

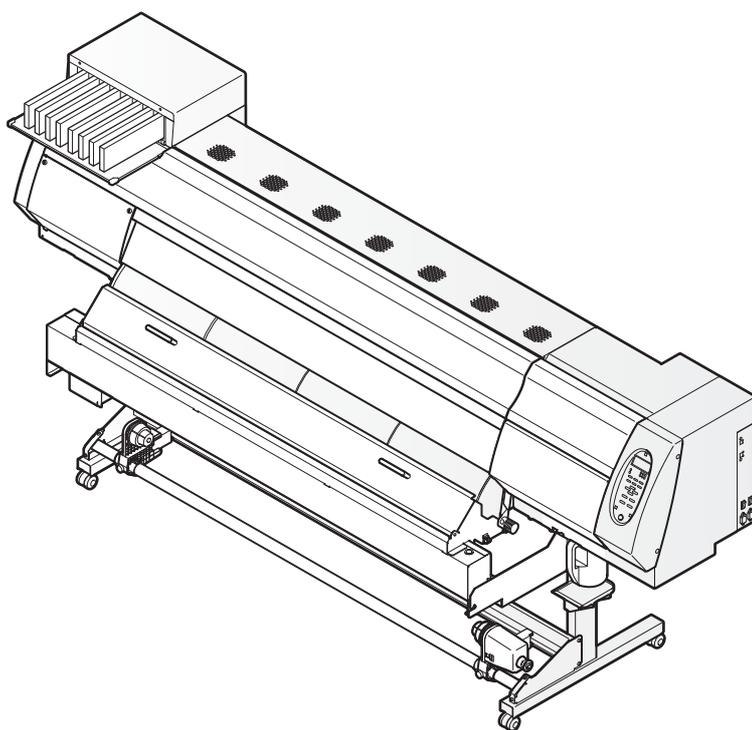
Operation Manual

カラーインクジェットプリンタ

JV400-SUV Series

SUJV-160

取扱説明書



株式会社 ミマキエンジニアリング

<https://japan.mimaki.com/>

D202393-20

Original instructions

目次

はじめに	v
ご注意	v
おねがい	v
電波障害自主規制	v
テレビ/ラジオの受信障害について	v
使用できるインクについて	vi
使用できるメディアについて	vi
安全にお使いいただくために	vii
マークの表示について	vii
安全インターロックについて	xi

第1章 ご使用前に

本機の移動	1-2
設置場所について	1-2
使用環境温度について	1-2
本機の移動	1-3
各部の名称とはたらきについて	1-4
装置前面	1-4
装置背面/側面	1-5
操作パネル	1-6
ヒーター	1-7
メディアセンサー	1-7
キャリッジ	1-8
カッター刃とカット溝	1-8
キャッピングステーション	1-9
ピンチローラーとフィードローラー	1-9
ケーブルを接続する	1-10
USB2.0 インターフェイスケーブルを接続する	1-10
電源ケーブルを接続する	1-11
インクカートリッジを入れる	1-12
インクカートリッジ取り扱い上のご注意	1-12
600ml インク仕様の製品を開梱する際のご注意 (SUJV のみ)	1-12
インクカートリッジを入れる	1-13
インクカートリッジを交換する	1-14
インクカートリッジランプについて	1-14
本機の制限について	1-14
カートリッジインクエンド、インクニアエンドについて	1-14
インクカートリッジの組み立て方	1-15
メディアについて	1-17
使用可能メディアサイズ	1-17
メディア取り扱い上の注意	1-17
静電シートについて	1-18

第2章 基本的な使い方

作業の流れ	2-2
電源を入れる/切る	2-3
電源を入れる	2-3
電源を切る	2-4

メディアをセットする	2-5
ヘッド高さを調整	2-5
メディアセットに関するご注意	2-7
ロールメディアをセットする	2-8
巻取装置について	2-12
原点を変更する場合は	2-13
ヒーターの準備をする	2-14
ヒーターの温度設定を変更する	2-14
ヒーターの温度を確認する	2-15
テストフィードをする	2-16
テストプリントをする	2-17
テストプリントを行う	2-18
ヘッドクリーニング	2-19
ヘッドクリーニングについて	2-19
テストプリントの結果に合わせてヘッドクリーニングを行う	2-19
メディアの送りを設定する	2-20
フィード補正の設定	2-20
双方向プリントのドット位置を調整する	2-22
データをプリントする	2-24
プリントを開始する	2-24
プリントを中断する	2-25
受信したデータを消去する(データクリア)	2-25
プリント完了後の動作	2-25
メディアをカットする	2-27

第3章 便利な使い方

設定機能一覧表	3-2
ロジカルシークの設定をする	3-3
乾燥時間の設定をする	3-5
マージンの設定をする	3-6
パス間のシマを軽減する設定をする	3-7
オートクリーニングの設定をする	3-8
ノズル面の清掃頻度を設定する	3-9
その他の設定	3-10
マシン設定	3-11
オートパワーオフの設定をする	3-13
メディア残量表示の設定をする	3-14
インクカートリッジの残量を補正する	3-16
ジコクの設定をする	3-21
タンイの設定をする	3-22
キープザーの設定をする	3-23
ネットワークの設定をする	3-24
イベントメール機能の設定	3-26
言語の設定をする	3-35
設定した内容を初期状態に戻す	3-36
装置情報を確認する	3-37
情報を表示させる	3-37
装置のバージョン情報などを確認する	3-39
本機の情報を表示する	3-40

第4章 お手入れ

日常のお手入れ	4-2
お手入れ上のご注意	4-2
メンテナンス洗浄液について	4-2
外装のお手入れ	4-3
プラテンの清掃	4-3
ポストヒーターカバー・プリヒーターカバーの清掃	4-4
メディアセンサーの清掃	4-4
メディア押さえの清掃	4-5
キャッピングステーションのメンテナンス	4-6
ワイパーとキャップの清掃	4-6
インク排出路の洗浄(ハイロセンジョウ)	4-12
長期間使用しない場合(ホカンセンジョウ)	4-13
ノズル保護機能	4-16
ヘッド周辺の清掃(毎日)	4-19
C 吸収材の交換方法	4-21
ノズル詰まりが復旧しない場合	4-23
ヘッドノズルの洗浄	4-23
インクの混色や空気混入によるノズル抜けが発生したら	4-26
ノズル抜けが直らないとき、かわりのノズルでプリントする	4-28
オートメンテナンス機能	4-31
リフレッシュ間隔を設定する	4-31
クリーニング間隔を設定する	4-32
ハイロセンジョウの実行間隔を設定する	4-33
消耗品の交換	4-34
ワイパーを交換する	4-34
廃インクタンク確認メッセージが表示されたら	4-35
廃インクタンク確認メッセージが表示される前に廃インクタンクを交換する場合	4-38
カッター刃の交換	4-39
UV 硬化が弱くなったときのチェック方法	4-41

第5章 困ったときは

故障?と思う前に	5-2
電源が入らない	5-2
プリントできない	5-2
メディア詰まり/メディアが汚れる	5-3
[HEAT] ランプ,[CONSTANT] ランプが点灯しない	5-3
画質不良が発生したときは	5-4
ノズル詰まりを解消したいとき	5-4
カートリッジ異常が発生したら	5-5
インクパック確認が発生したら	5-6
インク残量設定メッセージが表示されたら	5-7
エラー 618 ~ 61b が発生したら	5-8
圧力異常が発生したら	5-9
メディアが搬送時に波打つ場合	5-11
ロールメディアがたるんで床に接触する場合	5-11
メッセージを表示するトラブル	5-12
ワーニングメッセージ	5-12
エラーメッセージ	5-15

第6章 付録

仕様	6-2
本体仕様	6-2
インク仕様	6-3
インク種によるセットの違いについて	6-4
インクカートリッジのセット順	6-4
お問い合わせシート	6-5
警告ラベルについて	6-6
機能フローチャート	6-8

はじめに

この度は、カラーインクジェットプリンタ JV400SUV シリーズ, SUJV-160 をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

「JV400SUV シリーズ」, 「SUJV-160」(以後本機と称します)は、ソルベント UV インクでプリントする、高画質に対応したカラーインクジェットプリンタです。

特に注意文がない場合、「JV400SUV シリーズ」と「SUJV-160」は共通の取り扱いになります。

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、本機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、本機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。

本機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、弊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。

おねがい

- 本書は、本機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。
- 本書で使用しているイラストは、機種によって一部異なる場合がございます。
- 本書をお読みになり、十分理解してからお使いください。
- 本書は、内容について十分注意しておりますが、万一ご不審な点などがありましたら、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
- 本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 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。

電波障害自主規制

本機は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

テレビ/ラジオの受信障害について

本機は、使用時に高周波が発生します。このため、本機が不適切な条件下で設置または使用した場合、ラジオやテレビの受信障害が発生する可能性があります。したがって特殊なラジオ/テレビに対しては保証しておりません。

本機がラジオ/テレビ受信の障害原因と思われましたら、本機の電源を切り、ご確認ください。電源を切り受信障害が解消すれば、本機が原因と考えられます。

次の手順のいずれか、またはいくつかを組み合わせることでお試しください。

- テレビやラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置をさがしてください。
- 本機から離れた場所にテレビやラジオを設置してください。
- 本機とは別の電源供給路にあるコンセントにテレビやラジオを接続してください。

使用できるインクについて

本機で使用できるインクは、以下のソルベント UV インクです。
使用するインクカートリッジについては「インクカートリッジのセット順」(P.6-4)を参照してください。

- JV400SUV シリーズ: SU100 インク (4色: シアン・マゼンタ・イエロー・ブラック)
- SUJV-160: SU200 インク (4色: シアン・マゼンタ・イエロー・ブラック + クリア)

使用できるメディアについて

本機で使用できるメディアは、ロールメディアのみです。
リーフメディアには対応していません。

安全にお使いいただくために

マークの表示について

本書では、マーク表示により操作上の注意内容を説明しています。注意内容により表示するマークは異なります。各マーク表示の持つ意味をご理解し、本機を安全に正しくお使いください。

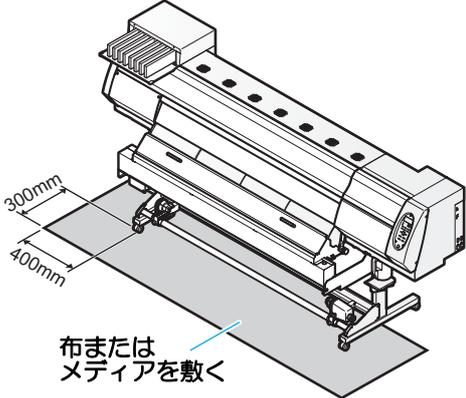
マーク表示の例

内 容	
	「警告」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。必ずよくお読みになり、正しくお使いください。
	「注意」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	「重要」マークは、本機をお使いいただく上で、知っておいていただきたい内容が書かれています。操作の参考にしてください。
	「ヒント」マークは、知っておくと便利なことが書かれています。操作の参考にしてください。
	関連した内容の参照ページを示しています。
	△マークは、注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。中に具体的な注意事項(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は差し込みプラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

使用上の警告と注意

 警 告	
	<ul style="list-style-type: none">・換気の悪い部屋、または密閉された部屋で使用しないでください。・付属の電源ケーブルを使用してください。・電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工しないでください。また、重い物をのせたり、加熱したり、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因になります。・湿気の多い場所の使用や、装置に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。・万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに、電源スイッチをオフにして、その後必ずプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、販売店または弊社営業所に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対に行わないでください。・本機やインクカートリッジの分解・改造は、絶対にしないでください。感電や故障の原因になります。・プラテンのヒーターにホコリやゴミ等が付着しないようにしてください。発火、火災の原因になります。・湿気の多い場所の使用や、装置に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。・危険な可動部に、指や体の他の部分を近づけないでください。

⚠ 注意

<p>電源供給について</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ ブレーカーは常時 ON にしておいてください。 ❗ 側面にある主電源スイッチは OFF にしないでください。 	<p>電源ケーブルについて</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ 付属の電源ケーブルを使用してください。 ❗ 電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工しないでください。また、重い物をのせたり、加熱したり、ひっぱったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因になります。 ❗ 極性付きのコンセントに接続してください。 ❗ 必ず本機の近くにある電源コンセントに接続し、容易に取り外しができるようにしてください。
<p>ヒーターについて</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ プラテン上に液体をかけないでください。ヒーターの故障や発火の原因になります。 ❗ プラテンのヒーターが熱いうちに素手で触らないでください。火傷の原因になります。 <p>🚫 本機を移動する場合は、ヒーターの温度が十分下がった状態で行ってください。目安として、ヒーターの電源を OFF にしてから 30 分以上お待ちください。なお、本機の移動は、段差のない同一フロア内とします。移設の場合は、弊社営業所、または販売店にご連絡ください。</p>	<p>インクについて</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ 万一、インクが目に入った場合は、直ちに大量の清浄な水で 15 分以上洗い流し、まぶたの裏まで完全に洗い流してください。また、できるだけ早く医師の診察を受けてください。 ❗ 誤ってインクを飲み込んだ場合は、安静にして直ちに医師の診断を受けてください。嘔吐物は、飲み込ませないでください。その後、(財)日本中毒情報センター 中毒 110 番に連絡してください。 大阪: 072-727-2499 つくば: 029-852-9999 ❗ 蒸気を大量に吸い込んで気分が悪くなった場合は、直ちに空気の新鮮な場所に移り、暖かくして安静にしてください。また、直ちに医師の診察を受けてください。
<p>紫外線について</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ 紫外線の目への障害として、急性障害；異物等、とう痛および涙が流れる等がある。慢性障害；白内障等がある。本機を使用する場合、手袋、長袖の服、顔面部は遮光面、目は付属の遮光メガネ等で保護してください。 ❗ UV 照射器具周辺から多少の紫外線漏れがあります。紫外線を皮膚や目に浴びると、炎症や皮膚ガンを起こす可能性があります。弱い紫外線で炎症を起こさない場合でも、反復暴露により慢性障害に発展する場合があります。紫外線を皮膚や目に浴びないようにしてください。 ❗ 紫外線漏れにより、床が変色します。紫外線カット用の布またはメディアを敷いてご使用ください。 布またはメディアサイズの目安： JV400-130SUV: 2500mm X 600mm JV400-160SUV: 2800mm X 600mm SUJV-160: 2800mm X 600mm <div style="text-align: right;">  <p>布またはメディアを敷く</p> </div>	
<p>メンテナンス上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ インクステーションやヘッドを清掃する際は、必ず付属のゴーグルと手袋を着用してください。 ❗ カバーを開けたまま長時間放置しないでください。外光によりインクが硬化し、吐出不良を引き起こすおそれがあります。 	

ご注意とお願い



警告

インクカートリッジの取り扱い	フロントカバーとレバーについて
<ul style="list-style-type: none"> • JV400 -SUV 専用インク、SUJV -160 専用インクをお使いください。専用インク以外を使用して故障した場合の修理は、お客様の負担になりますのでご了承ください。 • 専用インク以外のインクを使用すると、装置保護のため、動作しません。 • JV400、SUJV 専用のインクは、他のプリンタで使用しないでください。プリンタが壊れます。 • カートリッジ内のインクを詰め替えないでください。詰め替えたインクを使用して生じた不具合について、弊社はいっさいの責任を負いかねます。 • インクカートリッジを寒い所から暖かい所に移した場合は、3 時間以上室温環境下に放置してから使用してください。 • インクカートリッジは、取付直前に開封してください。開封した状態で長時間放置しておく、正常にプリントできない場合があります。 • インクカートリッジは、冷暗所で保存してください。 • インクカートリッジや廃インクタンクは、子供の手の届かない場所に保管してください。 • インクカートリッジは、開封してから 3 カ月以内に使い切ってください。開封後、長時間経過したものは、プリント品質が低下します。 • インクカートリッジを強くたたいたり、激しく振り回さないでください。カートリッジからインクが漏れる場合があります。 • インクカートリッジの基板接点部分は、手で触れたり、汚したりしないでください。基板の故障の原因になります。 • 空になったインクカートリッジ・廃インクは、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください 	<ul style="list-style-type: none"> • プリント中にフロントカバーを開けたり、レバーを上げたりしないでください。プリントが終了してしまいます。
	<h4>メディアの取り扱い</h4> <ul style="list-style-type: none"> • 推奨メディアをご使用ください。 • 安定した高画質でプリントするには、弊社推奨のメディアをご使用ください。 • メディアの特性に合わせ、ヒーター温度を設定してください。 • メディアの種類や特性に合わせて、プリヒーター、プリントヒーターおよびポストヒーターの温度を設定してください。また、専用 RIP からプロファイル指定により自動温度設定を操作パネルから指定する方法があります。指定方法は、お使いの RIP の取扱説明書を参照してください。 • メディアの伸縮にご注意ください。 • 包装を開けて間もないメディアは、使用しないでください。室内の温度や湿度によって、メディアが伸縮する場合があります。包装を開けて、使用する場所で 30 分以上さらしてから装置に取り付けてください。 • カールしたメディアは使用しないでください。 • 紙詰まりの原因になるだけでなく、画質にも影響を及ぼします。 • また、カールのきついメディアは、カールを取り除いてから使用してください。コーティングした定型サイズ紙をまるめて保管する場合は、コーティング面が外側になるようにしてください。 • メディアをセットしたまま、ヒーターオン状態で長時間放置しないでください。
	<h4>メディアとホコリについて</h4> <ul style="list-style-type: none"> • メディアは袋に入れて保管してください。メディアに付着したホコリを拭き取ると、静電気により逆効果になります。 • 夜帰宅する際は、メディアをロールハンガーに掛けっぱなしにしないでください。メディアの上にホコリが付着してしまいます。


警告
UV 照射器具の注意

- 引火する危険性の雰囲気（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・粉塵など）で使用しないでください。また紙や布を UV 照射器具に近づけたり、覆ったりしないでください。火災の原因になります。
- ガラス製品のため、落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたりしないでください。破損の原因となります。
- 点灯中の UV ランプは絶対に直接肉眼で見ないでください。目の痛みや視力障害の原因になります。必ず安全眼鏡を掛けてください。
- 紫外線（UV）を皮膚に直接あてないでください。皮膚の炎症を起こす原因になります。
- UV ランプがまれに破損することがあります。破損した場合、弊社サービスまたは販売店にサービスコールしてください。
- 点灯中や消灯直後は熱いので、UV 照射器具には手を触れないでください。ヤケドの原因となります。
- UV ランプの性能、寿命は UV 照射装置、UV 電源装置によって大きく左右されます。弊社推奨の UV 照射装置、UV 電源装置以外は絶対に使用しないでください。弊社推奨の UV 照射装置、UV 電源装置以外を使用して生じた不具合について、弊社はいっさい責任を負いかねます。
- UV 照射器具等の高温部に可燃物が触れると、発火、発煙の可能性があります。また、UV ランプの下に数秒間、可燃物を放置すると、発火、発煙の可能性があります。

メンテナンス上の注意

- できるだけホコリの少ない部屋で利用してください。
- プリントしないときも必ずフロントカバーは閉めておいてください。ホコリがヘッドノズルに付着する原因になります。
- プリント中に、突然インクの雫がヘッドからメディアに落ちるのもホコリが原因です。この場合は、ヘッド周辺の清掃を実行してください。（※「ヘッド周辺の清掃（毎日）」（P.4-19））
- インクステーションやヘッドをクリーニングする際は、必ず付属の手袋を着用してください。
- キャッピングステーション、およびワイパーの拭き掃除（ホコリ、紙粉）は、こまめに行ってください。

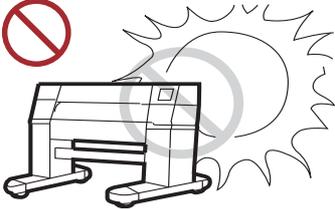
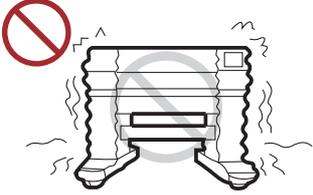
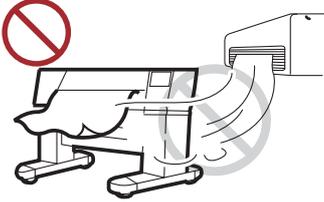
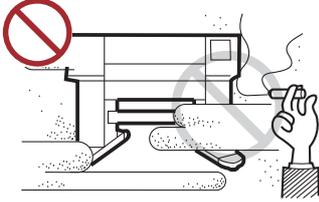
定期交換部品

- 本機本機には定期的に交換する部品があります。機材を末永くご利用いただくためにも、必ず、年間保守契約にご加入ください。

本機の廃棄処分について

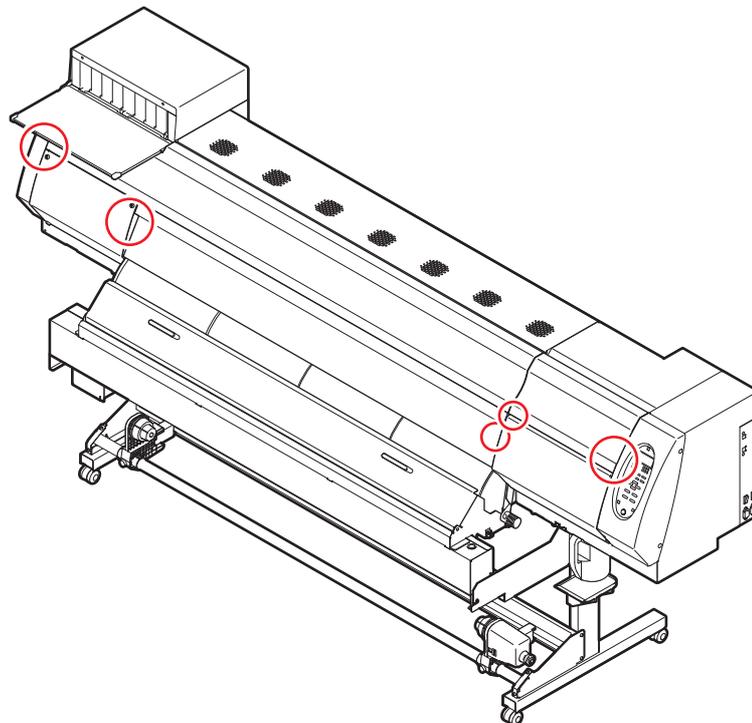
- 本機を廃棄する際は、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。
- 各地域の自治体の法律に基づき、適切に処理を行ってください。

設置上のご注意

⚠ 注意		
直射日光が当たる場所	水平でない場所	温度や湿度の変化が激しい場所
		 <ul style="list-style-type: none"> • 次の環境下でお使いください。 • 使用環境： 20 ~ 30 °C 35 ~ 65 % (Rh)
振動が発生する場所	エアコンなどの風が直接当たる場所	火を使う場所
		

安全インターロックについて

本機は安全のため、プリント中などにカバーが開いた場合に動作を中断させるためのインターロックがついています。(下図の赤丸部分)



第1章 ご使用前に



この章では ...

本機の各部の名称や設置方法など、ご使用前に知っておいていただきたいことについて説明します。

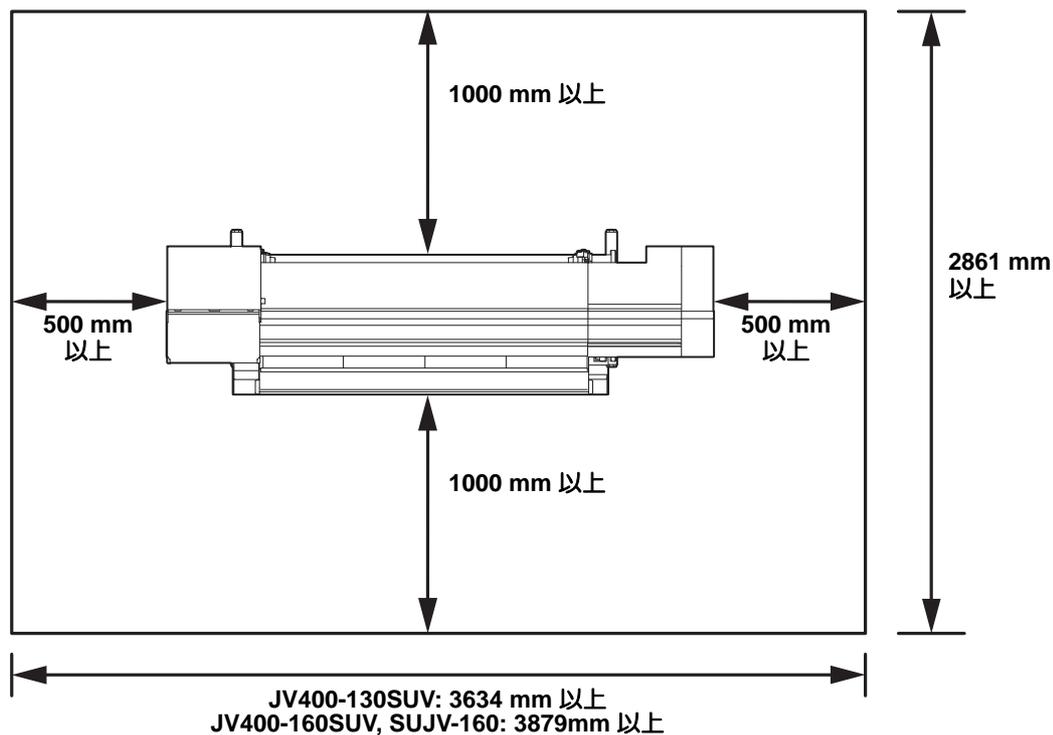
本機の移動	1-2	インクカートリッジを入れる	1-12
設置場所について	1-2	インクカートリッジ取り扱い上のご注意 ..	1-12
使用環境温度について	1-2	600mlインク仕様の製品を開梱する際のご注意	
本機の移動	1-3	(SUJVのみ)	1-12
各部の名称とはたらきについて	1-4	インクカートリッジを入れる	1-13
装置前面	1-4	インクカートリッジを交換する	1-14
装置背面 / 側面	1-5	インクカートリッジランプについて	1-14
操作パネル	1-6	本機の制限について	1-14
ヒーター	1-7	カートリッジインクエンド、インクニアエンド	
メディアセンサー	1-7	について	1-14
キャリッジ	1-8	インクカートリッジの組み立て方	1-15
カッター刃とカット溝	1-8	メディアについて	1-17
キャッピングステーション	1-9	使用可能メディアサイズ	1-17
ピンチローラーとフィードローラー	1-9	メディア取り扱い上の注意	1-17
ケーブルを接続する	1-10	静電シートについて	1-18
USB2.0 インターフェイスケーブルを接続する			
.....	1-10		
電源ケーブルを接続する	1-11		

本機の移動

設置場所について

本機を組み立てる前に、設置するスペースを確保してください。
本体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ます。

機種	横幅	奥行き	高さ	全体重量
JV400-130SUV	2634mm	861mm	1435mm	212kg
JV400-160SUV SUJV-160	2879mm	861mm	1435mm	250kg



使用環境温度について

本機は安定したプリントを行うために、20 ~ 30℃の環境でご使用ください。
周囲の温度条件により、ヒーター温度が設定値まで上昇しない場合があります。

本機の移動

本機をやむを得ず、段差のない同一フロア内で移動する場合は、下記のように行ってください。

重要!

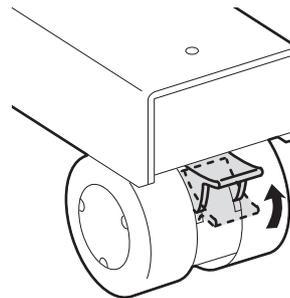
- 本機の移設の際は、弊社営業所または販売店までご連絡ください。お客様が本機の移設を行うと、故障や破損の原因になります。本機の移設は、必ず専門の担当者におまかせください。



- 移動するときは、大きな振動を与えないでください。
- 移動後は、必ずキャスターをロックしてください。

1

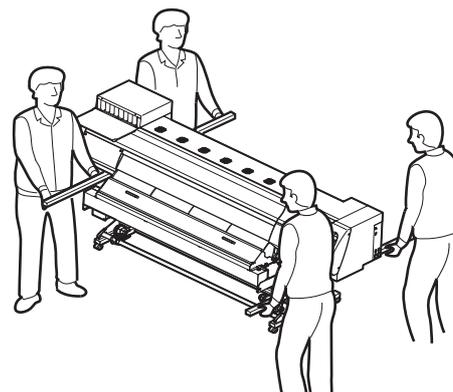
キャスターのロックを解除する



2

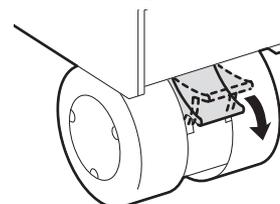
図のようにして、移動する

- 本機を移動するときは、必ず4人以上で行ってください。
- カバーを押して移動すると、カバーが割れる可能性があります。



3

キャスターをロックする



各部の名称とはたらきについて

装置前面

左メンテナンスカバー

メンテナンス時にカバーを開けます。電源スイッチがオフの場合でも、カバーは閉じておいてください。

インクカートリッジ

各色のインクが入っています。

カートリッジ保護カバー

600cc カートリッジの突出によるケガや装置の破損などを防止します。
(インクカートリッジの下にあります)

フロントカバー

メディアのセット、メディア詰まりの処置およびステーション内部のメンテナンス時に開けます。電源スイッチがオフの場合でも、カバーは閉じておいてください。

UV ランプユニット

プリントしたインクを硬化させるためのランプユニットです。

遮光カバー

UV ランプユニットからの UV 光を遮光します。

右メンテナンスカバー

メンテナンス時にカバーを開けます。

操作パネル

本機に必要な設定を行う操作キーや、操作項目を表示するディスプレイがあるパネルです。

電源スイッチ^{*1}

本機の電源をオン/オフします。

巻取装置

ロールメディアでプリントした成果物を自動で巻き取ります。

廃インクタンク

廃インクを溜めるタンクです。

クランプバー(前)

ピンチローラを上下して、メディアを保持/解放します。

脚

本体を支える部分です。移動するためのキャスタが付いています。

プラテン

プラテンに沿って、メディアを出力します。プラテン内の3カ所にヒーターが内蔵されています。

プリントヒーター/ポストヒーター

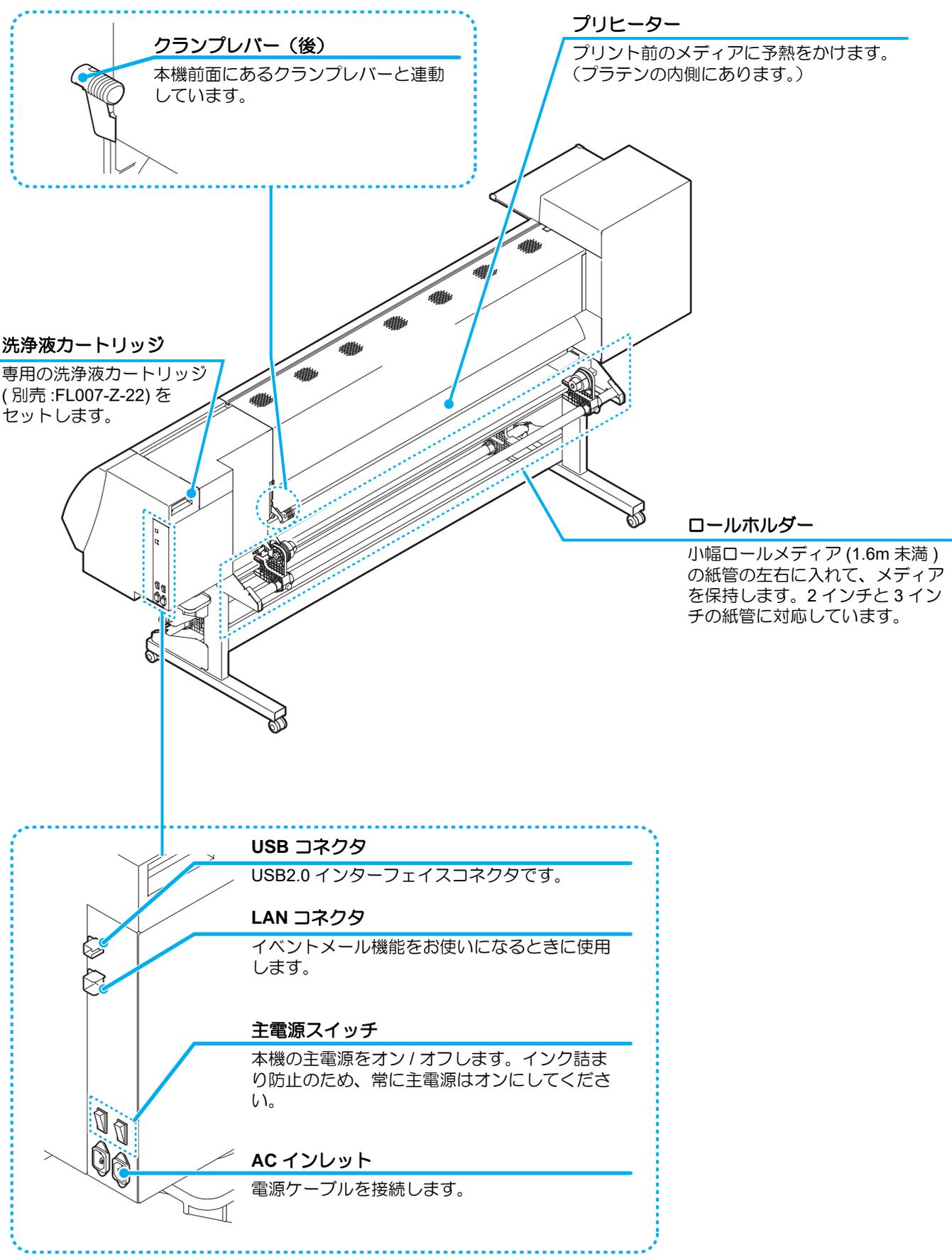
印字中のインクの定着と乾燥を行います。(プラテンの内側にあります。)

静電シート

メディアが静電気でプラテンに張り付くことを防止します。

*1: 電源スイッチをオンにすると操作パネル下の電源スイッチが緑色に点灯します。主電源スイッチ ( P.1-5) をオンにしておくと、電源スイッチをオフにしても定期的にインク詰まり防止動作を行います。(オートメンテナンス機能)

装置背面 / 側面



操作パネル

操作パネルは、プリント方法の設定、各種操作に使用します。

ディスプレイ

本機の状態、設定項目、エラーなどを表示します。

ACTIVE ランプ

電源 ON で点灯します。

【ADJUST】キー

ドットイチ補正、フィード補正などの調整機能を実行します。

【MAINT.】キー

ステーションメンテナンスなどのメンテナンス機能を実行します。

【DATA CLEAR】キー

本機が受信したデータを消去します。

CONSTANT ランプ

ヒーターの温度が設定温度に達すると緑色に点灯します。

HEAT ランプ

ヒーター加熱中にオレンジ色に点灯します

【CUT】キー

メディアをカットをするときに使用します。

【TEST PRINT/CLEANING】キー

インク詰まりなどのプリント不良がないか確認するためにテストパターンをプリントします。また、インク詰まりを起こしている場合のヘッドのクリーニングを実行します。

【HEATER】キー

プリントヒーター、プリヒーター、ポストヒーターの温度を設定します。現在のプラテンの温度も確認できます。

ジョグキー

《ローカルモード》でのヘッドやメディアの移動、プリント条件の項目選択に使用します。

電源スイッチ

本機の電源をオン/オフします。

【FUNCTION】キー

各種機能設定メニューに入ります。

【END】キー

直前に入力した設定のキャンセルや、設定メニューを1つ前の階層に戻す場合に使用します。

【REMOTE】キー

《ローカル》と《リモート》を切り替えます。

【ENTER】キー

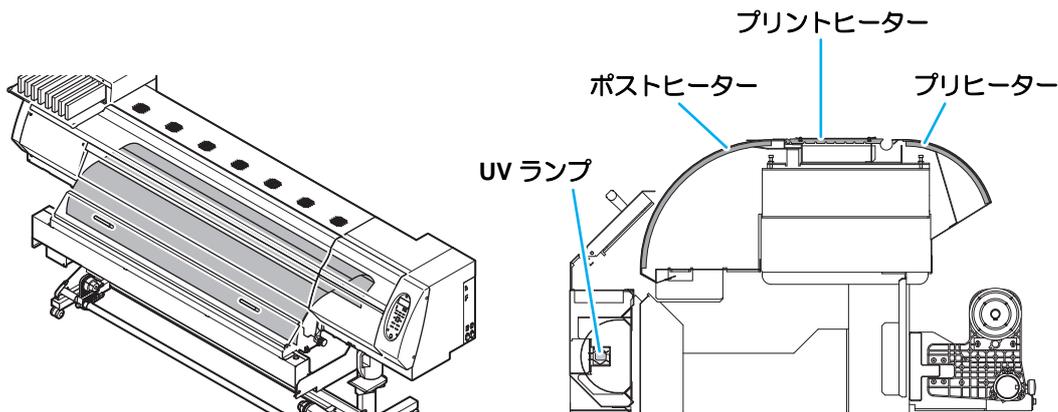
1段下の階層メニューに移動する場合や、設定値の確定に使用します。

ヒーター

プラテンには、プリヒーター・プリントヒーター・ポストヒーターが内蔵されています。プリヒーターは、印字前のメディアを予熱し、プリント部での急激な温度変化を抑えます。プリントヒーターは、印字する際の画像品質を上げます。ポストヒーターは印刷後のインクを乾燥させます。

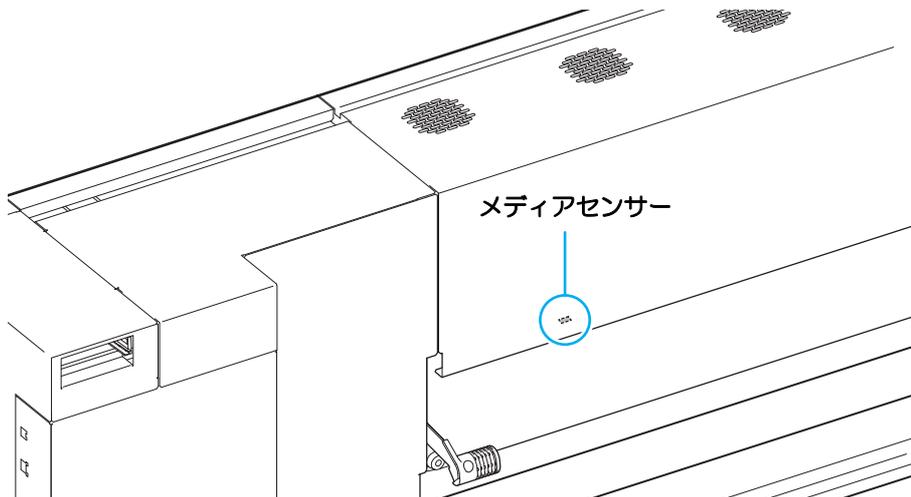


- ヒーターの加熱中は、プラテンが高温になっています。フロントカバーを開ける際やメディアを交換する際は、ヒーターの温度を下げ、プラテンの温度が十分下がってから行ってください。火傷の原因になります。
- 薄手のメディアに交換する際は、ヒーターの温度を下げてプラテンの温度が十分下がってから行ってください。プラテンが高温の状態で行くと、メディアがプラテンに貼り付いたり、シワやカールの原因になります。



メディアセンサー

メディアセンサーは、メディアの有無とメディア長を検出します。プラテン上（背面側）にメディアセンサーが1箇所あります。



重要!

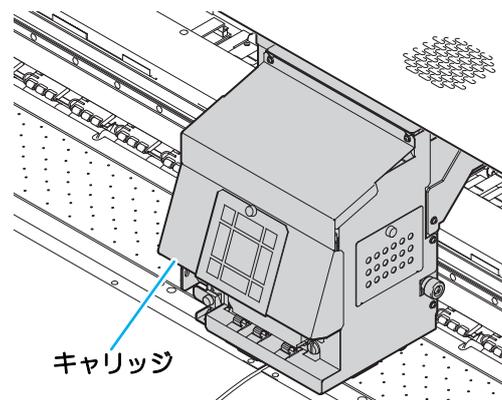
- メディアをセットするときは、プラテン後部側にあるメディアセンサーを覆い隠すようにセットしてください。センサー上にメディアがないと、メディア検出を実行できません。

キャリッジ

キャリッジには、プリント用のヘッドや、メディアカット用のカッターユニットなどが付いています。

また、メディアの厚さに合わせて、ヘッドの高さを3段階に調整するレバーが付いています。

( P.2-5)

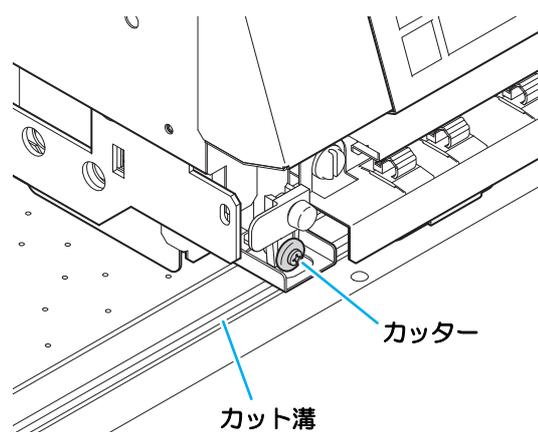
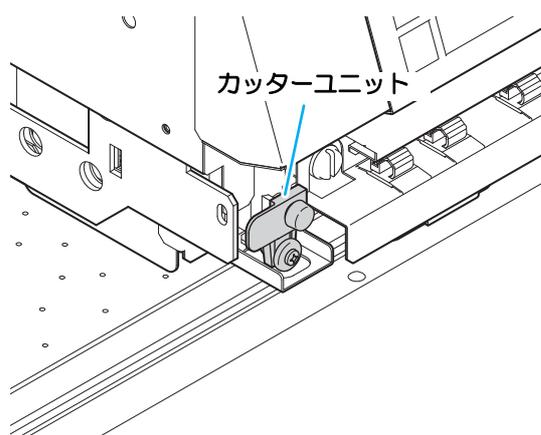


カッター刃とカット溝

キャリッジにはメディアをカットするカッターユニットが付いています。

プラテンのカット溝に沿ってメディアをカットします。

カッター刃は、消耗品です。切れ味が悪くなった場合は、新しいカッター刃に交換してください。( P.4-39)



キャッピングステーション

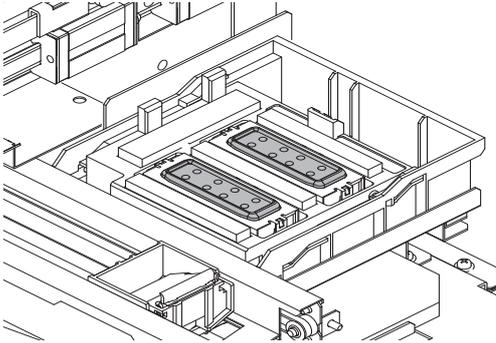


- キャッピングステーション内をクリーニングする場合は、換気に十分注意して、必ず付属の保護メガネを着用してください。目にインクが入る危険があります。

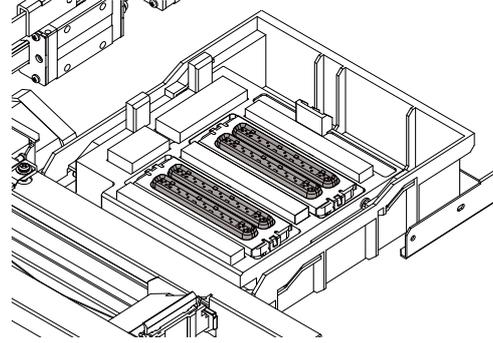
キャッピングステーションは、キャップやヘッドのメンテナンスに必要なワイパなどで構成されています。インクキャップは、インクヘッドのノズル乾きを防ぎます。ワイパは、ヘッドのクリーニングに使用します。ワイパは、消耗品です。ワイパが変形したりメディアが汚れる場合は、新しいワイパに交換してください。
(P.4-34)

- SUJV-160 はキャップの形状が異なります。

JV400-SUV130/160 の場合



SUVJ-160 の場合

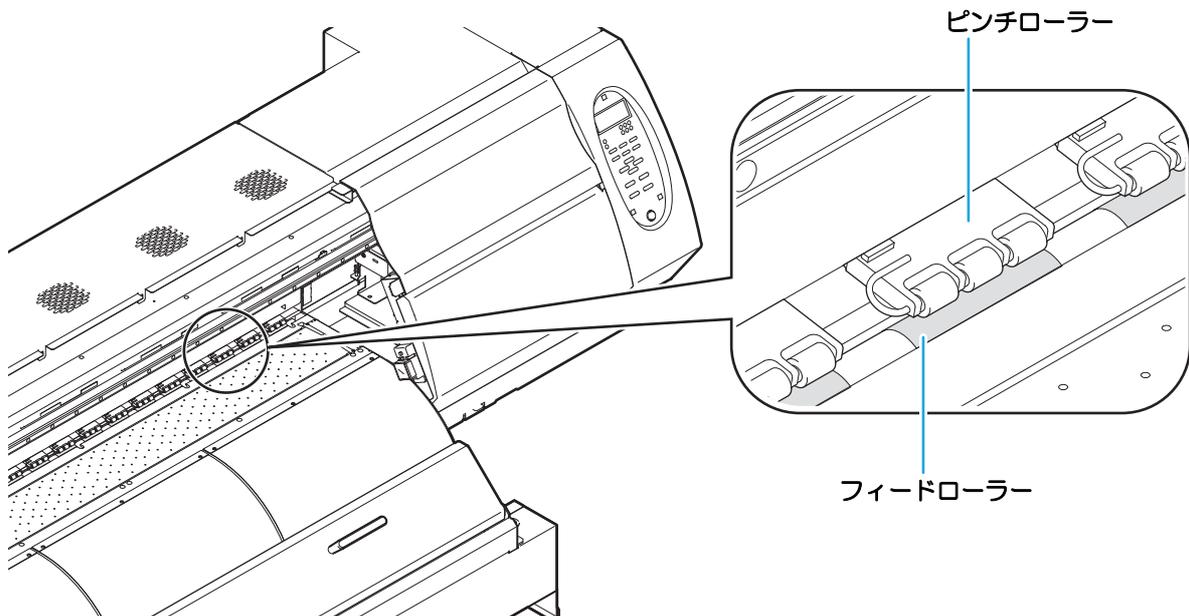


ピンチローラーとフィードローラー

重要!

