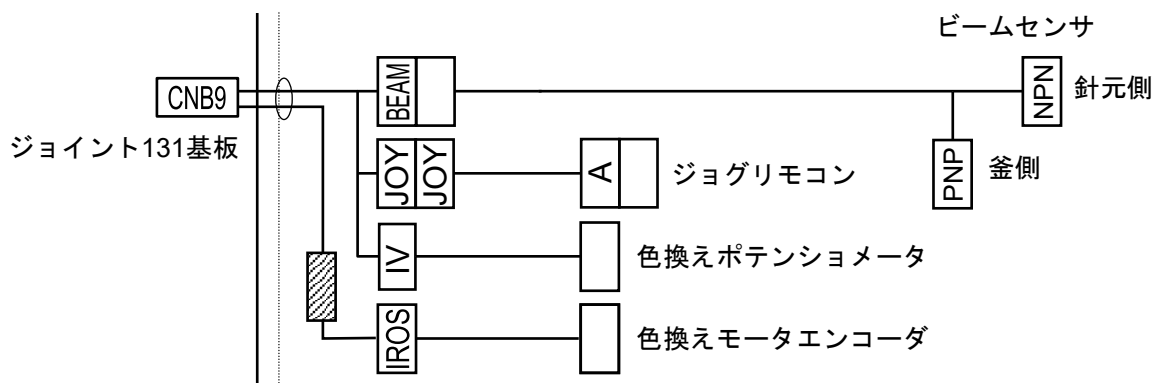
* ビームセンサを接続するときは、CPU 基板の SWA1-1 を ON にしてください。

[ビームセンサの取付位置]



* ビームセンサと反射板は、オペレータの安全を考慮した位置に取り付けてください。

[配線図]



初 版 2007年10月

第14版 2024年9月

■製造元：株式会社 **TISM**

住所：〒486-0901 愛知県春日井市牛山町 1800 番地

TEL：(0568)33-1161（代表）

■販売元：タジマ工業株式会社

住所：〒486-0901 愛知県春日井市牛山町 1800 番地

TEL：(0568)37-1130（代表）

●本書の一部または全部を無断で複製、転載、改編することを禁止します。