

3.2m ロールシャフトユニット  
3.2m Roll shaft unit

**OPT-J0410**

**取扱説明書**  
**OPERATION MANUAL**

**OPERATION MANUAL**

**Table of Contents**

For English	For Japanese
Foreword .....2	はじめに ..... 6
DISCLAIMER OF WARRANTY .....2	ご注意..... 6
On This Operation manual .....2	取扱説明書について ..... 6
Requests .....2	おねがい ..... 6
About installing this machine.....3	本機の設置について ..... 7
Where to Install This Machine .....3	設置場所について..... 7
Names of Parts and Functions.....3	各部の名称とはたらきについて ..... 7
Rear Side and Right Side of the Machine.....3	装置背面 / 側面 ..... 7
Setting a Media .....4	メディアをセットする..... 8
Adjusting the Head Height.....4	ヘッド高さを調整する ..... 8
Setting a roll media.....4	ロールメディアをセットする..... 8
Setting leaf media.....5	リーフメディアをセットする..... 9

# Foreword

Congratulations on your purchase of “3.2m Roll shaft unit” for MIMAKI color ink jet printer SIJ series.

## DISCLAIMER OF WARRANTY

THIS LIMITED WARRANTY OF MIMAKI SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, AND MIMAKI NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES DEALER TO ASSUME FOR IT ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY OR MAKE ANY OTHER WARRANTY OR MAKE ANY OTHER WARRANTY IN CONNECTION WITH ANY PRODUCT WITHOUT MIMAKI'S PRIOR WRITTEN CONSENT. IN NO EVENT SHALL MIMAKI BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR FOR LOSS OF PROFITS OF DEALER OR CUSTOMERS OF ANY PRODUCT.

## On This Operation manual

- This Operation manual is describing the operations and maintenance of “3.2m Roll shaft unit” (called as this machine hereafter)
- Read this Operation manual carefully and understand them thoroughly to use.
- It is also necessary to keep this Operation manual on hand.
- This Operation manual has been carefully prepared for your easy understanding, however, please do not hesitate to contact a distributor in your district or our office if you have any inquiry.
- Descriptions contained in this Operation manual are subject to change without any notice for improvement.
- You can also download the latest manual from our website.

## Requests

- This Operation manual has been carefully prepared for your easy understanding. However, please do not hesitate to contact a distributor in your district or our office if you have any inquiry.
- Description contained in this Operation manual are subject to change without notice for improvement.

Reproduction of this manual is strictly prohibited.  
All Rights Reserved. Copyright  
© 2016 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

# About installing this machine

## Where to Install This Machine

This optional kit is used with the Mimaki SIJ Series/UJV55-320 Inkjet Printer to ensure stable feeding of media on the feeding side, where it is easy for the media to come loose.

The space required to install this optional kit on a Mimaki printer is shown in the following table.

When installing this optional kit, give careful consideration to the total size of the printer as well as the space required to perform a print job.

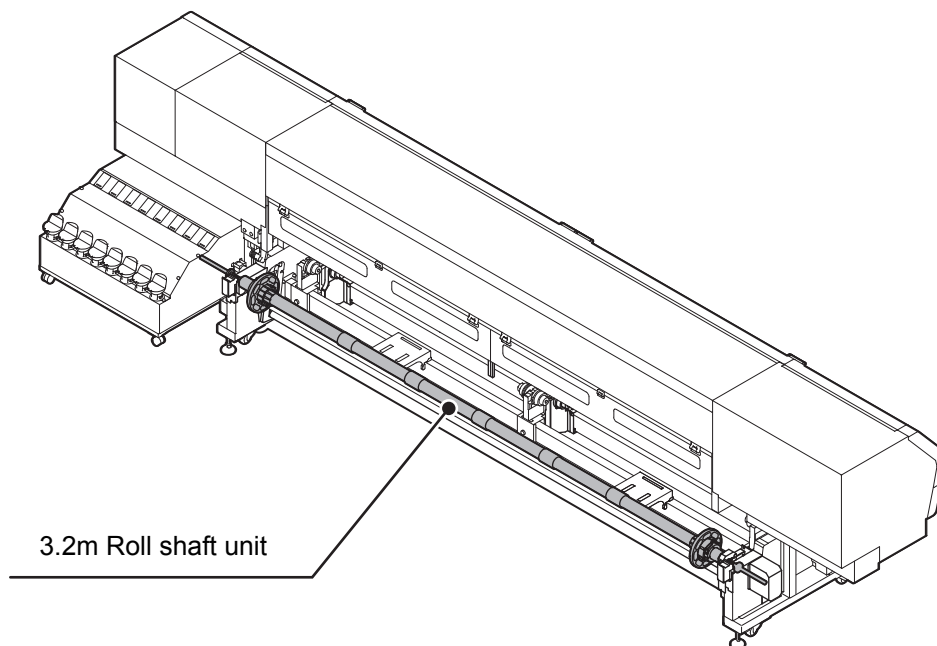
Width	Depth
The width of the printer	The depth of the printer + 70mm (Rear side)