- 本機を使用しない時は、ピンチローラーを上げた状態にしておいてください。ピンチローラーを下げたまま長時間放置しておくと、ピンチローラーが変形し、メディアを確実に保持できなくなる場合があります。

本機は、「ピンチローラー」と「フィードローラー」でメディアを保持し、プリント時にメディアを前側に送り出します。



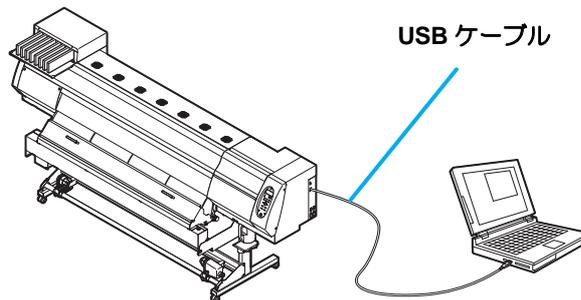
ケーブルを接続する

USB2.0 インターフェイスケーブルを接続する

コンピュータと本機を USB2.0 インターフェイスケーブルで接続します。



- ご使用の RIP が USB2.0 インターフェイスに対応している必要があります。
- USB2.0 インターフェイスがコンピュータに付いていない場合は、お近くの RIP メーカーまたは弊社営業所までお問い合わせください。



USB 2.0 インターフェイスについての注意事項

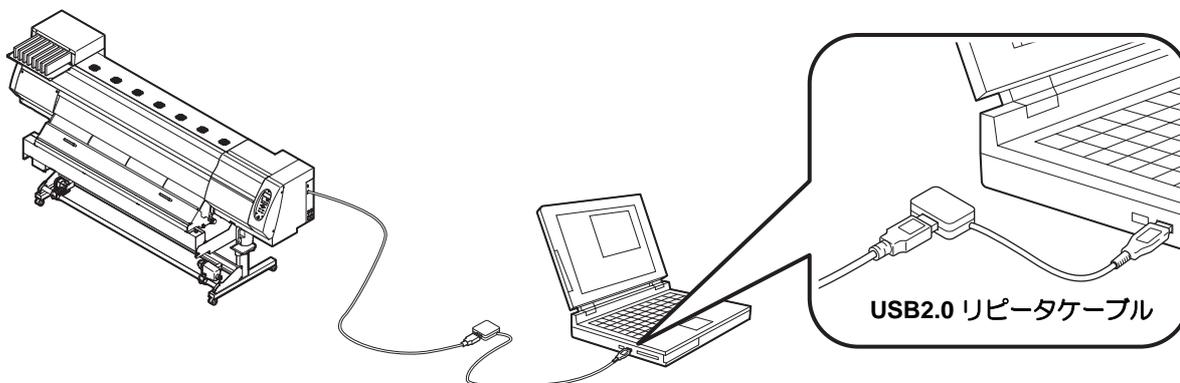
重要!

- ご使用の RIP が、USB 2.0 に対応している必要があります。

● 1 台のパソコンに複数の JV400, SUJV-160 を接続する場合

1 台のパソコンに JV400, SUJV-160 を複数台接続する場合、JV400, SUJV-160 を正常に認識できない場合があります。

複数の USB ポートが付いているパソコンの場合は、他の USB ポートに接続して JV400, SUJV-160 を認識できるか確認してください。USB ポートを変えても JV400, SUJV-160 を認識しない場合は、市販の USB2.0 リピータケーブルを使用してください。



● USB ハイスピードモードの周辺機器について

JV400, SUJV-160 と USB ハイスピードモードで動作する周辺機器 (USB メモリ、USB-HDD など) を併用した場合、USB 機器が認識できない場合があります。

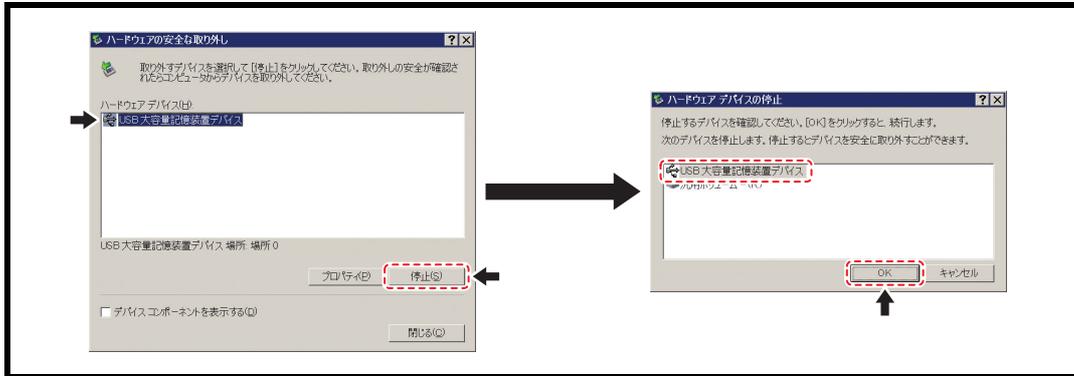
外付けの USB のハードディスクドライブなどを接続したパソコンに JV400, SUJV-160 を接続した場合、JV400, SUJV-160 へのデータ出力速度が遅くなる場合があります。よって、プリント中にヘッドが右端または左端でいったん停止する原因になります。

● USB メモリの抜きかた

JV400, SUJV-160 を接続してあるパソコンに USB メモリを差してある場合は、「ハードウェアの安全な取り外し」により「停止」させてから抜いてください。

[ERROR 201 コマンドエラー] 発生の原因になります。

スプールデータをハードディスクにコピーした後、プリント出力してください。

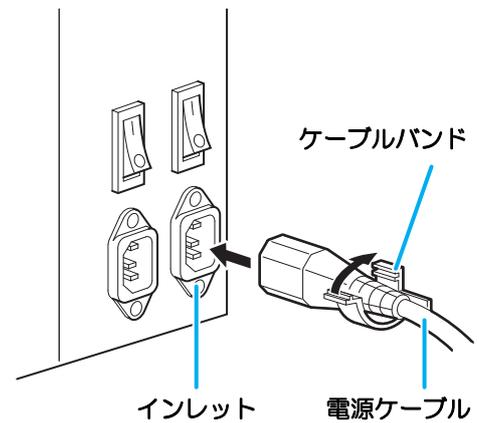


電源ケーブルを接続する

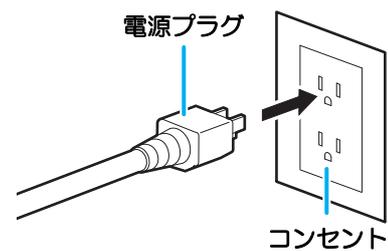
1 電源ケーブルを本機のインレットに差し込む

2 ケーブルバンドを固定する

- 本機に備え付けのケーブルバンドでケーブルを固定します。



3 電源プラグをコンセントに差し込む



- 付属品の電源ケーブル以外は使用しないでください。



- 必ず本機の近くにある電源コンセントに接続し、容易に取り外しができるようにしてください。
- 電源ケーブルのプラグは、アース処理したコンセントに接続してください。感電・火災の原因となります。

インクカートリッジを入れる

インクカートリッジ取り扱い上のご注意



- 万一、インクが目に入った場合は、直ちに大量の清浄な流水で 15 分以上洗い流し、まぶたの裏まで完全に洗い流してください。できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 本機には専用のインクカートリッジをお使いください。本機は、専用のインクカートリッジを認識して動作します。インクカートリッジ等の改造により故障した場合は、保証期間内であっても保証の対象外になります。
- インクカートリッジを寒い所から暖かい所に移した場合は、3 時間以上、室温環境下に放置してから使用してください。
- インクカートリッジは冷暗所で保存してください。
- インクカートリッジは、子供の手の届かない場所に保管してください。
- 空になったインクカートリッジは、産業廃棄物の処理業者に処理を依頼してください。



- インクカートリッジを強く振らないでください。強く振ったり、振り回したりすると、カートリッジからインクがもれることがあります。
- インクカートリッジのインクを詰め替えないでください。故障の原因になります。また、インクを詰め替えて使用したことによって生じた不具合について、弊社はいっさい責任を負いかねます。
- インクカートリッジの基板接点部分は、手で触れたり汚したりしないでください。基板の故障の原因になります。

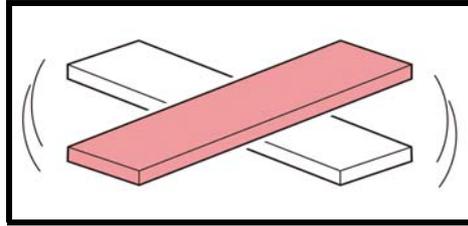
600ml インク仕様の製品を開梱する際のご注意 (SUJV のみ)



- 装置付属品箱に同梱されている「600ml パック取り扱い注意書 (D202845)」を必ずお読みください。この注意書は、他のマニュアルと併せて保管してください。

インクカートリッジを入れる

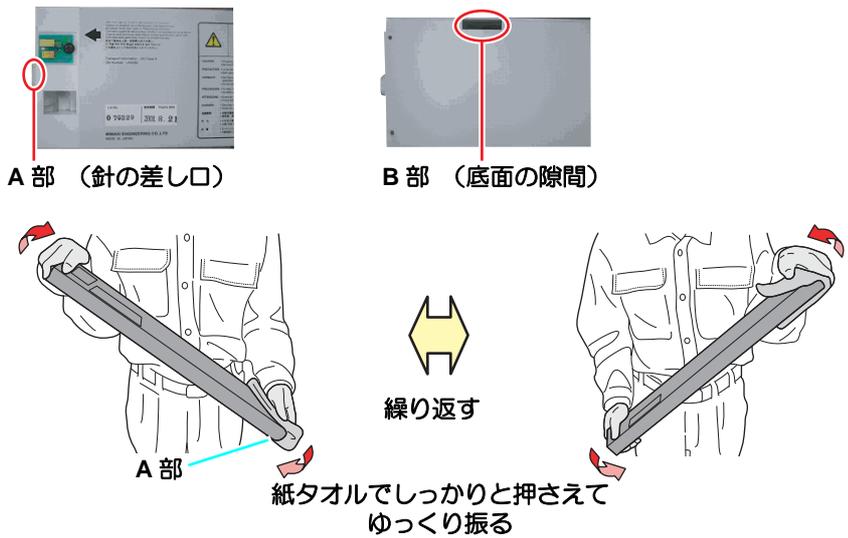
1 図のようにインクカートリッジを振る



! ソルベント UV インクの場合、インクカートリッジを1か月に1回程度振ってください。

● 600cc カートリッジをお使いのとき

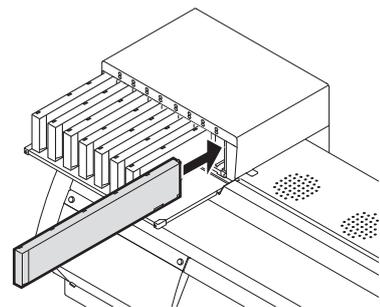
使いかけのインクパックをご使用になる場合は、振ったときにインクが漏れ出すのを防ぐため、手袋を着用して紙タオルなどでカートリッジ上面の A 部とカートリッジ底面の B 部をしっかりと塞ぎ、ゆっくりとインクを流すように左右に 20 回以上振ります。



! 強く振りすぎると内部のパックを傷つけ、インク漏れの原因となることがあるため、慎重に行ってください。
 インク残量が少ないと十分にかくはできない場合があるので、カートリッジが縦になるまで傾けてください。

2 インクカートリッジを差し込む

- インク IC チップがある方を左側に向けて、縦にして差し込んでください。
- インクカートリッジのセット順は P.6-4「インクカートリッジのセット順」を参照してください。



1 1 使用する前に

インクカートリッジを交換する

ディスプレイに[インクエンド]や[インクニアエンド]などが表示されたときは、次のようにしてください。

● [インクエンド]が表示されたとき

- (1) 交換するインクカートリッジを引き抜く
- (2) インク IC チップの向きに注意して、新しいインクカートリッジを差し込む

● [インクニアエンド]が表示されたとき

インク残量が少なくなっています。続けてプリントをすることはできますが、プリント中にインクがなくなる恐れがあります。早めにインクカートリッジの交換をすることをお勧めします。

ローカルで **ENTER** キーを押すと、交換対象カートリッジをローカルガイドンスで確認できます。(P.3-40)

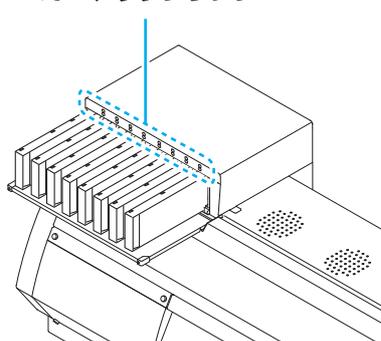
重要!

・ インクパックを交換した際は、かならずインク IC チップも交換して下さい。

インクカートリッジランプについて

インクカートリッジの上にあるランプで、セット中のインクカートリッジの状態を確認することができます。

カートリッジランプ



ランプの状態		説明
上段 赤色ランプ	消灯	異常なし
	点滅	インクカートリッジの残量が少ない(ニアエンド)、またはインク期限が切れています。まもなく使用できなくなります。
	点灯	インク残量がない、または、その他のインクエラー (P.5-5) でインクカートリッジが使用できません。
	早い点滅	インク期限が切れているため、インクカートリッジが使用できません。
下段 緑色ランプ	消灯	異常なし
	点灯	インクを供給していることを示します。4色インクセットでお使いのとき、本機はインク期限の短いインクカートリッジからインク供給を行います。

本機の制限について

インクボトルにインクの消費有効期限が記載されています。インクの消費有効期限を超えると、インクの吐出不良や色みに変化を生じるおそれがあります。消費有効期限を超えてもプリントすることはできますが、新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ることをお勧めします。

例) 消費有効期限の記載が4月の場合

5月: 新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ってください。プリントすることは可能です。

6月(ランプ黄点灯): 新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ってください。プリントすることは可能です。

7月(ランプ赤点滅): プリントすることができません。



・ ディスプレイにメッセージを表示してお知らせします。

カートリッジインクエンド、インクニアエンドについて

インクニアエンド(残量わずか)の場合、LED「赤」が点滅してお知らせします。早めの交換をおすすめします。インクエンド(残量なし)の場合、LED「赤」が点灯してお知らせします。インクカートリッジを交換してください。

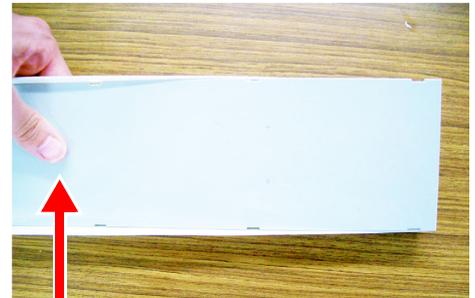
インクカートリッジの組み立て方

インクカートリッジをセットする前に、インクパックをエコカートリッジにセットする必要があります。次の手順に従って、インクカートリッジを組み立ててください。

1

エコカートリッジのフタを開ける

- (1) フタの中央部分を指で押す
- ・ インク IC チップの取り付け部がない方のツメが外れます。

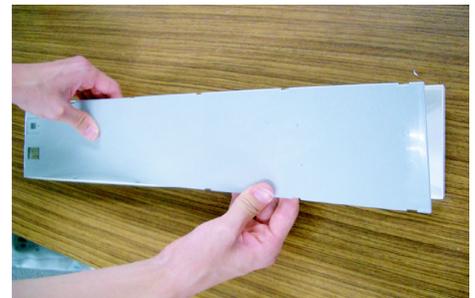


中央部分を指で押す

- (2) 図のようにして、フタを持ち上げる
- ・ この時点ではインク IC チップ側のツメは外れていません。無理にフタを持ち上げて、ツメを破損しないようご注意ください。



- (3) 図のようにしてフタを押し込みながら残りのツメを外し、フタを取り外す



2

エコケースにインクパックをセットする

- (1) 両面テープが貼り付けられている方を下に向け、口栓をはめ込む
- ・ 口栓をはめ込んだあと、指でしっかりと押し込んでください。



(2) 両面テープのシールを剥がす



3

インクパックがエコケースからずれないように、両面テープでしっかりと固定する

- ・インクパックが弛まないように、インクパックを引っ張ってから固定してください。



重要!

- ・インクパックを固定するときは、エコケース内での偏りが無いように固定してください。

良い例



ケースの角とインクパックの角が合っている。

悪い例



インクパックが下に偏っている。



インクパックが所々弛んでいる。

4

フタを取り付ける

- ・インク IC チップ側のツメを引っかけてから、ケースにフタをはめ込みます。

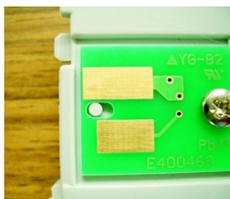


5

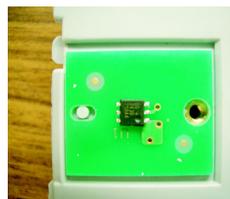
インク IC チップを取り付ける

- ・図のようにしてインク IC チップを取り付けます。
- ・矢印部分に隙間ができないように取り付けてください。

インク IC チップの間違った取り付け例



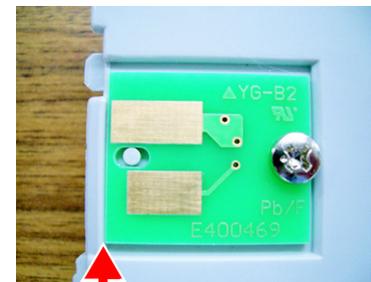
隙間がある。



裏表が逆。



前後が逆。



隙間が無いようにする

メディアについて

使用可能なメディアサイズと、その取り扱い方法について説明します。

使用可能メディアサイズ

機種名	JV400-130SUV	JV400-160SUV	SUJV-160
使用可能メディア	ターポリン/塩ビフィルム/FF		PVC系合皮*1
最大幅	1371mm	1620mm	
最小幅	210mm		
最大プリント範囲	1361mm	1610mm	
ロールメディア	厚さ	0.2mm 以下	
	ロール外径	Φ180mm 以下	
	ロール重量	25kg 以下	
	紙管内径	2 インチまたは 3 インチ	
	プリント面	ロール外側面	
	巻き終り処理	紙管にテープ止めまたは弱粘着	

メディア取り扱い上の注意

メディアの取り扱いについて、次の点にご注意ください。

重要!

- **メディアを扱うときは、手袋を着用してください。**
素手でメディアに触れると、指紋や手の脂などでメディアが汚れるので注意してください。
- **メディアをセットしたまま、ヒーターオン状態で長時間放置しないでください。**
メディアが波打ち、メディア詰まりの原因になります。
- **推奨メディアをご使用ください。**
安定した高画質でプリントするには、弊社推奨のメディアをご使用ください。
- **メディアの特性に合わせ、ヒーター温度を設定してください。**
メディアの種類や特性に合わせて、プリヒーターおよびプリントヒーターの温度を設定してください。また、専用 RIP からプロファイル指定により自動温度設定を操作パネルから指定する方法があります。指定方法は、お使いの RIP の取扱説明書を参照してください。
- **メディアの伸縮にご注意ください。**
包装を開けて間もないメディアは、使用しないでください。室内の温度や湿度によって、メディアが伸縮する場合があります。包装を開けて、使用する場所で 30 分以上さらしてから装置に取り付けてください。
- **カールしたメディアは使用しないでください。**
紙詰まりの原因になります。コーティングした定型サイズ紙をまるめて保管する場合は、コーティング面が外側になるようにしてください。
- **メディアのフチのホコリにご注意ください。**
ロールによっては、包装に含まれるホコリがロール端面に溜まっていることがあります。そのままお使いになると、ノズル抜けやインクのポタ落ちなどによるプリント品質劣化の原因となりますので、ロール端面についたホコリを取り除いてからセットしてください。

*1. SUJV-160 をお使いの場合は以下の点もご注意ください。

重要!

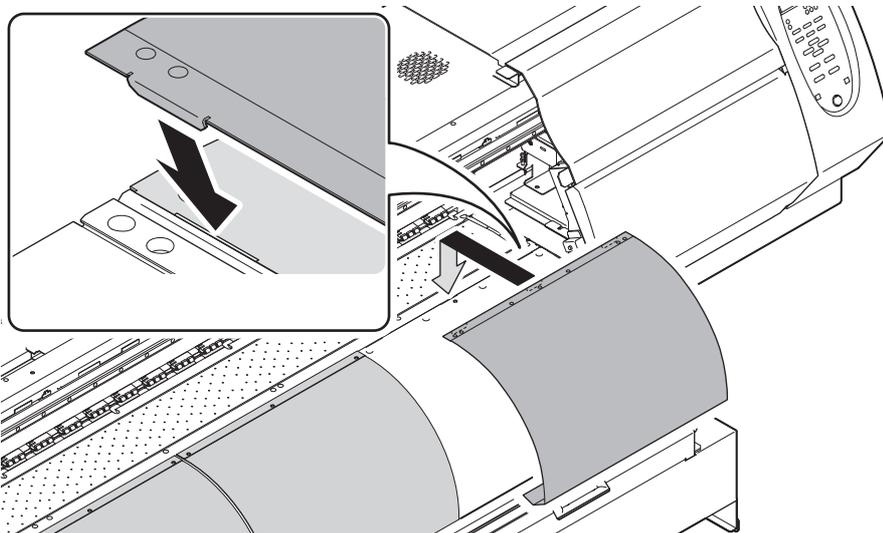
- **熱による合皮の変形にご注意ください。**
材質により熱で変形するおそれがあります。必ず印刷前に搬送テストを行ってください。
- **ローラー痕にご注意ください。**
表面材質により搬送ローラー痕が付いたり印刷不良になったりするおそれがあります。必ず搬送テストとテスト印刷を行ってください。
- **UV 光照射による黄変にご注意ください。**
耐光性が弱い材質の場合、UV 光照射により黄変するおそれがあります。必ず搬送テストを行ってください。
- **推奨メディア (PVC 系合皮) 以外のメディアを使用する場合は、必ず搬送テストとテスト印刷を行い、以下の項目に問題がないことを確認してください。**
 - ① メディアが変形したり、メディアにローラー痕が付いたりしないこと。
 - ② UV 光照射による黄変がないこと。
 - ③ 画質に問題ないこと。
色ムラ、色転び、ヘッド擦れ、インク弾きなど。

静電シートについて

本機には、JV400-130SUV: 3枚、JV400-160SUV, SUJV-160: 4枚の静電シートが取り付けられています。静電シートは、静電気によるメディアの貼り付きを防止するためのシートです。静電気やポストヒーター上でメディアがたわむなどして、メディア搬送に影響が出た時にご使用ください。

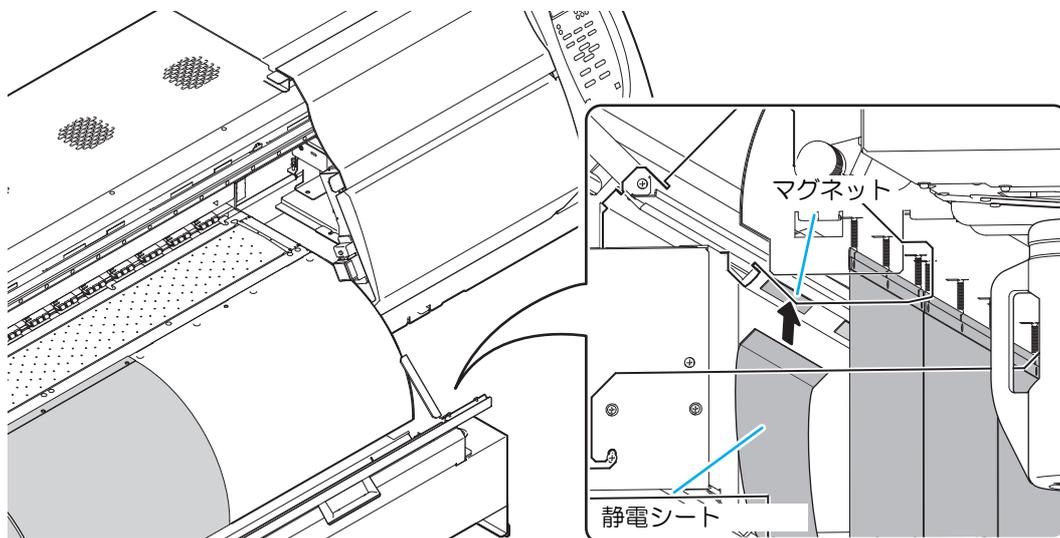
● 取り付け

静電シートのツメをプラテンの溝に引っ掛けてください。

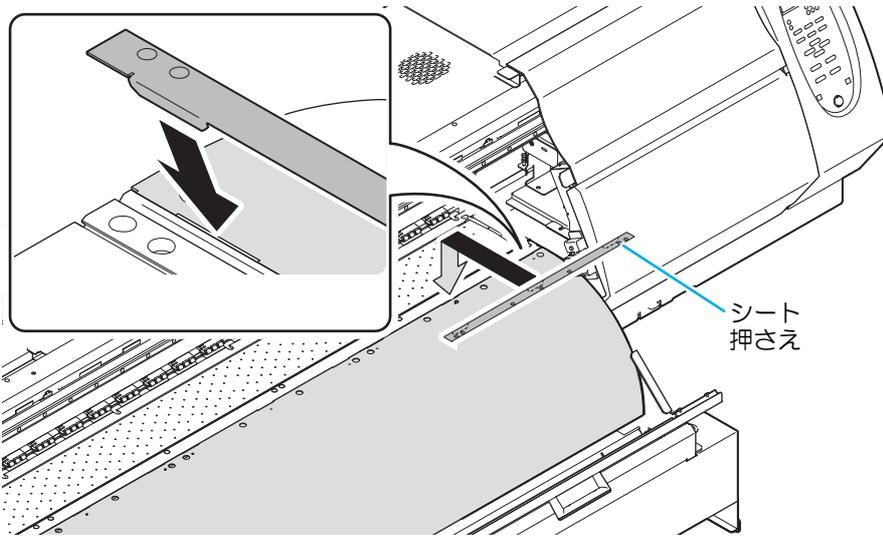


● 取り外し

取り付けの逆の手順で取り外し、UVランプユニットの裏側にあるマグネットに貼り付けた状態でご使用ください。



静電シートを取り外した場合、シート押さえをプラテンに取り付けてください。(JV400-130SUV: 3 か所 / JV400-160SUV, SUJV-160: 4 か所)
 シート押さえを取り付けておかないと、ヒーターの温度が低下して乾燥不足になる場合があります。



第2章 基本的な使い方



この章では ...

プリントするためのインク／メディアの準備や、プリントまでの手順や設定方法について説明します。

作業の流れ	2-2	ヘッドクリーニング	2-19
電源を入れる / 切る	2-3	ヘッドクリーニングについて	2-19
電源を入れる	2-3	テストプリントの結果に合わせてヘッドクリー	
電源を切る	2-4	ニングを行う	2-19
メディアをセットする	2-5	メディアの送りを設定する	2-20
ヘッド高さを調整	2-5	フィード補正の設定	2-20
メディアセットに関するご注意	2-7	双方向プリントのドット位置を調整する ...	2-22
ロールメディアをセットする	2-8	データをプリントする	2-24
巻取装置について	2-12	プリントを開始する	2-24
原点を変更する場合は	2-13	プリントを中断する	2-25
ヒーターの準備をする	2-14	受信したデータを消去する (データクリア).....	2-25
ヒーターの温度設定を変更する	2-14	2-25
ヒーターの温度を確認する	2-15	プリント完了後の動作	2-25
テストフィードをする	2-16	メディアをカットする	2-27
テストプリントをする	2-17		
テストプリントを行う	2-18		

作業の流れ

1 電源を入れる / 切る

「電源を入れる / 切る」(☞ P.2-3) を参照してください。

2 メディアをセットする

「メディアをセットする」(☞ P.2-5) を参照してください。

3 ヒーターの準備をする

「ヒーターの準備をする」(☞ P.2-14) を参照してください。

4 テストプリントをする

「テストプリントをする」(☞ P.2-17) を参照してください。

5 メディアの送りを設定する

「メディアの送りを設定する」(☞ P.2-20) を参照してください。

6 双方向プリントのドット位置を調整する

「双方向プリントのドット位置を調整する」(☞ P.2-22) を参照してください。

7 データをプリントする

「データをプリントする」(☞ P.2-24) を参照してください。

電源を入れる / 切る

電源を入れる

本機には、2つの電源スイッチがあります。

主電源スイッチ：本機の側面に2つあります。常時「オン」にしておいてください。

電源スイッチ：通常、電源のオン/オフをするときはこのスイッチを使用します。

電源がオンのときは電源スイッチが緑色に点灯します。

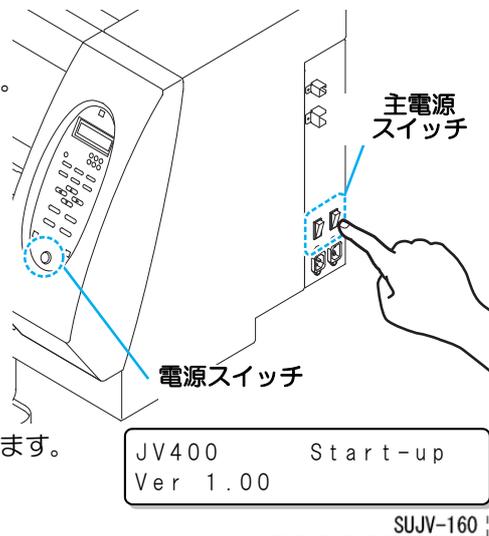
1 主電源スイッチを入れる

- ・装置側面にある2つの主電源スイッチを「I」側に倒します。

2 電源スイッチを入れる

- ・操作パネルにある電源スイッチを押します。

- ・電源をオンにするとファームウェアのバージョンを表示します。
- ・初期動作を実行します。



3 ローカルになる



4 接続しているコンピュータの電源をオンにする

重要!

- ・フロントカバー / メンテナンスカバーを閉じてから電源を入れてください。
- ・主電源は、常時「オン」でお使い下さい。ヘッドのノズル保護のため、ノズル詰まりを防ぐ機能が自動的に働きます。
- ・主電源スイッチを「オフ」のまま長時間放置すると、ヘッドのノズル詰まりの原因となります。

2

基本的な使い方

電源を切る

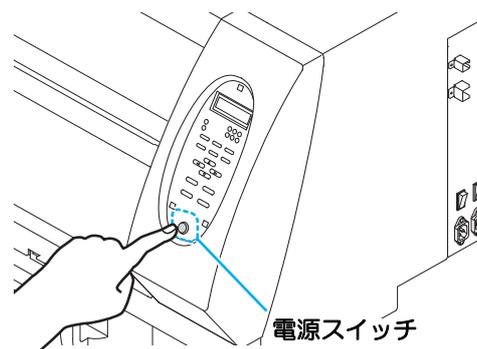
プリンタの使用が終了したら、装置前面にある電源スイッチを押して電源をオフにします。電源を切るときは、次のことを確認してください。

- コンピュータからデータを受信中ではないか、また、未出力のデータが残っていないか。
- ヘッドはキャッピングステーションに戻っているか。
- エラーは発生していないか。(参照 P.5-15「エラーメッセージ」)

1 接続してあるコンピュータの電源をオフにする

2 電源スイッチを押して、電源を切る

- 装置側面にある主電源スイッチは、切らないでください。
- 次に、本機をご使用になるときは、電源スイッチを押して緑色ランプを点灯させてからお使いください。



電源を切るときのご注意

● 主電源スイッチは切らないでください。

主電源スイッチが入っていると、定期的に電源が入りノズル詰まり防止機能（フラッシング機能）および圧力調整機能が働きます。

主電源スイッチを切っていると、フラッシング等のオートメンテナンス機能が働かず、ノズル詰まりの原因となります。

● フロントカバー/メンテナンスカバーは閉めた状態にしてください。

カバーが開いていると、フラッシング等のオートメンテナンス機能が働かなくなります。

● ヘッドの位置を確認してから電源を切ってください。

ヘッドがキャッピングステーションに戻っていない状態で電源を切ると、ヘッドが乾燥してノズル詰まりの原因となります。

このときは、再度、電源を入れ、ヘッドがキャッピングステーションに戻ったことを確認してから電源を切ってください。

● プリント中は電源を切らないでください。

ヘッドがキャッピングステーションに戻らないことがあります。

● 電源スイッチを切ってから、主電源スイッチを切ってください。

装置の移動や装置のエラー対処等で主電源スイッチを切る場合、必ず、装置前面にある電源スイッチを押し、操作パネルのディスプレイ表示が消えていることを確認してから主電源スイッチを切ってください。

メディアをセットする

本機では、ロールメディアのみをご使用になれます。
使用できるメディアについては、P.1-17「使用可能メディアサイズ」を参照してください。

ヘッド高さを調整

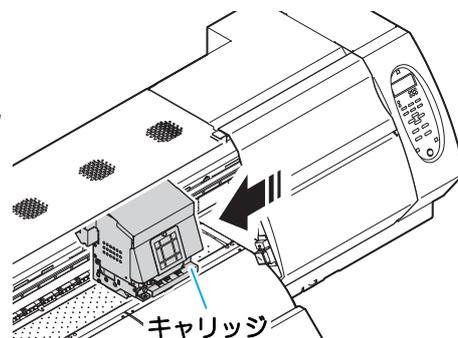
お使いになるメディアの厚みに合わせて、ヘッド高さを調節してください。

重要!

- ・ヒーターを OFF し、温度が下がってから行ってください。
- ・ヘッド高さの調整は、メディアをセットする前に行ってください。メディアをセットしたあとに調整すると、メディア詰まりやプリント品質の低下、ヘッドの破損の原因となります。
- ・使用目的に応じ、ヘッド、イニシャル高さのレンジを3段階に調整できます。
- ・JV400, SUJV-160 の印刷高さ範囲は、L(1.8mm)、M(2.3mm)、H(2.8mm)です。(出荷時は、Lレンジ 1.8mm で設定)
ヘッドの高さのベースを1～2mm 上げることができます。この場合は、弊社営業にお問い合わせください。

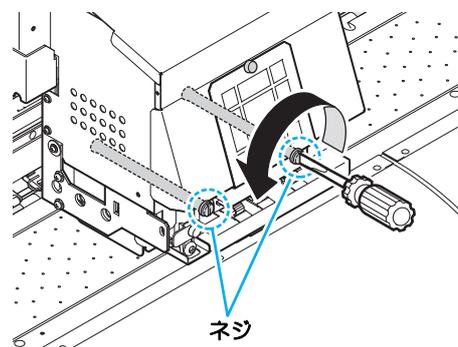
1 キャリッジをプラテン上に移動する

- ・電源オン時
メンテナンス機能の「ステーションメンテナンス - キャリッジアウト」を実行 (P.4-6 手順 1,2)
- ・電源オフ時
フロントカバーを開け、手でキャリッジを動かす



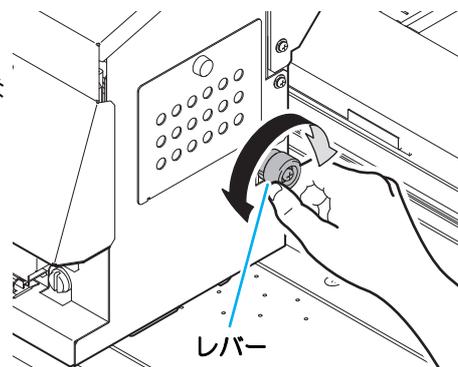
2 正面にある2箇所のネジを緩める

- ・ドライバー等を使って、1回程度回して緩めます。



3 キャリッジ右側にあるレバーを回す

- ・キャリッジの高さは、レバーを左(手前側)に回すと低くなり、右(奥側)に回すと高くなります。



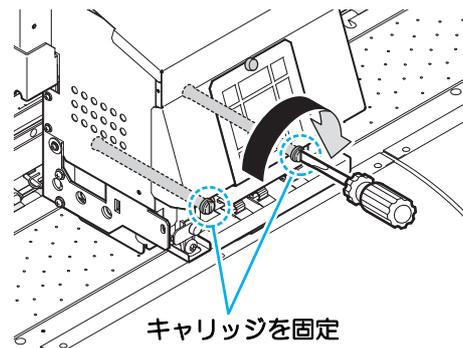
2

基本的な使い方

4

キャリッジを固定する

- 正面のネジを締めると、キャリッジを固定することができます。
- ネジは緩まないように確実に締めてください。

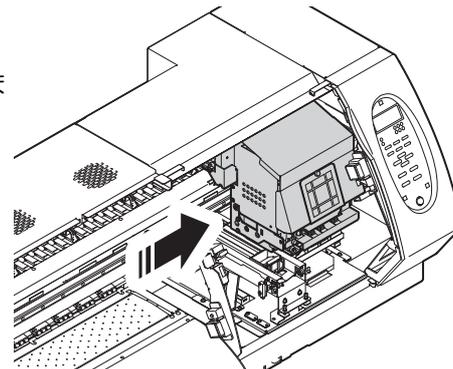


5

キャリッジをステーションに戻す

- 電源がオフの場合、手でキャリッジをステーションに戻します。
- 電源がオンの場合、以下の表示で **ENTER** キーを押します

ステーション メンテナンス
シュウリョウ [ENT]



6

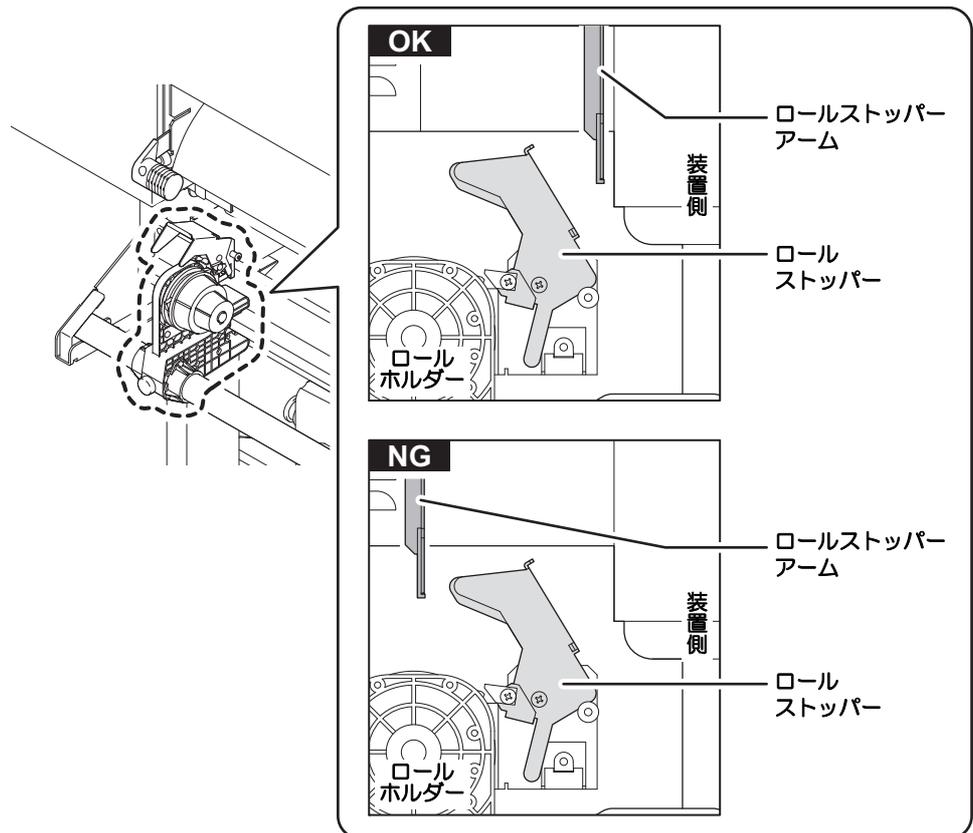
フロントカバーを閉める

メディアセットに関するご注意

メディアをセットする際は、次の注意事項を良くご理解ください。



- セットするときは、メディアを足などに落とさないように注意してください。メディアの重みで怪我をすることがあります。
- ロールストッパーアームはクランプレバーに連動して動きます。ロールストッパーアームと本体の間にロールストッパーが入り込んだ状態で、クランプレバーを下げないでください。ロールストッパーアームを破損し、ロールストッパー機能^{*1}が使用できなくなることがあります。

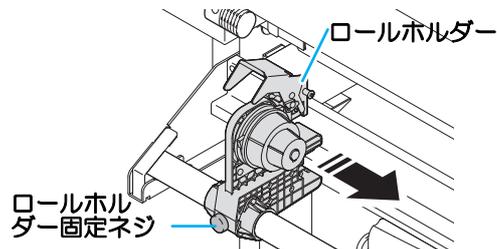


*1. 一定量引き出すと、メディア引き出しが一時固定される機能

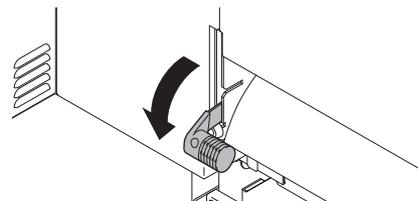
ロールメディアをセットする

1 装置背面にあるロールホルダーを、装置中央方向に移動する

- ロールホルダー固定ネジを緩めてから移動させます。



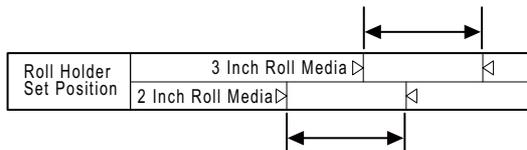
2 装置背面のクランプバーが下がっていることを確認する



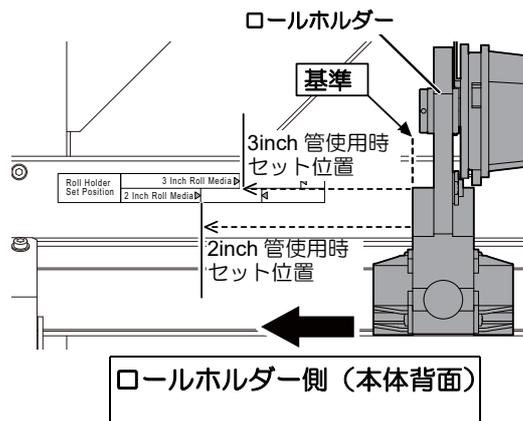
3 ロールホルダーをロールセット位置へ移動する

- ロールストッパーアームと本体の間に、ロールストッパーが入り込んでいないことを確認してください。

基準位置がこの範囲に入るように、ロールホルダーをセットすること。*1



- ロールメディアの紙管の内径は、2インチと3インチの2種類があります。

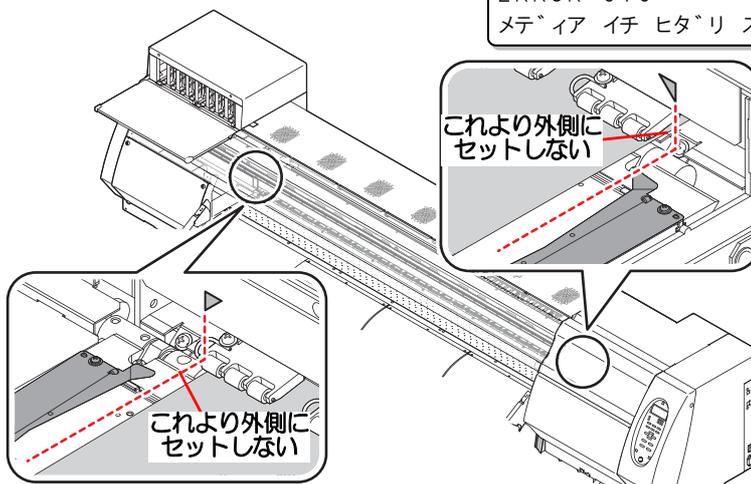


*1)本機でセット可能な最大幅のメディアを使用する場合、メディア幅が▽▽より内側になるようにセットしてください。

- メディアが規定位置より左右に寄っていると、メディア検出後、次の警告を表示してお知らせします。メディアをセットし直してください。

ERROR 516
メディア イチ ミキ スキマス

ERROR 516
メディア イチ ヒタリ スキマス

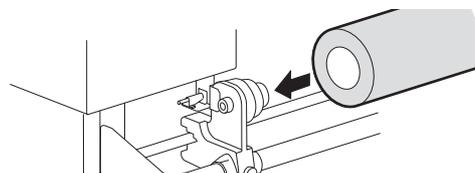


4 ロールホルダー固定ネジを締める

- 手順 2～3 を、再度確認してください。

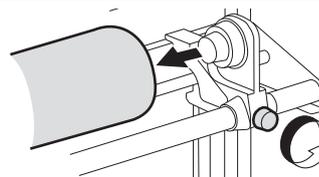
5 左側のホルダーにロールメディアの紙管を差し込む

- 紙管が動かなくなるまで、奥に差し込んでください。



6 右側のロールホルダーのネジを緩め、ホルダーに紙管を差し込む

- ロールホルダーを紙管に押し当てる力が弱いと、メディアがたるんで床に接触する場合があります。(P.5-11)

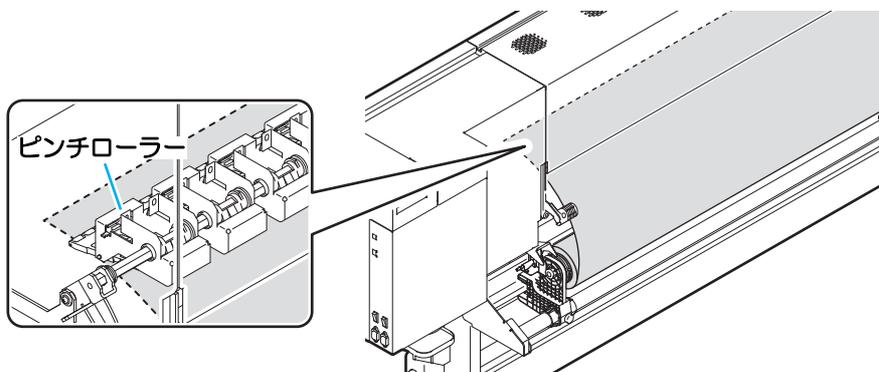


7 ロールホルダー固定ネジを締める

8 装置背面のクランプレバーを上げる



9 本機にロールメディアを差し込む



- メディアを斜めにしたとき、引っ掛かりが少なくスムーズに差し込めます。

- (1) プラテンの先端まで届く長さまで、メディアを引き出す
- (2) フィードローラーとピンチローラーの間にメディアを差し込む
 - 装置前面からメディアをつかめるくらい、メディアを送り出してください。
- (3) 装置背面からクランプレバーを下げる
 - メディアが保持されます。

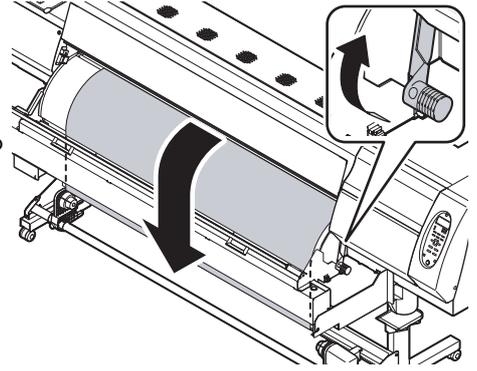
10

ロールメディアを引き出す

- (1) フロントカバー、遮光カバーを開ける
- (2) 装置前面からクランプレバーを上げる
- (3) ロールメディアを静かに引き出し、軽くロックのかかる位置で止める

重要!

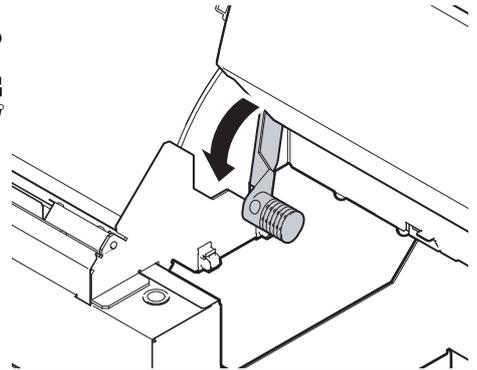
- メディアをセットするときは、プラテン後部側にあるメディアセンサーを覆い隠すようにセットしてください。センサー上にメディアがないと、メディア検出を実行できません。



11

ロールメディアを均等にし、クランプレバーを下げる

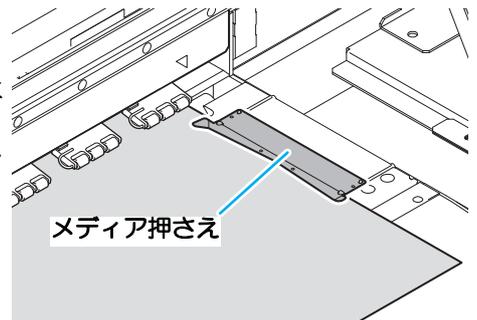
- メディアの数カ所を軽く引っ張り、ロールメディアの引き出し量がほぼ均等になっていることを確認してから、クランプレバーを下げてください。



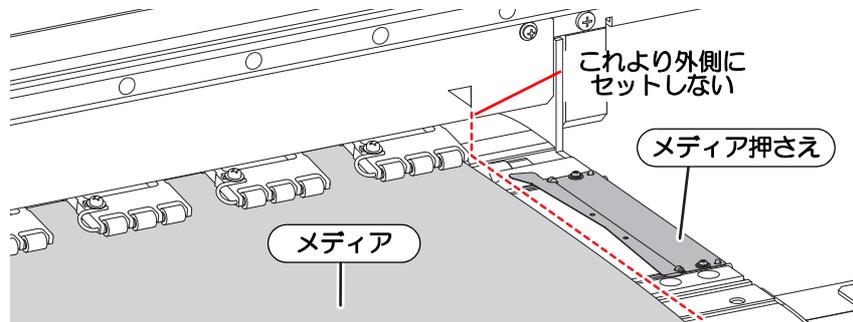
12

メディア押さえでメディアを軽くはさむ

- 右端のピンチローラーより右側にメディアがはみ出さないようにセットしてください。
- 厚みのあるメディアを使用する場合は、メディア押さえをメディアから外してプリントしてください。



- 240mm 幅のメディアを使用する場合、に合わせてセットするとメディア検出できません。より 30mm 程度内側にセットしてください。
- より外側にメディアをセットしないでください。メディアが斜行した場合、メディアが浮き上がりヘッドを破損する原因になります。

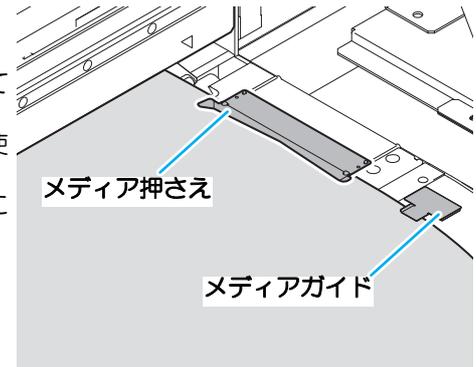


- メディアが規定位置より右に寄っていると、メディア検出後、次の警告を表示してお知らせします。メディアをセットし直してください。

ERROR 516
メディア イチ ミキ スキマス

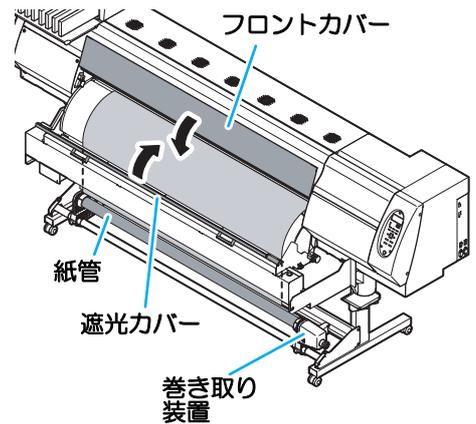
13 メディアガイドでメディアを軽くはさむ

- プリント結果が乾燥不足の場合、メディアガイドを使用してメディアのプラテンへの密着度を高めます。
- メディアガイドは、シート押さえに軽く突き当たった状態で使用します。
- メディアは、メディアガイドのツメの中央付近を通るようにします。



14 巻き取り装置を準備する

- (1) 巻き取り装置に空の紙管をセットする
- (2) フロントカバーを閉じる
- (3) 遮光カバーを閉じる。



15 ◀ ▶ を押して、メディア幅検出を実行する

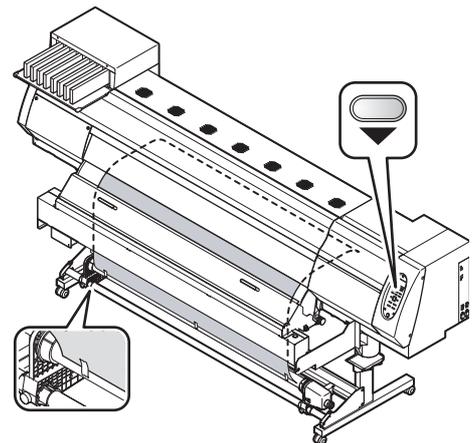
- メディア幅を検出します。
- マシン設定の「メディア残量表示」の設定が「ON」の場合 (P.3-14)、メディア幅の検出後メディア残量入力画面を表示します。 (P.2-12)

メディア 残量表示

[</>]

16 巻取装置にメディアを固定する (P.2-12)

- (1) ▼ を押して、巻き取り装置の紙管に届くまでメディアをフィードする
 - ポストヒーター上の溝にメディアの先端が入り込んでいないことを確認してから、メディアをフィードしてください。
- (2) 粘着テープでメディアの中央を固定する
- (3) 同様にしてメディアの左右を固定する
 - ロールメディアを左右均等に引っ張り、メディアにタルミ、シワが無いことを確認し、テープを貼ってください。
- (4) ENTER を押す



- 使用するメディアにより、静電シートの取り付け・取り外しを行ってください。 (P.1-18)
- 検出位置でメディアの浮きがあると、正しく検出できないことがあります。
- プリントの際は、かならず巻取装置を使用して下さい。

メディア残量入力について

メンテナンス機能の「メディア残量表示」の設定を“ON”にしている場合 (P.3-14)、メディア幅の検出が終了すると、メディア残量の入力画面が表示されます。

1

メディア残量入力画面を表示する

メディア ナカサ ニュウリョク
= XXX.Xm

2

▲▼ を押して、メディア残量を入力する

メディア ナカサ ニュウリョク
= 50.0m

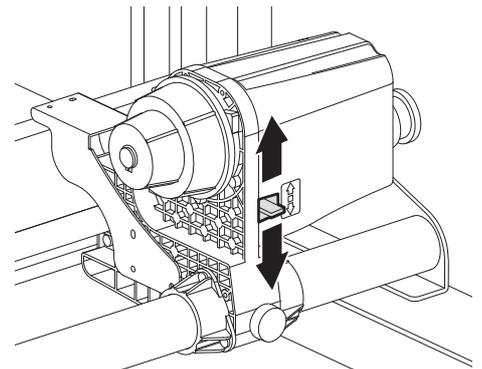
3

ENTER キーを押す

巻取装置について

巻取装置のスイッチを使って、メディアの巻き取り方向の選択などができます。

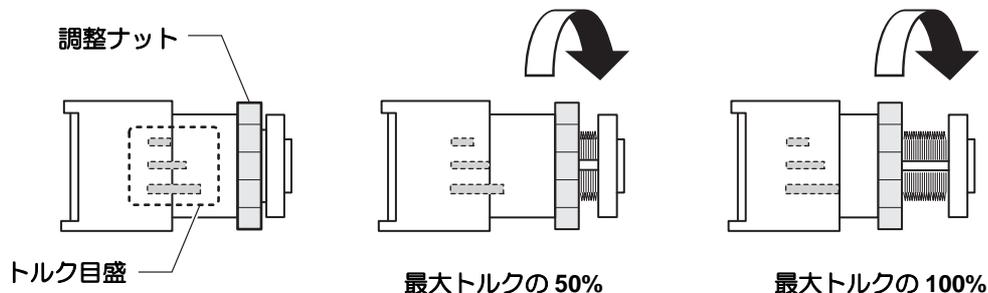
レバー上 (REVERSE) : プリント面を内側にして巻き取る
レバー中 (OFF) : 巻き取り動作をしない
レバー下 (FORWARD) : プリント面を外側にして巻き取る



トルクリミッタを調節する

巻き取り装置には、トルクリミッタが付いています。トルクリミッタを調整して、巻き取りの強さを変更できます。(工場出荷時は、トルクリミッタを最も強く設定してあります。)
薄いメディアを使用してテンションが強すぎる時は、調節を弱めてください。

- ・ 時計回り : テンションが強くなる (ターポリン等の重量のある厚いメディア)
- ・ 反時計回り : テンションが弱くなる (軽いメディア)



重要!

- ・ トルクリミッタの調節が弱すぎるとメディアを確実に巻き取ることができません。
- ・ トルクリミッタの調節が強すぎるとメディアによってはたるんでしまい、画質に影響する場合があります。

原点を変更する場合は

プリント原点の位置を変更することができます。
変更したい位置へ LED ポインタを移動させて決定します。

- 1** ローカルモードで、    を押す
- ・原点設定モードになります。

ケンテン セッテイ
0.0 _____

- 2**     を押して、LED ポインタの光点を変更したい位置へ合わせる

- ・    でキャリッジとメディアを移動させて選びます。
- ・ここで **CUT** キーを押すと、メディアカットを実行できます。

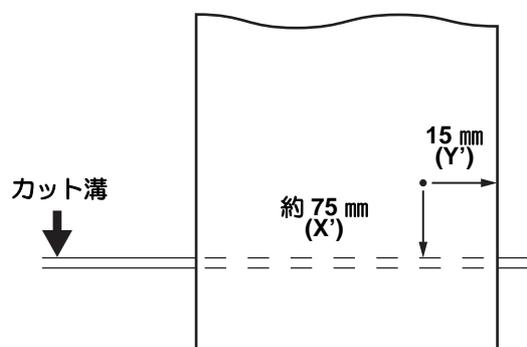
ケンテン セッテイ
0.0 0.0
原点位置 原点位置
(長さ) (幅)

- 3** プリント原点を決定したら、**ENTER** キーを押す
- ・原点が変更されます。

ケンテン セッテイ
** ケンテン **

原点設定位置の目安

プリント原点は、奥行方向 (X') はプラテン上にあるカット溝から奥側約 75 mm の位置になります。
横方向 (Y') の値は、メディア右端より 15 mm です。セッテイモードの「マージン」(P.3-2) により変更できます。また、ジョグキーを使って変更することもできます。



ヒーターの準備をする

ヒーターの温度設定を変更する

ヒーターの温度を設定します。

お使いになるメディアやプロファイルに合わせて、ヒーター温度を設定してください。

- 周囲の温度により、設定した温度に到達するまでに数分から数十分かかることがあります。



- ここで設定する温度は、[セッテイ]メニュー内の[ヒーター]でも変更することができます。
(P.3-2)

1

HEATER キーを押す

PRE	PRT	POST
23 °C	23 °C	23 °C

ヒーター温度確認画面

2

HEATER キーを押す

設定温度 : 20 ~ 70 °C

OFF	OFF	OFF
(23 °C	23 °C	23 °C)

3

を押して、各ヒーターの温度を設定する

ヒーターの選択 : で選ぶ
温度の設定 : で設定

OFF	OFF	OFF
(23 °C	23 °C	23 °C)

現在のヒーター温度

- ヒーターの加熱が始まります。([HEAT] ランプがオレンジ点灯)
- ヒーターの温度が設定温度に達すると、[HEAT] ランプが消灯し、[CONSTANT] ランプが緑色に点灯します。

4

終了するとき、**ENTER** キーを押す



- お使いの RIP が、ヒーターの温度をコントロールできる機能を搭載している場合は、RIP 側でコントロールすることができます。(設定方法は、お使いの RIP の取扱説明書をご覧ください。)
- 電源電圧によってヒーターの発熱量は異なります。100V ~ 120V の電源電圧では、70°C まで到達しない場合があります。
- [セッテイ]メニュー内の[キュウチャク]を必要以上に強くすると、プリントヒーターの温度低下の原因になります。

重要!

- 本機は、20 ~ 30°C の環境で使用してください。周囲の温度条件により、設定値まで温度が上昇しない場合があります。

ヒーターの温度を確認する

1**HEATER** を押す

- 現在のヒーター温度が表示されます。

PRE	PRT	POST
40°C	50°C	35°C

2確認が終わるとき、**END** を押す

- ローカルに戻ります。

2

基本的な使い方

テストフィードをする

高温でヒーターを使用するため、お使いのメディアによっては波打つ場合があります。(☞ P.5-11)
プリント前に本機能を実施し、正常にメディアが搬送できることを確認します。

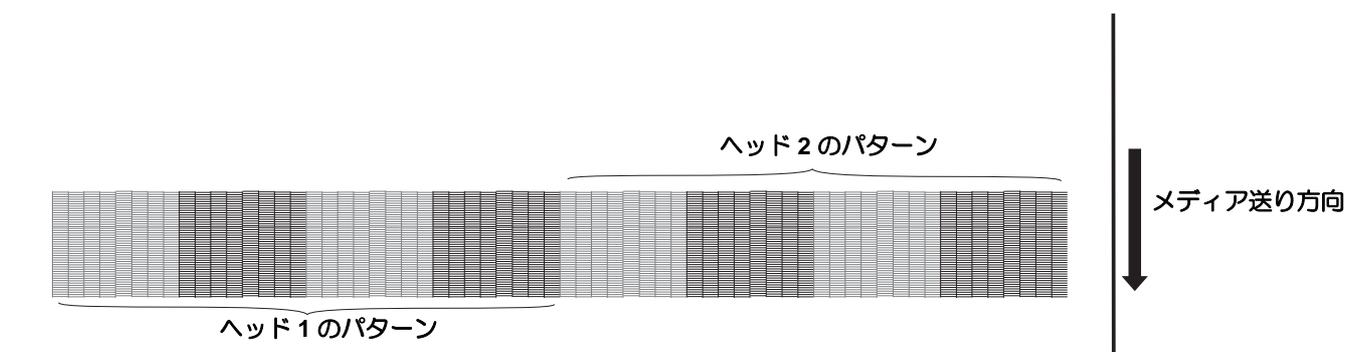
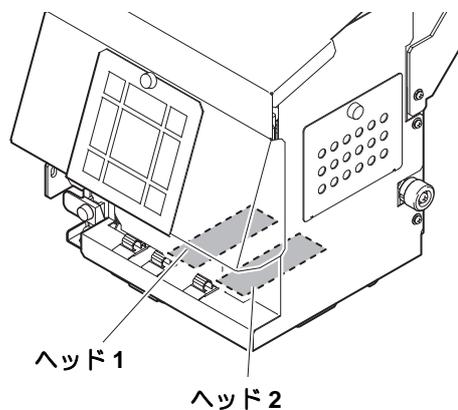
- 1** ローカルで、**TEST PRINT/CLEANING** キーを 3 回押す
テスト フィード` [ENT]
- 2** **ENTER** キーを押す
バック フィード`
: ON
- 3**   を押して、**ON/OFF** を選ぶ
バック フィード`
: ON
 • “ON” に設定した場合、印刷を開始する前にロールメディアを巻き戻し、たるみのない状態にしてください。
- 4** **ENTER** キーを押す
UV ランプ`
: ON
- 5**   を押して、**OFF** を選ぶ
UV ランプ`
: OFF
 • 「マニュアル乾燥フィード」を行う場合、“ON” に設定します。(☞ P.2-26)
- 6** **ENTER** キーを押す
テスト フィード`
カイン [ENT]
- 7** **ENTER** キーを押す
• テストフィードを開始します。
重要! • 「マニュアル乾燥フィード」の際、UV ランプ点灯中に遮光カバーを開けると UV ランプは消灯しますが動作は続きます。
** テスト フィード` **
シハ`ラク オマチクダ`サイ
- 8** **END** キーを押す
• **END** キーを押すまで、フィード動作を継続します。
• ある程度フィードさせて搬送状況を確認し、**END** キーを押して終了します。

テストプリントをする

テストパターンをプリントして、ノズル詰まりなどの吐出不良（カスレや抜け）がないか確認します。

ヘッドの配列とテストパターンの関係

ヘッドの配列とプリントしたテストパターンのプリント位置は、下図の通りです。



テストプリントに関する注意事項

- 重要!** ・ロールメディアを使用する場合、プリントを開始する前にロールメディアを手で巻き戻し、たわみのない状態にしてください。画質不良の原因になります。

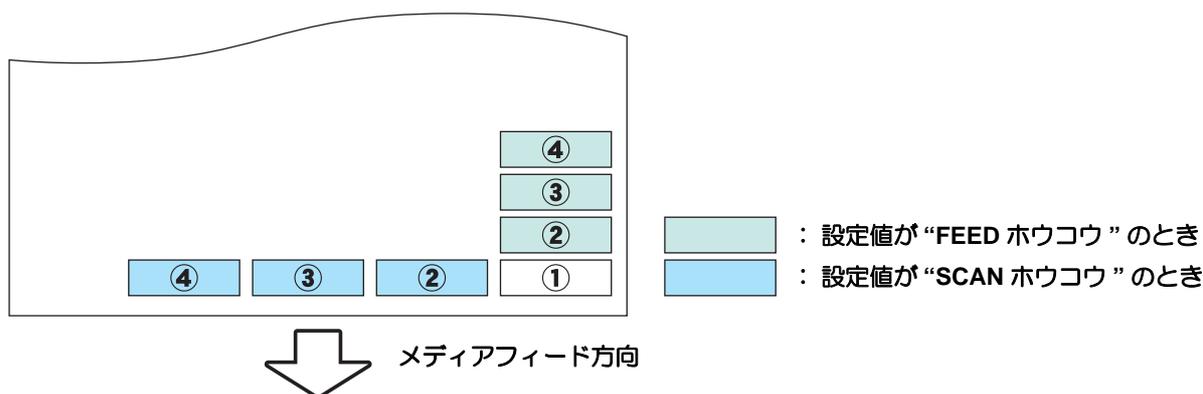
テストプリントを行う

テストパターンをプリントして、ノズル詰まりなどの吐出不良（カスレや抜け）がないか確認します。

また、テストプリントを繰り返し実行するときのために、プリントするテストパターンの配置方向を次の2種類から選択することができます。使い方に合わせて選択してください。



- テストプリントには、幅 250mm、送り 350mm 以上のメディアが必要です。



テストプリントの前に確認してください	• メディアをセットしているか (P.2-5)	• 原点位置をセットしているか
	• ヘッド高さを調整しているか (P.2-5)	

1 ローカルで、**TEST PRINT/CLEANING** キーを押す

- **▲** **▼** を押して、テストパターンの配置方向を変更できます。

テスト サクス
(SCAN ホウコウ) [ENT]

2 **ENTER** キーを押す

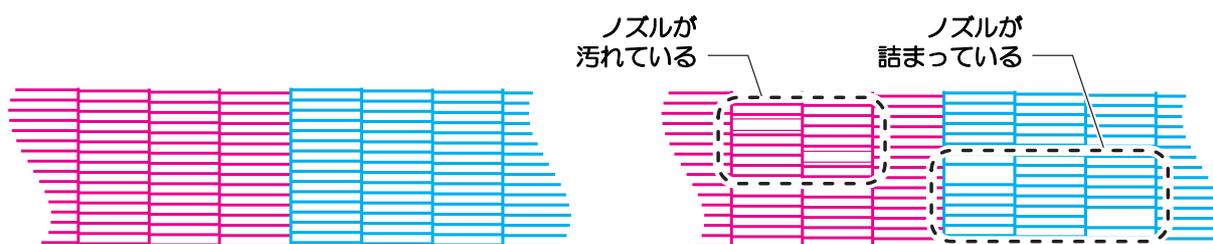
- テストプリントを開始します。
- プリントが終わると、手順 1 の表示に戻ります。

** プリント **
シバラク オマチクダサイ

テスト サクス
(SCAN ホウコウ) [ENT]

3 プリント結果を確認する

- 正常な場合は、操作を終了します。
- 異常があった場合は、ヘッドクリーニングを実行してください。(P.2-19)



- 重要!**
- ノズルリカバリ機能 (P.4-28) を使用している場合、フィード補正が合っていないとリカバリされたノズル部分がずれてプリントされます。その場合、フィード補正 (P.2-20) を行ってから再度テストプリントを行ってください。

ヘッドクリーニング

ヘッドクリーニングについて

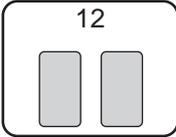
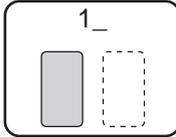
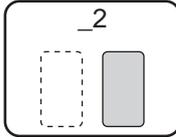
プリントしたテストパターンの結果を確認して、症状に合わせたクリーニングを行います。次の3種類から選んでください。

- ソフト : 線の曲がり、抜けがある時
- ノーマル : 線の抜けがある時、混色している時
- ハード : ノーマル、ソフトでクリーニングを実行しても画質不良が改善しない時

テストプリントの結果に合わせてヘッドクリーニングを行う

ヘッドクリーニングには、3種類あります。パターンプリントの結果によって使い分けてください。

- 1** ローカルモードで、**TEST PRINT/CLEANING** キーを2回押す
クリーニング^{*}
ソフト [ENT]
- 2**   を押して、クリーニングタイプを選択する
クリーニング^{*}
ハード^{*} [ENT]
ソフト : 線の曲がり、抜けがある時
ノーマル : 線の抜けがある時、混色している時
ハード : ノーマル、ソフトでクリーニングを実行してもプリント不良が改善しない時
- 3** **ENTER** キーを押す
ヘッド^{*} センタク
: 12
- 4**     を押して、クリーニングするヘッドを選択する
ヘッド^{*} センタク
: 1_

•設定値: 12 (両方のヘッド)
1_ (ヘッド1のみ)
_2 (ヘッド2のみ)
  
- 5** **ENTER** キーを押す
•クリーニングが終わると、手順1の表示に戻ります。
** クリーニング^{*} **
シハ^{*}ラク オマチクダ^{*}サイ
- 6** 再度テストプリントを実行し、プリント結果を確認する
•プリント結果が正常になるまで、クリーニングとテストプリントを繰り返してください。



ヘッドクリーニングを実行しても画質品質が改良されない場合

- ワイパーとインクキャップのクリーニングをする (☞ P.4-6)
- ヘッドノズルの洗浄をする (☞ P.4-23)
- 「ノズル詰まりが復旧しない場合」を参照して画質不良を解消する (☞ P.4-23)

メディアの送りを設定する

メディアの送り量を補正してください。

補正值が適切でないと、プリントした画像に縞が入るなど、きれいにプリントできない場合があります。

重要!

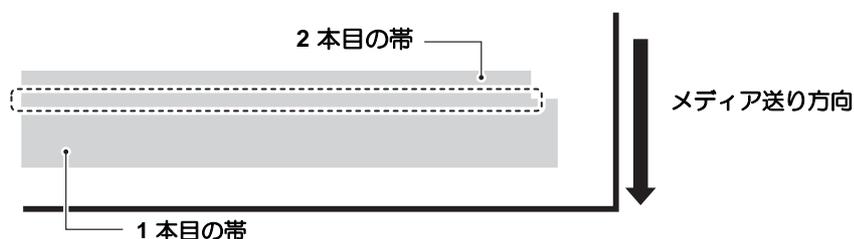
- メディアの種類を変更した場合、パターンを確認し状況に応じて調整を行う必要があります。
- ヒーターの温度を変更した場合は、[CONSTANT] ランプが点灯し、設定した温度に達していることを確認してから補正してください。
- ロールメディアを使用する場合、プリントを開始する前にロールメディアを手で巻き戻し、たわみのない状態にしてください。画質不良の原因になります。
- 巻き取り装置を使用するプリントの場合、あらかじめメディアをセットした状態でメディア補正を行ってください。

フィード補正の設定

補正パターンをプリントして、メディア送り量の補正を行います。



- 補正パターンでは2本の帯をプリントします。
- 2本の帯の境が均等の濃さになるように調整してください。



1

メディアをセットする (☞ P.2-5)

2

ローカルで、**ADJUST** キーを押す

フィード` ホセイ [ENT]

3

ENTER キーを押す

フィード` ホセイ
フ°リント カイシ [ENT]

4

ENTER キーを押して、補正パターンをプリントする

** フ°リント **
シハ°ラク オマチクタ°サイ

5

補正パターンを確認し、補正值を入力する

フィード` ホセイ
= 0

"+" に入力すると: 2本の帯の間隔が広がる方向に移動します。

"-" に入力すると: 2本の帯の間隔が近づく方向に移動します。

入力例: パターンが重なっている場合

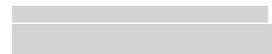
パターンが離れている場合



+ に入力



0



- に入力

6

ENTER キーを押す

- 再度、補正パターンをプリントして確認します。
- 補正の必要がある場合は、手順 5 の操作をして補正してください。

 フィード ホセイ
 プリント カシ [ENT]

7

終了するとき、**END** キーを数回押す**ADJUST** を使わないでフィード補正をするには**ADJUST** キーを押さなくても、ローカルから**FUNCTION** キーを使ってフィード補正を選ぶことができます。ローカルで**FUNCTION** を
押す▲ ▼ を押して
[セッテイ] を選ぶ**ENTER** を 2 回押す

- ローカルから**ADJUST** を押したときと同じ状態になります。

プリント中にメディア送りを補正したいときは

リモートモードや画像データのプリント中でもメディア送り量の補正ができます。

1

リモートで、**ADJUST** キーを押す*リモート*
.*mm
 フィード ホセイ
 0 ▶ 0

現在の [フィードホセイ] の値

2

▲ ▼ を押して、補正量を入力する

- 補正量 : -9999 ~ 9999
- ここで入力した値は、すぐに補正量に反映されます。

3

ENTER キーを押す

- 変更した値が登録されます。
- ENTER** キーの代わりに**END** キーを押すと、ここで補正した内容は無効となります。

リモート
.*mm

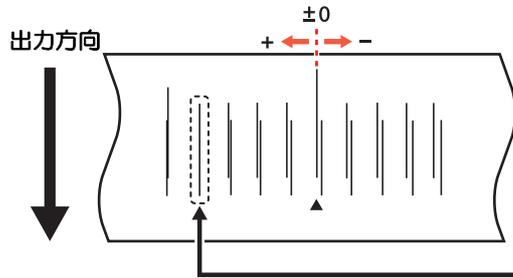
2

基本的な使い方

双方向プリントのドット位置を調整する

プリント時の条件（メディアの厚み／ヘッドの高さなど）を変えたときは、次の操作をして双方向（Bi）プリント時のインクの落下位置を補正し、適正なプリント結果を得られるようにしてください。

ドット位置補正パターンプリント例



プラス方向に0位置から4本目が、直線に表示されています。この場合のドット位置補正値は4.0です。

1 メディアをセットし、プリント原点を設定する (👉 P.2-5)

2 ローカルで、**ADJUST** キーを2回押す

ドット イチ ホセイ
[ENT]

3 **ENTER** キーを押す

ドット イチ ホセイ
: Y600dpi

4 **▲** **▼** を押して、解像度を選択する

- ・設定値：Y600dpi / Y900dpi / Y1200dpi
- ・すべての解像度において補正を行ってください。

ドット イチ ホセイ
: Y600dpi

5 **ENTER** キーを押す

ドット イチ ホセイ
プリント カシ [ENT]

6 **ENTER** キーを押して、パターンプリントを開始する

- ・テストパターンをプリントします。
(プリント順にパターン1,2,3... と呼ぶ)

** プリント **
シ`ラク オマチクタ`サイ

7 **▲** **▼** を押して、パターン1～のドット位置を補正する

- ・補正値：-40.0～40.0
- ・テストパターンを確認し、往路と復路が1本の直線になっている位置が補正値となります。
- ・補正値が-40.0～40.0の間でない場合は、ヘッドの高さを調整後、手順2から操作をし直してください。

パ`ターン1
= 0.0

8

ENTER キーを押す

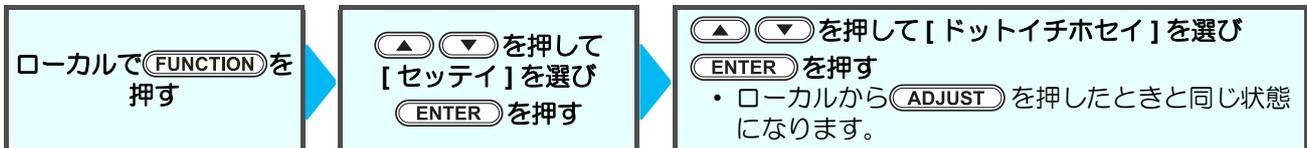
- 次のテストパターンをプリントします。
- 手順 6、手順 7 を繰り返し行います。

9

終了するとき、**END** キーを数回押す

ADJUST を使わないでドット位置補正をするには

ADJUST キーを押さなくても、ローカルから**FUNCTION**キーを使ってドット位置補正を選ぶことができます。



データをプリントする

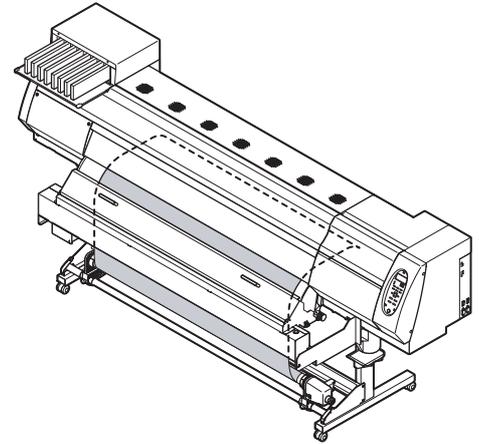
プリントを開始する

重要!

- ロールメディアを使用する場合、プリントを開始する前にロールメディアを手で巻き戻し、たるみのない状態にしてください。画質不良の原因になります。

1

メディアをセットする (P.2-5)

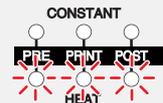


2

ヒーターの温度を確認する

- ディスプレイ下の [PRE]、[PRINT]、[POST] で CONSTANT ランプが点灯していることを確認してください。

ACTIVE



3

ローカルで、**REMOTE** キーを押す

- ヒーター温度が設定値に到達していない場合か、UV ランプの点灯および温度上昇待ちの場合、右の画面が表示されます。
- **ENTER** キーを押すと、未到達でもリモートに移行できます。
- リモートモードになり、コンピュータからのデータを受信できるようになります。



- UV ランプが点灯するまで、およそ 30 秒以上かかります。

オント` セイキ`ヨ チュウ
シハ`ラク オマチクタ`サイ



UV ランプ`
シ`ユンビ`チュウ

4

コンピュータからプリントするデータを送信する

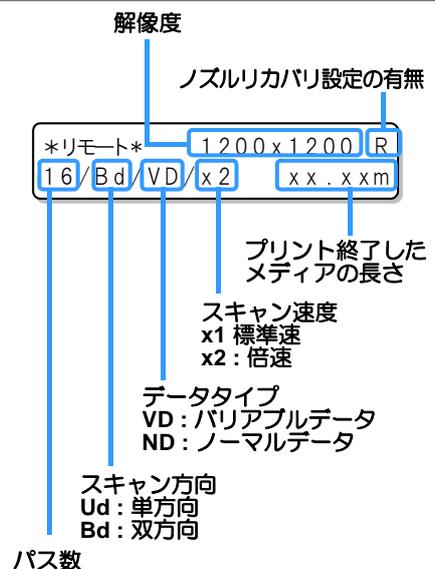
- ACTIVE ランプが点滅し、プリント条件を表示します。
- データの送信方法については、出力ソフトウェアの取扱説明書をお読みください。

5

プリント開始

重要!

- プリント中に遮光カバーを開けると、プリントを中断してローカル表示に戻ります。このとき、UV ランプは消灯します。



プリントを中断する

プリントを途中で止める場合、次の操作をしてください。

1 プリント中に、**REMOTE** キーを押す

<ローカル>

紙幅 : 127.2mm

- プリント動作を中止します。
- コンピュータからデータを送信している場合は、コンピュータ側でデータ送信を止めます。
- 再度**REMOTE**キーを押すと、中断したデータからプリントを再開します。



- プリントを中断してる間、UV ランプは OFF になります。
- UV ランプが点灯するまで、およそ 30 秒以上かかります。

受信したデータを消去する (データクリア)

プリントを中止したいときは、受信済みのデータを消去してください。

1 ローカルで、**DATA CLEAR** キーを押す

データ クリア

[ENT]

2 **ENTER** キーを押します。

- ACTIVE ランプが消灯します。
- 受信データを消去し、ローカルモードに戻ります。

** データ クリア **

プリント完了後の動作

乾燥フィード

プリントが完了すると、印刷面を UV ランプによって硬化させるため、フィード動作を行います。

- プリントの後端が UV ランプユニットを通過するまでフィード動作を行います。
- **END** キーを押すと動作を中止します。
- 連続して次のデータを受信している場合、最後のデータ完了後のみ動作します。

乾燥フィード中の画面表示

カソウ チュウ
シバ`ラク オマチクタ`サイ

重要!

- メディアが少なくなると、印刷面を硬化させることができなくなります。このため、メディア残量に注意してください。

マニュアル乾燥フィード

乾燥フィード中にキャンセルした場合、手動でフィードして UV ランプを通過しなかった面を乾燥 (硬化) させます。

- 1** ローカルで、**TEST PRINT/CLEANING** キーを 3 回押す
テスト フィード` [ENT]
- 2** **ENTER** キーを押す
バック フィード`
: ON
- 3** **▲** **▼** を押して、**ON/OFF** を選ぶ
バック フィード`
: ON
 • “ON” に設定した場合、印刷を開始する前にロールメディアを巻き戻し、たるみのない状態にしてください。
- 4** **ENTER** キーを押す
UV ランプ`
: OFF
- 5** **▲** **▼** を押して、**ON** を選ぶ
UV ランプ`
: ON
- 6** **ENTER** キーを押す
テスト フィード`
カイン [ENT]
- 7** **ENTER** キーを押す
• ヒーターおよび UV ランプの準備完了後、テストフィードを開始します。
** テスト フィード` **
シハ`ラク オマチクタ`サイ
- 8** **END** キーを押す
• **END** キーを押すまで、フィード動作を継続します。
• ある程度フィードさせて硬化状況を確認し、**END** キーを押して終了します。

ヒーター冷却 / 待機

乾燥フィードが完了 (**END** キーによるキャンセルを行わなかった場合) し、そのまま操作が行われなかった場合、ヒーターの熱によるメディアの波打を抑えるためにヒーター温度を自動的に 40°C まで下げ、しばらく待機します。(ヒーターが 40°C 以下に設定されている場合、動作しません)
データ受信またはキー操作で、冷却 / 待機状態は解除されます。

ヒーター冷却中の画面表示

ヒーター レイキヤクチュウ

ヒーター待機中の画面表示

ヒーター タイキ チュウ

メディアをカットする

ロールメディアでプリント終了後にメディアをカットするには、次の2つの方法があります。

重要!

- ・メディアをカットしたとき、印刷面が床や他の印刷面に触れないようにお気をつけください。
- ・巻取装置をお使いの場合、カットしたメディアは巻取装置のスイッチを使って巻き取ってください。

1

CUT キーを押す

メディア カット

[ENT]

2

ENTER キーを押す

メディア カット
カット イチ

[▲▼]

3

▲▼ を押して、カット位置を指定する

カット イチ
0.0 _____

4

ENTER キーを押す

- ・メディアをカットします。
- ・カットが終了すると、ローカルに戻ります。

** メディア カット **
シハ`ラク オマチクタ`サイ



- ・ジョグキーによる原点設定中に **CUT** キーを押して、メディアカットを実行することもできます。(P.2-13)

2

基本的な使い方

第3章 便利な使い方



この章では ...

本機をより便利に使うための操作方法や、各種設定方法について説明しています。

設定機能一覧表	3-2	タンイの設定をする	3-22
ロジカルシークの設定をする	3-3	キープザーの設定をする	3-23
乾燥時間の設定をする	3-5	ネットワークの設定をする.....	3-24
マージンの設定をする	3-6	イベントメール機能の設定.....	3-26
パス間のシマを軽減する設定をする	3-7	言語の設定をする.....	3-35
オートクリーニングの設定をする	3-8	設定した内容を初期状態に戻す	3-36
ノズル面の清掃頻度を設定する	3-9	装置情報を確認する	3-37
その他の設定	3-10	情報を表示させる.....	3-37
マシン設定	3-11	装置のバージョン情報などを確認する.....	3-39
オートパワーオフの設定をする.....	3-13	本機の情報を表示する.....	3-40
メディア残量表示の設定をする.....	3-14		
インクカートリッジの残量を補正する.....	3-16		
シコクの設定をする.....	3-21		

設定機能一覧表

各設定機能の概要と設定値について説明します。

重要!

- 初期値「ホスト」の機能について
RIPソフトウェアで指定した設定値によって、動作させることができます。
「ホスト」以外に設定した場合、RIPソフトウェアからの指示によらずその設定値で動作します。
RIPソフトウェアによっては指示できない機能があります。その場合、「RIPからの指示がない場合」の設定値で動作します。
- RIPソフトウェアでの指定方法については、RIPソフトウェアの取扱説明書をご参照ください。

機能名称		設定値	初期値	RIPから指示がない場合 ^{*1}	概要
フィードホセイ (☞ P.2-20)		-9999 ~ 0 ~ 9999	0	————	メディアの送り量を補正するためのパターンをプリントし、補正します。
ドットイチホセイ		-40.0 ~ 0 ~ 40.0	0	————	往復プリントにおける、着弾位置の調整を行います。
ヒーター (☞ P.2-14)	PRE	OFF/ 20 ~ 70 °C (OFF/ 68 ~ 122 °F)	OFF	————	ヒーターの状態を設定します。
	PRINT	OFF/ 20 ~ 70 °C (OFF/ 68 ~ 122 °F)	OFF	————	
	POST	OFF/ 20 ~ 70 °C (OFF/ 68 ~ 122 °F)	OFF	————	
ロジカルシーク (☞ P.3-3)		ホスト	ホスト	OFF(プラテンハバ)	プリント中のスキャン可動範囲を設定します。
		ON			
		OFF			
カサネヌリ (☞ P.3-10)		ホスト / 1 ~ 9	ホスト	1	インクの重ね塗りをを行います。
カンソウジカン (☞ P.3-5)	スキャン	ホスト / 0.0 ~ 9.9 sec	ホスト	0.0 sec	インクの乾燥時間を設定します。
マージン (☞ P.3-6)	ヒダリ	ホスト / -10 ~ 85mm (1mm 単位)	ホスト	0 mm	メディア左右の余白を設定します。
	ミギ	ホスト / -10 ~ 85mm (1mm 単位)	ホスト	0 mm	
キュウチャク (☞ P.3-10)		ホスト / ヒョウジュン / ヨワイ / ツヨイ	ホスト	ヒョウジュン	メディアの吸着する力を設定します。
フィードソクド (☞ P.3-10)		ホスト / 10 ~ 200%	ホスト	100%	プリント中などにメディア送りをする速度を変更します。 ^{*2}
MAPS (☞ P.3-7)	OFF / ON		OFF	————	パス間のシマを軽減する設定をします。
	プリントソクド チョウセイ	-50 ~ +50%	0%	————	
オートクリーニング (☞ P.3-8)	カンカク	OFF / 1 ~ 1000 page	OFF	————	プリント開始時に、ヘッドを自動クリーニングする動作を設定します。
	タイプ	ソフト / ノーマル / ハード	ソフト	————	
テキキワイピング (☞ P.3-9)		3 ~ 255min, OFF	30min	————	プリント中に行う、ワイピング動作を設定します。

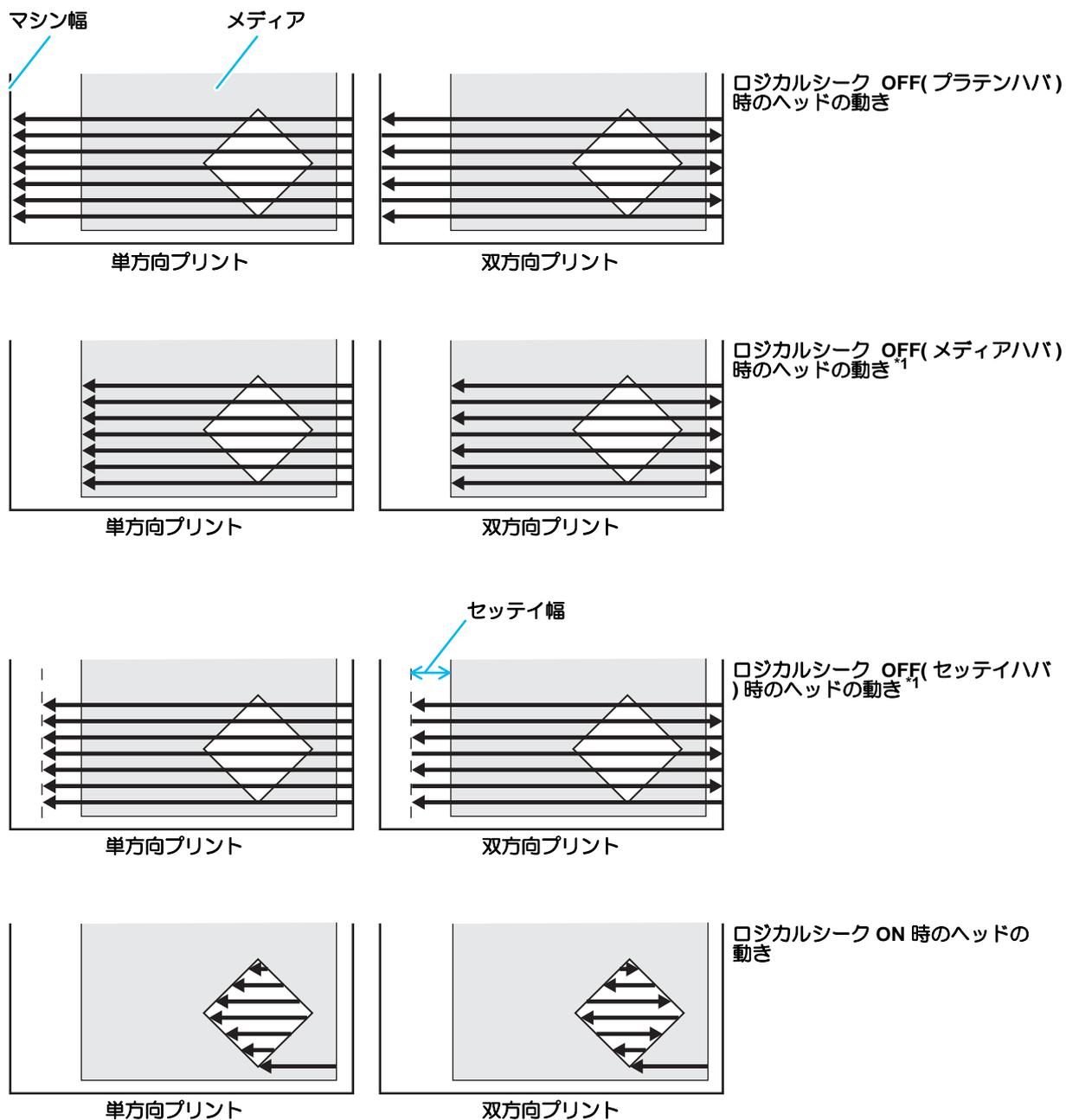
*1. 本機のタイプ登録で“ホスト”を設定しているのに、RIPソフトウェア(ホスト)側で設定値の指定がないまたは、装置側の設定値を優先する設定にしている場合の、プリント時に使用される設定値です。

*2. 100%以上に設定した場合、プリント完了までの時間は短くなりますが、十分な乾燥時間が得られずに画質に影響する場合があります。

ロジカルシークの設定をする

ロジカルシークの設定により、ヘッドの動作が変わります。

- 重要!**
- ロジカルシークの設定については、RasterLinkPro 側での指定ができません。本機の設定で“ホスト”に設定した場合は、プリント時“ロジカルシーク=OFF”の状態ですべてのプリントが実行されます。
 - “ON”または“ホスト”に設定した場合
プリント完了までの時間は短くなりますが、十分な乾燥時間が得られずに画質に影響する場合があります。



*1. ファームウェア Ver.2.60 以降に対応

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	ENTER キーを押す	セッテイ フィード` ホセイ [ENT]
3	▲ ▼ を押して、[ロジカルシーク] を選ぶ	セッテイ ロジ`カルシーク [ENT]
4	ENTER キーを押す	ロジ`カルシーク : ホスト
5	▲ ▼ を押して、設定値を選ぶ ・設定値：ホスト /ON/OFF	ロジ`カルシーク : OFF
6	▲ ▼ を押して、ヘッドの動作を設定する*1 ・設定値：プラテン/ハバ/メディア/ハバ/セッテイ/ハバ	ロジ`カルシーク OFF : プ`ラテン/ハバ`
7	ENTER キーを押す	セッテイ ロジ`カルシーク [ENT]
	 <ul style="list-style-type: none"> ・手順6で「セッテイ/ハバ」を選択した場合、ヘッドの動作幅を設定します。*1 (1) ▲ ▼ を押して、セッテイ/ハバを 0mm ~ プラテン幅の間で設定する (2) ENTER キーを押す 	ヒタ`リ(メテ`ィア/ハバ`+) = 0mm
8	終了するとき、 END キーを数回押す	

*1. ロジカルシーク「オフ」の設定は、ファームウェア Ver.2.60 以降に対応

乾燥時間の設定をする

乾燥時間の設定では、インクの乾燥時間に関する次の各項目の設定をします。

- ・ **スキャン** : スキャン毎のインク乾燥時間を設定 (双方向プリントの場合は、往路 / 復路のスキャン毎に設定した時間だけ一時停止する)

- 重要!**
- ・ RasterLinkPro 側の設定を優先させたいときは、設定値を “ ホスト ” にしてください。
 - ・ RasterLinkPro では、本機で設定する “ スキャン ” は “ スキャン毎の乾燥時間 ” と表示しています。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	ENTER キーを押す	セッテイ フィード ホセイ [ENT]
3	▲ ▼ を押して、[カンソウジカン] を選ぶ	セッテイ カンソウ シ`カン [ENT]
4	ENTER キーを押す	スキャン = ホスト
5	▲ ▼ を押して、スキャン時の乾燥時間を設定する ・ お使いの RIP で指定している乾燥時間を有効にする場合は “ ホスト ” を選択してください。 ・ スキャンの設定値 : ホストまたは 0.0 ~ 99 秒	スキャン = ホスト
6	ENTER キーを押す	セッテイ カンソウ シ`カン [ENT]
7	終了するとき、 END キーを数回押す	

マージンの設定をする

メディアの左右の余白を設定します。

ここでは、標準マージン 15mm に対するオフセット値を設定します。

重要!