## Names of Parts and Functions



- The 3.2m Roll shaft unit is shown in the figure below installed on a Mimaki UV Inkjet Printer "SIJ-320UV".

### Rear Side and Right Side of the Machine



# Setting a Media

The method for setting media when using the 3.2m Roll shaft unit is explained below.



- In general, this section describes the changes that should be made in the media setting procedure when using the 3.2m Roll shaft unit.
- For more information about the basic media setting procedure, refer to the operation manual that came with your printer.

## Adjusting the Head Height

If you use a tarpaulin (Banner), adjust the head height as follows;

Lever position	Banner Standard
Distance between platen and head	1.9mm



- Please raise the lever when the media is prone to gather dust in the head or is often stained with ink traces.

## Setting a roll media

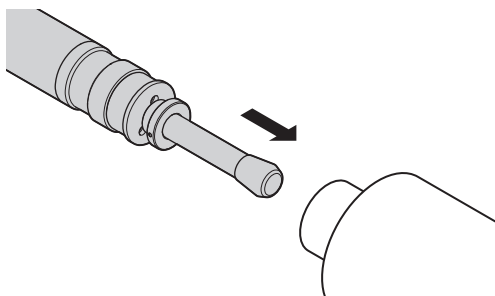


- When setting roll media, use the "Media set shaft" and the "Roll holder".

## Loading the media on the media set shaft

1

Insert the "Media set shaft", which is included in the 3.2m Roll shaft unit box, into the roll media.



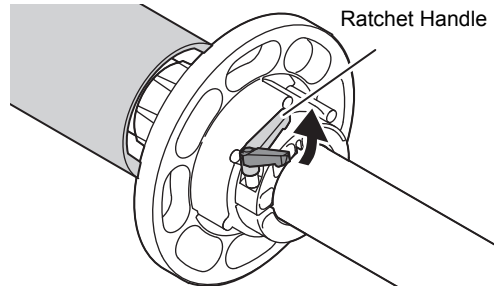
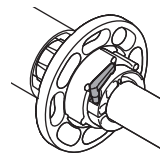
2

Set the roll holder for right and left.

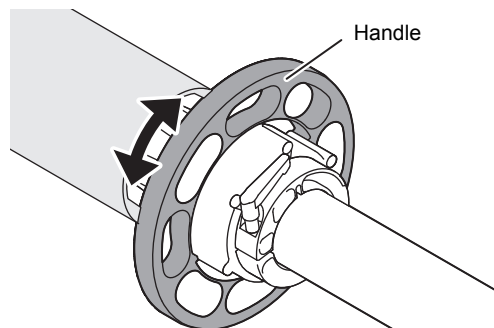
(1) Insert the roll holder (right and left) in a paper core and tighten with the ratchet handle.



- After tightening the screw, turn the ratchet handle in toward the roll holder. If the ratchet handle is left sticking out, it could interfere with the operation of the unit.

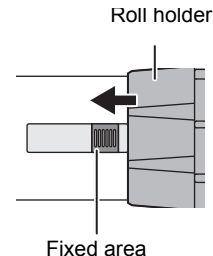


(2) Turn the handle of the take-up roll holder to tightly secure the paper core.