- RIP ソフトウェア側の設定を優先させたいときは、設定値を“ホスト”にしてください。
- 付属の RIP ソフトウェア (RasterLinkPro) では、マージンの指定ができません。RasterLinkPro をお使いの場合に本機の設定で“ホスト”にすると、プリント時には左右のマージンのオフセット値 “0mm” の状態でプリントされます。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	ENTER キーを押す	セッテイ フィード ホセイ [ENT]
3	▲ ▼ を押して、[マージン] を選ぶ	セッテイ マージン [ENT]
4	ENTER キーを押す	ヒタリ = ホスト
5	▲ ▼ を押して、左マージンを設定する 設定値：ホストまたは -10 ~ 85mm(1mm 単位で設定)	ヒタリ = 0mm
6	ENTER キーを押す	ミキ = ホスト
7	▲ ▼ を押して、右マージンを設定する 設定値：ホストまたは -10 ~ 85mm(1mm 単位で設定)	ミキ = 0mm
8	ENTER キーを押す	セッテイ マージン [ENT]
9	終了するとき、 END キーを数回押す	



- メディア押さえを使ってプリントする場合、左右のマージンを -5mm 以下に設定すると、メディア押さえの上からプリントを開始することがあるのでお気をつけください。

パス間のシマを軽減する設定をする

フィード補正 (P.2-20) をしても送りシマが解消できない場合 “MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) を有効にしてください。パスの境界を分散させることにより、送りシマが目立ちにくくなります。(ファームウェア Ver.2.10 以降に対応)



• 印刷条件によっては、効果が見られない場合があります。

- 1** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
FUNCTION
セッテイ [ENT]
- 2** **ENTER** キーを押す
セッテイ
フィート” ホセイ [ENT]
- 3** **▲** **▼** を押して、**[MAPS]** を選ぶ
セッテイ
MAPS [ENT]
- 4** **ENTER** キーを押す
MAPS
:OFF
- 5** **▲** **▼** を押して、**ON/OFF** を設定する
MAPS
:ON
• 設定値 : OFF, ON
- 6** **ENTER** キーを押す
プリント ソクト” チョウセイ
= 0%
• OFF を選択した場合、手順 9 へ進みます。
- 7** **▲** **▼** を押して、**プリント速度を変更する**
プリント ソクト” チョウセイ
= 10%
• 設定値 : -50 ~ +50%
重要! • 速度を上げた場合、ノズルリカバリの効果が出ない場合があります。あらかじめ確認を行った上で、使用してください。
- 8** **ENTER** キーを押す
- 9** 終了するとき、**END** キーを数回押す

オートクリーニングの設定をする

設定した回数のプリントが終わると、自動的にヘッドのクリーニングを実行するように設定できます。プリントが終了すると、本機が前回ヘッドをクリーニングしてから行ったプリント回数をカウントし、クリーニングが必要な場合は、自動的にクリーニングを行います。ヘッドを常に清潔に保つことで、安定した出力結果が持続します。クリーニングは、装置起動後の最初のプリント前に行い、以降は、プリント回数単位で行います。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	ENTER キーを押す	セッテイ フィート` ホセイ [ENT]
3	▲ ▼ を押して、[オート クリーニング] を選ぶ	セッテイ オート クリーニング` [ENT]
4	ENTER キーを押す	カンカク = OFF
5	▲ ▼ を押して、クリーニング間隔を設定する ・設定値：OFF / 1 ~ 1000page ・OFF を選んだ場合は、手順 8 へ進みます。	カンカク = 1 page
6	ENTER キーを押す	タイプ° : ソフト
7	▲ ▼ を押して、クリーニングタイプを設定する ・設定値：ソフト / ノーマル / ハード	タイプ° : ノーマル
8	ENTER キーを押す	
9	終了するとき、 END キーを数回押す	

重要! ・ヘッド等の状態によっては、本機能を実行してもプリント不良が復旧しない場合があります。この場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

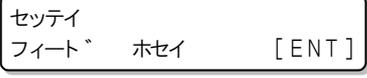
ノズル面の清掃頻度を設定する

設定した時間が経過すると、自動的にヘッドのノズル面の清掃を行い、ノズル面に付着したインク滴を取り除きます。
飛行曲がりやノズル抜け、インク滴が落ちるなどの症状が出た場合、動作間隔を短くします。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	ENTER キーを押す	セッテイ フィード` ホセイ [ENT]
3	▲ ▼ を押して、[テイキ ワイピング] を選ぶ	セッテイ テイキ ワイピ`ング` [ENT]
4	ENTER キーを押す	テイキ ワイピ`ング` = 30min
5	▲ ▼ を押して、動作間隔を設定する ・設定値：3～255min, OFF ・[OFF] にすると、定期ワイピングを行いません。	テイキ ワイピ`ング` = 30min
6	ENTER キーを押す	セッテイ テイキ ワイピ`ング` [ENT]
7	終了するとき、 END キーを数回押す	

その他の設定

使い方に合わせて設定を変えてください。

- 1** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
 FUNCTION
セッテイ [ENT]
- 2** **ENTER** キーを押す
 セッテイ
フィード` ホセイ [ENT]
- 3** **▲** **▼** を押して設定する項目を選ぶ
・P.3-2「設定機能一覧表」を参照して選んでください。
- 4** **ENTER** キーを押す
- 5** **▲** **▼** を押して設定値を選ぶ
・P.3-2「設定機能一覧表」を参照して選んでください。
- 6** **ENTER** キーを押す
- 7** 終了するとき、**END** キーを数回押す

重要! ・設定した値は、電源を“OFF”にしても保持しています。

マシン設定

本機を快適に使用するための各種設定です。
マシン設定で設定できる内容は、次の項目です。

項目		設定値	初期値	内容
オートパワーオフ		ナシ /10 ~ 600min	30min	設定した時間操作がない場合、自動で電源を“OFF”にします。
メディア ザンリョウ ( P.3-14)	ON	0.0 ~ 500.0m	OFF	メディアの残量を管理することができます。
	OFF			
インク ザンリョウ セッテイ ( P.5-7)	カートリッジ ジュウリョウ	1 ~ 8		
	ケース ジュウリョウ	1 ~ 8		
	ケイコク ヒョウジ	ON / OFF	OFF	
ジコクセッテイ		+4h ~ -20h	日本時間	現在の日付と時刻を設定します。
タンイ	温度	°C (摂氏) /°F (華氏)	°C	温度の表示単位を設定します。
	長さ	mm / inch	mm	長さ、面積の表示単位を設定します。
キープザー		ON / OFF	ON	キーを押したときのブザー音を設定します。
ネットワーク ( P.3-24)	ネットワークの設定をします。			
	IPアドレス カクニン	現在、本機が使用中の IP アドレスを表示します。		
	MAC アドレス カクニン	現在、本機が使用中の MAC アドレスを表示します。		
	DHCP	オン / オフ		オンの場合、DHCP サーバーより与えられた IP アドレスを使用します。
	AutoIP	オン / オフ		オンの場合、AutoIP プロトコルにより使用する IP アドレスを決定します。ただし、DHCP が ON の場合は DHCP を優先します。
	IP アドレス ^{*1}	本機が使用する IP アドレスを設定します。		
	デフォルトゲート ウェイ ^{*1}	本機が使用するデフォルトゲートウェイを設定します。		
	DNS アドレス ^{*1}	本機が使用する DNS サーバーのアドレスを設定します。		
	サブネット マスク ^{*1}	本機が使用するサブネットマスクの桁数を設定します。		

項 目		設定値		初期値	内 容	
イベント メール (☞ P.3-26)	メール ソウシン	オン/オフ		オフ	設定したイベントが起こった際に、メールを送信する機能を設定します。	
	ソウシン イベント センタク	プリントスタートイベント	オン/オフ	オフ	プリント開始時にメールを送信する / しないを設定します。	
		プリントエンドイベント	オン/オフ	オフ	プリント終了時にメールを送信する / しないを設定します。	
		エラーイベント	オン/オフ	オフ	エラー発生時にメールを送信する / しないを設定します。	
		ワーニングイベント	オン/オフ	オフ	ワーニング発生時にメールを送信する / しないを設定します。	
		ソノタイベント	オン/オフ	オフ	上記以外のイベント発生時にメールを送信する / しないを設定します。	
	メール アドレス	イベントメールを送信するメールアドレスを設定します。		英数字、記号 (96 文字)		
	ケンメイ	イベントメールの件名に記載する文字を設定します。		英数字、記号 (8 文字)		
	サーバー セッテイ	SMTP アドレス		SMTP サーバーを設定します。		
		SMTP ポート No.		SMTP のポート番号を設定します。		
		ソウシンモト メールアドレス		メールの送信元として使用するメールアドレスを設定します。		
		ニンショウ ハウシキ	POP before SMTP	SMTP ニン ショウ オフ	SMTP サーバーの認証方式を設定します。	
			SMTP ニン ショウ			
オフ						
ユーザーメイ *2		認証に使用するユーザー名を設定します。				
パスワード *2		認証に使用するパスワードを設定します。				
POP3 アドレス *3		POP サーバーを設定します。				
LANGUAGE		English ニホンゴ Deutsch Français Español Italiano Português	English	表示言語を変更します。		
リセット (☞ P.3-36)		—————		—————	すべての設定項目を初期値に戻します。	

*1. [DHCP]、[AutoIP] が両方オフの場合のみ設定可能

*2. [ニンショウハウシキ] がオフでない場合のみ設定可能

*3. [ニンショウハウシキ] が POP before SMTP の場合のみ設定可能

オートパワーオフの設定をする

設定した時間操作がない場合、自動で電源を“OFF”にします。

1 ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

2 **▲** **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]

3 **ENTER** キーを2回押す

オート パワーオフ
= 30min

4 **▲** **▼** を押して、電源をオフにする時間を設定する
・設定値：ナシ, 10 ~ 600 min

オート パワーオフ
= 60min

5 **ENTER** キーを押す

マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT]

6 終了するとき、**END** キーを数回押す

重要! ・オートパワーオフした状態でパソコンからデータを受信すると電源オンしますが、自動でプリントを開始しません。

メディア残量表示の設定をする

メディア残量表示の設定をします。

メディア残量表示を ON にすると	リモートでメディア残量が表示されます。
メディア残量表示を OFF にすると	リモートでメディア残量は表示されません。



- プリント、JOG キーによるフィード量が、メディア残量に反映されます。
- メディア長 (残量初期値) はローカルメディア検出時に入力します。(参照 P.2-12)
- ここで行う設定は、設定終了後にメディア検出を行わないと有効になりません。

1

ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

2

▲ **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]

3

ENTER キーを押す

マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT]

4

▲ **▼** を押して、[メディアザンリョウ] を選ぶ

マシン セッテイ
メディア ザンリョウ [ENT]

5

ENTER キーを押す

メディア ザンリョウ
: OFF

6

▲ **▼** を押して、ON/OFF を選ぶ

メディア ザンリョウ
: ON

7

ENTER キーを押す

- 手順 6 で “ON” を選んだ場合：手順 8 へ進み、メディア残量を入力します。
- 手順 6 で “OFF” を選んだ場合：手順 9 へ進みます。



お使いの装置のファームウェアバージョンによって、この後の操作が異なります。

- ファームウェアバージョン 3.30 以前をお使いの場合
→ 手順 6 で “ON” を選んでもメディア残量を入力することはできません。
手順 9 の操作をしてください。
- ファームウェアバージョン 3.50 以降をお使いの場合
→ 手順 6 で “ON” を選んだ場合は、手順 8 へ進み、メディア残量を入力してください。

8

▲ **▼** を押して、メディア残量を入力する

- 設定値：0.0 ~ 500.0 m

メディア ナカサ ニュウリョク
= 50.0m

9

終了するとき、**END** キーを数回押す

メディア残量をプリントする

現在のメディア残量をプリントすることができます。



- メディア残量表示の設定を“ON”にしてください。
- メディア交換時には、今現在お使いのメディアに残量をプリントしておくことをお勧めします。あらかじめメディア残量をプリントしておくことで、交換したメディアを再度使うとき、メディア検出後のメディア残量入力画面 (P.2-12) で正確な数値を入力できます。

1

ローカルで、 を押す

- 原点設定モードになります。

ケンテン セッテイ
0.0

2

を押して、LED ポインタの光点を変更したい位置へ合わせる

- でキャリッジとメディアを移動させて選びます。
- 原点を変更しない場合は、 を押さずに手順3へ進んでください。
- ここで **ENTER** キーを押すと、原点が変更されローカルに戻ります。

ケンテン セッテイ
0.0 0.0
原点位置 (長さ) 原点位置 (幅)

3

REMOTE キーを押す

- を押すと、手順2の画面に戻ります。
- **END** キーを押すと、ローカルに戻ります。

メディア サンリョウ プリント
<ENT>

4

ENTER キーを押す

- メディア残量のプリントを開始します。
- プリントが終わると、ローカルに戻ります。

重要!

- 原点を変更してプリントすると、以降のデータのプリントをするときもここで設定した原点が有効になります。

3

便利な使い方

インクカートリッジの残量を補正する

インクカートリッジのインク残量を補正することができます。(ファームウェアバージョン 3.40 以降対応)



- ・インク残量を補正するには、はかり (1g 単位で 1200g まで量れる物) が必要になります。はかりは、お客様側でご用意をお願いいたします。

1 インク残量の設定をする

インク残量の補正や、エコケースを使用できるようになります。詳しくは、P.3-16 を参照してください。

2 ケースの重量を登録する

エコケースを使用する場合は、インクカートリッジ内のインク残量を正確に補正するためにケースの重量を登録する必要があります。P.3-18 を参照して登録してください。

3 カートリッジの重量を登録する

IC チップやインクパックを含むインクカートリッジ全体の重量を量ることによって、カートリッジ内に残っているインク残量を補正することができます。P.3-19 を参照して登録してください。

インク残量の設定をする

インク残量の設定を“ON”にすると、次のようなことができるようになります。

- ・インクカートリッジ内のインク残量を検出して、カートリッジ重量の補正ができるようになります。
- ・インクカートリッジ内のインクが少なくなってきたとき、カートリッジの重量を量ることをうながすメッセージが表示されます。(参照 P.5-7)



- ・エコケースを使用する場合にケース重量が未登録のロットがある場合、ケース重量の登録を行います。

1 ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

2 を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]

3 **ENTER** キーを押す

4

▲▼を押して、[インク ザンリョウ]を選ぶ

マシン セッテイ
インク ザンリョウ [ENT]

5

ENTER キーを押す

6

▲▼を押して、[セッテイ]を選ぶ

インク ザンリョウ
: セッテイ

7

ENTER キーを押す

8

▲▼を押して、ON/OFF を選ぶ

インク ザンリョウ
: ON

9

ENTER キーを押す

- 手順 8 で“ON”を選んだ場合 : 手順 10 へ進みます。
- 手順 8 で“OFF”を選んだ場合 : 手順 14 へ進みます。

10

▲▼を押して、エコケースを使用するか選ぶ

エコケース ショウ シマスカ?
NO < > YES

- “YES”を選んだ場合 : ケース重量を登録していないスロットがディスプレイに表示されます。手順 11 へ進んでください。
- “NO”を選んだ場合 : 手順 14 へ進みます。

11

ディスプレイに表示しているスロットのエコケースの重量をはかりなどで量る

- IC チップとインクパックは未装着の状態で量ってください。

12

▲▼を押して手順11で量ったケース重量を入力し、
ENTER キーを押す

スロット 1
ケース シュウリョウ = 326 g

13

ディスプレイに表示している全てのスロットのケース重量を登録するまで、手順11~12を繰り返す

14

終了するとき、ENTER キーを数回押す

3

便利な使い方

ケースの重量を登録する

エコケースを使用する場合、ケースの重量を登録する必要があります。以下の手順でケースの重量を登録してください。

- 重要!**
- ・エコケースが破損するなど新しいエコカートリッジと交換した場合、インクカートリッジの正確な残量を設定するため、ケース重量を登録し直してください。
 - ・インク ザンリョウのセッテイ (P.3-16) で設定値が“ON”で、かつエコケースを使用する設定になっている場合のみケース重量の登録ができるようになります。

- 1** はかりなどで、空のカートリッジの**ケース重量**を量る
・IC チップとインクパックは未装着の状態であらしてください。
- 2** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
FUNCTION
セッテイ [ENT]
- 3** **▲ ▼** を押して、**[マシンセッテイ]** を選ぶ
FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]
- 4** **ENTER** キーを押す
- 5** **▲ ▼** を押して、**[インク ザンリョウ]** を選ぶ
マシン セッテイ
インク ザンリョウ [ENT]
- 6** **ENTER** キーを押す
- 7** **▲ ▼** を押して、**[ケースジュウリョウ]** を選ぶ
インク ザンリョウ
: ケース ジュウリョウ
- 8** **ENTER** キーを押す
- 9** **▲ ▼** を押して、**重量を登録するカートリッジ** を選ぶ
ケース ジュウリョウ
スロット 1
- 10** **ENTER** キーを押す
- 11** **▲ ▼** を押して、手順 1 で量った**ケース重量**を入力する
スロット 1
ケース ジュウリョウ = 326g

12 **ENTER** キーを押す

13 終了するとき、**END** キーを数回押す

カートリッジの重量を登録する

IC チップやインクパックを含むインクカートリッジの重量からインク残量を算出し、補正します。

重要! ・インク ザンリョウのセッテイ (P.3-16) で設定値が“ON”になっている場合のみケース重量の登録ができるようになります。

1 はかりなどで、インクカートリッジの重量を量る
・IC チップとインクパックを装着した状態で量ってください。

2 ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

3 **▲** **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]

4 **ENTER** キーを押す

5 **▲** **▼** を押して、[インク ザンリョウ] を選ぶ

マシン セッテイ
インク ザンリョウ [ENT]

6 **ENTER** キーを押す

7 **▲** **▼** を押して、[カートリッジ ジュウリョウ] を選ぶ

インク ザンリョウ
: カートリッジ ジュウリョウ

8 **ENTER** キーを押す

9 **▲** **▼** を押して、重量を登録するカートリッジ (1 ~ 8) を選ぶ

ザンリョウ セッテイ
スロット : 1

10

ENTER キーを押す

11

▲ **▼** を押して、手順 1 で量ったケース重量を入力する

スロット 1
インク サンプルヨウ = 640g

12

重量値を確認し、**ENTER** キーを押す

13

終了するとき、**END** キーを数回押す



・ 入力したインク重量の累計が一定量を超えた場合、「保存失敗」エラーとなり、入力できません。

ジコクの設定をする

お使いの国に合わせた時刻（時差）に設定することができます。

- 1** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
 セッテイ [ENT]

- 2** **▲** **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

FUNCTION
 マシン セッテイ [ENT]

- 3** **ENTER** キーを押す

マシン セッテイ
 オート パワーオフ [ENT]

- 4** **▲** **▼** を押して、[ジコクセッテイ] を選ぶ

マシン セッテイ
 ジコクセッテイ [ENT]

- 5** **ENTER** キーを押す

ジコクセッテイ
 2011.10.05 21:30:00

- 6** **▲** **▼** **◀** **▶** を押して、時刻を入力する

時分の選択 : **◀** **▶** で選ぶ
 時分の入力 : **▲** **▼** で入力

- 7** **ENTER** キーを押す

• 入力した時刻が表示されます。

ジコクセッテイ
 2011.10.05 15:30:00

- 8** 終了するとき、**END** キーを数回押す



- -20 ~ +4 時間の間で、設定できます。

タニイの設定をする

本機で使用する単位を設定します。

- 1 ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
FUNCTION
セッテイ [ENT]
- 2 **▲** **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ
FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]
- 3 **ENTER** キーを押す
マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT]
- 4 **▲** **▼** を押して、[タニイ] を選ぶ
マシン セッテイ
タニイ [ENT]
- 5 **ENTER** キーを押す
オント°
: °C
- 6 **▲** **▼** を押して、温度の単位を選ぶ
・設定値 : °C/°F
- 7 **ENTER** キーを押す
ナカ`サ
: mm
- 8 **▲** **▼** を押して、長さの単位を選ぶ
・設定値 : mm/inch
- 9 **ENTER** キーを押す
マシン セッテイ
タニイ [ENT]
- 10 終了するとき、**END** キーを数回押す

キーブザーの設定をする

キーを押したときのブザー音を消すことができます。

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | ローカルで、 FUNCTION キーを押す | FUNCTION
セッテイ [ENT] |
| 2 | ▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ | FUNCTION
マシン セッテイ [ENT] |
| 3 | ENTER キーを押す | マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT] |
| 4 | ▲ ▼ を押して、[キーブザー] を選ぶ | マシン セッテイ
キー ブザー [ENT] |
| 5 | ENTER キーを押す | キー ブザー
:ON |
| 6 | ▲ ▼ を押して、ON/OFF を選ぶ | キー ブザー
:OFF |
| 7 | ENTER キーを押す | マシン セッテイ
キー ブザー [ENT] |
| 8 | 終了するとき、 END キーを数回押す | |



- 設定を "OFF" にしても、エラー / 警告 / 動作完了等のブザー音を消すことはできません。

ネットワークの設定をする

ネットワークの設定は、ミマキ製品のネットワーク設定を行うツール「Network Configurator」でも行うことができます。Network Configurator は、ミマキエンジニアリングダウンロードページ (<https://japan.mimaki.com/download>) より“ドライバ/ユーティリティ”をチェックしてダウンロードしてください。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	▲ ▼ を押して、 [マシンセッテイ] を選ぶ	FUNCTION マシン セッテイ [ENT]
3	ENTER キーを押す	マシン セッテイ オート パワーオフ [ENT]
4	▲ ▼ を押して、 [ネットワーク] を選ぶ	マシン セッテイ ネットワーク [ENT]
5	ENTER キーを押す	ネットワーク IP アドレス カクニン [ENT]
6	ENTER キーを押す ・現在、本機が使用中の IP アドレスを表示します。  ・ネットワークに接続後、IP アドレスが確定するまで時間がかかります。 IP アドレス未確定の場合、「0.0.0.0」と表示します。	IPアドレス カクニン 10.16.168.235
7	ENTER キーを押す	ネットワーク IP アドレス カクニン [ENT]
8	▲ ▼ を押して、 [MAC アドレスカクニン] を選ぶ	ネットワーク MAC アドレス カクニン [ENT]
9	ENTER キーを押す ・現在、本機が使用中の MAC アドレスを表示します。	MACアドレス カクニン 00:0d:1b:00:00:00
10	ENTER キーを押す	ネットワーク MAC アドレス カクニン [ENT]
11	▲ ▼ を押して、 [DHCP] を選ぶ	ネットワーク DHCP [ENT]

- 12** **ENTER** キーを押す
- **▲** **▼** を押して、オン/オフを設定します。
 - オンの場合、DHCP サーバーより与えられた IP アドレスを使用します。
- DHCP
: ON
-
- 13** **ENTER** キーを押す
- ネットワーク
DHCP [ENT]
-
- 14** **▲** **▼** を押して、**[AutoIP]** を選ぶ
- ネットワーク
AutoIP [ENT]
-
- 15** **ENTER** キーを押す
- **▲** **▼** を押して、オン/オフを設定します。
 - オンの場合、AutoIP プロトコルにより使用する IP アドレスを決定します。ただし、DHCP が ON の場合は DHCP を優先します。
- AutoIP
: ON
-
- 16** **ENTER** キーを押す
- ネットワーク
AutoIP [ENT]
-
- 17** **▲** **▼** を押して次の各項目を選択する
- DHCP、AutoIP が両方オフの場合、IP アドレス / デフォルトゲートウェイ / DNS アドレス / サブネットマスクの設定ができます。それ以外の場合、手順 21 へ進みます。
-
- 18** **ENTER** キーを押す
-
- 19** **▲** **▼** **◀** **▶** を押して設定する
-
- 20** **ENTER** キーを押して、設定値を確定する
-
- 21** 終了するとき、**END** キーを数回押す



- ネットワークの設定を反映するには、一度電源をオフにし、再度電源をオンにしてください。

イベントメール機能の設定

プリントの開始 / 終了や、エラーによる中断などのイベントが発生した際に、設定したメールアドレスにメールを送信する機能を設定します。

免責事項

- ・メール通知その他、インターネットの通信が発生した場合の通信費用は、お客様負担となります。
- ・イベントメール機能による通知は、インターネット環境や機器の故障、電源の故障などの要因により、不達となることがあります。不達や遅延があった場合などにおいて発生した損害について、当社では責任を負いかねます。

- 重要!**
- ・ イベントメール機能は本機を LAN 接続することによって使用できます。あらかじめ LAN ケーブルの接続をしておいてください。
 - ・ SSL 通信には対応していません。

イベントメール機能を有効にする

1	ローカルで、 (FUNCTION) キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	(▲) (▼) を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ	FUNCTION マシン セッテイ [ENT]
3	(ENTER) キーを押す	マシン セッテイ オート パワーオフ [ENT]
4	(▲) (▼) を押して、[イベントメール] を選ぶ	マシン セッテイ イベント メール [ENT]
5	(ENTER) キーを押す	イベント メール メール ソウシン [ENT]
6	(ENTER) キーを押す	メール ソウシン : オフ
7	(▲) (▼) を押して、“オン” を選ぶ	メール ソウシン : オン
8	(ENTER) キーを押す	イベント メール メール ソウシン [ENT]
9	終了するとき、 (END) キーを数回押す	

イベントメールを送るイベントを設定する

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ	FUNCTION マシン セッテイ [ENT]
3	ENTER キーを押す	マシン セッテイ オート パワーオフ [ENT]
4	▲ ▼ を押して、[イベントメール] を選ぶ	マシン セッテイ イベント メール [ENT]
5	ENTER キーを押す	イベント メール メール ソウシン [ENT]
6	▲ ▼ を押して [ソウシンイベントセンタク] を選択する	イベント メール ソウシン イベント センタク [ENT]
7	ENTER キーを押す <ul style="list-style-type: none"> プリント開始時にメールを送信する / しないを設定します。 ▲ ▼ を押して、オン / オフを設定します。 	プリントスタート イベント : オフ
8	ENTER キーを押す <ul style="list-style-type: none"> プリント終了時にメールを送信する / しないを設定します。 ▲ ▼ を押して、オン / オフを設定します。 	プリントエンド イベント : オフ
9	ENTER キーを押す <ul style="list-style-type: none"> エラー発生によるプリント中断時にメールを送信する / しないを設定します。 ▲ ▼ を押して、オン / オフを設定します。 	エラー イベント : オフ
10	ENTER キーを押す <ul style="list-style-type: none"> プリント中のワーニング発生時にメールを送信する / しないを設定します。 ▲ ▼ を押して、オン / オフを設定します。 	ワーニング イベント : オフ
11	ENTER キーを押す <ul style="list-style-type: none"> 上記以外のイベント発生時にメールを送信する / しないを設定します。 ▲ ▼ を押して、オン / オフを設定します。 	ソクタ イベント : オフ
12	ENTER キーを押す	イベント メール ソウシン イベント センタク [ENT]

13 終了するとき、**END** キーを数回押す

メールアドレスを設定する

- 1** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
FUNCTION
セッテイ [ENT]
- 2** **▲** **▼** を押して、**[マシンセッテイ]** を選ぶ
FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]
- 3** **ENTER** キーを押す
マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT]
- 4** **▲** **▼** を押して、**[イベントメール]** を選ぶ
マシン セッテイ
イベント メール [ENT]
- 5** **ENTER** キーを押す
イベント メール
メール ソウジン [ENT]
- 6** **▲** **▼** を押して **[メールアドレス]** を選ぶ
イベント メール
メール アドレス [ENT]
- 7** **ENTER** キーを押す
メール アドレス
- 8** **▲** **▼** **◀** **▶** を押してアドレスを設定する
• イベントメールを送信するメールアドレスを設定します。
• 英数字、記号、96文字以内で設定します。
- 9** **ENTER** キーを押す
イベント メール
メール アドレス [ENT]
- 10** 終了するとき、**END** キーを数回押す

件名を設定する

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1 | ローカルで、 FUNCTION キーを押す | FUNCTION
セッテイ [ENT] |
| 2 | ▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ | FUNCTION
マシン セッテイ [ENT] |
| 3 | ENTER キーを押す | マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT] |
| 4 | ▲ ▼ を押して、[イベントメール] を選ぶ | マシン セッテイ
イベント メール [ENT] |
| 5 | ENTER キーを押す | イベント メール
メール ソウシン [ENT] |
| 6 | ▲ ▼ を押して [ケンメイ] を選択する | イベント メール
ケンメイ [ENT] |
| 7 | ENTER キーを押す | ケンメイ
JV400-#1 [ENT] |
| 8 | ▲ ▼ ◀ ▶ を押して件名を設定する
・イベントメールの件名に記載する文字を設定します。
・英数字、記号、8文字以内で設定します。 | |
| 9 | ENTER キーを押す | イベント メール
ケンメイ [ENT] |
| 10 | 終了するとき、 END キーを数回押す | |

サーバーを設定する

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ	FUNCTION マシン セッテイ [ENT]
3	ENTER キーを押す	マシン セッテイ オート パワーオフ [ENT]
4	▲ ▼ を押して、[イベントメール] を選ぶ	マシン セッテイ イベント メール [ENT]
5	ENTER キーを押す	イベント メール メール ソウシン [ENT]
6	▲ ▼ を押して [サーバー セッテイ] を選択する	イベント メール サーバー セッテイ [ENT]
7	ENTER キーを押す	サーバー セッテイ SMTP アドレス [ENT]
8	ENTER キーを押す • ▲ ▼ ◀ ▶ を押して、SMTP サーバーを設定します。 • SMTP サーバー名を入力してください。	SMTP アドレス
9	ENTER キーを押す	サーバー セッテイ SMTP アドレス [ENT]
10	▲ ▼ を押して [SMTP ポート] を選択する	サーバー セッテイ SMTP ホート [ENT]
11	ENTER キーを押す	SMTP ホート No. : 25 [ENT]
12	▲ ▼ を押して [SMTP ポート] を設定する • SMTP のポート番号を設定します。	
13	ENTER キーを押す	サーバー セッテイ SMTP ホート [ENT]

- 14**   を押して [ニンショウ ホウシキ] を選択する
- サーバー セッテイ
ニンショウ ホウシキ [ENT]
-
- 15**  キーを押す
- サーバー セッテイ
:POP before SMTP
-
- 16**   を押して認証方式を設定する
- SMTP サーバーの認証方式を設定します。
 - [オフ] を選択した場合、手順 32 に進みます。
- サーバー セッテイ
:POP before SMTP
-
- 17**  キーを押す
- サーバー セッテイ
ニンショウ ホウシキ [ENT]
-
- 18**   を押して [ソウシンモトメールアドレス] を選択する
- サーバー セッテイ
ソウシンモト メールアドレス [ENT]
-
- 19**  キーを押す
-     を押して、送信元メールアドレスとして使用するアドレスを設定します。
 - 英数字、記号、64 文字以内で設定します。
-  使用するサーバーによっては、アカウントに対応したメールアドレスを設定しないとメールを送信できない場合があります。
- ソウシンモト メールアドレス
-
- 20**  キーを押す
- サーバー セッテイ
ソウシンモト メールアドレス [ENT]
-
- 21**   を押して [ユーザーメイ] を選択する
- サーバー セッテイ
ユーザー メイ [ENT]
-
- 22**  キーを押す
-     を押して、認証に使用するユーザー名を設定します。
 - 英数字、記号、30 文字以内で設定します。
- ユーザー メイ
-
- 23**  キーを押す
- サーバー セッテイ
ユーザー メイ [ENT]
-
- 24**   を押して [パスワード] を選択する
- サーバー セッテイ
パスワード [ENT]

25

ENTER キーを押す

パスワード

-     を押して、認証に使用するパスワードを設定します。
- 英数字、記号、15文字以内で設定します。



- パスワードの設定画面では、現在入力中の値のみ確認が可能です。

26

ENTER キーを押す

サーバー セッテイ
パスワード [ENT]

- 手順 16 で [POP before SMTP] を選択した場合、手順 27 ~ 31 を設定します。

27

  を押して [POP3 アドレス] を選択する

サーバー セッテイ
POP3 アドレス [ENT]

28

ENTER キーを押す

POP3 アドレス

-     を押して、POP サーバーを設定します。
- POP サーバー名を入力してください。

29

ENTER キーを押す

サーバー セッテイ
POP3 アドレス [ENT]

30

  を押して [APOP] を選択する

サーバー セッテイ
APOP [ENT]

31

ENTER キーを押す

APOP
: オン

-   を押して、APOP のオン / オフを設定します。

32

ENTER キーを押す

サーバー セッテイ
APOP [ENT]

33

終了するとき、**END** キーを数回押す

テストメールを送信する

1 ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

```
FUNCTION
セッテイ [ENT]
```

2 **▲** **▼** を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ

```
FUNCTION
マシン セッテイ [ENT]
```

3 **ENTER** キーを押す

```
マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT]
```

4 **▲** **▼** を押して、[イベントメール] を選ぶ

```
マシン セッテイ
イベント メール [ENT]
```

5 **ENTER** キーを押す

```
イベント メール
メール ソウシン [ENT]
```

6 **▲** **▼** を押して [テストメールソウシン] を選択する

```
イベント メール
テストメール ソウシン [ENT]
```

7 **ENTER** キーを押す

```
テストメール ソウシン
シ ッ コウ :ent
```

8 **ENTER** キーを押す

```
テストメール ソウシン
カンリョウ
```

- 送信結果を表示します。
- テストメールの送信に失敗した場合、エラーコードを表示します。次ページを参照し、対処してください。

```
テストメール ソウシン
シ ッ パ イ : 12345 :ent
```

エラーコード

9 終了するとき、**END** キーを数回押す

重要!

- テストメールの送信結果は、本機がメールサーバーに対して行ったメール送信処理の結果です。メールが宛先に届いたことを示すものではありません。
- メールを受信する端末側で迷惑メールフィルタなどを設定している場合、「ソウシンカンリョウ」となってもメールが届かない場合があります。
- テストメールの送信に失敗した場合、以下のエラーコードを表示します。
- エラーが解消されない場合、時間をおいてから試してみてください。
- サーバーの設定等については、ネットワーク管理者またはプロバイダにご相談ください。

エラーコード	予想される原因	対処方法
10	ネットワーク接続エラー	<ul style="list-style-type: none"> • 装置がネットワークに接続されていることを確認してください。 • 装置の IP アドレスが正しいことを確認してください。 • 装置が DNS を利用することのできる環境であることを確認してください。
20	有効なメールアドレスがありません	<ul style="list-style-type: none"> • 正しいメールアドレスを入力してください。
11003 11004	POP サーバーが見つかりません または、DNS サーバーにアクセスできません	<ul style="list-style-type: none"> • POP サーバーのアドレスを確認してください。 • 装置が DNS を利用することのできる環境であることを確認してください。
11021	POP サーバーに接続できません	<ul style="list-style-type: none"> • POP サーバー設定を確認してください。 • ファイアウォールの設定を確認してください。
12010	POP サーバーからエラーが返答されました	<ul style="list-style-type: none"> • POP サーバーの設定を確認してください。
13000	POP 認証に失敗しました	<ul style="list-style-type: none"> • ユーザー名とパスワードを確認してください。 • APOP の設定を確認してください。 • 認証方式を確認してください。
10013 10014	SMTP サーバーが見つかりません または、DNS サーバーにアクセスできません。	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP サーバーのアドレスを確認してください。 • 装置が DNS を利用することのできる環境であることを確認してください。
10021	SMTP サーバーに接続できません	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP サーバー設定を確認してください。 • SMTP ポート番号を確認してください。 • ファイアウォールの設定を確認してください。
10*** 11*** 20*** 21***	SMTP サーバーからエラーが返答されました または応答がありません	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP サーバーの設定を確認してください。 • SSL 通信が必須のサーバーとは通信できません。 • プロトコルフィルターの設定を確認してください。
12***	無効な送信元メールアドレスです	<ul style="list-style-type: none"> • ユーザー名、パスワードに入力したアカウントに対応したメールアドレスが送信元メールアドレスに設定されているか、確認してください。
13***	メールの宛先が見つかりません または、無効なメールアドレスです	<ul style="list-style-type: none"> • メールアドレスを確認してください。 • メールアドレスに間違いがあっても、本エラーが検出できない場合があります。 • ユーザー名、パスワードに入力したアカウントに対応したメールアドレスが送信元メールアドレスに設定されているか、確認してください。
22000 22008	SMTP 認証エラー	<ul style="list-style-type: none"> • 認証方式を確認してください。
23*** 24*** 25***	SMTP 認証に失敗しました	<ul style="list-style-type: none"> • ユーザー名とパスワードを確認してください。

“***” はメールサーバーから返答されたエラーコード

言語の設定をする

表示言語を変更します。

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| 1 | ローカルで、 FUNCTION キーを押す | FUNCTION
セッテイ [ENT] |
| 2 | ▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ | FUNCTION
マシン セッテイ [ENT] |
| 3 | ENTER キーを押す | マシン セッテイ
オート パワーオフ [ENT] |
| 4 | ▲ ▼ を押して、[LANGUAGE] を選ぶ | マシン セッテイ
LANGUAGE [ENT] |
| 5 | ENTER キーを押す | LANGUAGE
:English |
| 6 | ▲ ▼ を押して、言語を選ぶ
・設定値：ニホンゴ / English / Deutsch / Français / Español /
Italiano / Português | LANGUAGE
:ニホンゴ |
| 7 | ENTER キーを押す | マシン セッテイ
LANGUAGE [ENT] |
| 8 | 終了するとき、 END キーを数回押す | |

設定した内容を初期状態に戻す

「セッテイ」「メンテナンス」「マシンセッテイ」で設定した内容を、お買い上げ時の状態に戻します。

1	ローカルで、 FUNCTION キーを押す	FUNCTION セッテイ [ENT]
2	▲ ▼ を押して、[マシンセッテイ] を選ぶ	FUNCTION マシン セッテイ [ENT]
3	ENTER キーを押す	マシン セッテイ オート パワーオフ [ENT]
4	▲ ▼ を押して、[リセット] を選ぶ	マシン セッテイ リセット [ENT]
5	ENTER キーを押す	セッテイチ スペ`テリセットサレマス ヨロシイデ`スカ? [ENT]
6	ENTER キーを押す ・設定を初期化します。	リセット シ`ッコウ [ENT]
7	終了するとき、 END キーを数回押す ・初期設定画面が表示されます。(言語/時刻)	

装置情報を確認する

本機の装置情報を確認できます。
確認できる装置情報は、次の項目です。

項目	内容
エラー履歴*1	現在までに発生したエラー、ワーニング履歴を表示します。 ▲▼を押して、発生順に発生日時(年月日時分)とエラー、ワーニング情報を切り替えて表示します。
シヨウ ショウキョウ	ワイピング
	ハイ インクタンク
	プリント チョウ
	プリント メンセキ
	シヨウ ジカン
UV ランプ	装置の使用状況を確認します。
バージョン	装置のファームウェアバージョンを確認します。
リスト	装置の設定内容をプリントします。
インクコウカンレポート	装置で使用したインクの履歴をプリントします。

*1. ファームウェア Ver.2.60 以降に対応

情報を表示させる

1

ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

2

▲▼を押して、[シヨウホウ]を選ぶ

FUNCTION
シヨウホウ [ENT]

3

ENTER キーを押す

シヨウホウ
シヨウ ショウキョウ [ENT]

4

▲▼を押して、[シヨウ ショウキョウ]を選ぶ

3

便利な使い方

5

ENTER キーを押す

- ワイピング情報を表示します。
- **ENTER** キーを押すごとに、次の装置情報が順次が表示されます。

ワイピング

ワイピング情報
を表示

ワイピング°
= 0

プリント長

これまでにプリン
トした長さを表示

プリント チョウ
= 0m

使用時間

装置の使用時間
情報を表示

シヨウ シ`カン
= 0h

廃インクタンク

廃インクタンク
情報を表示

ハイ インクタンク
= 0%

プリント面積

これまでにプリン
トした面積を表示

プリント メンセキ
= 0m²

UV ランプ

UV ランプの使用時
間を表示

UV ランプ°
= 0h



- ワイパーの使用カウントをリセットしたい場合、ワイピング表示中に **MAINT.** キーを押します。
ENTER キーを押すと、ワイピング回数をリセットします。

ワイピング°
クリア シマスガ? [ENT]

装置のバージョン情報などを確認する

- 1** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
 セッテイ [ENT]

- 2** **▲** **▼** を押して、**[シヨウホウ]** を選ぶ

FUNCTION
 ショウホウ [ENT]

- 3** **ENTER** キーを押す

ショウホウ
 ショウ ショウキョウ [ENT]

- 4** **▲** **▼** を押して、情報の種類を選ぶ

ショウホウ
 ハーシヨウ [ENT]

- 5** **ENTER** キーを押す

JV400-160SUV V1.00
 MRL-III V1.80
 -----SUJV-160-----

 - [エラーリレキ] を選んだ場合、装置のエラー履歴情報を表示します。
 - [バージョン] を選んだ場合、装置のバージョン情報を表示します。
 - [リスト] を選んだ場合、装置の設定内容がプリントされます。
 - [インクコウカンレポート] を選んだ場合、装置で使用したインクの履歴がプリントされます。

表示される情報について

表示させた情報の見方を説明します。

<p>エラー履歴^{*1}</p> <p>発生年月日を 表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> [00000] 2013/07/19 22:13:00 ◀ ▶ </div> <p>エラー内容を 表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ERROR 12a ***** HDC SPEED </div>	<p>バージョン</p> <p>F/W などの バージョン 情報を表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> JV400-160SUV V1.00 MRL-III V1.80 -----SUJV-160----- </div>
---	--

*1. ファームウェア Ver.2.60 以降に対応

本機の情報を表示する

1

ローカルで、**ENTER** キーを押す

*** インク	MMCCYYKK
サンリョウ	99999999

2

ENTER キーを押すごとに、順次情報が表示される

• 以下の情報が表示されます。以下は JV400-160SUV をお使いの場合です。

インク残量

*** インク	MMCCYYKK
サンリョウ	99999999

エラー表示 (インクエラー発生時)

インクIC ヨメナイ
MMCCYYKK

ワーニング表示 (ワーニング発生時)

ワーニング	
ワイパー コウカン	[MNT]

メディア幅

メディア幅	
=	1000mm

シリアル番号

シリアル No.
:*****

バージョン

JV400-160SUV	V1.00
MRL-III	V1.80

-----SUJV-160-----

ノズルリカバリ

ノズル リカバリ	
カクニン	[MNT]

MAINT. キーを押して詳細を確認

3

ENTER キーを押して、ローカルに戻る

第4章 お手入れ



この章では ...

日常行っていただくお手入れ方法やインクユニットのメンテナンスなど、本機を快適にお使いいただくために必要な項目を説明します。

日常のお手入れ	4-2	インクの混色や空気混入によるノズル抜けが発生したら	4-26
お手入れ上のご注意	4-2	ノズル抜けが直らないとき、かわりのノズルでプリントする	4-28
メンテナンス洗浄液について	4-2	オートメンテナンス機能	4-31
外装のお手入れ	4-3	リフレッシュ間隔を設定する	4-31
プラテンの清掃	4-3	クリーニング間隔を設定する	4-32
ポストヒーターカバー・プリヒーターカバーの清掃	4-4	ハイロセンジョウの実行間隔を設定する	4-33
メディアセンサーの清掃	4-4	消耗品の交換	4-34
メディア押さえの清掃	4-5	ワイパーを交換する	4-34
キャッピングステーションのメンテナンス	4-6	廃インクタンク確認メッセージが表示されたら	4-35
ワイパーとキャップの清掃	4-6	廃インクタンク確認メッセージが表示される前に廃インクタンクを交換する場合	4-38
インク排出路の洗浄 (ハイロセンジョウ)	4-12	カッター刃の交換	4-39
長期間使用しない場合 (ホカンセンジョウ)	4-13	UV 硬化が弱くなったときのチェック方法	4-41
ノズル保護機能	4-16		
ヘッド周辺の清掃 (毎日)	4-19		
C 吸収材の交換方法	4-21		
ノズル詰まりが復旧しない場合	4-23		
ヘッドノズルの洗浄	4-23		

日常のお手入れ

本機の精度を保ちながら末永くお使いいただけるよう、使用頻度に応じて、または定期的にお手入れをしてください。

お手入れ上のご注意

本機のお手入れをするとき、次の各事項にご注意ください。



- ・ 主電源を切り、電源ケーブルを抜いてからメンテナンスをしてください。



- ・ メンテナンス用洗浄液を使用する場合は、換気に十分注意して、必ず付属の保護メガネを使用してください。



- ・ インクは有機溶剤を使用しています。皮膚に直接付かないように、清掃の際は手袋を着用してください。



- ・ 本機を、絶対に分解しないでください。感電および破損の原因になります。また、お手入れは電源スイッチ・主電源スイッチをオフにし、電源ケーブルを抜いてから行ってください。思わぬ事故が発生する原因となります。



- ・ 本機の内部に水気が入らないようにしてください。内部が濡れると、感電および破損の原因になります。



- ・ 本機はインクの吐出安定性を確保するために、長時間ご使用（出力）されないときには、定期的に微量のインクを吐出（フラッシング）させる必要があります。
- ・ 長時間使用されないときには、前面の電源スイッチのみをOFFとし、側面の主電源スイッチはON（ | の状態）およびコンセントは挿入した状態にしておいてください。



- ・ 有機溶剤インクは、水やアルコールと混ぜると凝集物が発生いたします。ヘッドのノズル面やワイパー、キャップ等を水、アルコールなどで拭かないでください。ノズル詰まりや故障の原因になります。
- ・ ベンジン、シンナーや研磨剤の入った薬品は使用しないでください。カバーの表面が変質・変形する恐れがあります。
- ・ 本機の内部に潤滑油などを注油しないでください。故障する恐れがあります。
- ・ メンテナンス用洗浄液やインクが、カバーに付着しないように注意してください。カバーの表面が変質、変形します。
- ・ カバーを開けたまま長時間放置しないでください。外光によりインクが硬化し、吐出不良を引き起こすおそれがあります。

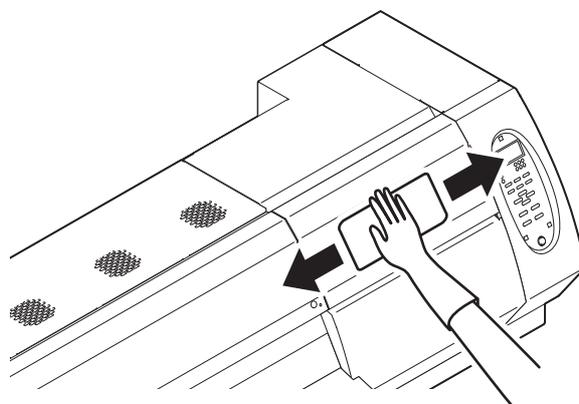
メンテナンス洗浄液について

メンテナンス洗浄液は、お使いになるインクに対応したものをお使いください。

インクの種類	対応するメンテナンス洗浄液
SU100 インク, SU200 インク	メンテナンス液 07 キット (ML007-Z-K1) 洗浄液 07 カートリッジ (FL007-Z-22) [別売]

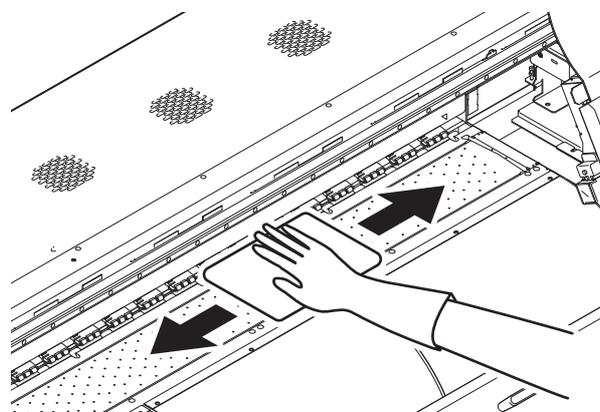
外装のお手入れ

本体の外装が汚れた場合は、柔らかい布に水、または水で薄めた中性洗剤を含ませ、強くしぼってから拭き取ってください。



プラテンの清掃

プラテン上は、メディアをカットしたときの糸や紙粉等で汚れやすくなります。汚れが目立つときは、やわらかい毛のハケや乾いた布、ペーパータオルなどで汚れを拭き取ります。



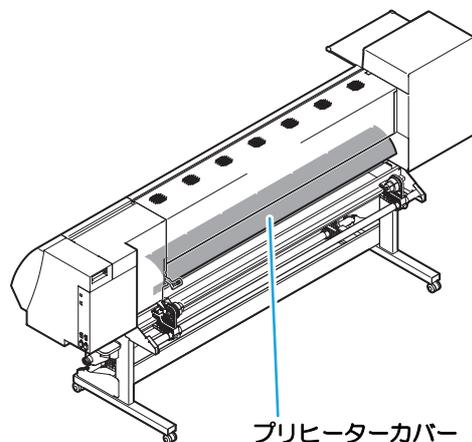
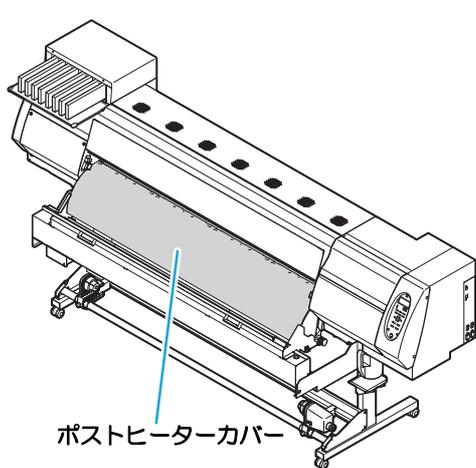
- インクが付着している場合は、メンテナンス用洗浄液をペーパータオルに含ませ、拭き取ります。

重要!

- プラテンの清掃は、プラテンの温度が十分下がった状態で行ってください。
- メディア押さえ用の溝や、用紙カット用の溝（カット溝）などは特に汚れがたまりやすい場所です。入念な清掃をお願いします。

ポストヒーターカバー・プリヒーターカバーの清掃

ポストヒーターカバーとプリヒーターカバーは、メディアの粉等で汚れやすくなります。汚れが目立つ場合は、柔らかい布に水、または水で薄めた中性洗剤を含ませ、強くしぼってから拭き取ってください。

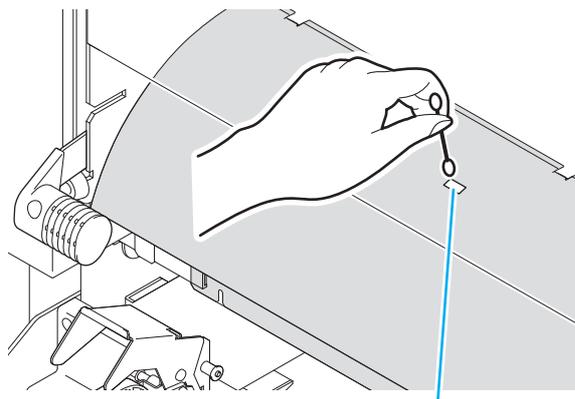


メディアセンサーの清掃

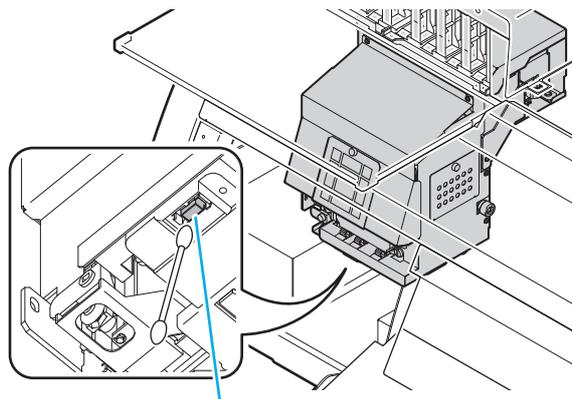
メディアセンサーは、背面側のプラテン上と、ヘッドの下面にあります。センサーにホコリ等がたまると、メディアの誤検出の原因となります。綿棒でセンサーの表面にたまったホコリ等を取り除いてください。

ヘッド下面のセンサーを清掃するときは、P.4-19「ヘッド周辺の清掃 (毎日)」手順1の操作をして、キャリッジを左端に移動させてから清掃してください。

装置背面

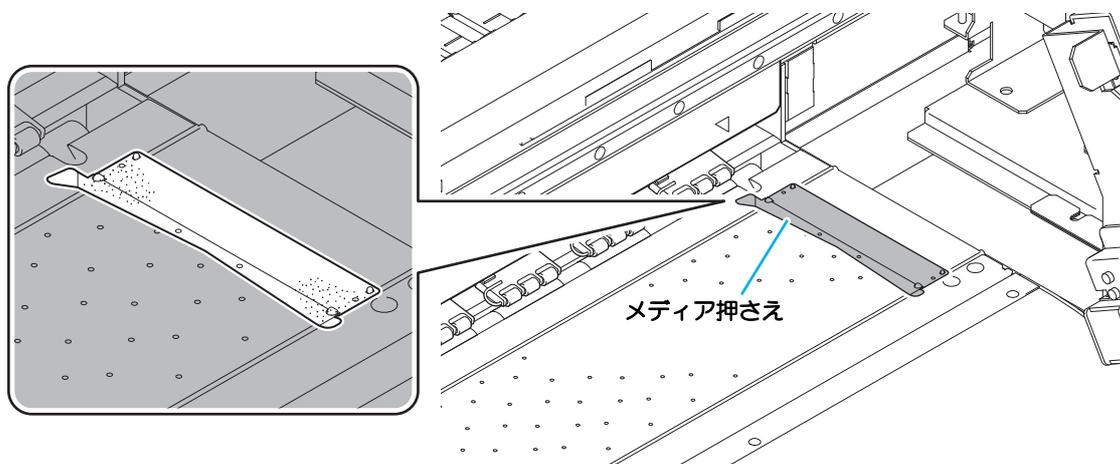


ヘッド下面



メディア押さえの清掃

メディア押さえにカットくずやホコリ等がたまると、プリント時のメディアの搬送が正常に行えなくなったり、ホコリ等がノズルに付着して正常なプリントができなくなることがあります。メディア押さえは、定期的に清掃してください。



キャッピングステーションのメンテナンス

キャッピングステーションにあるインクキャップやワイパー等のメンテナンスをします。
(ステーションメンテナンス)

- 重要!**
- ・ノズル状態を正常に保つため、ワイパーの清掃はこまめに実施してください。
 - ・定期的に右のメッセージをローカルに表示します。
MAINT. キーを押すと、清掃機能へ移行します。

ワイパー セイソウ

[MNT]

インクキャップやワイパーは、それぞれ次のような働きをしています。

- ・ワイパー : ヘッドのノズルに付着したインクを拭き取る
- ・インクキャップ : ヘッドのノズルが乾燥により、目詰まりするのを防止する

本機を使用していると、インクやホコリ等でワイパーやキャップが汚れてきます。ヘッドクリーニングを実行 (☞ P.2-19) しても、ノズル抜けが解消されない場合は、メンテナンス液 07 キットとクリーンスティックを使用して清掃を行います。

メンテナンスに必要な道具	・メンテナンス洗浄液キット	・手袋	・保護メガネ
	・SU100, SU200 インクをお使いの場合:メンテナンス液 07 キット (ML007-Z-K1)		
	・クリーンスティック (品番: SPC-0527)		



- ・キャッピングステーションのメンテナンスを行うときは、必ず付属の保護メガネと手袋を着用して作業を行ってください。インクなどの液体が跳ねて、皮膚に付着したり、目や口に入ったりするおそれがあります。
- ・キャリッジを手でキャッピングステーションから出さないでください。キャリッジを移動させたいときは、**MAINT.** キーを押し、キャリッジアウトを実行してください。(☞ P.4-6 手順 1 ~ 2)

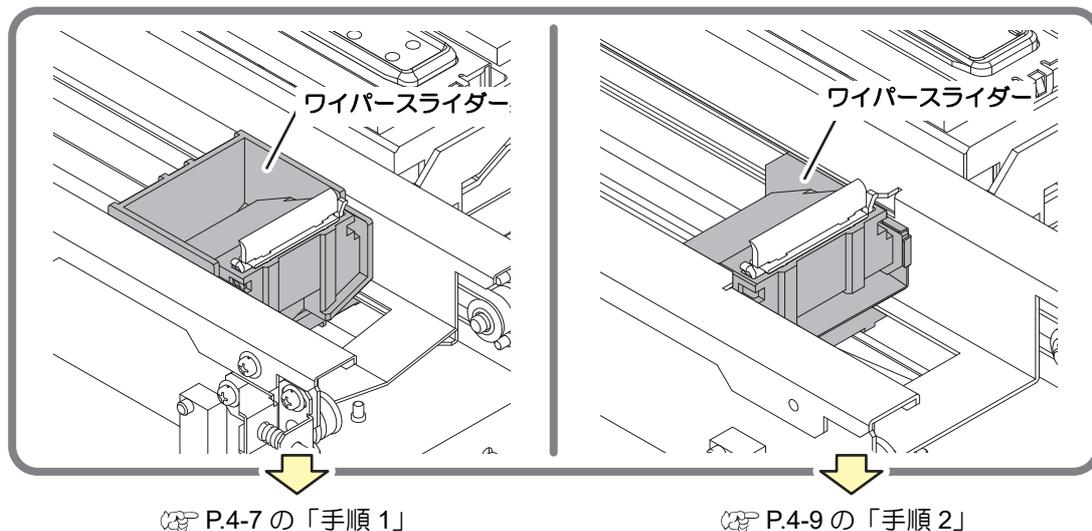
ワイパーとキャップの清掃

画質や本機の状態を良好に保つため、こまめに清掃されることをお勧めします。

- 重要!**
- ・溶剤 UV インクをご使用の場合、ワイパー周辺にインクが付着しやすくなります。週に 2 回程度 (プリンタの使用頻度により異なります)、ワイパーと周辺の清掃をしてください。
 - ・ワイパーの汚れ、曲がりが多い場合は、新しいワイパーと交換してください。(☞ P.4-34)
 - ・清掃の際は、クリーンスティックの繊維が残らないように注意してください。繊維が残っていると、プリント不良の原因になります。

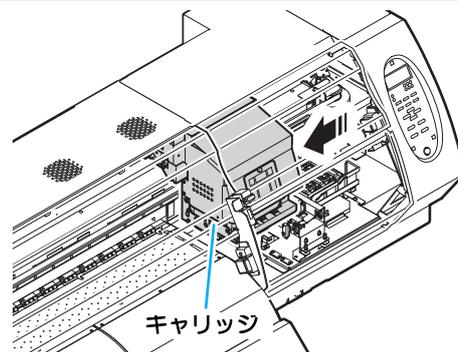


- ・ワイパー周辺の形状が変更になりました。お使いの装置のワイパースライダー形状を確認し、形状に合ったお手入れ方法を行ってください。

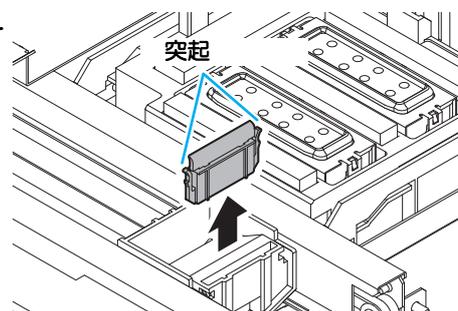


手順 1

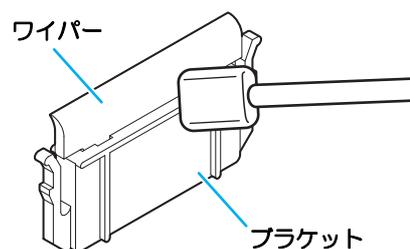
- 1 ローカルで、**MAINT.** キーを押す
キャリッジ アウト [ENT]
- 2 **ENTER** キーを押す
イトゥ イチ
:ステーション メンテナンス
- 3 **▲ ▼** を押して、**[ステーション メンテナンス]** を選ぶ
イトゥ イチ
:ステーション メンテナンス
- 4 **ENTER** キーを押す
 - キャリッジがメンテナンス位置に移動します。



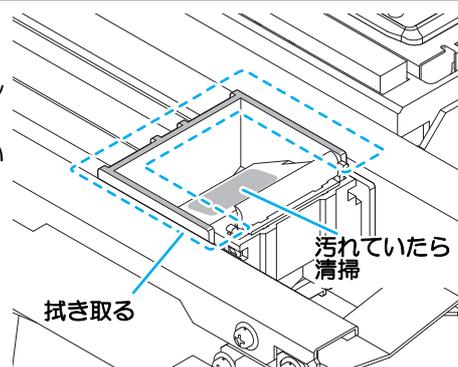
- 5 右メンテナンスカバーを開けて、ワイパーを取り出す
 - ワイパー両端の突起を持ち、引き抜きます。



- 6 ワイパーとブラケットを清掃する
 - ワイパーとブラケットに付着したインクを、メンテナンス液 07 を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。メンテナンス液 07 は、残らないように拭き取ってください。



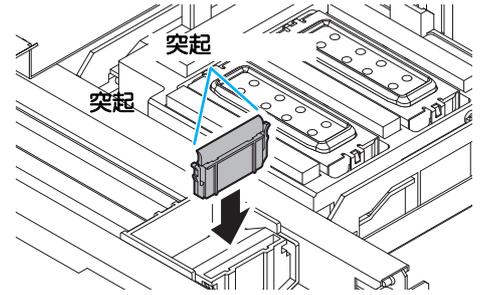
- 7 ワイパー-sliderを清掃する
 - ワイパー-sliderのフチに付着したインクを、メンテナンス液 07 を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。ワイパー-slider中の斜めになっている部分も、汚れていたら清掃します。メンテナンス液 07 は、残らないように拭き取ってください。



8

ワイパーを元の位置に戻す

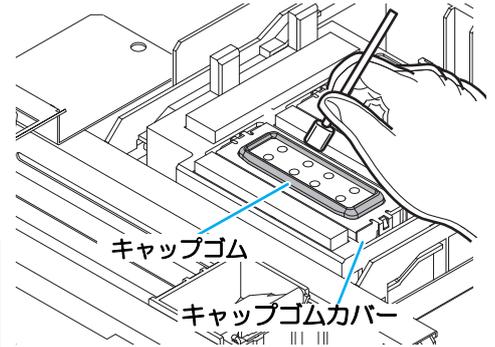
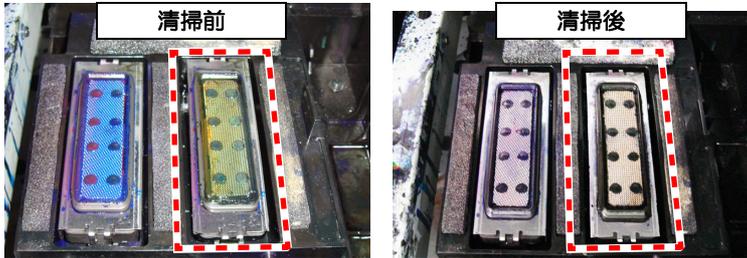
- ワイパーの両端を持って差し込みます。



9

キャップゴム、キャップゴムカバーを清掃する

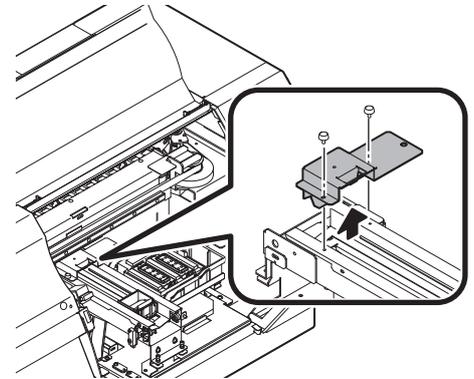
- キャップゴム、キャップゴムカバーに付着したインクを、メンテナンス液07を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。(キャップゴムの色が見えるように拭き取ります) メンテナンス液07は、残らないように拭き取ってください。
- SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)



- 重要!** • ここでは、キャップゴムのみを清掃します。キャップ内メッシュは清掃しないでください。キャップ内メッシュを清掃する場合、「ハイロセンジョウ」を実施してください。(P.4-12)

10

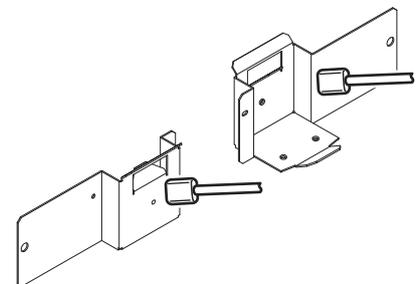
インクガードを取り外す



11

インクガードを清掃する

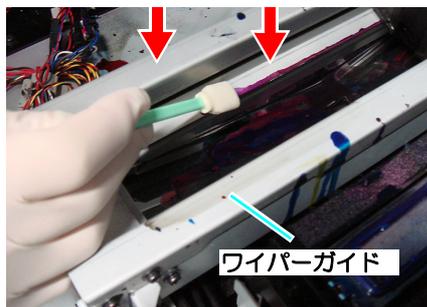
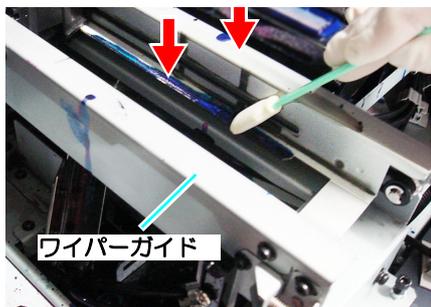
- インクガードに付着したインクを、メンテナンス液 07 を含ませたクリーンスティックで裏表拭き取ります。メンテナンス液07は、残らないように拭き取ってください。
- 清掃が終わったら、インクガードを元に戻します。



12

ワイパー周辺を清掃する

- ・クリーンスティックにメンテナンス液07を含ませ、ワイパーガイド上部、一段低い部分を拭き取ります。



ワイパーガイド上部、一段低い部分

13

清掃が終了したら、**ENTER** キーを押す

カバーヲ シメテクダサイ
シュウリョウ [ENT]

14

右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- ・初期動作後、手順 1 の表示に戻ります。

手順 2

1

ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト [ENT]

2

ENTER キーを押す

イトウ イチ
:ステーション メンテナンス

3

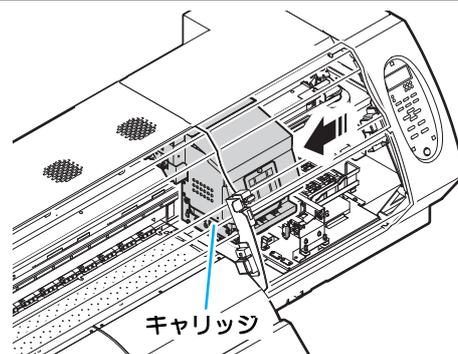
▲ **▼** を押して、[ステーション メンテナンス] を選ぶ

イトウ イチ
:ステーション メンテナンス

4

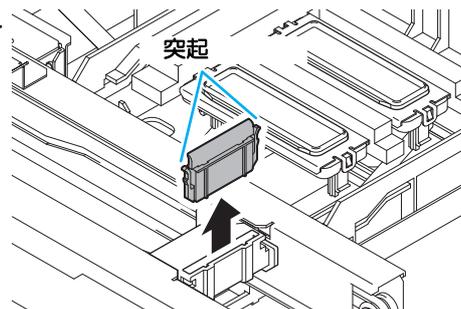
ENTER キーを押す

- ・キャリッジがメンテナンス位置に移動します。

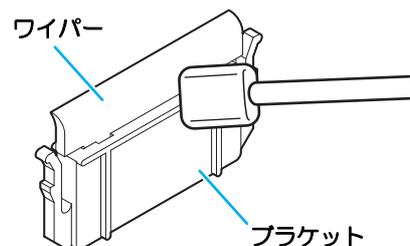


5**右メンテナンスカバーを開けて、ワイパーを取り出す**

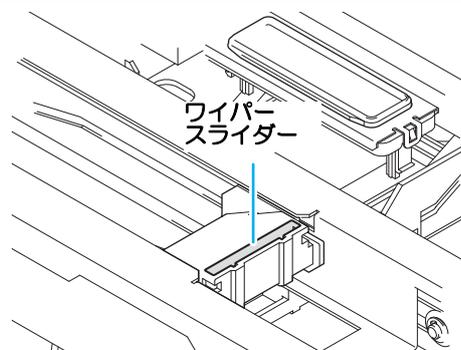
- ワイパー両端の突起を持ち、引き抜きます。

**6****ワイパーとブラケットを清掃する**

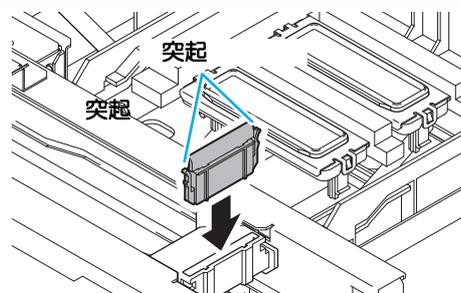
- ワイパーとブラケットに付着したインクを、メンテナンス液07を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。メンテナンス液07は、残らないように拭き取ってください。

**7****ワイパー-sliderを清掃する**

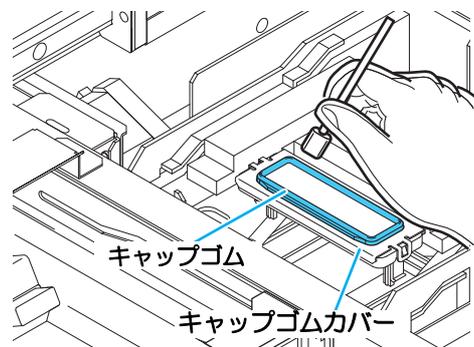
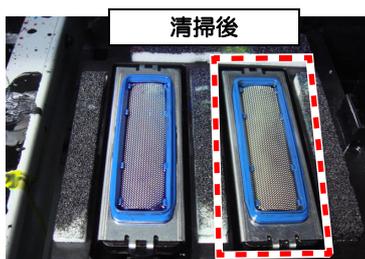
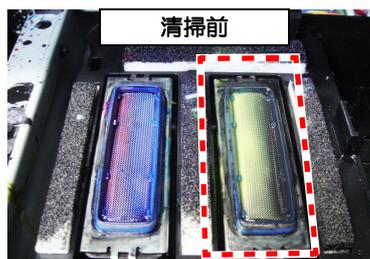
- ワイパー-sliderに付着したインクを、メンテナンス洗浄液を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。

**8****ワイパーを元の位置に戻す**

- ワイパーの両端を持って差し込みます。

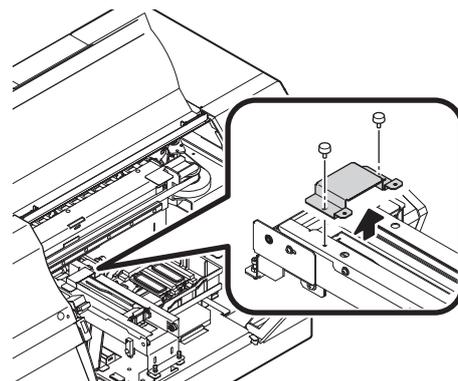
**9****キャップゴム、キャップゴムカバーを清掃する**

- キャップゴム、キャップゴムカバーに付着したインクを、メンテナンス液07を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。(キャップゴムの色が見えるように拭き取ります)メンテナンス液07は、残らないように拭き取ってください。
- SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)

**重要!**

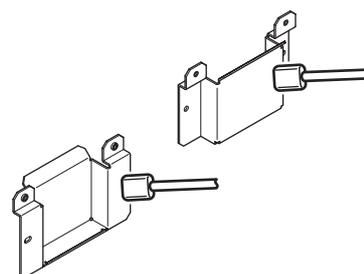
- ここでは、キャップゴムのみを清掃します。キャップ内メッシュは清掃しないでください。キャップ内メッシュを清掃する場合、「ハイロセンジョウ」を実施してください。(P.4-12)

10 インクガードを取り外す



11 インクガードを清掃する

- ・インクガードに付着したインクを、メンテナンス液 07 を含ませたクリーンスティックで裏表拭き取ります。メンテナンス液07は、残らないように拭き取ってください。
- ・清掃が終わったら、インクガードを元に戻します。



12 ワイパー周辺の図の部分、クリーンスティックで清掃する



13 清掃が終了したら、**ENTER** キーを押す

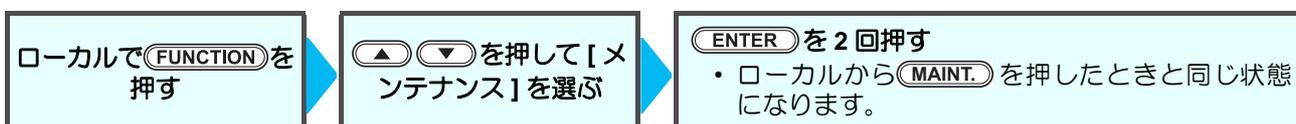
カバー シメテクタ サイ
シュウリョウ **[ENT]**

14 右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- ・初期動作後、手順 1 の表示に戻ります。

MAINT. を使わないでステーションメンテナンスをするには

MAINT. キーを押さなくても、ローカルから **FUNCTION** キーを使ってステーションメンテを選ぶことができます。



インク排出路の洗浄 (ハイロセンジョウ)

- 重要!** ・インク排出路内でのインクの凝固によるインク詰まりを防止するため、定期的に (1 週間に 1 回程度) インク排出路の洗浄をしてください。

1

ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト [ENT]

2

▲ ▼ を押して、[ハイロ センジョウ] を選ぶ

ハイロ センジョウ [ENT]

3

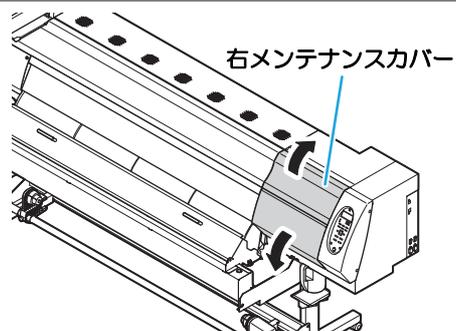
ENTER キーを押す

- ・キャリッジがメンテナンス位置に移動します。
- ・空吸引動作を洗浄の作業が終わるまで繰り返し行います。
- ・洗浄液カートリッジが使用可能な場合、自動で洗浄し、終了します。洗浄液カートリッジが有効でない場合、手順 4 以降を実行します。

ハイロ センジョウ
シュウリョウ [ENT]

4

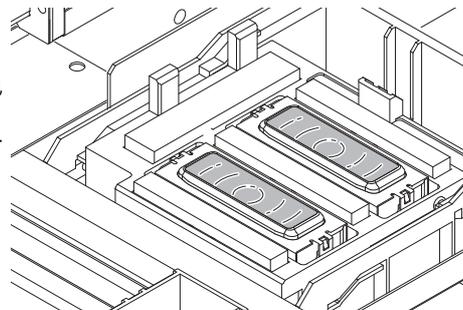
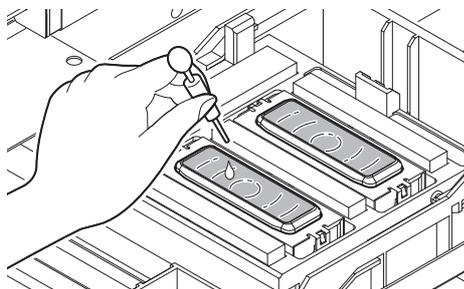
右メンテナンスカバーを開ける



5

メンテナンス洗浄液を、キャップ一杯に満たす

- ・洗浄液カートリッジが有効の場合、自動で洗浄液が満たされます。
- ・洗浄液カートリッジが有効でない場合、スポイトにメンテナンス洗浄液をとり、キャップ一杯になるまで満たします。キャップからあふれる寸前まで洗浄液を満たしてください。
- ・SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)



6

右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- ・30 秒間空吸引を実行した後、手順 2 の表示に戻ります。

ハイロ センジョウ
シバラク オマチクダサイ

長期間使用しない場合 (ホカンセンジョウ)

1週間以上使用しない場合は、保管洗浄機能を使用し、ヘッドのノズルとインクの排路をクリーニングしてください。その後、本機を保管してください。

- 重要!**
- 主電源は、常時「オン」でお使い下さい。ヘッドのノズル保護のため、ノズル詰まりを防ぐ機能が自動的に働きます。
 - 主電源スイッチを「オフ」のまま長時間放置すると、ヘッドのノズル詰まりの原因となります。

**事前に確認
してください**

【ニアエンド】、【インクエンド】は表示していませんか？

- 洗浄動作の際に、洗浄液やインクの吸引を行います。このとき、インクエンドまたはニアエンドを検出していると、洗浄動作が行えなくなります。
- インクエンド等、未検出のカートリッジに交換してください。



- 次のメッセージが表示された場合、廃インクタンクを確認し、状況に応じてP.4-35「廃インクタンク確認メッセージが表示されたら」を参照して操作をしてください。

ハイインクタンク カクニン [MNT]

1

ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト [ENT]

2

▲ ▼ を押して、**【ホカンセンジョウ】** を選ぶ

ホカン センジョウ [ENT]

3

ENTER キーを押す

- キャリッジがメンテナンス位置に移動します。

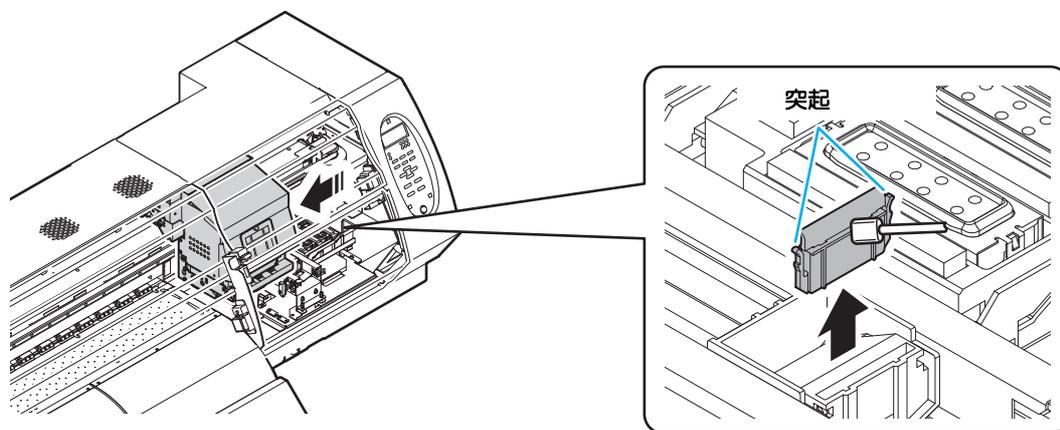
ワイパー クリーニング シュウリョウ [ENT]

- 重要!**
- ワイパーとブラケットの清掃が終了するまで、ディスプレイには [シュウリョウ (ツギへ) :ENT] が表示されます。手順4の作業が完了してから **ENTER** キーを押してください。クリーニングが終了する前に **ENTER** キーを押すと、次の洗浄手順に移行します。

4

ワイパーとブラケットを清掃する

- 右メンテナンスカバーを開け、ワイパー両端の突起を持って引き抜く
- クリーンスティックにメンテナンス洗浄液を含ませて清掃する (ML007-Z-K1)
メンテナンス洗浄液は、残らないように拭き取ってください。
- ワイパー両端の突起を持ち、元の位置に差し込む



4

お
手
入
れ

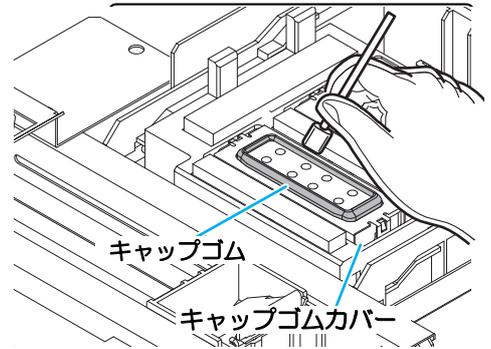
5**ENTER** キーを押す

キャップ° クリーニング°
 シュウリョウ(ツギへ) [ENT]

- 重要!** ・ キャップのクリーニングが終了するまで、ディスプレイには [シュウリョウ (ツギへ) :ENT] が表示されます。手順 6 の作業が完了してから **ENTER** キーを押してください。クリーニングが終了する前に **ENTER** キーを押すと、次の洗浄手順に移行します。

6**キャップゴム、キャップゴムカバーを清掃する**

- ・ キャップゴム、キャップゴムカバーに付着したインクを、メンテナンス洗浄液を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。(キャップゴムの青色が見えるように拭き取ります) メンテナンス洗浄液は、残らないように拭き取ってください。
- ・ このとき、自動的に排路が洗浄されます。
- ・ SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)

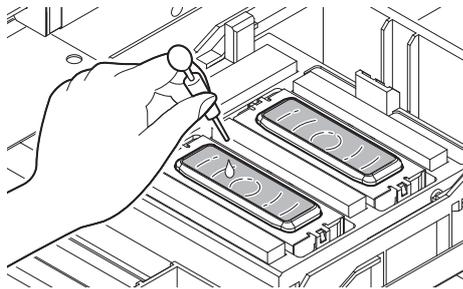
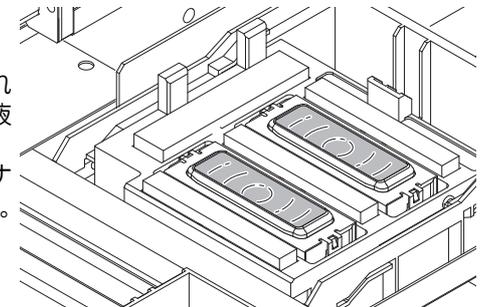
**7****ENTER** キーを押す

センシ° ヨウエキヲミタス
 シュウリョウ(ツギへ) [ENT]

- 重要!** ・ 洗浄液を満たすまで、ディスプレイには [シュウリョウ (ツギへ) :ENT] が表示されます。手順 8 の作業が完了し右メンテナンスカバーを閉じてから **ENTER** キーを押してください。洗浄液を満たす前に **ENTER** キーを押すと、キャリッジが元の位置に戻ります。

8**メンテナンス洗浄液を、キャップ一杯に満たす**

- ・ 洗浄液カートリッジが有効の場合、自動で洗浄液が満たされます。洗浄液が足りない場合、**FUNCTION** キーを押すと洗浄液が追加されます。
- ・ 洗浄液カートリッジが有効でない場合、スポイトにメンテナンス洗浄液をとり、キャップ一杯になるまで満たします。キャップからあふれる寸前まで洗浄液を満たしてください。
- ・ SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)

**9**右メンテナンスカバーを閉め、**ENTER** キーを押す

ホカン センシ° ヨウ
 ホウチ シ° カン : 1 min

10

▲▼ を押して、洗浄液の放置時間を設定する

- ・ 設定値 : 1 ~ 99 分 (1 分単位)

ホカン センシ° ヨウ
 ホウチ シ° カン : 2 min

11

ENTER キーを押す

ハイロ センシ`ヨウ
シュウリョウ [ENT]

- ノズルの洗浄を実行します。
- ノズルの洗浄が終了すると、ヘッドがメンテナンス位置に移動します。
- 洗浄液カートリッジが使用可能な場合、自動でインク排出路の洗浄をして終了します。洗浄液カートリッジが有効でない場合、手順 12 以降を実行します。

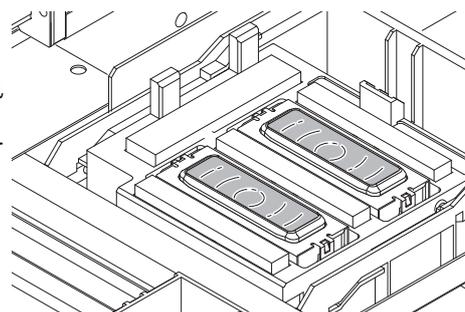
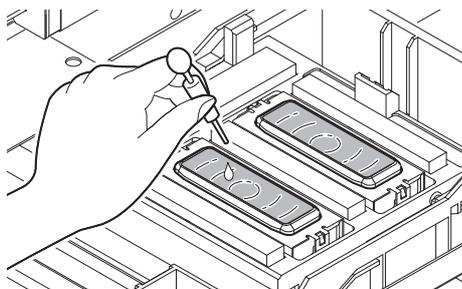
12

右メンテナンスカバーを開ける

13

メンテナンス洗浄液を、キャップ一杯に満たす

- 洗浄液カートリッジが有効の場合、自動で洗浄液が満たされます。
- 洗浄液カートリッジが有効でない場合、スポイトにメンテナンス洗浄液をとり、キャップ一杯になるまで満たします。キャップからあふれる寸前まで洗浄液を満たしてください。
- SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)



14

右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

ハイロ センシ`ヨウ
シ`バラク オマチクタ`サイ

- 初期動作後、手順 2 の表示に戻ります。

ノズル保護機能

高温高湿の環境下でしばらく使用しない状態が続くと、ノズル抜けや飛行曲がりが発生します。30°C以上の気温下で24時間以上放置する場合には、本機能を使用してノズルの保護をしてください。

ノズル保護機能を実行する

事前の確認 してください	<p>メンテナンス洗剤液はセットされていますか？</p> <ul style="list-style-type: none">メンテナンス洗剤液を必ずセットしてください。セットされていないまたは、洗剤液の残量がない場合は、ノズル保護機能を実行できません。メンテナンス洗剤液がセットされていないまたは残量がない場合には、ワーニング表示 [センジョウエキ カートリッジ]、[センジョウエキ エンド]が表示されます。 <p>廃インクタンクにワーニングは発生していませんか？</p> <ul style="list-style-type: none">ワーニング表示 [ハイインクタンク カクニン]を表示している場合は、ノズル保護機能を実行することはできません。
-----------------	--

- ローカルで、**MAINT.** キーを押す
キャリッジ アウト [ENT]
- ▲ ▼** を押して、[ノズルホゴ] を選ぶ
ノズル ホゴ [ENT]
- ENTER** キーを押す
ノズル ホゴ シッコウ [ENT]
- ENTER** キーを押す
 - ノズル保護機能を実行します。
 - ノズル保護機能が終了すると、自動的に電源 OFF してノズル保護状態になります。
 - ノズル保護状態では、定期的にノズル保護機能を実行します。メイン電源スイッチは入れたままにしてください。また、メンテナンス洗剤液が十分にあることを確認してください。

- 重要!**
- 本機を長期間放置する場合は、廃インクタンクの量に注意してください。
 - ノズル保護状態では、スリープ中にメンテナンス機能は動作しません。
 - ノズル保護機能実行後に電源を入れると、本機は下記 (1),(2) の動作を自動的に行います。下記の動作が完了したら、テストプリントを行いノズルの状態を確認してください。
 - キャップに満たした洗剤液を排出する
 - ヘッドクリーニングを自動的に実行する

ノズル保護機能を自動的に行う

装置を使用していない状態が継続した場合に、自動的にノズル保護状態に移行するように設定できます (ノズル保護の自動実行機能)。

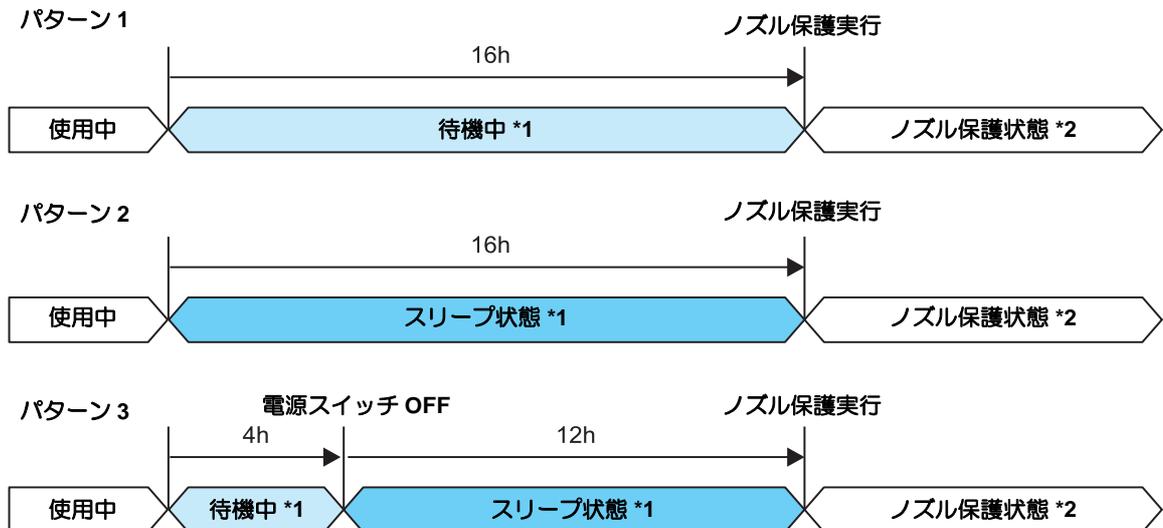
またノズル保護状態では、定期的にノズル保護を実行させることができます。

ノズル保護の自動実行機能を使用するために、次の各項目を設定してください。

- **On シカン** : 装置を使用しない状態が始まってから、ノズル保護状態に移行するまでの時間
- **カンカク** : ノズル保護状態での、ノズルに洗浄液を満たす動作の実行間隔