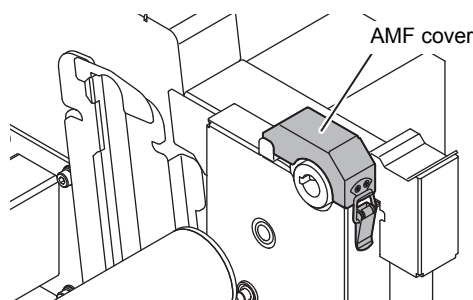
**Fixed area of the roll holder**

- Install the unit so that the roll holder is fixed within the "green area" of the sticker on the roll shaft.

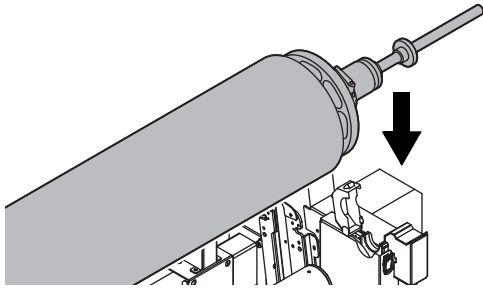


3

Open the AMF cover.



- 4** Install the media set shaft (with the roll media) on the feeding device, and then close the AMF cover.



- 5** Regarding the procedure for feeding the media to the front of the unit, refer to the operation manual that came with your printer.

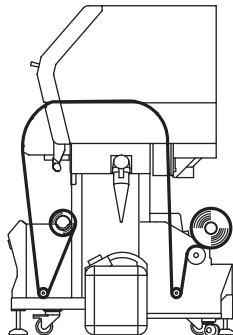
### Fixing the media to the media take-up device

**Important!**

- Before fixing the media, be sure to confirm which side of the media is the printing surface (inner side/outer side). The printing side will determine whether the media should be fixed with an inward winding or an outward winding.

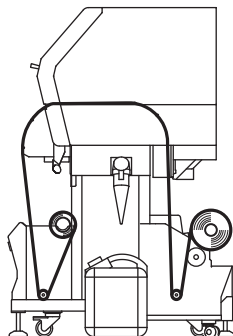
● **When the printing surface is the inner side**

Fix the media so that the printing surface is on the inside.



● **When the printing surface is on the outer side**

Fix the media so that the printing surface is on the outside.



### Setting leaf media



- When using leaf media, no particular operations are required if the 3.2 Roll shaft unit is installed. For information on how to set leaf media, refer to the operation manual that came with your printer.

## はじめに

この度は、カラー インクジェットプリンタ SIJ シリーズ用オプション「3.2m ロールシャフトユニット」をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

### ご注意

株式会社ミマキエンジニアリングの保証規定に定めるものを除き、本製品の使用または使用不能から生ずるいかなる損害（逸失利益、間接損害、特別損害またはその他の金銭的損害を含み、これらに限定しない）に関して一切の責任を負わないものとします。

また、株式会社ミマキエンジニアリングに損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。

一例として、本製品を使用したメディア等の損失や、作成された物によって生じた間接的な損失等の責任負担もしないものとします。

本装置を使用したことによる金銭上の損害および逸失利益、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### 取扱説明書について

- 本書は、「3.2m ロールシャフトユニット」（以後本機と称します）の操作やメンテナンスなどの取り扱いについて説明いたします。
- 本書をお読みになり、十分理解してからお使いください。また、本書をいつも手元に置いてお使いください。
- 本書は、本機をお使いになる担当者のお手元に確実に届くようお取りはからいください。
- 本書は、内容について十分注意して作成していますが、万一不審な点がありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- 本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
- 取扱説明書の最新版は、弊社ホームページからもダウンロードできます。

### おねがい

- この取扱説明書は、内容について十分注意しておりますが、万一不審な点などがありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- この取扱説明書は、改良のため予告なく変更する場合があります。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。

© 株式会社ミマキエンジニアリング  
All Rights Reserved. Copyright

# 本機の設置について

## 設置場所について

本機はミマキ製インクジェットプリンタ SIJ シリーズ /UJV55-320 で、使用しているうちに巻ほぐれやすくなる繰出側のメディアを安定して搬送するためのオプションキットです。