- 装置を使用していない状態とは、待機状態や操作パネルの下にある電源スイッチが OFF になっている状態 (スリープ状態) を表します。
- ノズル保護機能の自動実行までの時間を「16h」に設定した場合の例 (3 パターン) を以下に紹介します。



- *1 : 「オートメンテナンス機能」で設定した時間になったら、自動的にメンテナンス動作を行います。
- *2 : ノズル保護状態では、P.4-31「オートメンテナンス機能」で設定したメンテナンス機能は動作しません。ノズル保護状態に移行した後は、設定した間隔に応じて定期的にノズル保護機能を実行します。

- 重要!** • 本機を長期間放置する場合は、廃インクタンクの量に注意してください。

1

メンテナンスメニューの[オートノズルホゴ]を選ぶ

- (1) ローカルモードで、**FUNCTION**キーを押す
- (2) **▲** **▼**を押して[メンテナンス]を選び、**ENTER**キーを押す
- (3) **▲** **▼**を押して[オートノズルホゴ]を選ぶ

2

ENTERキーを押す

ON シ`カン
= 16 h

3

▲ **▼**を押して、ノズル保護を実行するまでの時間を設定する

ON シ`カン
= 3 h

設定値 : OFF, 1 ~ 24 時間 (初期値 : 16 時間)

4

ENTERキーを押す

カンカク
= 10 d

- “ON シ`カン”の設定が終わります。続けて、“カンカク”の設定を行ってください。
- お買い上げ時、“カンカク”は3日に設定されています。修正の必要が無い場合は、**END**キーを数回押して、設定を終了してください。
- 手順3で“OFF”に設定した場合は、手順7へ進みます。

5

▲ **▼**を押して、ノズル保護を実行する間隔(日数)を設定する

カンカク
= 7 d

設定値 : OFF, 1 ~ 14 日

6

ENTERキーを押す

メンテナンス
オート ノズル ホゴ` [ENT]

7

終了するとき、**END**キーを数回押す

ヘッド周辺の清掃（毎日）

ヘッドそのものは非常に微細なメカニズムを採用しておりますので、お手入れの際には十分な注意が必要です。
スライダ下部、ヘッド周辺にゲル状になったインクや、ホコリが付着することがありますので、クリーンスティックなどでこすり落としてください。その際、ヘッドのノズル部分は絶対にこすらないようにしてください。

清掃に必要な道具	・ クリーンスティック	・ 手袋	・ 保護メガネ
----------	-------------	------	---------



- ・ 清掃を行うときは、必ず付属の保護メガネと手袋を着用して作業を行ってください。インクなどの液体が跳ねて、皮膚に付着したり、目や口に入ったりするおそれがあります。
- ・ インクは有機溶剤を使用しています。皮膚や目に入った場合は、直ちに水で十分に洗い流してください。

1 ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト [ENT]

2 **ENTER** キーを押す

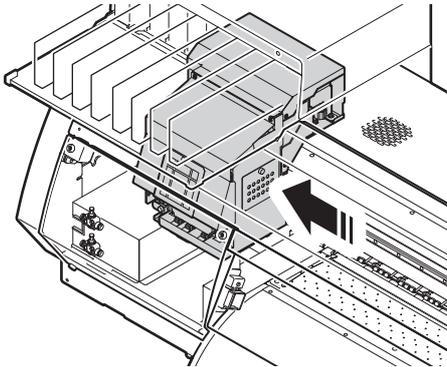
イトゥ イチ
:ステーション メンテナンス

3 **▲** **▼** を押して、[ヘッド メンテナンス] を選ぶ

イトゥ イチ
:ヘッド メンテナンス

4 **ENTER** キーを押す

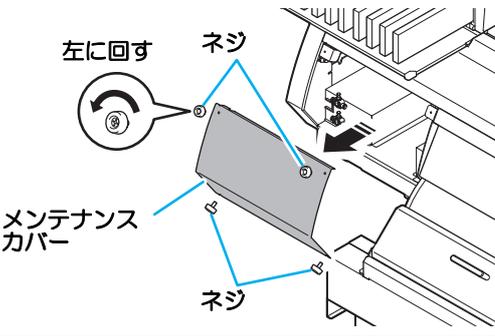
・キャリッジが、本機の左端まで移動します。



5 左メンテナンスカバーを外す

(1) メンテナンスカバーを止めている4つのネジを左に回して取り除く
(2) メンテナンスカバーを外す

・メンテナンスカバーが開けづらい場合は、付属のドライバーを使って開けてください。

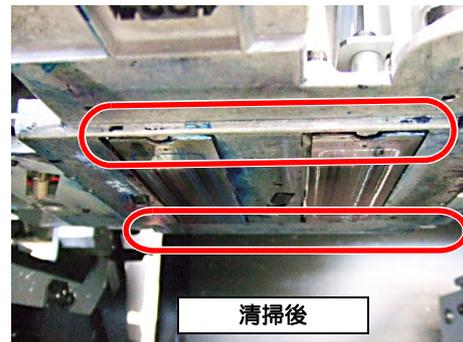
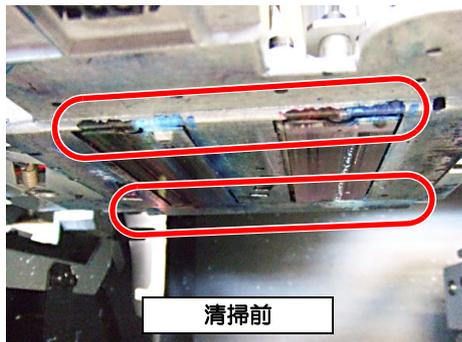
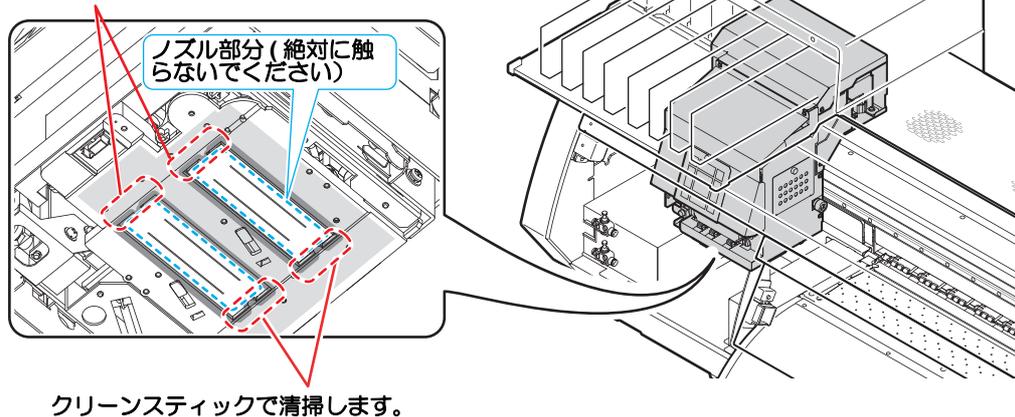


6

ヘッドの側面などに付着したインクをクリーンスティックで拭き取る

- キャリッジ前・後面にゲル状・固形のインクカスが溜まらないように、クリーンスティックなどでこすり落としてください。
- ヘッドの側面 (濃い灰色部分) をクリーンスティックで清掃します。
- ノズル部分は、絶対にこすらないでください。

クリーンスティックで清掃します。



7

清掃が終了したら、**ENTER** キーを押す

カバー シメクタ サイ
シュウリョウ [ENT]

8

左メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- 初期動作後、手順 1 の表示に戻ります。

C 吸収材の交換方法

C 吸収材にインクの固着汚れがある場合は、C 吸収材の交換が必要です。

交換の目安：右図のように吸収材表面の凹凸がインクで埋まったら交換をお願いします。

また、C 吸収材交換の際は、同時にキャッピングステーションに付着したインクの清掃をしてください。

- SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)



- C 吸収材を交換するには、別売の C 吸収材交換キット (SPA-0185) が必要です。お買い求めは、販売店または弊社営業所にお問い合わせください。



1

ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト

[ENT]

2

ENTER キーを押す

イトゥ イチ

: ステーション メンテナンス

3

▲ ▼ を押して、[ステーション メンテナンス] を選ぶ

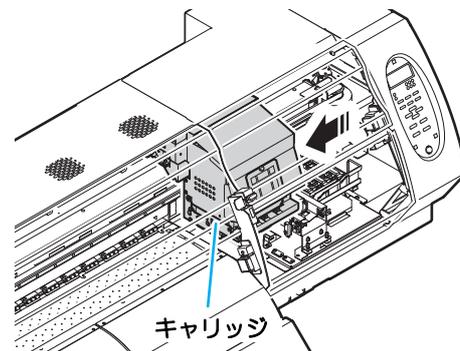
イトゥ イチ

: ステーション メンテナンス

4

ENTER キーを押す

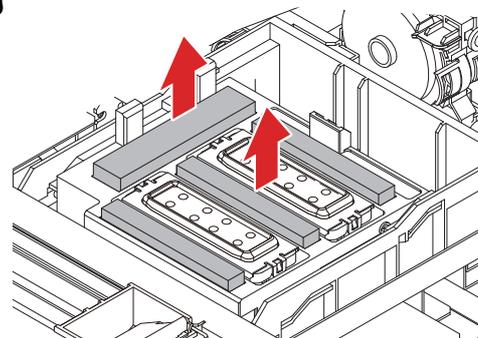
- キャリッジがメンテナンス位置に移動します。



5

右メンテナンスカバーを開けて、C 吸収材を取り出す

- C 吸収材を引き抜きます。(計 4 個)



4

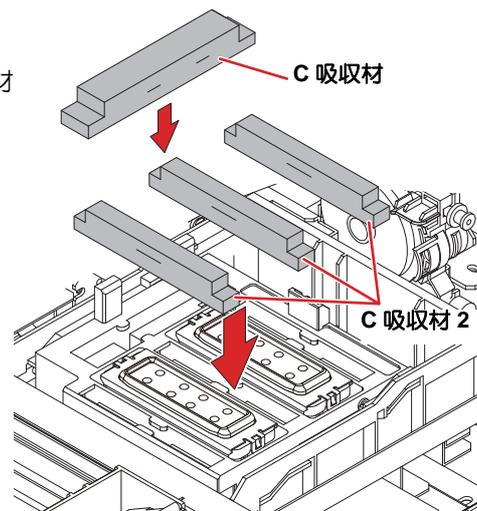
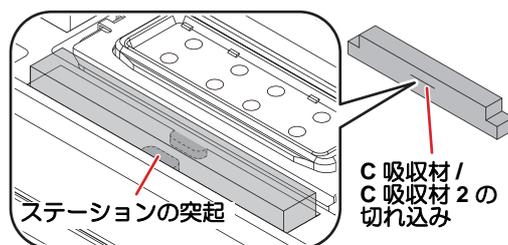
お
手
入
れ

6 新しい C 吸収材を差し込む

- C 吸収材は 2 種類の形状が計 4 個 (C 吸収材 :1 個、C 吸収材 2: 3 個) あります。
- それぞれ差し込む位置を間違えないようにしてください。

重要!

- ステーションの突起が、C 吸収材 / C 吸収材 2 の切れ込みに入っていることを確認してください。



7 清掃が終了したら、**ENTER** キーを押す

カバーラ シメテクタサイ
シュウリョウ [ENT]

8 右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- 初期動作後、手順 1 の表示に戻ります。

ノズル詰まりが復旧しない場合

ヘッドクリーニング (P.2-19) をしても、ノズル詰まりが改善しない場合、次の 2 機能を実行してください。

ノズルセンジョウ	・ヘッドノズルを洗浄します。(P.4-23)
ノズルリカバリ	・ノズル抜けが直らないとき、かわりのノズルで作図します。(P.4-28)

ヘッドノズルの洗浄

インクの凝固によるインク詰まりのを防止するため、ヘッドノズルの洗浄を行います。

事前に確認 してください	[ニアエンド]、[インクエンド]は表示していませんか？ <ul style="list-style-type: none">・洗浄動作の際に、洗浄液やインクの吸引を行います。このとき、インクエンドまたはニアエンドを検出していると、洗浄動作が行えなくなります。・インクエンド等、未検出のカートリッジに交換してください。
-----------------	--

1 ローカルで、**[MAINT.]** キーを押す

キャリッジ アウト [ENT]

2 **[▲]** **[▼]** を押して、**[ノズルセンジョウ]** を選ぶ

ノズル センジョウ [ENT]

3 **[ENTER]** キーを押す

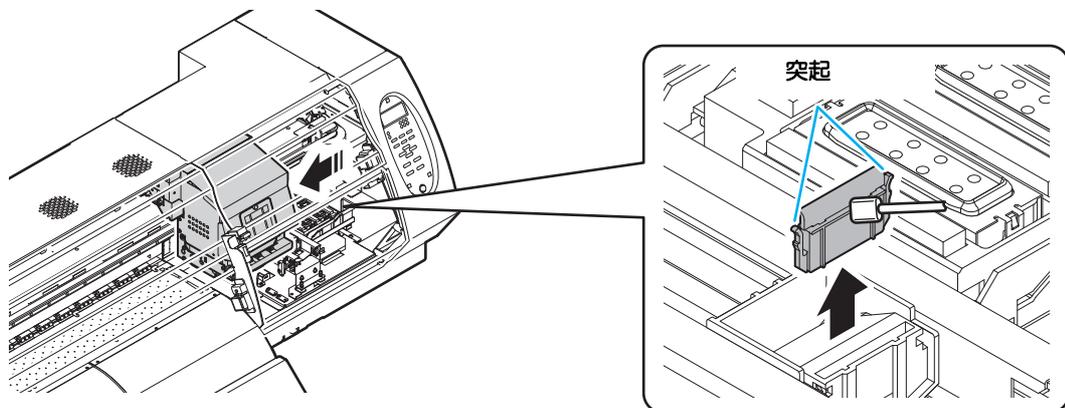
・キャリッジがメンテナンス位置に移動します。

ワイパー クリーニング
シュウリョウ(ツギへ) [ENT]

重要! ・ワイパーのクリーニングが終了するまで、ディスプレイには**[シュウリョウ(ツギへ) :ENT]**が表示されます。手順 4 の作業が完了してから**[ENTER]** キーを押してください。クリーニングが終了する前に**[ENTER]** キーを押すと、次の洗浄手順に移行します。

4 ワイパーとブラケットを清掃する

- (1) 右メンテナンスカバーを開け、ワイパー両端の突起を持って引き抜く
- (2) クリーンスティックにメンテナンス洗浄液を含ませて清掃する (ML007-Z-K1)
メンテナンス洗浄液は、残らないように拭き取ってください。
- (3) ワイパー両端の突起を持ち、元の位置に差し込む



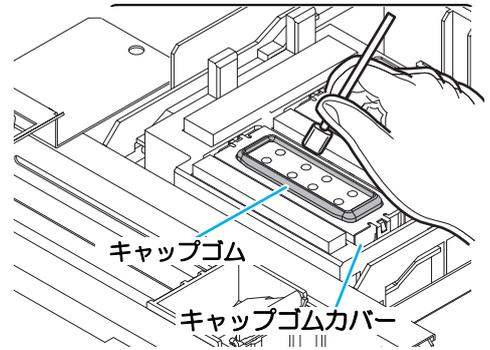
5**ENTER** キーを押す

キャップ^o クリーニング^o
 シュウリョウ(ツギへ) [ENT]

- 重要!** ・キャップのクリーニングが終了するまで、ディスプレイには[シュウリョウ(ツギへ) :ENT]が表示されます。手順6の作業が完了してから**ENTER** キーを押してください。クリーニングが終了する前に**ENTER** キーを押すと、次の洗浄手順に移行します。

6**キャップゴム、キャップゴムカバーを清掃する**

- ・キャップゴム、キャップゴムカバーに付着したインクを、メンテナンス洗浄液を含ませたクリーンスティックで拭き取ります。メンテナンス洗浄液は、残らないように拭き取ってください。
- ・このとき、自動的に排路が洗浄されます。
- ・SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)

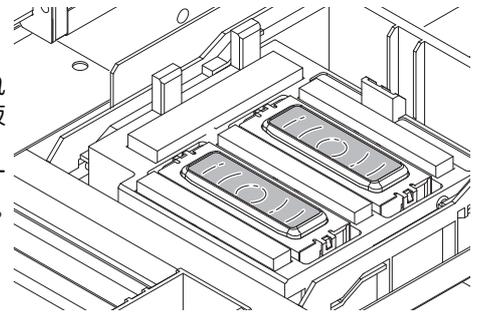
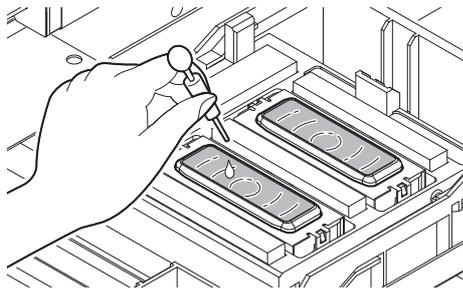
**7****ENTER** キーを押す

センシ^o ヨウエキ ヲ ミタス
 シュウリョウ(ツギへ) [ENT]

- 重要!** ・洗浄液を満たすまで、ディスプレイには[シュウリョウ(ツギへ) :ENT]が表示されます。手順8の作業が完了し右メンテナンスカバーを閉じてから**ENTER** キーを押してください。洗浄液を満たす前に**ENTER** キーを押すと、キャリッジが元の位置に戻ります。

8**メンテナンス洗浄液を、キャップ一杯に満たす**

- ・洗浄液カートリッジが有効の場合、自動で洗浄液が満たされます。洗浄液が足りない場合、**FUNCTION** キーを押すと洗浄液が追加されます。
- ・洗浄液カートリッジが有効でない場合、スポイトにメンテナンス洗浄液をとり、キャップ一杯になるまで満たします。キャップからあふれる寸前まで洗浄液を満たしてください。
- ・SUJV-160 はキャップの形状が異なります。(P.1-9)

**9**右メンテナンスカバーを閉め、**ENTER** キーを押す

ノス^o ル センシ^o ヨウ
 ホウチ シ^o カン : 1min

10

▲▼を押して、洗浄液の放置時間を設定する

設定値:1～99分(1分単位)

ノス^o ル センシ^o ヨウ
 ホウチ シ^o カン : 2min

11

ENTER キーを押す

- キャップに満たした洗浄液を吸引します。
- 手順 10 で設定した時間だけ、右の画面を表示します。
- 放置時間が過ぎると、手順 2 の表示に戻ります。

シバラク オマチクタサイ
00:00



** クリーニング **
シバラク オマチクタサイ

重要!

- ノズルリカバリ (P.4-28) やこの洗浄を何回か実行してもノズル抜けが解消されない場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
- 本機にメンテナンス洗浄液が充填されていない場合は次のようにしてください。
 - (1) 手順 5 までの操作をする
 - (2) スポイトでメンテナンス洗浄液をとり、キャップ一杯になるまで満たす
 - (3) 手順 7 からの操作をする

インクの混色や空気混入によるノズル抜けが発生したら

ヘッド内のインクや空気をポートから押し出します。
ヘッド内でインクが混色してしまった場合や、空気の混入によるノズル抜けが発生した場合に使用します。

1 メンテナンスメニューの[クウキヌキ]を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して[メンテナンス]を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して[クウキヌキ]を選ぶ

2 **ENTER** キーを押す

サブタンク センタク
: MMCCYYKK

3 空気抜きするサブタンクを設定する

- **◀** **▶** でサブタンクを選びます。

サブタンク センタク
: MMCC_ _ _ _

4 **ENTER** キーを押す

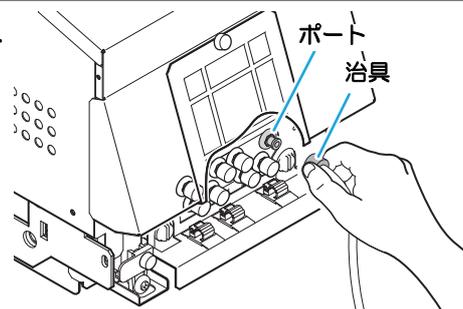
クウキヌキ シュンビ
カンリョウ [ENT]

5 右メンテナンスカバーを開け、治具をポートにセットする

- 手順 3 で選択したサブタンクに対応するポートのみ取り外し、1ポートごとに実行してください。



- 治具を取り外す際に、インクが漏れることがあります。ポート付近にペーパータオルなどを添えておいてください。



6 **ENTER** キーを押す

クウキヌキ
カイン [ENT]

7

ENTER キーを押した後に **FUNCTION** キーを押し、
その後約 10 秒間待機する

- ・インクの押し出しを開始します。

クウキヌキ
シュウリョウ [ENT]

8

ENTER キーを押して空気抜きを終了する

- ・ポートを閉じます。
- ・他のポートの空気抜きを行う場合、**▶** を押すと手順 2 に戻ります。



- ・治具を取り外す際に、インクが漏れることがあります。ポート付近にペーパータオルなどを添えておいてください。

クウキヌキ
シュウリョウ < > リトライ

9

◀ キーを押す

- ・クリーニングを行います。

** クリーニング **
シハラク オマチクタサイ

10

終了するとき、**END** キーを数回押す

ノズル抜けが直らないとき、かわりのノズルでプリントする

特定ノズルのノズル抜けが直らない場合、そのノズルは使用せず他の正常なノズルをかわりに使用（ノズルリカバリ）して作図することができます。

1

メンテナンスメニューの[ノズルリカバリ]を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [ノズルリカバリ] を選ぶ
- (4) **ENTER** キーを押す

2

▲ **▼** を押して、[プリント] を選び、**ENTER** キーを押す

- [トウロク] を選択すると、作図をしないで、ノズル列選択手順（手順4）に移ります

ノズルリカバリ
: プリント



ノズルリカバリ
プリント カイシ [ENT]

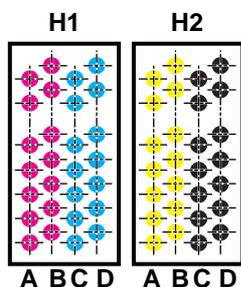
3

ENTER キーを押す

- 4色モデルの場合を例に説明します。

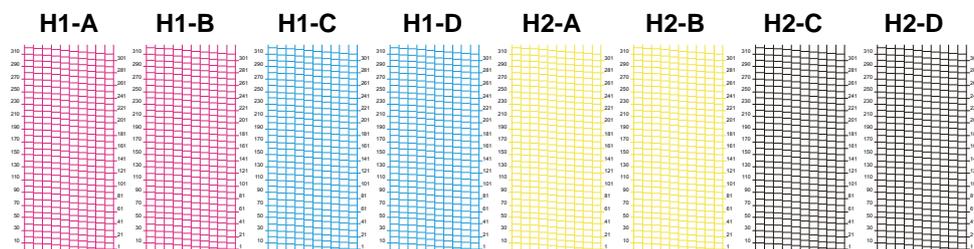
** プリント **
シバラク オマチクタ`サイ

ヘッドを上から見た図



ノズル列

ノズルパターン



4

▲ **▼** を押してノズルリカバリをするノズル列を選び、**ENTER** キーを押す

ノズルセンタク
: H1-A

ノズル列

ヘッド番号 : H1~H2

5

リカバリが必要なノズル番号を登録し、**ENTER** キーを押す

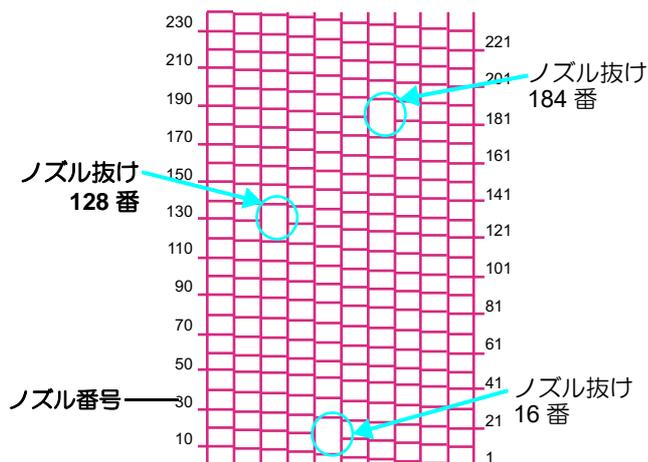
- (1) **▲** **▼** を押して登録番号 (1~10) を選択し、**ENTER** キーを押します。
 - (2) **▲** **▼** を押してリカバリするノズル番号を登録し、**ENTER** キーを押します。
- 登録と同時にチェックを行い、ノズルリカバリが無効なモードがあった場合、「ノズルリカバリできないプリント条件を確認する」手順 3 の画面を表示します。

H1-A
 No. 1 184

リカバリノズル番号:
または OFF

登録番号: 1~10

リカバリノズル登録例



登録番号	リカバリノズル番号	状態
1	16	ノズルリカバリする
2	128	ノズルリカバリする
3	184	ノズルリカバリする
4	OFF	登録無し
5	OFF	登録無し

6

終了するとき、**END** キーを数回押す

重要!

- 1 ノズル列あたり 10 個までノズルを登録できます。
- 本機能を使用しても、作図時間は変わりません。
- 登録したノズルによっては、リカバリが反映されないモードがあります。チェック機能で、リカバリできないプリント条件を確認してください。(P.4-29)

ノズルリカバリできないプリント条件を確認する

登録したノズルによっては、リカバリが反映されないモードがあります。リカバリできないプリント条件を確認してください。



- 登録されているノズルが多い場合、チェック結果を表示するまでに時間がかかります。

1

メンテナンスメニューの[ノズルリカバリ]を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [ノズルリカバリ] を選ぶ
- (4) **ENTER** キーを押す

2

▲▼ を押して、[チェック] を選ぶ

ノズルリカバリ
: チェック

3

ENTER キーを押す

- ・ノズルリカバリが無効なモードを表示します。
- ・ノズルリカバリが無効なモードがない場合、「ナシ」と表示します。

リカバリファ ショウケン

: 1200x1200 24p / H

解像度

スキャン速度

パス数

4

終了するとき、END キーを数回押す

設定値をクリアする

1

メンテナンスメニューの[ノズルリカバリ]を選ぶ

- (1) ローカルで、FUNCTION キーを押す
- (2) ▲▼ を押して [メンテナンス] を選び、ENTER キーを押す
- (3) ▲▼ を押して [ノズルリカバリ] を選ぶ
- (4) ENTER キーを押す

2

▲▼ を押して、[クリア] を選ぶ

ノズルリカバリ
: クリア

3

ENTER キーを押す

クリアノズル センタク
: H1-A

4

▲▼ を押して、設定値クリアするノズル列選び、
ENTER キーを押す

クリアノズル センタク
: H1-A



H1-A クリア?
シッコウ [ENT]

5

ENTER キーを押す

6

終了するとき、END キーを数回押す

オートメンテナンス機能

本機を快適にお使いになるため、自動的に各種メンテナンスを行うように設定できます。
ここでは、各種自動メンテナンスの実行間隔を設定します。
定期的に自動メンテナンスを行うことにより、インク詰まりなどのトラブルを防止することができます。
(オートメンテナンス機能)
オートメンテナンス機能には、以下の項目があります。

- 重要!** ・ 手で各種メンテナンスを行った場合、手動メンテナンス終了後、オートメンテナンス機能で設定した時間が経過したら自動的に各種メンテナンスを開始します。

機能名	説明
リフレッシュ	リフレッシュを実行するまでの間隔を設定します。
クリーニング	クリーニングタイプと、実行するまでの間隔を設定します。
ハイロセンジョウ	ハイロセンジョウを実行するまでの間隔を設定します。

- 重要!** ・ 右のメッセージが表示されている場合、オートメンテナンス機能で設定した動作は実行されません。必要に応じて P.4-36 の操作をしてください。
・ 装置前面の電源スイッチをオフにする場合は、廃インクタンクの確認をしてください。

<ローカル>
ハイ インクタンク カクニン [MNT]

リフレッシュ間隔を設定する

ノズル詰まり防止のため、ノズルから若干のインクを吐出する間隔を設定します。

1 メンテナンスメニューの [オート メンテナンス] を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [オート メンテナンス] を選ぶ

2 **ENTER** キーを押す

オート メンテナンス
リフレッシュ [ENT]

3 **ENTER** キーを押す

リフレッシュ
: Lv. 1

4 **▲** **▼** を押して、リフレッシュ間隔を設定する

- ・ 設定値 : Lv.1、Lv.2、Lv.3
- ・ レベルを上げるごとに動作間隔は短くなります。

リフレッシュ
: Lv. 1

5 **ENTER** キーを押す

オートメンテナンス
リフレッシュ [ENT]

6 終了するとき、**END** キーを数回押す

- 重要!** ・ 本設定に関わらず、電源 OFF から 2 時間の間はサブタンク内の圧力を正常に保つために、10 分間隔でリフレッシュ動作を行います。

クリーニング間隔を設定する

クリーニングタイプと、クリーニングを実行するまでの間隔を設定します。

1

メンテナンスメニューの[オート メンテナンス]を選ぶ

- (1) ローカルモードで、**FUNCTION**キーを押す
- (2) **▲** **▼**を押して[メンテナンス]を選び、**ENTER**キーを押す
- (3) **▲** **▼**を押して[オート メンテナンス]を選ぶ
- (4) **ENTER**キーを押す

2

▲ **▼**を押して、[クリーニング]を選ぶ

オート メンテナンス
クリーニング* [ENT]

3

ENTERキーを押す

クリーニング*
: Lv.1

4

▲ **▼**を押して、クリーニングを行う間隔を設定する

クリーニング*
: Lv.1

- 設定値：Lv.1、Lv.2、Lv.3
- レベルを上げるごとに動作間隔は短くなります。

5

ENTERキーを押す

- クリーニングタイプの選択画面が表示されます。

タイプ°
: ノーマル

6

▲ **▼**を押して、クリーニングタイプを選ぶ

- 設定値：ノーマル、ソフト、ハード

タイプ°
: ソフト

7

ENTERキーを押す

オート メンテナンス
クリーニング* [ENT]

8

終了するとき、**END**キーを数回押す

ハイロセンシヨウの実行間隔を設定する

インクの排出路が詰まることを防止するため、インク排出路の洗浄間隔を設定します。

1 メンテナンスメニューの [オート メンテナンス] を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [オート メンテナンス] を選ぶ

2 **▲** **▼** を押して、[ハイロセンシヨウ] を選ぶ

オート メンテナンス	
ハイロ センシ`ヨウ	[ENT]

3 **ENTER** キーを押す

ハイロ センシ`ヨウ	
=	OFF

4 **▲** **▼** を押して、洗浄間隔を設定する

・設定値：OFF、1～168h

ハイロ センシ`ヨウ	
=	15 h

5 **ENTER** キーを押す

オート メンテナンス	
ハイロ センシ`ヨウ	[ENT]

6 終了するとき、**END** キーを数回押す

消耗品の交換

ワイパーを交換する

ワイパーは消耗品です。右のメッセージが表示されたら、速やかにワイパーを交換してください。
また、スライダー下面に付着したインクの清掃をしてください。

<ローカル>
ワイパ[°] コウカン [MNT]

- 重要!**
- ・クリーニングワイパーは別売品です。お近くの販売店、または弊社営業所でお求めください。
 - ・メッセージ表示前に交換したい場合、キャリッジアウトを実行して交換します。(P.4-6 手順 1 ~ 2)
- 交換後は、ワイパー使用カウンタをリセットして下さい。(P.3-38)

1 ローカルで、**MAINT.** キーを押す

ワイパ[°] コウカン
シッコウ [ENT]

2 **ENTER** キーを押す

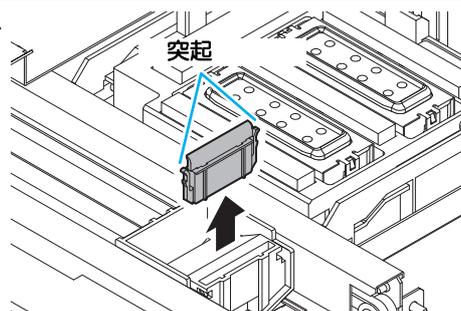
- ・キャリッジがメンテナンス位置に移動します。

ワイパ[°] コウカン
シュウリョウ [ENT]

- 重要!**
- ・交換作業が終了するまで、ディスプレイには [シュウリョウ :ENT] が表示されます。手順 4 までの作業が完了し右メンテナンスカバーを閉じてから **ENTER** キーを押してください。

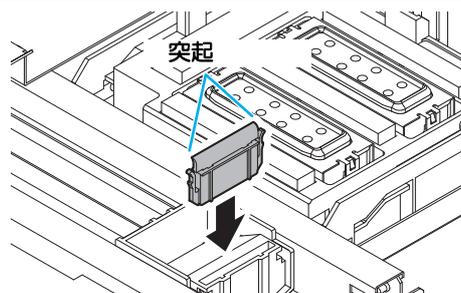
3 右メンテナンスカバーを開けて、ワイパーを取り出す

- ・ワイパー両端の突起を持ち、引き抜きます。



4 新しいワイパーを差し込む

- ・ワイパー両端の突起を持ち、差し込みます。



5 右メンテナンスカバーを閉じ、**ENTER** キーを押す

- ・初期動作後、ローカルに戻ります。

(カバ[°] オープン)
<ENT>ヲ オシテクダサイ



* ショキカ チュウ *
シハ[°]ラク オマチクダサイ

廃インクタンク確認メッセージが表示されたら

ヘッドクリーニングなどで使用したインクは、本機の右下にある廃インクタンクにたまります。本機では、インクの排出量を累積カウントし、一定の量になったら確認を促すメッセージを表示します。(廃インクタンク交換の目安としてお使いください。)



- 2L タンクの 80%(1.6L) でメッセージを表示します。
- ファームウェアバージョン 3.50 以降は、100%(2.0L) になると、“ハイインクタンク フル”メッセージを表示します。

ローカルでの確認メッセージ

1 右のメッセージが表示される

```
<ローカル>
ハイインクタンク カウン [MNT]
```

2 廃インクタンクを確認する

```
ハイインクタンク 残 カウン
Level: 80%(1.6L)
```

- 実際の量と誤差がある場合、 を押して補正します。
- 80% 未満に補正して **ENTER** キーを押すと、メッセージが消えます。
- 交換 (廃棄処分) しカウントクリアする場合、「廃インクタンクを交換する」の手順を実行してください。(P.4-36)

重要!

- 廃インクタンクの液量はこまめにご確認ください。廃インクを廃棄せずに本機を使用し続けると、廃インクタンクから廃インクがあふれ出るおそれがあります。

廃インクタンクを交換する

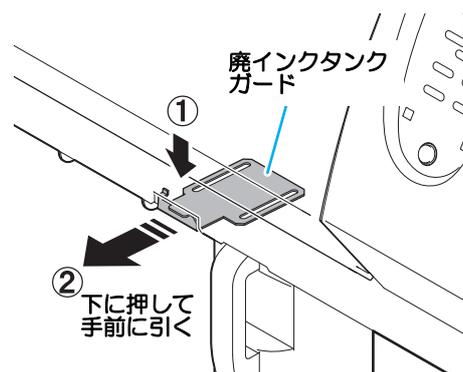
1 右のメッセージが表示される

<ローカル>
ハイインクタンク カクニン [MNT]

2 **MAINT.** キーを押して廃インクタンクを確認する

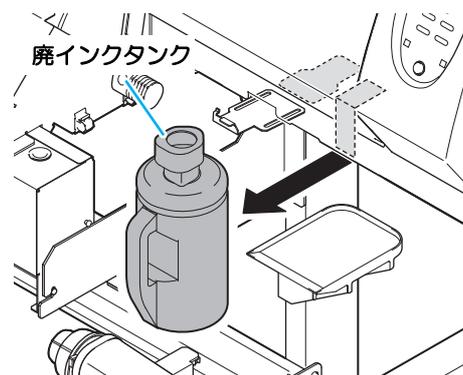
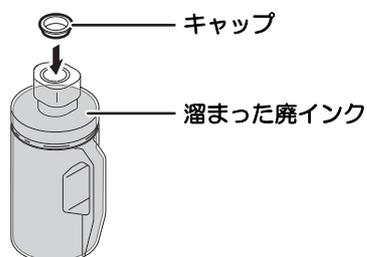
ハイインクタンク ヲ カクニン
Level: 80% (1.6L)

3 廃インクタンクガードを下に押し、手前に開く



4 廃インクタンクの取っ手を持ち、手前に引いて取り出す

・取り出した廃インクタンクにキャップをはめてください。

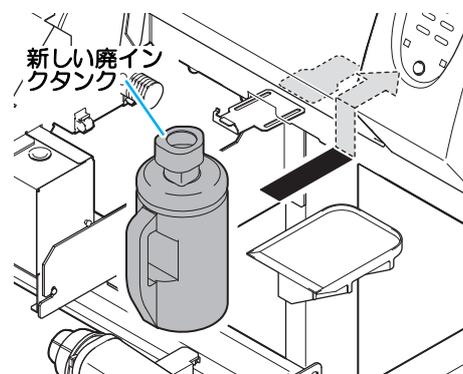


5 廃インクタンクを交換する

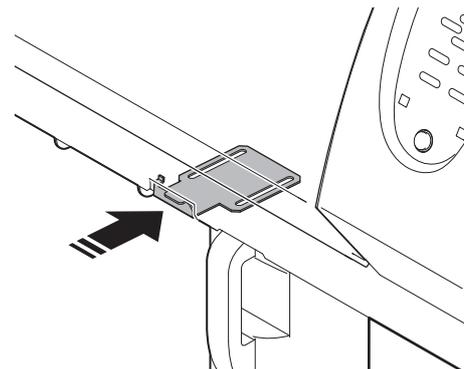
- (1) 新しい廃インクタンク (SPC-0117) を用意する
- (2) 廃インクタンクの取っ手を持ち、差し込む



・廃インクは、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。



6 廃インクタンクガードを閉じる



7 **ENTER** キーを押す

- 本機で管理しているインク排出量のリセットを行い、メッセージを解除します。

カウント クリア
 シェックアウト [ENT]

廃インクタンク確認メッセージが表示される前に廃インクタンクを交換する場合

廃インクタンク確認メッセージが表示される前 (2L タンクの 80%(1.6L) に達する前) に廃インクタンクを交換する場合、情報メニューで廃インク情報を 0% に設定します。

- 1** 「廃インクタンクを交換する」(P.4-36)の手順3～6を実行し、廃インクタンクを空にする

- 2** ローカルで、**FUNCTION** キーを押す

FUNCTION
セッテイ [ENT]

- 3** **▲** **▼** を押して、[ジョウホウ]を選ぶ

FUNCTION
シ`ョウホウ [ENT]

- 4** **ENTER** キーを押す

シ`ョウホウ
シヨウ シ`ョウキョウ [ENT]

- 5** **▲** **▼** を押して、[シヨウ ジョウキョウ]を選ぶ

- 6** **ENTER** キーを数回押して、廃インクタンク情報を表示させる

ハイ インクタンク
= 60%

- 7** **MAINT.** キーを押す

ハイインクタンク ヲ カクニン
Level: 60%(1.2L)

- 8** **▲** **▼** を押して、Level を「0%」に設定する

ハイインクタンク ヲ カクニン
Level: 0%(0.0L)

- 9** **ENTER** キーを押す

カッター刃の交換

カッター刃は消耗品です。切れ味が悪くなってきたら、新しいカッター刃 (SPA-0107) に交換してください。



- 刃先は鋭利です。ケガをしないようご注意ください。
- カッター刃は、子供の手の届かないところに保管してください。また、使用済みのカッター刃は、地域の条例に従い廃棄してください。



- カッター刃の下に用紙を敷いておくと、刃先が落ちた時に拾いやすくなります。

1

ローカルで、**MAINT.** キーを押す

キャリッジ アウト
[ENT]

2

ENTER キーを押す

イトゥ イチ
:ステーション メンテナンス

3

▲ **▼** を押して、[ステーション メンテナンス] を選ぶ

イトゥ イチ
:ステーション メンテナンス

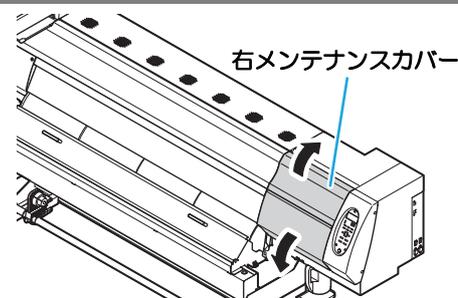
4

ENTER キーを押す

- キャリッジがメンテナンス位置に移動します。

5

右メンテナンスカバーを開ける



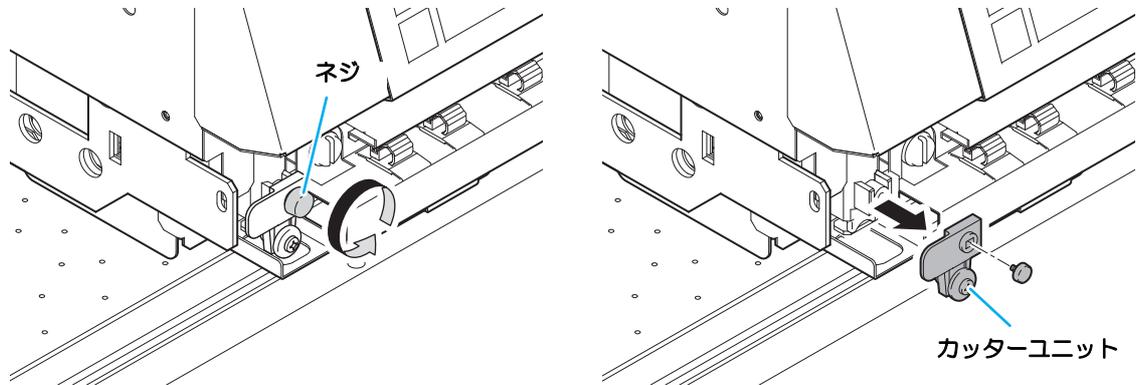
4

お手入れ

6

キャリッジ横のカッターユニットを交換する

- (1) カッターユニットのネジを緩める
- (2) カッターユニットを取り外す
- (3) 新しいカッターユニットを取り付ける
- (4) カッターユニットのネジを締めて、カッターユニットを固定する



7

右メンテナンスカバーを閉じる

8

ENTER キーを押す

- 手順 1 の表示に戻ります。

UV 硬化が弱くなったときのチェック方法

UV ランプの消耗にともない、インクの硬化が弱くなる場合があります。
硬化チェックでインクの硬化度をチェックし、必要に応じて UV ランプの交換が必要になります。

1

作図パターン用にメディアをセットする

- ・ミマキ純正メディア：白塩ビ (SPC-0706) を使用してください

2

メンテナンスメニューの [UV コウカ カクニン] を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [UV コウカ カクニン] を選ぶ

3

ENTER キーを押す

カイン[®]ウト[™]
: 1200x900

4

▲ **▼** を押して、[カイン[®]ウト[™]] を選ぶ

- ・設定値 : 1200 x 1200 dpi、1200 x 900 dpi
900 x 1200 dpi、900 x 900 dpi

カイン[®]ウト[™]
: 1200x900

5

ENTER キーを押す

パス
: 12

6

▲ **▼** を押して、パス数を選ぶ

- ・設定値 : 解像度に応じたパス

パス
: 12

7

ENTER キーを押す

ホウコウ/ソクト[™]
: ソウホウコウ/コウソク

8

▲ **▼** を押して、方向/速度を選ぶ

- ・設定値 : ソウホウコウ/コウソク, タンホウコウ/コウソク,
ソウホウコウ/ヒョウジュン, タンホウコウ/ヒョウジュン

ホウコウ/ソクト[™]
: ソウホウコウ/コウソク

9

ENTER キーを押す

UV コウカ カクニン
プリント カイシ [ENT]

10

ENTER キーを押す

・テスト作図を開始します。

** プリント **
シハ`ラク オマチクタ`サイ

重要!

- ・ UV ランプの温度が一定温度になっていない場合は、メッセージを表示します。この場合は作図できません。表示が消えると作図できます。
- ・ UV ランプ点灯中に遮光カバーを開けると UV ランプは消灯しますが動作は継続します。

11

終了するとき、**END** キーを数回押す

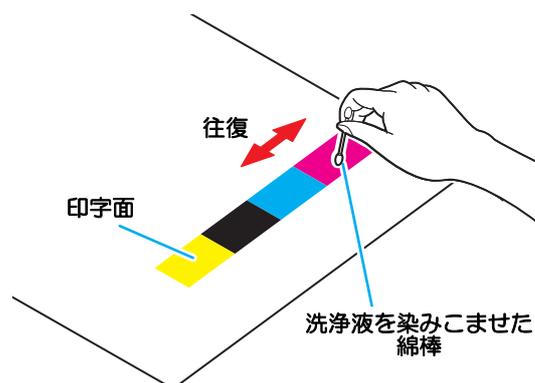
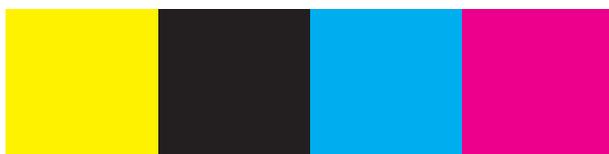
12

テスト作図終了後、作図パターンをチェックする

- ・ 洗浄液を染みこませた綿棒で、印字面をなでるように 10 往復させます。
- ・ 印字面の変化を、目視で確認します。
インク剥離が確認できる場合、UV 光量が弱くなっています。
変化がなければ、UV 光量は問題ありません。
- ・ UV 光量が弱くなっている場合は、擦過性が著しく低下します。

重要!

- ・ UV 光量が弱くなっている場合は、UV ランプが消耗しています。販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。



第5章 困ったときは



この章では ...

故障かな?と思ったときの対処方法や、ディスプレイに表示するエラー番号の解消方法などを説明をしています。

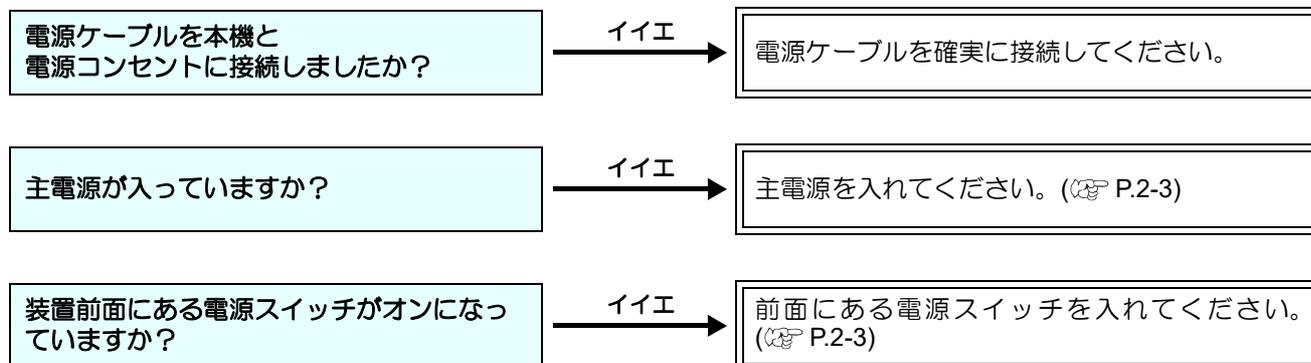
故障?と思う前に	5-2
電源が入らない	5-2
プリントできない.....	5-2
メディア詰まり/メディアが汚れる.....	5-3
[HEAT] ランプ,[CONSTANT] ランプが点灯しない	5-3
画質不良が発生したときは	5-4
ノズル詰まりを解消したいとき	5-4
カートリッジ異常が発生したら	5-5
インクパック確認が発生したら	5-6
インク残量設定メッセージが表示されたら	5-7
エラー 618 ~ 61b が発生したら	5-8
圧力異常が発生したら.....	5-9
メディアが搬送時に波打つ場合	5-11
ロールメディアがたるんで床に接触する場合.....	5-11
メッセージを表示するトラブル	5-12
ワーニングメッセージ.....	5-12
エラーメッセージ.....	5-15

故障？と思う前に

故障？と思う前にもう一度確認してください。対処しても正常に戻らない場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

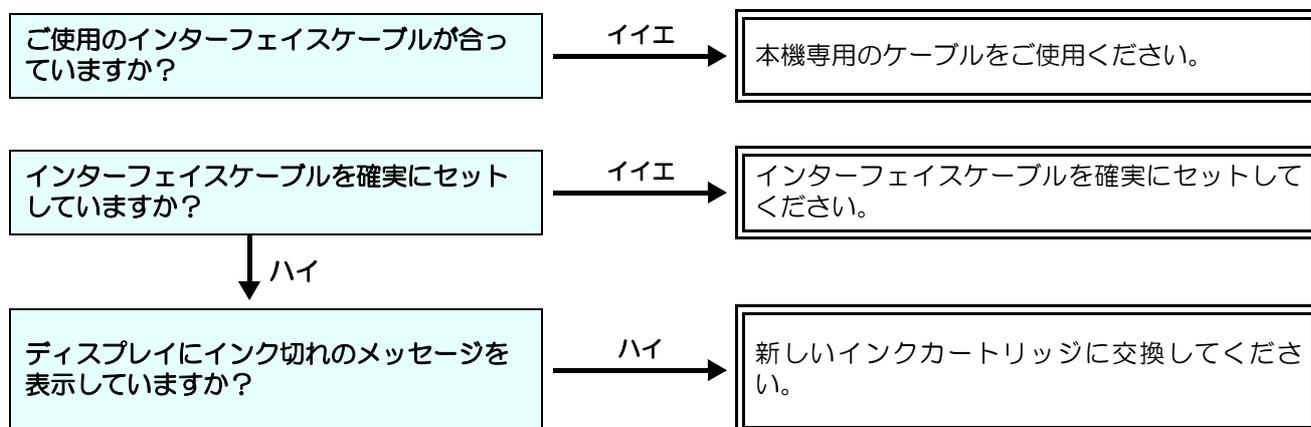
電源が入らない

電源が入らない場合の原因の多くは、電源やコンピュータのケーブル接続ミスによるものです。接続が適正かもう一度確認してください。



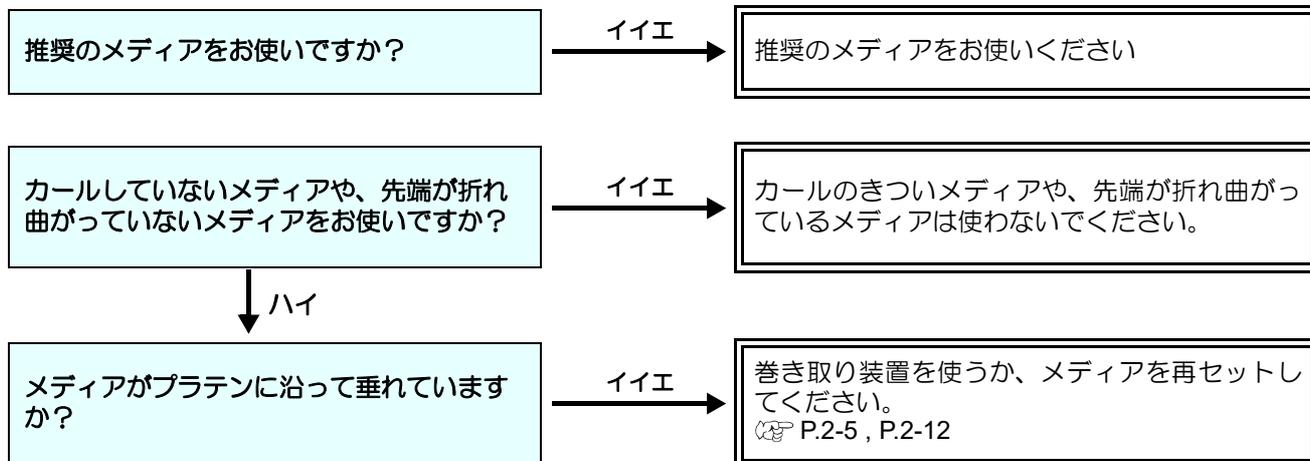
プリントできない

プリントができない場合は、データが適正に本機に送られていない場合があります。また、プリント機能に不良がある場合や、メディアのセット方法に問題がある場合などが考えられます。



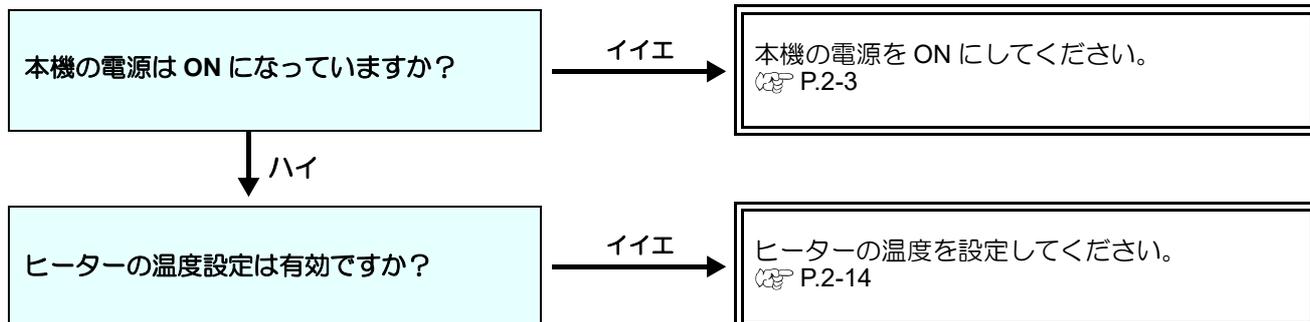
メディア詰まり / メディアが汚れる

メディア詰まりやメディアの汚れは、ご使用のメディアやセット方法に問題があるなどが考えられます。



[HEAT] ランプ, [CONSTANT] ランプが点灯しない

基本操作を確認してください。



画質不良が発生したときは

ここでは、プリント品質に問題があるときの対処方法を説明します。症状に従って対処してください。対処しても改善しない場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

現象	対処方法
白スジ/カスレ/色の濃いスジが発生する（ヘッド移動方向）	(1) ヘッドクリーニングを行ってください。☞ P.2-19 (2) ステーション内部のメンテナンスをしてください。☞ P.4-6 (3) 「フィード補正」機能を実行してください。☞ P.2-20 (4) メディア押さえの上などヘッドが通過する部分に、紙片などのゴミが付着している場合は、ゴミを取り除いてください。
文字が用紙送り方向に2重、3重にブレる	(1) 「フィード補正」機能を実行してください。☞ P.2-20
往復印字でズレが発生する	(1) 「ドット位置補正」機能を実行してください。☞ P.2-22
プリント中にインク滴が落ちる	(1) ワイパーを清掃してください。☞ P.4-6 (2) インクキャップのクリーニングをしてください。☞ P.4-6 (3) ヘッドの周辺を清掃してください。☞ P.4-19 (4) ヘッドクリーニングの[ノーマル]を実行してください。☞ P.2-19 (5) ティキワイピングの動作間隔を、短く設定してください。☞ P.3-9

ノズル詰まりを解消したいとき

P.2-19 の操作でヘッドのクリーニングをしてもノズル詰まりが解消しない場合は、次の2つの項目を確認してください。

- P.4-23 の操作をして、ヘッドノズルの洗浄をしてください。
- P.4-28 の操作をして、ノズルリカバリをしてください。

カートリッジ異常が発生したら

インクカートリッジに異常が発生したら、カートリッジ LED「赤」が点灯し、ワーニングメッセージを表示します。

プリント、クリーニング等、インク吐出に関する動作は全てできなくなります。
速やかに新しいインクカートリッジに交換してください。

- 重要!** ・カートリッジ異常を表示したまま長時間放置しないでください。ノズル詰まりの防止機能が動作しなくなります。
ノズルが詰まった場合、サービスマンによる修理が必要になります。

カートリッジ異常の詳細を表示する

次の操作をして、カートリッジ異常の内容を確認できます。

1 ローカルモードで、**ENTER** キーを押す

SU100	MMCCYYKK
サンリョウ	34567899

2 **ENTER** キーを押す

インクIC ヨメナイ
MMCCYYKK

- ・複数のカートリッジ異常が発生している場合、**ENTER** キーまたは、**◀▶** を押すと、順番に表示します。

インクパック確認が発生したら

エコカートリッジをお使いの場合、インクパックに異常が発生したらカートリッジランプが赤色に点灯し、ワーニングメッセージを表示します。

インク供給に関する動作は全てできなくなります。

速やかにインクパック内にインクが残っているか、確認してください。

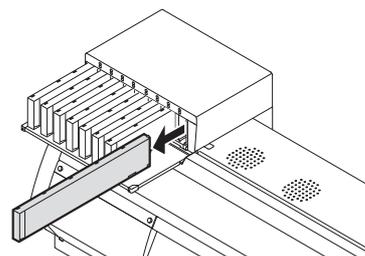
1

END キーを数回押して、ローカル表示に戻す

2

“インクパック確認”が発生しているカートリッジを抜く

- ・インクステーションのカートリッジランプが赤点灯しているカートリッジを抜いてください。



3

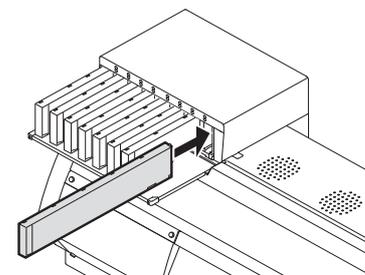
インクパックにインクが残っていないか確認する

- ・エコカートリッジのフタを開ける (☞ P.1-15 「インクカートリッジの組み立て方」の手順 1 を参照してください。)

- (1) インクパックを確認する
- (2) インクパックを元の状態に戻し、エコカートリッジのフタを閉じる

4

手順3で確認したエコカートリッジを元のインクスロットに戻す



- ・ファームウェアバージョン 3.50 以降、ディスプレイには、右の画面が表示されます。インクパックの状態に合わせて次の作業をしてください。

インク サンリヨウ アリ? : 1
NO < > YES

インクパックにインクが残っている場合：

▶ を押して “YES” を選びます。

インクパックにインクが残っていない場合：

◀ を押して “NO” を選び、その後 **ENTER** キーを押します。



ファームウェアバージョン 3.30 以前の場合

- ・インクパックカクニンが解消され、カートリッジが使用可能になります。



▶ を押して “YES” を選んだ場合

- ・元のエコカートリッジを引き続きご使用になれます。

◀ を押して “NO” を選んだ場合

- ・**ENTER** キーを押すと、エコカートリッジは “インクエンド” になります。P.1-14 「インクカートリッジを交換する」を参照して、インクパックと IC チップを交換してください。

インク残量設定メッセージが表示されたら

マシン設定のインク ザンリョウ の [セッテイ] が “ON” に (P.3-16) になっている場合、カートリッジ内のインク残量が一定量を下回るとディスプレイにワーニングメッセージを表示してお知らせします。メッセージが表示されたら、次の操作をするとインクカートリッジの重量を補正します。なお、はかり (1g 単位で 1200g まで量れる物) は、お客様側でご用意をお願いいたします。

1 ローカルで、**MAINT.** キーを押す

- 重量登録をする必要のあるインクカートリッジのロットが自動的に選択されます。

ロット1
インク ザンリョウ = 800 g

2 はかりなどで、インクカートリッジの重量を量る

- IC チップとインクパックを装着した状態で量ってください。

3 **▲ ▼** を押して、手順 2 で量ったカートリッジの重量を入力する

ロット1
インク ザンリョウ = 800 g

4 **ENTER** キーを押す

ロット1
800 g OK? [ENT]

5 重量値を確認し、**ENTER** キーを押す

- 他にも重量登録が必要なロットがあると、自動的にロット番号が表示されます。手順 2 ~ 4 の操作を繰り返してください。
- 重量登録が必要なロットが無くなると、自動的にローカルに戻ります。

エラー 618 ~ 61b が発生したら

エラー 618 ~ 61b は、サブタンクに関するエラーです。
サブタンク関連のエラーが発生した場合、またはクリーニングでノズル詰まりが解消しない場合に、実行してください。

1 メンテナンスメニューの[サブタンク]を選ぶ

- (1) ローカルで、**FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [サブタンク] を選ぶ

2 **ENTER** キーを押す

サブ`タンク センタク
: MMCCYYKK

3 メンテナンスするサブタンクを選択する

- **◀** **▶** でサブタンクを選びます。
- エラー 61b が発生した場合には、該当するサブタンクが選択されていますので、そのまま **ENTER** キーを押してください。

サブ`タンク センタク
: MMCC _ _ _ _

4 **ENTER** キーを押す

サブ`タンク
シ`ッコウ [ENT]

5 **ENTER** キーを押す

- 自動で排出、充填動作を行います。
- その後、クリーニングを行います。

** シ`ユウテン **
シハ`ラク オマチクタ`サイ

** クリーニング` **
シハ`ラク オマチクタ`サイ

6 終了するとき、**END** キーを数回押す

- 重要!** • 印刷中や待機中に「エラー 61a」が発生した場合、自動的にメンテナンスメニューの「サブタンク」を実行します。

圧力異常が発生したら

使用環境や経年変化により、本機で管理している圧力が制御範囲を超えてしまう場合があります。圧力異常に関するエラーが発生した場合、以下を実施してください。

重要! ・ 圧力異常が発生したら、速やかに次の手順で圧力を調整し、正常な値に戻してください。

1 メンテナンスメニューの[アツリョク チョウセイ]を選ぶ

- (1) **FUNCTION** キーを押す
- (2) **▲** **▼** を押して [メンテナンス] を選び、**ENTER** キーを押す
- (3) **▲** **▼** を押して [アツリョク チョウセイ] を選ぶ

2 **▲** **▼** を押して、セイアツ/フアツを選ぶ

アツリョク チョウセイ
: フアツ

3 **ENTER** キーを押す

スロットル バルブ ヲ カイホウ
シュウリョウ [ENT]

4 スロットルバルブの調整ネジを回し、空気が流れるように開放する

- ・ スロットルバルブは、左側メンテナンスカバーの裏側にあります。スロットルバルブの調整ネジが中間地点に来るまで回してください。



5 **ENTER** キーを押す

- ・ センサの調整が始まります。

** チョウセイ **
シハ`ラクオマチクダ`サイ

6

スロットバルブ調整ネジを回して、圧力が適正値になるように調整する

アツリヨク
= -1.90kPa

- 負圧の適正值 : -1.90kPa
正圧の適正值 : 15.00kPa
- 負圧では ±0.1 ~ 0.2kPa の範囲で変動するため、中間値が目標の圧力になるように調整してください。



- 圧力はディスプレイ表示以外にも、ブザーとカートリッジ LED でお知らせします。
- 負圧では ±0.1kPa の範囲でブザーが停止します。正圧では ±1.0kPa の範囲でブザーが停止します。

- 各圧力値でのランプとブザーの状態

	圧力		カートリッジ LED	ブザー
	正圧	負圧		
高い	~ 8.49	~ -1.16	●○○○○○○○ ○○○○○○○	鳴動
	8.50 ~ 9.49	-1.26 ~ -1.35	●●○○○○○ ○○○○○○○	
	9.50 ~ 10.49	-1.36 ~ -1.45	●●●○○○○ ○○○○○○○	
	10.50 ~ 11.49	-1.46 ~ -1.55	●●●●○○○ ○○○○○○○	
	11.50 ~ 12.49	-1.56 ~ -1.65	●●●●●○○ ○○○○○○○	
	12.50 ~ 13.49	-1.66 ~ -1.75	●●●●●●○ ○○○○○○○	
	13.50 ~ 14.49	-1.76 ~ -1.85	●●●●●●●○ ○○○○○○○	停止
適正值	14.50 ~ 15.49	-1.86 ~ -1.95	●●●●●●●● ○○○○○○○	停止
低い	15.50 ~ 16.49	-1.96 ~ -2.05	●●●●●●●● ●○○○○○○○	停止
	16.50 ~ 17.49	-2.06 ~ -2.15	●●●●●●●● ●●○○○○○○○	鳴動
	17.50 ~ 18.49	-2.16 ~ -2.25	●●●●●●●● ●●●○○○○○○○	
	18.50 ~ 19.49	-2.26 ~ -2.35	●●●●●●●● ●●●●○○○○○○○	
	19.50 ~ 20.49	-2.36 ~ -2.45	●●●●●●●● ●●●●●○○○○○○○	
	20.50 ~ 21.49	-2.46 ~ -2.55	●●●●●●●● ●●●●●●○○○○○○○	
	21.50 ~ 22.49	-2.56 ~ -2.65	●●●●●●●● ●●●●●●●○○○○○○○	
	22.50 ~	-2.66 ~	●●●●●●●● ●●●●●●●●○○○○○○○	

7

ENTER キーを押す

シハ`ラクオマチクダ`サイ

- エラーが解除され、圧力制御が始まります。

重要!

- 圧力調整を実施してもエラーが発生する場合、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

メディアが搬送時に波打つ場合

メディアが搬送時に波打つことを、「コックリング」といいます。
メディアコックリングが発生する場合、以下のことを確認してください。

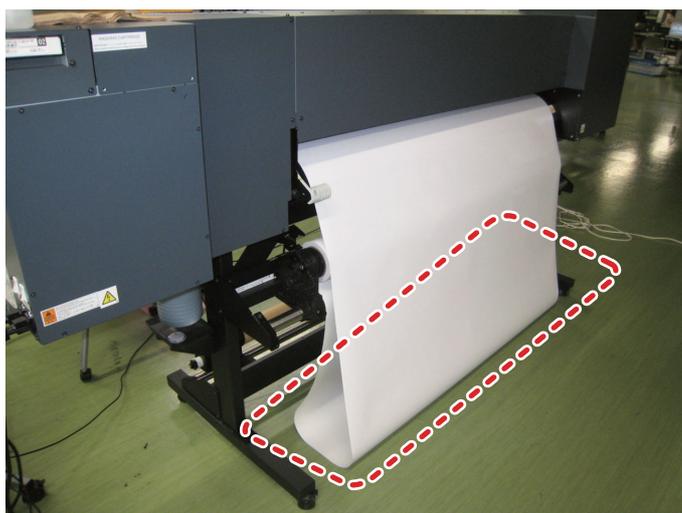
注意・確認事項	対処方法
メディアセット状態の確認	(1) メディアがまっすぐセットされているか確認し、セットし直してください。
ヒーター温度の調整	(1) プリヒーター温度を 5～10°C 程度上げてください。 (2) すべてのヒーター温度を下げてください。(ヒーター温度を下げると乾燥時間が足りなくなる場合があるので、フィード速度を遅くしてください。)
メディアの搬送	(1) ロールメディアの場合、数十センチ～1メートル程度メディア送りをしてください。
ヒーター加温状態でメディアを放置しない	(1) メディアジャムの原因になるので、メディアが波打った状態でプリントを開始しないでください。
ヘッドの高さを高くする	(1) 厚手メディアの場合、ヘッド高さを L から M に上げてプリントしてください。

ロールメディアがたるんで床に接触する場合

装置背面のロールホルダにメディアをセットする際、ホルダを紙管に押し当てる力が弱いとロールメディアがたるんで床に接触します。右側のロールホルダのネジを緩め、紙管に強く押し当てた状態(押し当て力の目安: 15kgf)でネジを固定してください。(P.2-9)

下記の条件では特に発生しやすいので、ご注意ください。

- 印刷後、メディアがバックフィードしたとき
- ターポリン等の重量メディアを使用しているとき
- ロールメディアの残量が少なくなったとき、または、残量の少ないメディアをセットしたとき



メッセージを表示するトラブル

何らかの異常が発生すると、ブザーが鳴りディスプレイにメッセージを表示します。メッセージの内容によって対処してください。

ワーニングメッセージ

操作を実行したときに表示されるエラー

表示	原因	対処方法
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン :カバ ^ー オーフン	フロントカバーまたはメンテナンスカバーが開いている。	• フロントカバー、メンテナンスカバーを確認してください。 カバーを閉めても、再度表示する場合は弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン :メデ ^ィ ア ミケンシュツ	メディア未検出。	• メディア検出を行ってください。
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン (モーター レイシ ^ン OFF)	カバーオープン後など、モーターが OFF している。	• フロントカバー、メンテナンスカバーを閉めてください。
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン :インク エラーアリ	インクエラーが発生している。	• 表示しているカラーに対応する供給経路のカートリッジを確認してください。
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン :フ ^リ ントテ ^ー タ アリ	データを受信している。	• データクリアを実行してください。 (☞ P.2-25)
シ ^ツ ッコウ テ ^キ マセン (クランプ ^レ バー OFF)	クランプレバーが上がっている。	• クランプレバーを下げて、メディアを検出してください。

ローカルで表示されるメッセージ

表示	原因	対処方法
<ローカル> フ ^リ ントフカ/カートリジ ^ン [ENT]	複数のインクエラー（使用不可インク）が発生している。 インクの供給（プリントやクリーニングなど）が行えません。	• ENTER キーを押して、該当カートリッジとエラー内容を確認し、使用可能カートリッジと交換してください。
<ローカル> ハイインクタンク カクニン [MNT]	廃インクタンクがフル間近。	• 廃インクタンクを確認してください。 MAINT. キーを押して、カウンタの補正またはリセットを行ってください。(☞ P.4-36)
<ローカル> ハイインクタンク フル [MNT]	廃インクタンクがフルになっている。	
<ローカル> ワイパ ^ー コウカン [MNT]	キャッピングステーションのワイパー交換時期 (ワイピング回数が規定値に達した。)	• MAINT. キーを押して、ワイパーを交換してください。(☞ P.4-35)
<ローカル> ワイパ ^ー セイソウ [MNT]	キャッピングステーションのワイパー清掃時期 (ワイピング回数が規定値に達した。)	• MAINT. キーを押して、ワイパーを清掃してください。(☞ P.4-35)
<ローカル> インク サ ^ン リョウ [MNT]	カートリッジ内のインク残量が一定量を下回った。	• MAINT. キーを押して、カートリッジの重量を登録してください。(☞ P.5-7)
<ローカル> *メデ ^ィ アカ ^ン アリマセン*	メディアがセットされていない。 センサーの故障。	• メディアをセットしてください。(☞ P.2-5) 再度表示される場合は、弊社サービスまたは販売店にサービスコールしてください。

表示	原因	対処方法
〈ローカル〉 フ リント データ アリ	データ受信済みです。	<ul style="list-style-type: none"> • (REMOTE) キーを押しプリントを実施してください。 • またはデータクリアを実行してください。
〈ローカル〉 フアツ イシ ヨウ	負圧センサーの値が異常になっている。	<ul style="list-style-type: none"> • メンテナンスの「アツリョクチョウセイ (P.5-9)」を実施してください。正常な値に調整できない、または実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 セイヤツ イシ ヨウ	正圧センサーの値が異常になっている。	
〈ローカル〉 インク ニアエント [ENT]	インクカートリッジのインクが少なくなった。	<ul style="list-style-type: none"> • (ENTER) キーを押し、該当するカートリッジを確認してください。間もなくインクエンドとなるので、注意してください。
〈ローカル〉 インク キョウキュウ : MMCCYYKK	サブタンクへのインク補充に失敗した。	<ul style="list-style-type: none"> • メンテナンスの「サブタンク (P.5-8)」を実施してください。またカートリッジ内のインク残量も確認してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 サブタンク センサー: MMCCYYKK	サブタンクの液面センサの異常を検出した。	<ul style="list-style-type: none"> • 1度電源を OFF にしてしばらくたってから再度電源を ON にしてください。再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 インクオーバーフロー: MMCCYYKK	サブタンクからのオーバーフローを検出した。	<ul style="list-style-type: none"> • メンテナンスの「サブタンク (P.5-8)」を実施してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 タンクセンサー High : MMCCYYKK	一定量の消費があったにもかかわらず、サブタンクセンサー High に変化がない。	
〈ローカル〉 タンクセンサー Low : MMCCYYKK	一定量の消費があったにもかかわらず、サブタンクセンサー Low に変化がない。	
〈ローカル〉 ソウチオント / タカイ *** °C	装置の温度が高い。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用環境の温度を調整してください。
〈ローカル〉 ソウチオント / ヒクイ *** °C	装置の温度が低い。	
〈ローカル〉 UV ランプ コウカン	UV ランプの交換時期である。	<ul style="list-style-type: none"> • メンテナンスの「UV コウカ カクニン (P.4-42)」を実施し、照度を確認してください。硬化不足の場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 UV ランプ カバー	UV ランプ遮光カバーが開いている。	<ul style="list-style-type: none"> • カバーを閉めてお使いください。
ヒーター オン オフ イシ ヨウ テンゲン オフ シマシタ [ENT]	「ERROR 710 ヒーターオンディジョウ」発生後、強制的に電源 OFF し、再起動した場合、表示します。	<ul style="list-style-type: none"> • 再度 ERROR 710 が発生した場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
〈ローカル〉 インク ケゲンキレ [ENT]	インクカートリッジの使用有効期限が切れている。	<ul style="list-style-type: none"> • 消費期限を過ぎました。ただし、翌月末まで使用することができます。 • (ENTER) キーを押し、該当するカートリッジを確認してください。
〈ローカル〉 ケゲンキレ (1M) [ENT]	インクカートリッジの使用有効期限が切れている (期限切れから1ヶ月経過)。	<ul style="list-style-type: none"> • 消費期限より1か月以上過ぎています。ただし、当月末まで使用することができます。(赤 LED が点滅します) • (ENTER) キーを押し、該当するカートリッジを確認してください。

表示	原因	対処方法
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ローカル> キケ`ンキ`レ(2M) [ENT] </div>	インクカートリッジの使用有効期限が切れている(期限切れから2ヶ月経過)。	<ul style="list-style-type: none"> 消費期限より2か月以上過ぎています。ワーニングが発生しているカートリッジを交換してください。 (ENTER)キーを押し、該当するカートリッジを確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> メテ`ィア シ`ャム </div>	メディア詰まりが発生したため、キャリッジ停止した。	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンスカバーを開け、キャリッジの周りを確認してください。(ファームウェア Ver.3.00 以降に対応)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> シ`ャムセンサ カクニ`ン </div>	ジャムセンサが異常を検出した。	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンスカバーを開け、キャリッジの周りを確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インサツ チュウタ`ンチュウ ケイソ`ク < > チュウシ </div>	カバーオープン、またはメディアジャム検出により印刷が中断された。	<ul style="list-style-type: none"> カバーを閉める、またはメディアジャムを解消し、左右キーで動作を選択してください。

インクエラー

インクエラーは、ローカルガイダンスでも表示されます。(P.3-40)

表示	原因	対処方法
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク IC ヨメナイ :---- YYKK </div>	インクカートリッジの IC チップが正常に読み込めない。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジを再挿入してください。 ワーニングが解消しない場合は弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク IC イシ`ョウ :---- YYKK </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク シュルイ :---- YYKK </div>	インクカートリッジのインク種類が充填してあるインクと異なる。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジのインク種類を確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク カラー :---- YYKK </div>	インクカートリッジのインクカラーが充填してあるインクと異なる。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジのインクカラーを確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> カートリッジ` イシ`ョウ :---- YYKK </div>	インクカートリッジの IC チップ情報に異常が生じた。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジを交換してください。 ホワイトインクを使用している場合、ノズル抜けなどがいないか確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> カートリッジ` ナシ :---- YYKK </div>	インクカートリッジがスロットに挿入されていない。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているスロットにカートリッジを挿入してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク エント` :---- YYKK </div>	インクカートリッジのインクがなくなった。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジを交換してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク ニア エント` :---- YYKK </div>	インクカートリッジのインクが少なくなった。	<ul style="list-style-type: none"> ワーニングが発生しているカートリッジを交換してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インクハ`ック カクニ`ン :---- YYKK </div>	十分なインク量があるのに、インクエンドが検出された。	<ul style="list-style-type: none"> エコケースへのインクパックセット状態を確認してください。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク キケ`ンキ`レ :---- YYKK </div>	インクカートリッジの使用有効期限が切れている。	<ul style="list-style-type: none"> 消費期限を過ぎました。ただし、翌月末まで使用することができます。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク キケ`ンキ`レ(1カケ`ツ) :---- YYKK </div>	インクカートリッジの使用有効期限が切れている(期限切れから1ヶ月経過)。	<ul style="list-style-type: none"> 消費期限より1か月以上過ぎています。ただし、当月末まで使用することができます。(赤 LED が点滅します)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> インク キケ`ンキ`レ(2カケ`ツ) :---- YYKK </div>	インクカートリッジの使用有効期限が切れている(期限切れから2ヶ月経過)。	<ul style="list-style-type: none"> 消費期限より2か月以上過ぎています。ワーニングが発生しているカートリッジを交換してください。

エラーメッセージ

エラーメッセージを表示する場合は、下の表に従って、エラーを取り除いてください。
それでもメッセージを表示する場合は、販売店または弊社営業所にご連絡ください。

表示	原因	対処方法
ERROR 108 HD CONNECT[12345678]	ヘッドの接続が確認できなかった。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 108 HD MEM EMP[12345678]	ヘッドメモリにデータがない。	
ERROR 108 HD TYPE [12345678]	水用ヘッドで溶剤インクを使用した。	
ERROR 108 HD THERMIS[12345678]	ヘッドの温度が読み取れなかった。	
ERROR 12e Head Failed[xxxx]	ヘッド、波形ドライバの異常が発生した。	
ERROR 122 CHECK:SDRAM	PRAM がない。	
ERROR 128 HDC FIFO OVER	<ul style="list-style-type: none"> データ転送が速すぎる 制御基板に異常が発生した 	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER	<ul style="list-style-type: none"> データ転送が遅すぎる 制御基板に異常が発生した 	
ERROR 129 バッテリー コウカン	内部時計の電池切れを検出した。	
ERROR 130 HD DATA SEQ	ヘッドデータ 転送エラーが発生した。	
ERROR 146 E-LOG SEQ	イベントログのシーケンシャルナンバー異常が発生した。	
ERROR 151 Main PCB V1R2	メイン基板 1.2V 電源に異常が発生した。	
ERROR 152 Main PCB V2R5	メイン基板 2.5V 電源に異常が発生した。	
ERROR 153 Main PCB V3R3	メイン基板 3.3V 電源に異常が発生した。	
ERROR 155 Main PCB V35-1	メイン基板 35-1V 電源に異常が発生した。	
ERROR 157 Main PCB VTT	メイン基板 VTT 電源に異常が発生した。	
ERROR 158 Main PCB V352	メイン基板 35-2V 電源に異常が発生した。	
ERROR 16e Main PCB V3R3B	メイン基板 3.3VB 電源に異常が発生した。	

表示	原因	対処方法
ERROR 15f HEAD DRIVE HOT	COM ドライバが高温になっている。	
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT	新しいヘッドの接続を認識した。	
ERROR 172 Main PCB Q6 Check	メイン基板 Q6 が故障（ショートモード）している。	
ERROR 186 HDC OVERFLOW	印字している波形の異常を検出した。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 186 HDC UNDERFLOW		
ERROR 187 HDC SLEW RATE		
ERROR 188 HDC MEMORY		
ERROR 18a Main PCB V_CORE	メイン基板 V_CORE 電源に異常が発生した。	
ERROR 18b Main PCB V1R5B	メイン基板 1.5VB 電源に異常が発生した。	
ERROR 18c Main PCB V12	メイン基板 12V 電源に異常が発生した。	
ERROR 201 COMMAND	コマンドデータ以外のデータを受信した。	<ul style="list-style-type: none"> インターフェイスクーブルを確実に接続してください。規格に適合したインターフェイスクーブルを使用してください。
ERROR 202 PARAMETER	数値範囲外のパラメーターを受信した。	
ERROR 304 USB INIT ERR	USB デバイスの初期化に失敗した。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 305 USB TIME OUT	USB デバイスにタイムアウトエラーが発生した。	
ERROR 401 モーターアラーム X	X モーターに過大な負荷がかかった。	
ERROR 402 モーターアラーム Y	Y モーターに過大な負荷がかかった。	
ERROR 403 X オーバーカレント	X モーターの過電流エラーを検出した。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 404 Y オーバーカレント	Y モーターの過電流エラーを検出した。	
ERROR 44d UV ユニット ファン イジ`ヨウ	UV ユニットのファンが動作しない。(135℃以上で表示する)	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 504 CLAMP UP	クランプレバーを上げたため、実行中の機能を停止した。	

表示	原因	対処方法
ERROR 505 メディアシヤム L	メディア詰まりが発生した。	•メディアを取り除き、再セットしてください。
ERROR 50c メディアハバ`センサー カクニン	メディア幅を正しく検出できなかった。	•メディアのセット位置を確認してください。(☞P.2-7) •メディアセンサーの清掃を行ってください。(☞P.4-4)
ERROR 509 HDC POSCNT	HDC ポジションカウンターエラーが発生した。	•一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 50a Y ケンテン ケンシュツ	Y 原点検出ができなかった。	
ERROR 50f L-SCALE BLACK	リニアスケール異常が発生した。	
ERROR 516 メディアイチ ミキ`スキ`マス	メディアが範囲外にセットされている。	•メディアのセット位置を確認してください。(☞P.2-7)
ERROR 516 メディアイチ ヒタ`リ スキ`マス		
ERROR 519 ファツ センサー イシ`ヨウ	負圧センサーの値が異常になっている	•メンテナンスの「アツリョクチョウセイ (☞P.5-9)」を実施してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
ERROR 51a セイヤツ センサー イシ`ヨウ	正圧センサーの値が異常になっている	
!PRE ヒーター タンセン	メディアヒーターの温度が上昇しない。	•主電源スイッチの手前にあるヒーター電源が ON になっているか確認してください。 •一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
!PRT ヒーター タンセン		
!POST ヒーター タンセン		
ERROR 617 サブ`タンク センサー: 12345678	サブタンクの液面センサ異常を検出した。	•一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。
ERROR 618 タンクサ`ンリョウH : 12345678	一定量の消費があったにもかかわらず、サブタンクセンサー High に変化がない。	•メンテナンスの「サブタンク (☞P.5-8)」を実施してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。
ERROR 619 タンクサ`ンリョウL : 12345678	一定量の消費があったにもかかわらず、サブタンクセンサー Low に変化がない。	
ERROR 61a インクオーハ`ーフロー: 12345678	サブタンクからのオーバーフローを検出した。	
ERROR 61b インク キョウキユウ : 12345678	サブタンクへのインク供給ができなかった。	•メンテナンスの「サブタンク (☞P.5-8)」を実施してください。またカートリッジ内のインク残量も確認してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。

表示	原因	対処方法	
ERROR 61c ファツ セイキ*ヨ	負圧制御開始異常		
ERROR 61d ファツ イシ*フソク	負圧を維持できなかった	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンスの「アツリョクチョウセイ (P.5-9)」を実施してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。 	
ERROR 61e ファツ イシ*オーハ*ー			
ERROR 61f セイアツ セイキ*ヨ			
ERROR 620 セイアツ イシ*フソク	正圧を維持できなかった	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンスの「アツリョクチョウセイ (P.5-9)」を実施してください。実施しても表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターへ問い合わせください。 	
ERROR 621 セイアツ イシ*オーハ*ー			
ERROR 627 カートリッジ* セット	一定時間以上カートリッジが挿入されていないスロットがある。	<ul style="list-style-type: none"> カートリッジをセットしてください。 	
ERROR 702 サーミスタ イシ*ヨウ	サーミスタ異常が発生している。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。 	
ERROR 707 !HD ヒータ タンセン	ヘッドのヒーターが断線している。		
ERROR 70c UV ユニット タンセン	UV ユニットが断線している。		
ERROR 70d UV ユニット オント* イシ*ヨウ	UV ランプの温度が異常である。		
ERROR 712 UV ユニット オント* タカイ	UV ランプの温度が異常である。(高い)		
ERROR 713 UV ユニット オント* ヒクイ	UV ランプの温度が異常である。(低い)		
ERROR 70e UV サーミスタ タンセン	UV ユニットのサーミスタが断線している。		
ERROR 710 ヒーター オント* イシ*ヨウ	ヒーターの温度異常を検知した。本エラー発生後、温度異常が解消されない場合、強制的に装置電源をオフにします。		
ERROR 901 シ*ッコウ テ*キマセン	何らかのエラーにより、機能が実行できません。		<ul style="list-style-type: none"> ローカル画面に戻ってエラー状況を確認し、対処してください。
ERROR 902 ミサクス* デ*ータ アリ	作図データが残っている。		<ul style="list-style-type: none"> データクリアを実行してください。(P.2-25)
ERROR 90d ヘッド* センタク ナシ	搭載ヘッド数が0となっている。	<ul style="list-style-type: none"> 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。 	
ERROR 90f プリント エリア フソク	プリントに必要なメディア幅またはメディア長さが足りません。	<ul style="list-style-type: none"> メディア幅の広い、またはメディア長さが十分なメディアに交換してください。 原点移動によりメディア幅が狭くなっている場合、原点を右にずらして有効メディア幅を広げてください。 	

表示	原因	対処方法
ERROR 90f プリント エリア フソク	プリントに必要なメディア幅またはメディア長さが足りません。	<ul style="list-style-type: none"> • メディア幅の広い、またはメディア長さが十分なメディアに交換してください。 • 原点移動によりメディア幅が狭くなっている場合、原点を右にずらして有効メディア幅を広げてください。
ERROR 04 PARAM ROM	パラメータに異常がある。	<ul style="list-style-type: none"> • 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。

SYSTEM HALT

表示	対処方法
SYSTEM HALT (*). 000: メッセージ	<ul style="list-style-type: none"> • 一度、主電源を OFF にしてしばらくたってから主電源を ON にしてください。再度、表示するときは番号を確認のうえ、弊社サービスおよび販売店にサービスコールしてください。("000" はエラー No.)

第6章 付録



この章では ...