本機をミマキ製プリンタに取り付けたときに必要なスペースを下表に記載します。

プリンタに本機を取り付けたときの大きさとプリントのために必要なスペースを考慮して設置してください。

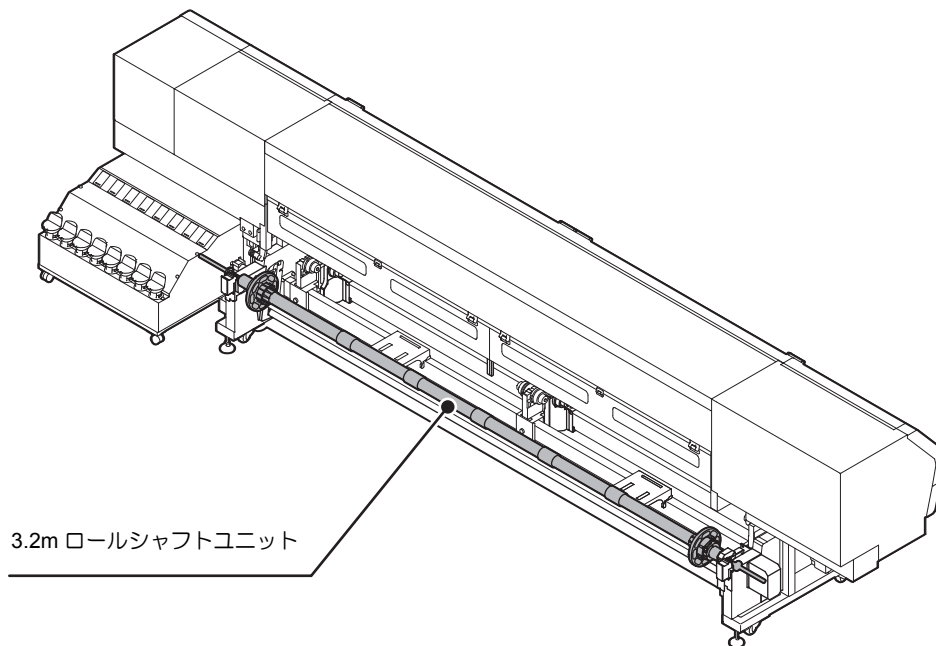
横幅	奥行き
プリンタの幅	プリンタの奥行き + 70mm (装置背面)

## 各部の名称とはたらきについて



- ここでは、3.2m ロールシャフトユニットをミマキ製 UV インクジェットプリンタ “SIJ-320UV” に取り付けている図で説明します。

### 装置背面 / 側面



# メディアをセットする

3.2m ロールシャフトユニットを使用したときのメディアセット方法を説明します。



- ここでは、3.2m ロールシャフトユニットを使用することによって生じるメディアセット方法の変更箇所を中心に説明します。
- 基本的なメディアセット方法については、お使いのプリンタの取扱説明書をご覧ください。

## ヘッド高さを調整する

メディアとしてターボリン (バナー) をセットする場合、ヘッド高さは次のように調整してください。

レバー位置	Banner Standard
プラテンとヘッドの間隔	1.9mm



- ヘッドにホコリが付着しやすい場合やインクこすれが発生する場合、レバーを上げてください。

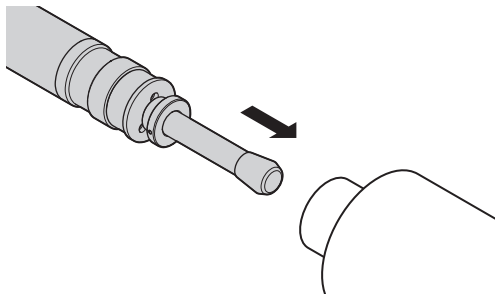
## ロールメディアをセットする

**重要!**

- ロールメディアをセットするときは、「メディアセット軸」と「ロールホルダー」をお使いください。

### メディアをメディアセット軸に取り付ける

- 1 3.2mロールシャフトユニットの箱に入っている、「メディアセット軸」をメディアに通す

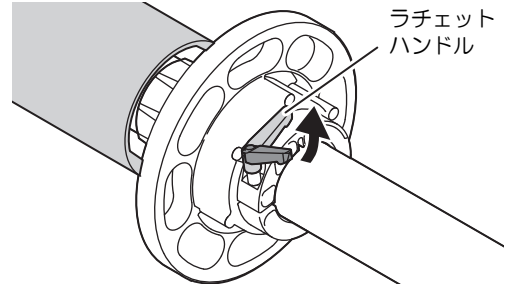
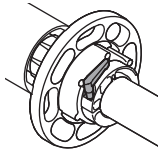


## 2 ロールホルダー (左右) をセットする

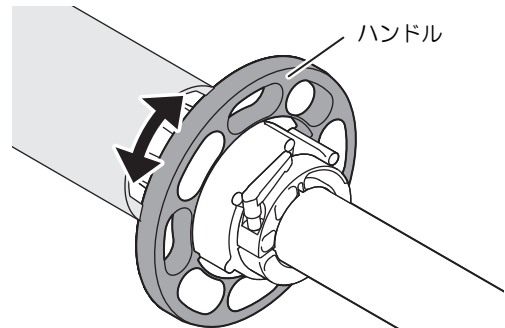
- (1) ロールホルダー (左右) を紙管に差し込み、ラチェットハンドルで締める

**重要!**

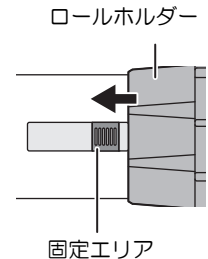
- ネジを締めただけでは、ラチェットハンドルをロールホルダーに沿わせるようにしてください。ラチェットハンドルが飛び出ていると、動作不良の原因となります。



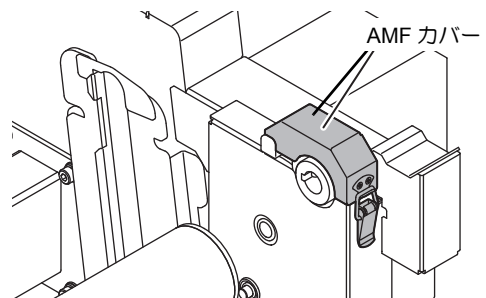
- (2) 巻取ロールホルダーのハンドルを回して、紙管をきつく固定する



- ロールホルダーの固定範囲**
- ロールシャフトに付いているシールの「緑地」の範囲内でロールホルダーが固定できるようにしてください。

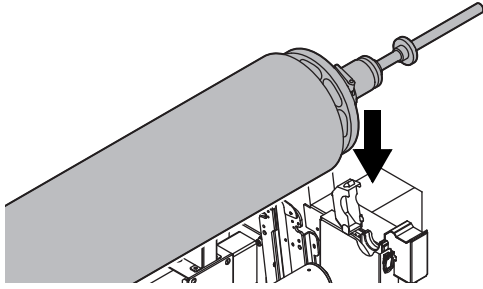


## 3 AMF カバーを開ける





- 4** メディアをセットしたメディアセット軸を繰出装置にセットし、AMF カバーを閉める

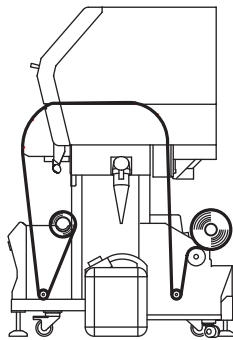


- 5** 後は、お使いのプリンタに付属している取扱説明書を参考にして、メディアを装置前面に送る

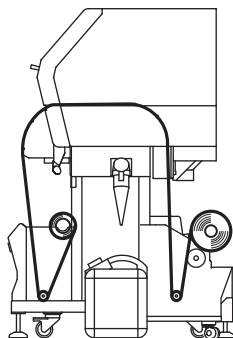
### メディアをメディア巻取装置に固定する

- 重要!** ・メディアを固定する前に、必ずメディアのプリント面（内側/外側）を確認してください。  
プリント面によって、メディアを内巻きに固定するか外巻きに固定するかが決定します。

- **プリント面が内側の場合**  
プリント面が内側になるように固定してください。



- **プリント面が外側の場合**  
プリント面が外側になるように固定してください。



### リーフメディアをセットする



- ・リーフメディアをお使いになる場合は、3.2m ロールシャフトユニットを取り付けたことによる特別な操作はありません。  
お使いのプリンタの取扱説明書を参照して、リーフメディアをセットしてください。



---

---

**3.2m ロールシャフトユニット取扱説明書**  
**3.2m Roll shaft unit Operation Manual**

---

---

June, 2016

発行者 株式会社ミマキエンジニアリング  
発行所 株式会社ミマキエンジニアリング  
〒 389-0512  
長野県東御市滋野乙 2182-3

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

D203048-10-10062016