本機の仕様一覧表や、機能の一覧表を記載しています。

仕様	6-2
本体仕様	6-2
インク仕様	6-3
インク種によるセットの違いについて	6-4
インクカートリッジのセット順	6-4
お問い合わせシート	6-5
警告ラベルについて	6-6
機能フローチャート	6-8

本体仕様

項目		JV400-130SUV	JV400-160SUV	SUVJ-160
プリントヘッド部	方式	オンデマンドピエゾヘッド		
	仕様	2ヘッド		
プリントモード (スキャン×フィード)		900x900 : 双方向 / 単方向 6/12/24pass 900x1200 : 双方向 / 単方向 8/16/32pass 1200x900 : 双方向 / 単方向 6/12/24pass 1200x1200 : 双方向 / 単方向 8/16/32pass		1200x900: 双方向 / 単方向 12pass 1200x1200: 双方向 / 単方向 16pass 1200x900: 双方向 / 単方向 24pass
使用可能インク		M,C,Y,K		M, C, Y, K, CL
		SU100 : 4色 (M,C,Y,K)		SU200: 4色 (M, C, Y, K)+CL(クリア)
インク供給		インクカートリッジからのチューブ供給 インクカートリッジ交換方式 : 2カートリッジ / 1色によるトグル切替供給 (4色時) 600cc インクパック、8 スロット		
インク容量		4色搭載時: 600cc カートリッジ各色 2本		4色搭載時: 600cc カートリッジ各色 2本 4色+CL 搭載時: 600cc カートリッジ [C, M, CL] 各 2本 / [Y, K] 各色 1本
使用可能メディア		ターボリン / 塩ビフィルム / FF		PVC 系合皮
最大プリント範囲		1361mm	1610mm	
ロールメディア サイズ	最大幅	1371mm	1620mm	
	最小幅	210mm		
	厚さ	0.2mm 以下		印刷前に搬送テストと印刷ギャップを確認してから使用してください。 (P.1-17)
	ロール外径	Φ180mm 以下		
	ロール重量*1	25kg 以下		
	紙管内径	2 インチまたは 3 インチ		
	プリント面	ロール外側面		
	巻終わり処理	紙管にテープ止め、または弱粘着		
プリントマージン	ロールメディア	左右 : 15.0 mm (デフォルト値)		
距離精度	絶対精度	± 0.3 mm または指定距離の ± 0.3 % の大きい方		
	再現性	± 0.2 mm または指定距離の ± 0.1 % の大きい方		
直角度		± 0.5 mm / 1000 mm		
メディアスキュー		5 mm 以下 / 10 m		
ヘッド高さ調整		Lレンジ : 1.8mm Mレンジ : 2.3mm Hレンジ : 2.8mm		
メディア裁断		ヘッド部カッターによる Y 方向カット, 裁断精度 (段差) 1.0 mm 以下		
排紙		ロール巻き取り装置標準 (内巻き / 外巻き 切り替え可能)		
廃インクタンク		ボトル式 (2000 cc) / ソフトカウント式		
インターフェイス		USB 2.0		
コマンド		MRL- III		
騒音	待機時	58 dB 以下 (FAST-A, 前後左右 1m)		
	動作連続音	65 dB 以下		
	動作不連続音	75 dB 以下		
適合規格	100V 系	VCCI-classA, FCC Part 15-ClassA, UL 60950-1		-
	200V 系	CE マーキング (EMC 指令、低電圧指令、機械指令), CB 証明, RoHS		
電源仕様	100V 系	インレット 1: 100V - 120V, 12A, 50/60Hz インレット 2: 100V - 120V, 12A, 50/60Hz		-
	200V 系	インレット 1: 220V - 240V, 8A, 50/60Hz インレット 2: 220V - 240V, 8A, 50/60Hz		インレット 1: 200V - 240V, 8A, 50/60Hz インレット 2: 200V - 240V, 8A, 50/60Hz
消費電力*2		2120 W × 2 以下		

項目		JV400-130SUV	JV400-160SUV	SUJV-160
設置環境	使用可能温度	20℃～30℃		
	相対湿度	35～65% Rh (結露なきこと)		
	精度保証温度	20℃～25℃		
	温度勾配	±10℃/h以下		
	粉塵	0.15mg/m ³ (オフィス相当)		
	最高動作高度	2000 m		
重量		212 kg	250kg	
外形寸法	幅	2634mm	2879mm	
	奥行き	861mm	861mm	
	高さ	1435 mm	1435 mm	

*1. ただしロールの左右を保持した時、ロールがたわまないこと。

*2. 本体とヒーターを含む。

インク仕様

項目		JV400-130SUV / JV400-160SUV	SUJV-160
形態		インクパック	
色		ブラックインク (K) シアンインク (C) マゼンタインク (M) イエローインク (Y)	ブラックインク (K) シアンインク (C) マゼンタインク (M) イエローインク (Y) クリアインク (CL)
インク容量		600ml	
有効期限		SU100 インク 有効期限は、インクカートリッジに記載されている通り。ただし、開封後は有効期限内であっても3ヶ月以内。	SU200 インク 有効期限は、インクカートリッジに記載されている通り。ただし、開封後は有効期限内であっても3ヶ月以内。
保存温度	保存時	0～25℃ (1日の平均気温) ・容器は密閉した状態で保管すること。	
インクメンテナンス		インクは定期的に振ってご使用ください。インクを定期的に振らないとインクが沈降しプリント品質が低下するおそれがあります。振る頻度はインクの種類、色により異なります。 また、インクカートリッジは、弊社推奨のものをご使用ください。 ソルベント UV インク : 1カ月に1回	

- 重要!**
- インクカートリッジを分解したり、インクを詰め替えないでください。
 - ご使用前に、必ず安全データシート (SDS) をお読みください。

インク種によるセットの違いについて

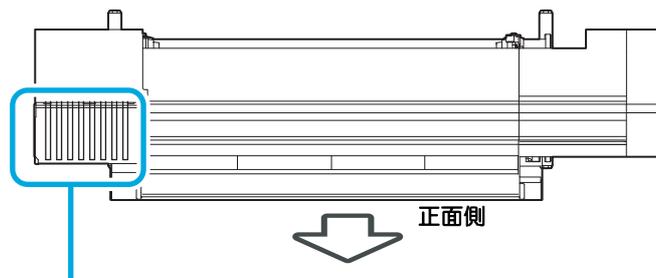
ご使用になるインク種によって、設定値やインクカートリッジのセット順が異なります。

インクカートリッジのセット順

お使いになるインクセットによって、インクステーションにセットするインクカートリッジの順番が異なります。



- インクステーション下にあるカートリッジのラベルに合わせ、インクカートリッジをセットしてください。



● JV400-130SUV / JV400-160SUV

スロット番号		1	2	3	4	5	6	7	8
4色モデル	SU100 インク	M	M	C	C	Y	Y	K	K

● SUJV-160

スロット番号		1	2	3	4	5	6	7	8
4色モデル	SU200 インク	M	M	C	C	Y	Y	K	K
(4色 + CL) モデル	SU200 インク	M	M	C	C	Y	K	CL	CL

お問い合わせシート

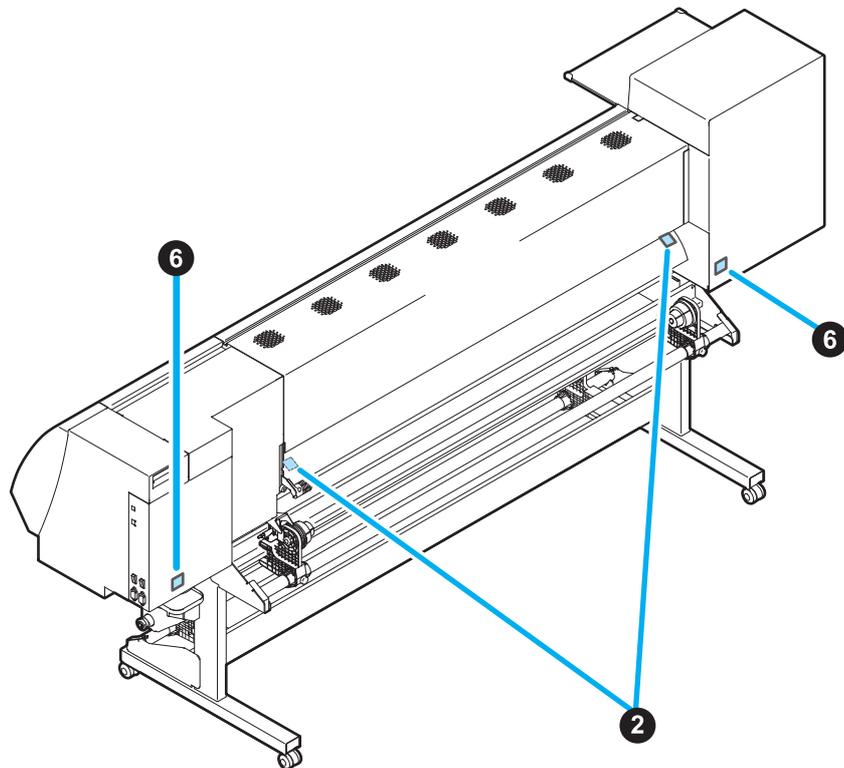
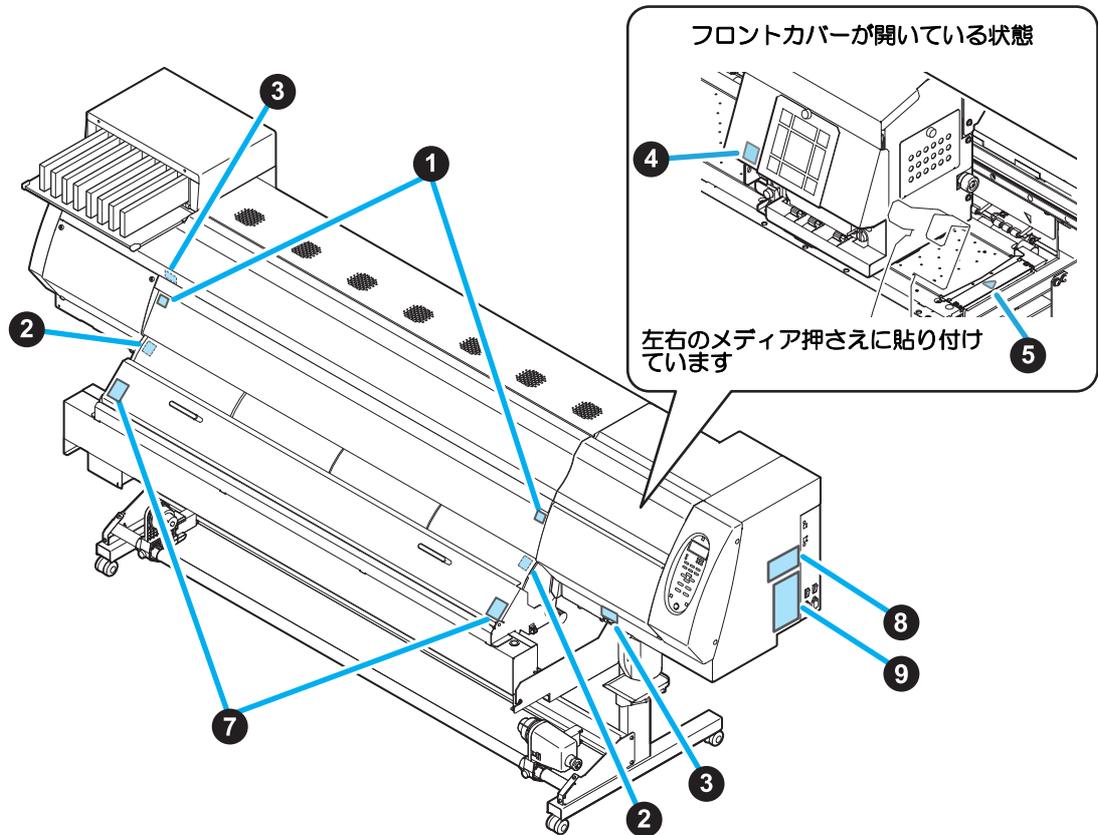
プリンタの故障、異常動作については、このシートをお使いください。
下記の必要事項をご記入の上、弊社営業所まで FAX でお送りください。

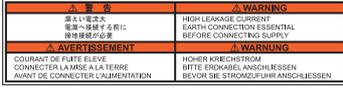
御社名	
ご担当者名	
お電話番号	
プリンタ機種名	
お使いの OS	
マシン情報 ^{*1}	
エラーメッセージ	
お問い合わせ内容	

*1. 「第 3 章 便利な使い方」の、「装置情報を確認する」をご覧ください。 (P.3-37)

警告ラベルについて

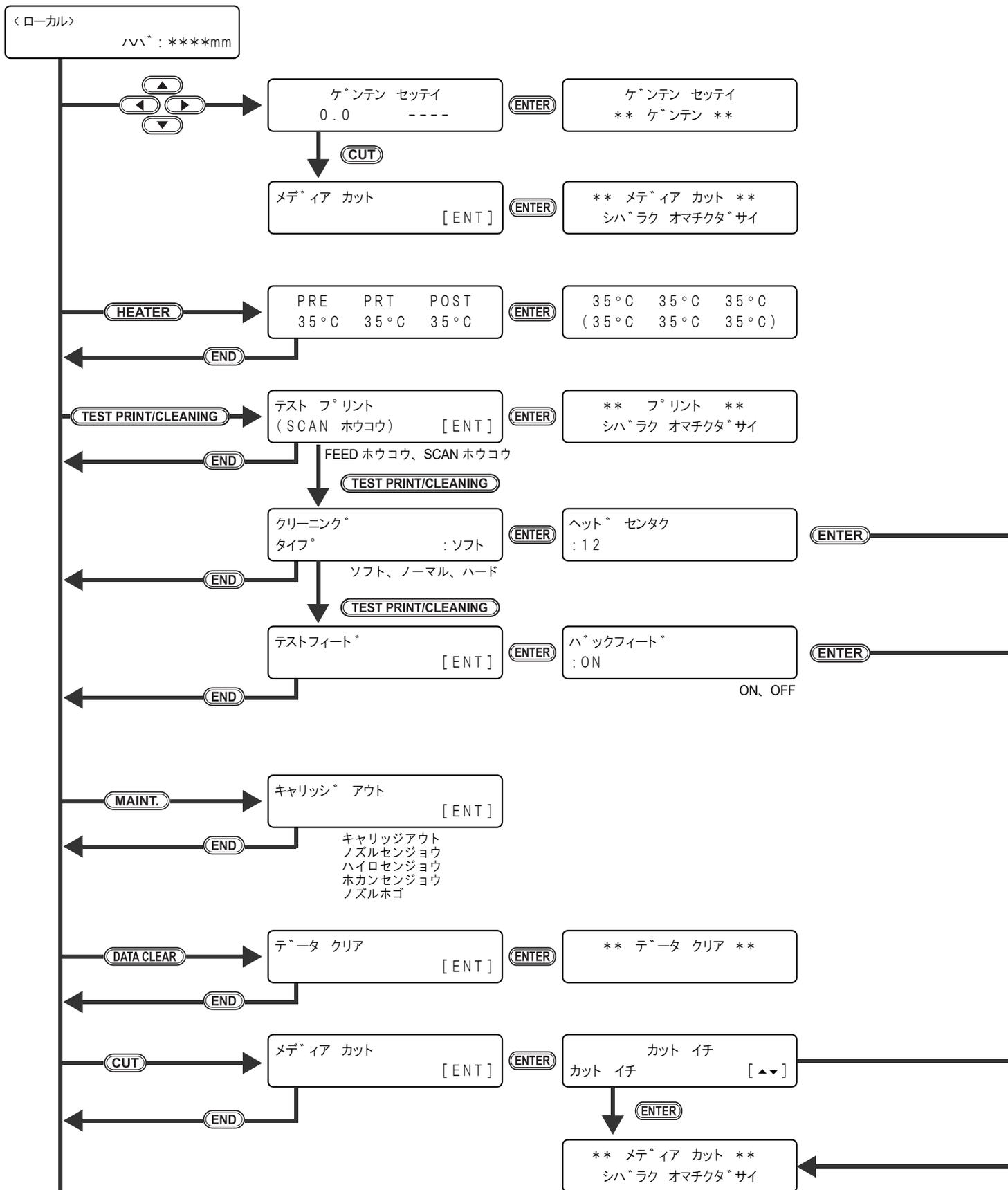
本機には、下記の警告ラベルが貼ってあります。警告ラベルの内容を十分理解してください。
なお、警告ラベルが汚れて読めなくなったり剥がれた場合は、新しい警告ラベルを販売店または弊社営業所にてお買い求めください。



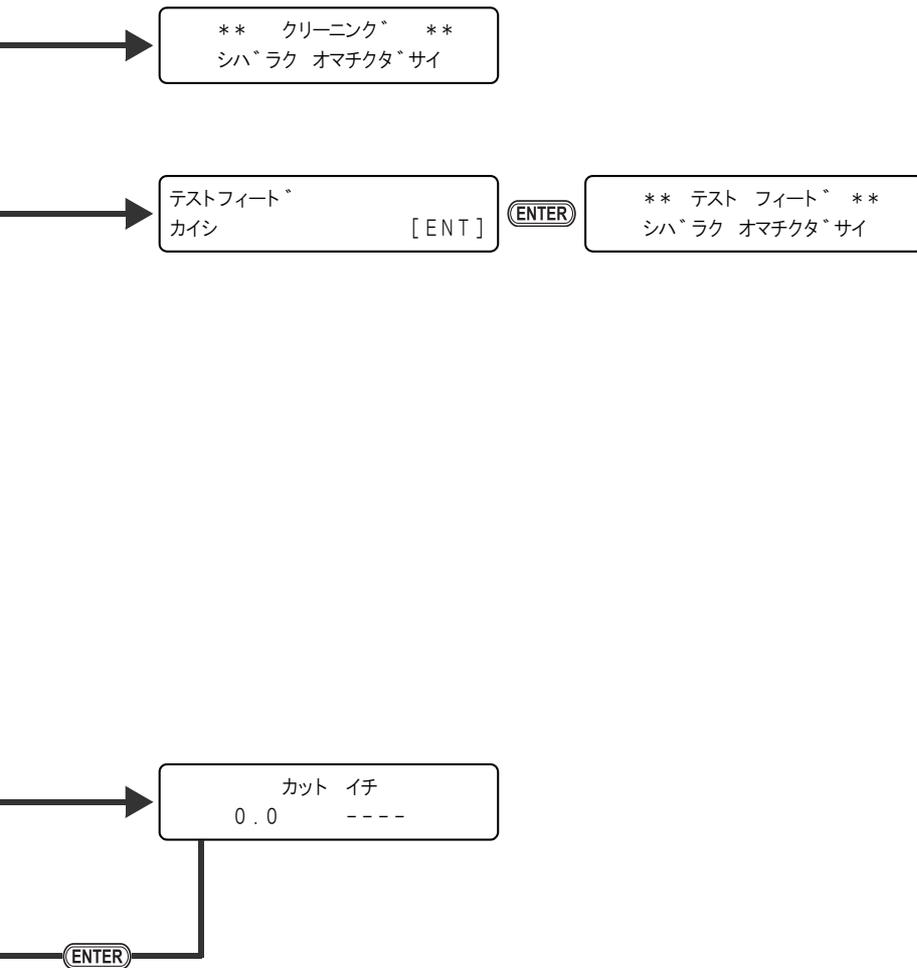
No.	注文番号	ラベル	No.	注文番号	ラベル
1	M907833		2	M903239	
3	M903330		4	M903405	
5	M906144		6	M907935	
7	M905980		8	M905624	
9	M909058 (JV400-130SUV)		M909057 (JV400-160SUV)		
	<p>Equipment to be connected to earthed mains outlet only. Appareil au bus à terre à installer.</p> <p>この装置は、グラウンド接続が必要です。この装置を家庭環境で使用すると電磁妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される場合があります。 YCCI-A</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>MODEL-SERIAL NO. Modèle-Sériennummer 型番-serial-番号 MODLEL-N° DE SERIE</p> <p>JV400-130SUV *****</p> <p>INLET1 100-120V ~, 12A, 50/60Hz INLET2 100-120V ~, 12A, 50/60Hz</p> <p>weight of machine 24kg short circuit rating @ 10A electrical diagram no. E200916 MIMAKEI ENGINEERING CO., LTD 御牧 高科技 株式会社 2102-3 Shigeno-etsu, Tami, Nagano 389-0512 Japan Year of manufacture 年 Hersteller/jahr Année de fabrication ***** MADE IN JAPAN 日本国産 FABRIQUÉ AU JAPON</p>		<p>Equipment to be connected to earthed mains outlet only. Appareil au bus à terre à installer.</p> <p>この装置は、グラウンド接続が必要です。この装置を家庭環境で使用すると電磁妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される場合があります。 YCCI-A</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>MODEL-SERIAL NO. Modèle-Sériennummer 型番-serial-番号 MODLEL-N° DE SERIE</p> <p>JV400-160SUV *****</p> <p>INLET1 100-120V ~, 12A, 50/60Hz INLET2 100-120V ~, 12A, 50/60Hz</p> <p>weight of machine 24kg short circuit rating @ 10A electrical diagram no. E200916 MIMAKEI ENGINEERING CO., LTD 御牧 高科技 株式会社 2102-3 Shigeno-etsu, Tami, Nagano 389-0512 Japan Year of manufacture 年 Hersteller/jahr Année de fabrication ***** MADE IN JAPAN 日本国産 FABRIQUÉ AU JAPON</p>		
	M909090 (JV400-130SUV)		M909089 (JV400-160SUV)	M916901 (SUJV-160)	
<p>Equipment to be connected to earthed mains outlet only. Appareil au bus à terre à installer.</p> <p>この装置は、グラウンド接続が必要です。この装置を家庭環境で使用すると電磁妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される場合があります。 YCCI-A</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>MODEL-SERIAL NO. Modèle-Sériennummer 型番-serial-番号 MODLEL-N° DE SERIE</p> <p>JV400-130SUV *****</p> <p>INLET1 220-240V ~, 8A, 50/60Hz INLET2 220-240V ~, 8A, 50/60Hz</p> <p>weight of machine 25kg short circuit rating @ 10A electrical diagram no. E200916 MIMAKEI ENGINEERING CO., LTD 御牧 高科技 株式会社 2102-3 Shigeno-etsu, Tami, Nagano 389-0512 Japan Year of manufacture 年 Hersteller/jahr Année de fabrication ***** MADE IN JAPAN 日本国産 FABRIQUÉ AU JAPON</p>		<p>Equipment to be connected to earthed mains outlet only. Appareil au bus à terre à installer.</p> <p>この装置は、グラウンド接続が必要です。この装置を家庭環境で使用すると電磁妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される場合があります。 YCCI-A</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>MODEL-SERIAL NO. Modèle-Sériennummer 型番-serial-番号 MODLEL-N° DE SERIE</p> <p>JV400-160SUV *****</p> <p>INLET1 220-240V ~, 8A, 50/60Hz INLET2 220-240V ~, 8A, 50/60Hz</p> <p>weight of machine 25kg short circuit rating @ 10A electrical diagram no. E200916 MIMAKEI ENGINEERING CO., LTD 御牧 高科技 株式会社 2102-3 Shigeno-etsu, Tami, Nagano 389-0512 Japan Year of manufacture 年 Hersteller/jahr Année de fabrication ***** MADE IN JAPAN 日本国産 FABRIQUÉ AU JAPON</p>	<p>Equipment to be connected to earthed mains outlet only. Appareil au bus à terre à installer.</p> <p>この装置は、グラウンド接続が必要です。この装置を家庭環境で使用すると電磁妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される場合があります。 YCCI-A</p> <p>This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p> <p>Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>MODEL-SERIAL NO. Modèle-Sériennummer 型番-serial-番号 MODLEL-N° DE SERIE</p> <p>SUJV-160 *****</p> <p>INLET1 200-240V ~, 8A, 50/60Hz INLET2 200-240V ~, 8A, 50/60Hz</p> <p>weight of machine 25kg short circuit rating @ 10A electrical diagram no. E200916 MIMAKEI ENGINEERING CO., LTD 御牧 高科技 株式会社 2102-3 Shigeno-etsu, Tami, Nagano 389-0512 Japan Year of manufacture 年 Hersteller/jahr Année de fabrication ***** MADE IN JAPAN 日本国産 FABRIQUÉ AU JAPON</p>		

機能フローチャート

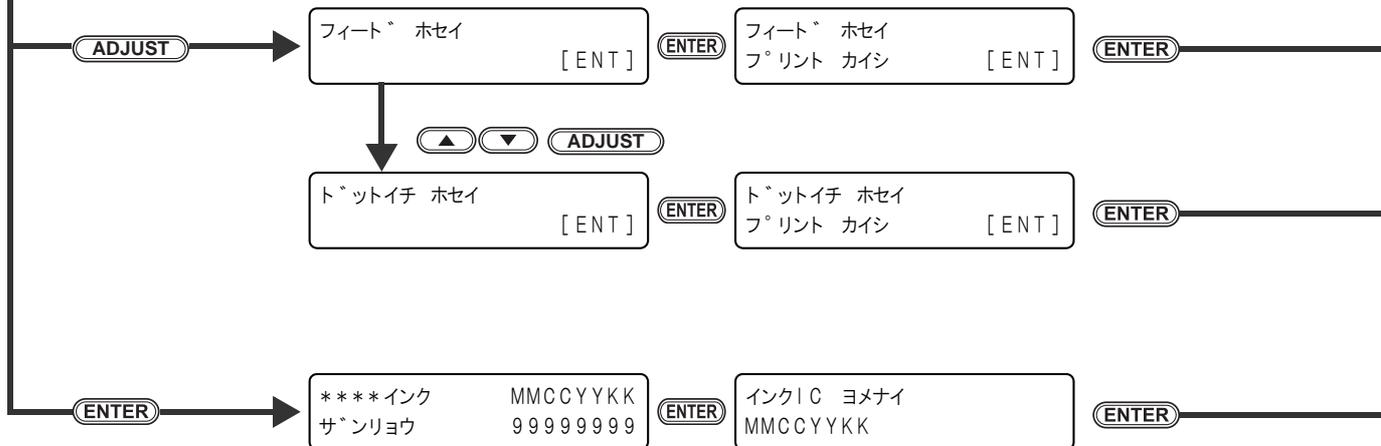
以下は JV400-160SUV の例です。JV400-130SUV, SUJV-160 の場合は機種名、インク等が異なります。

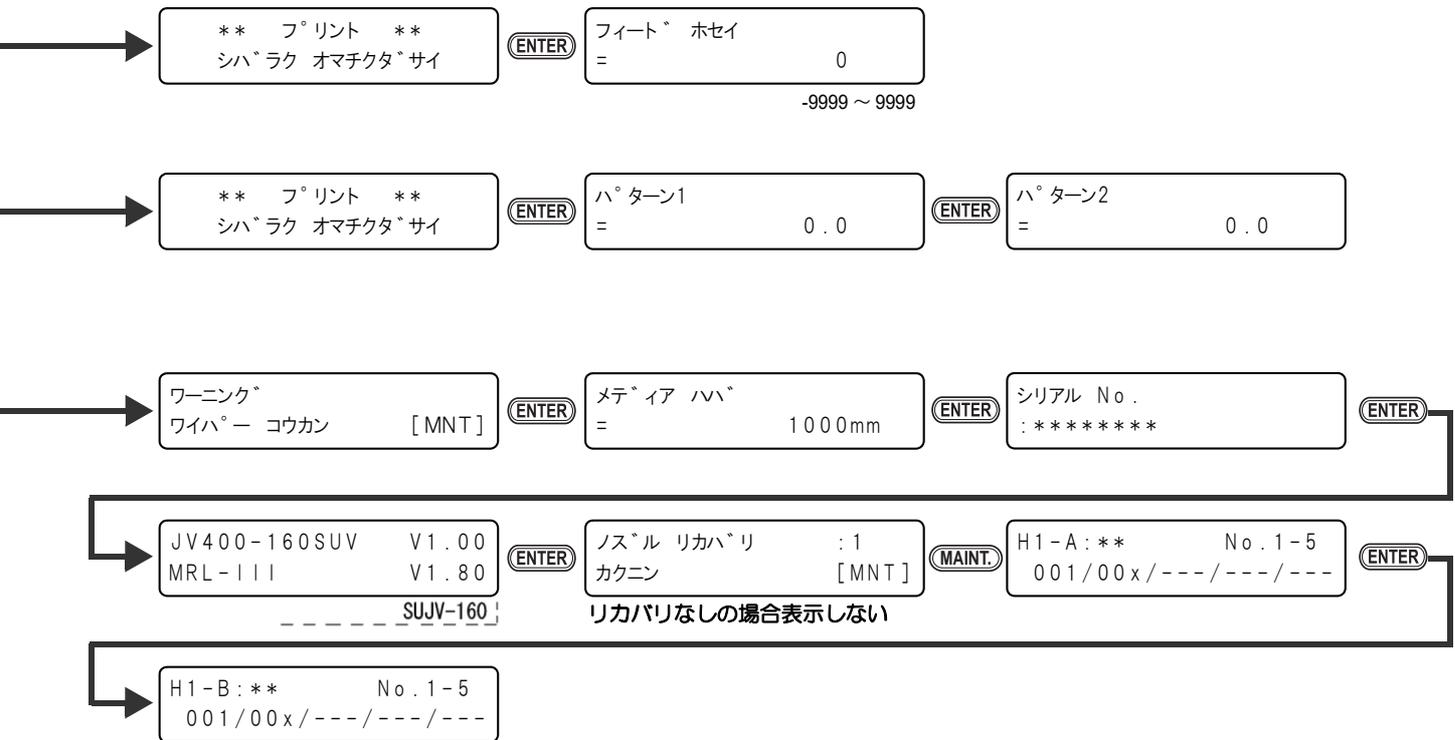


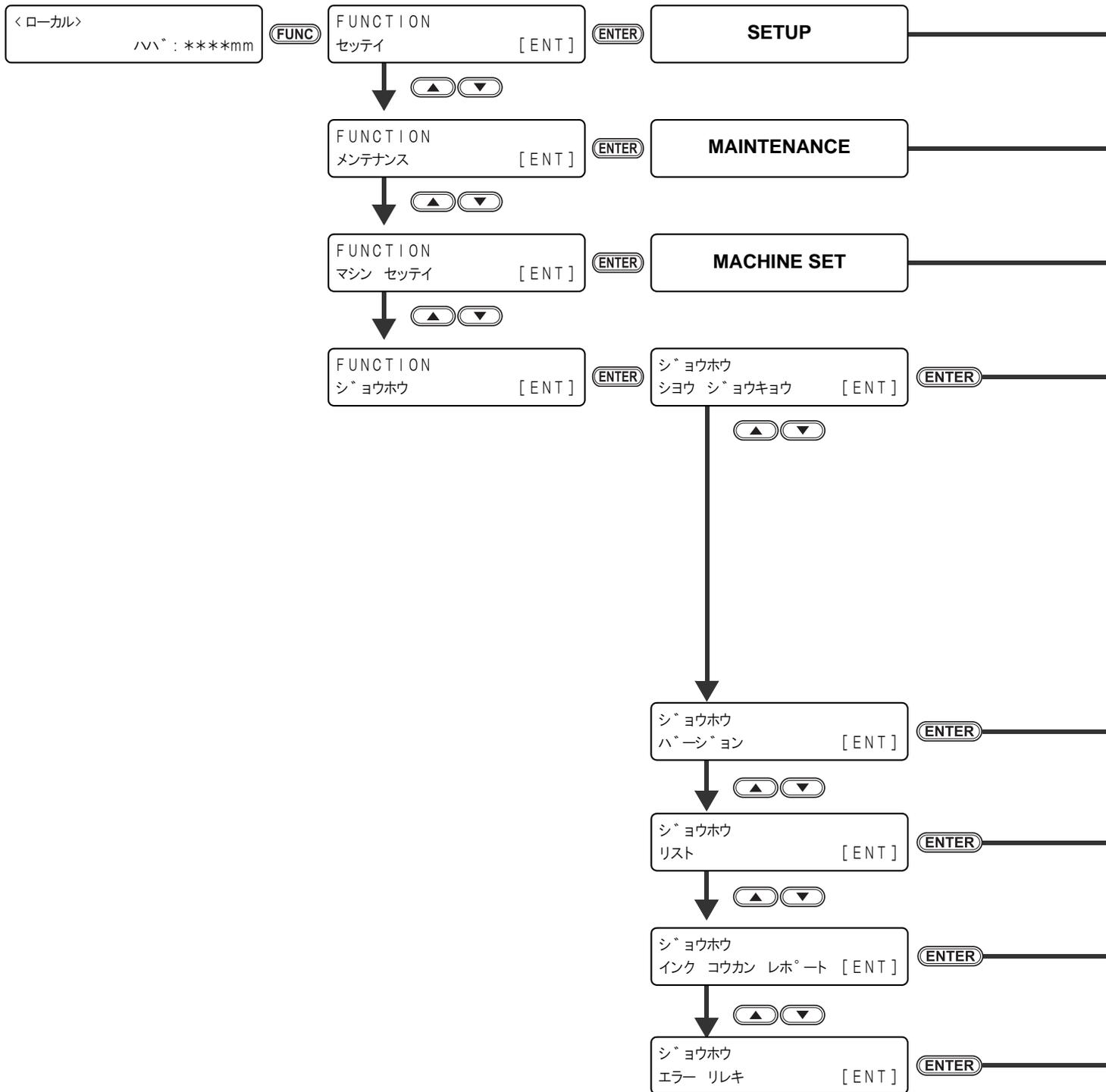
P.6-10 へ

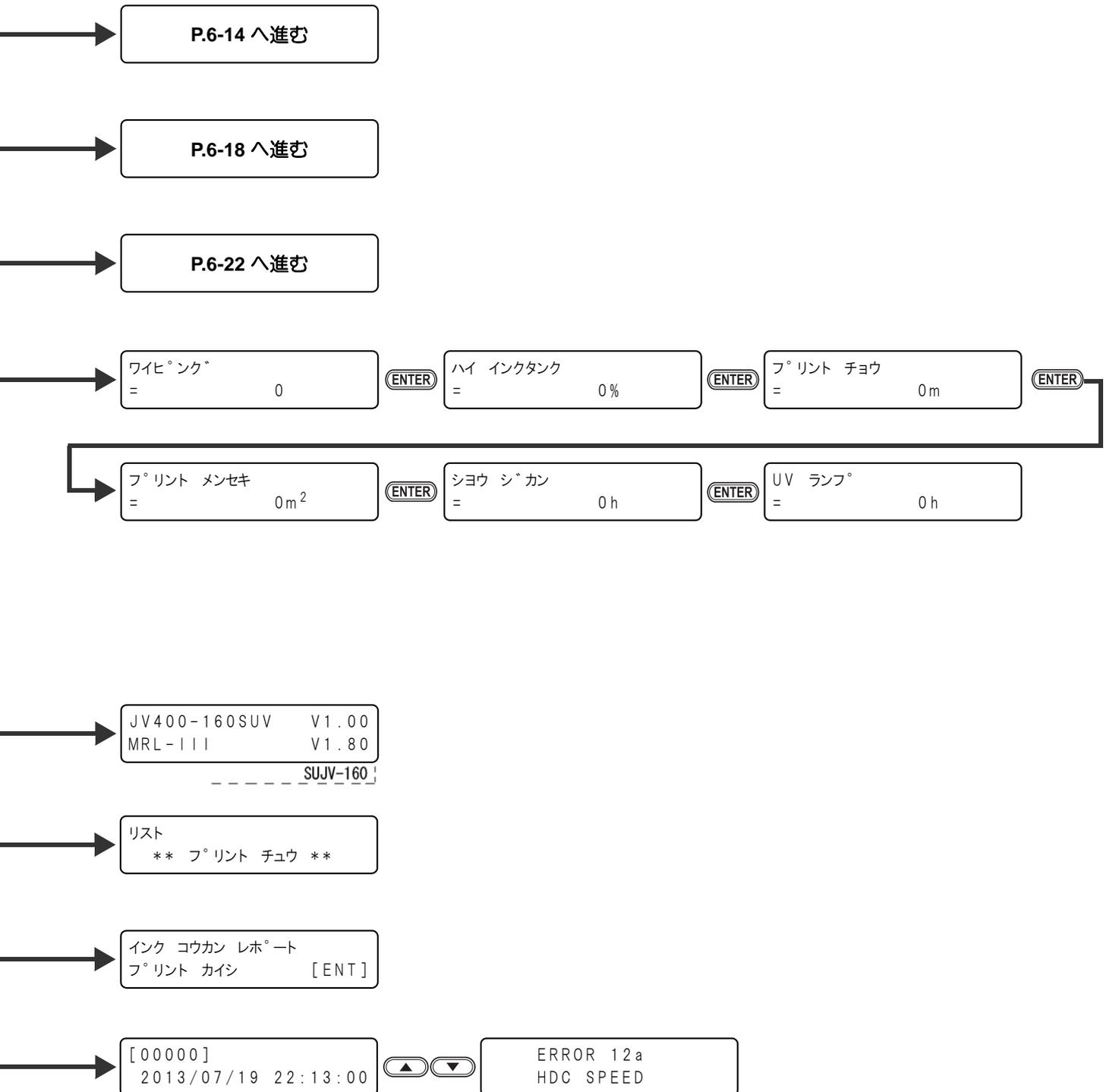


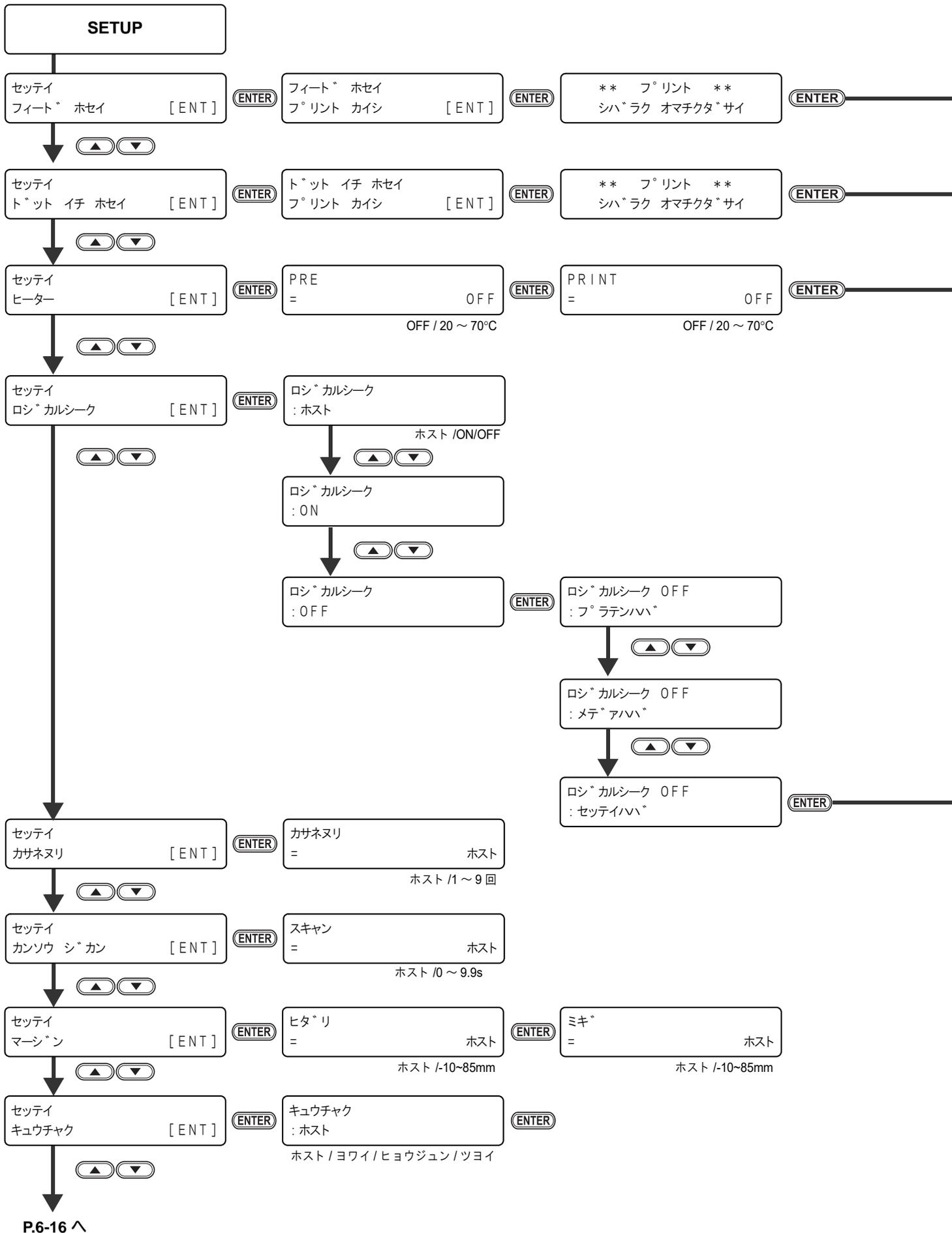
P.6-8 から

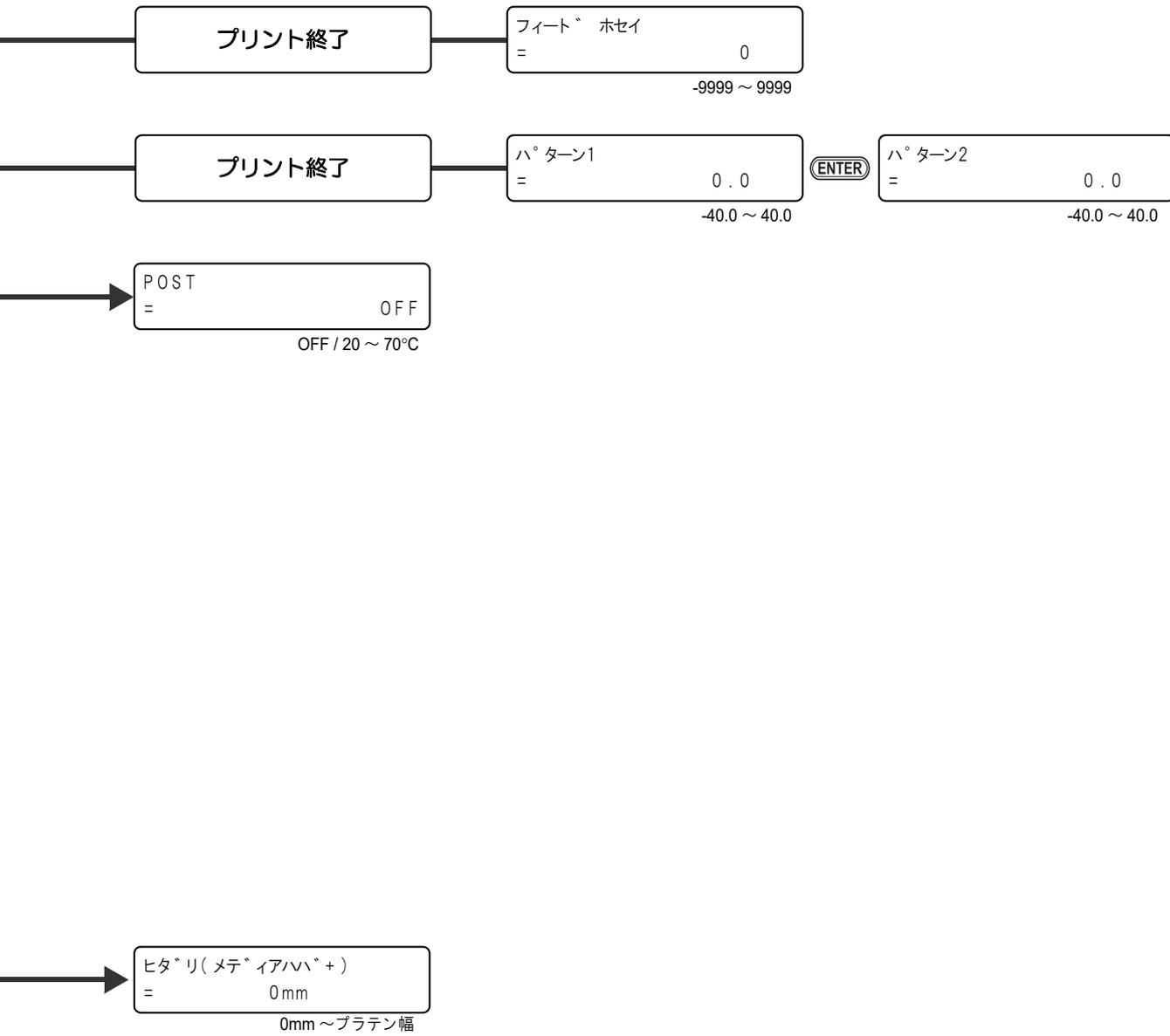




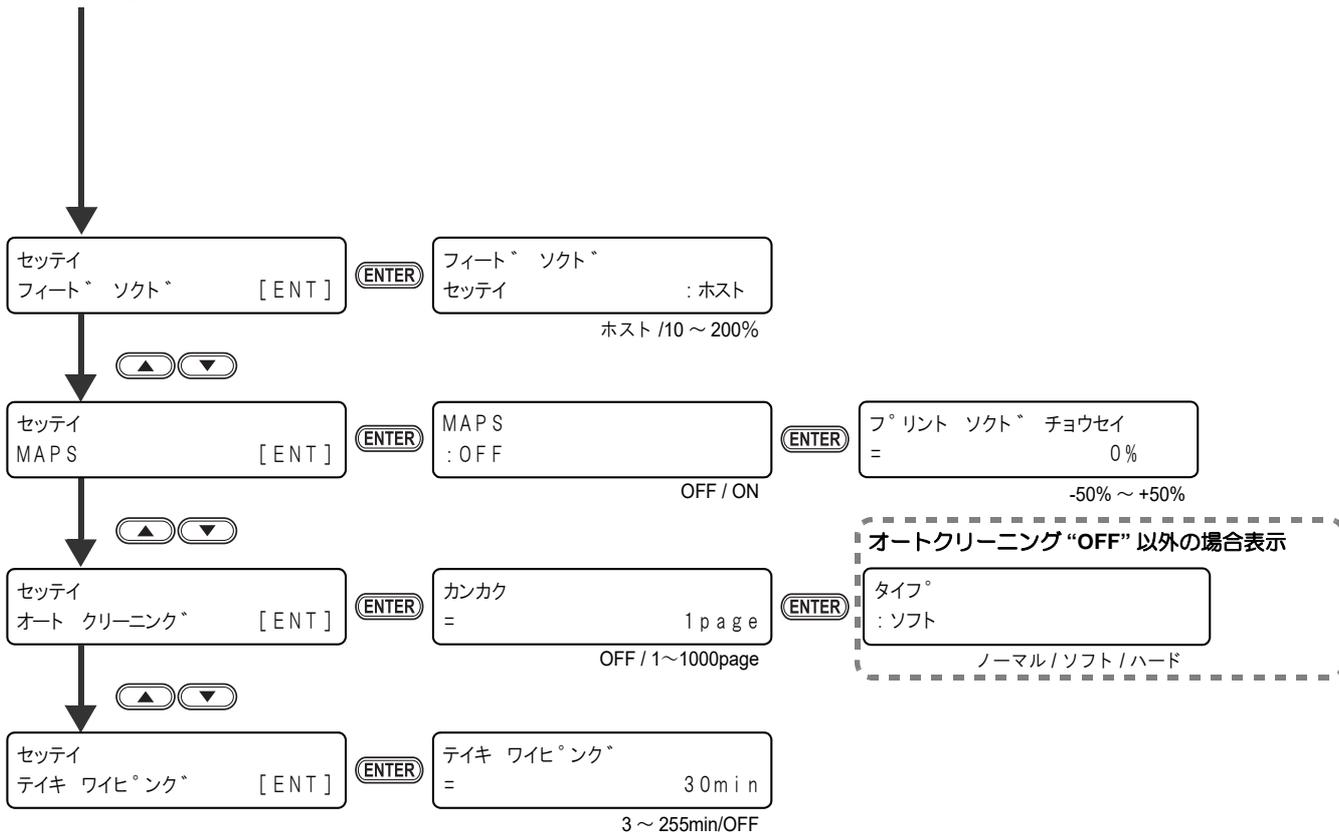


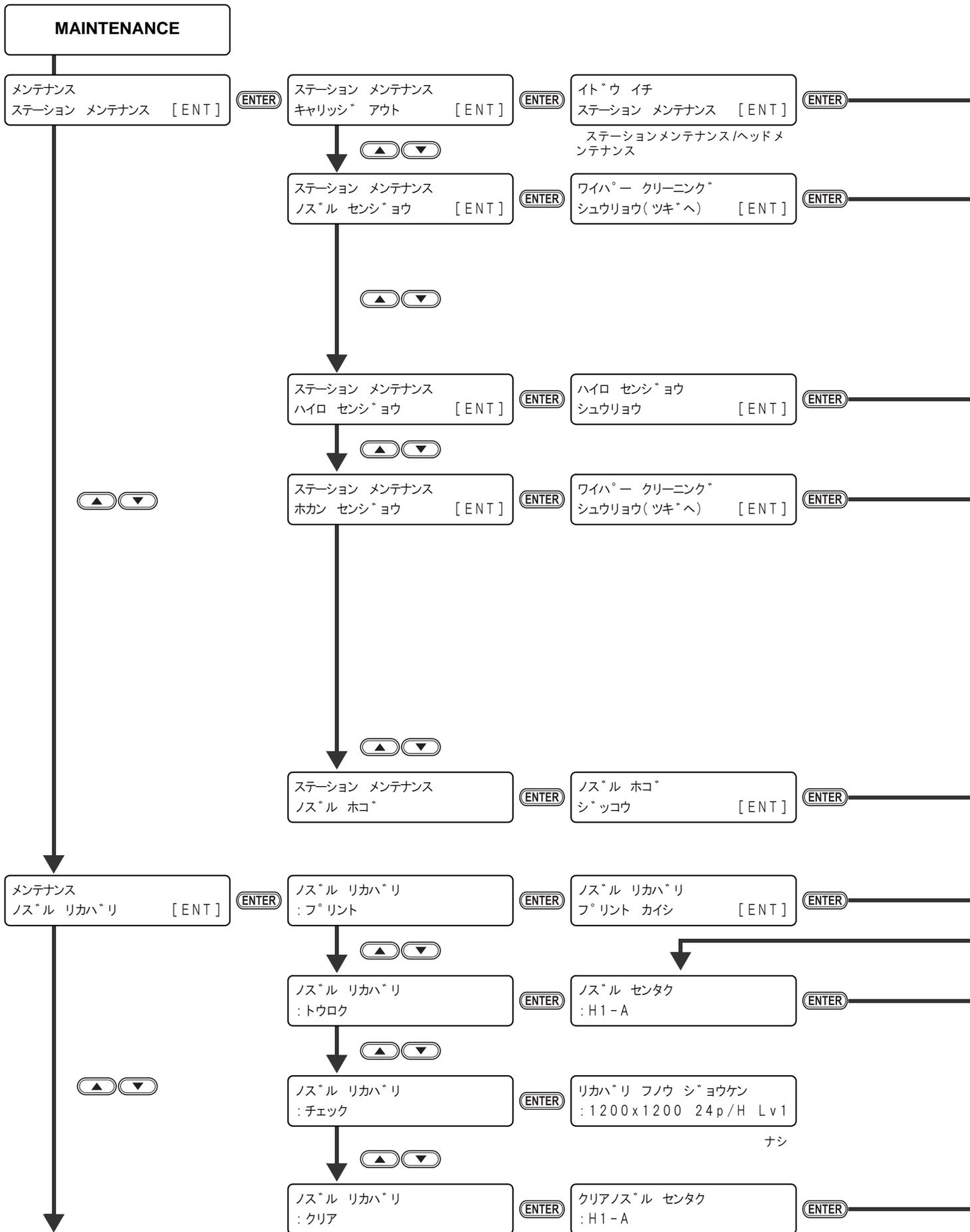




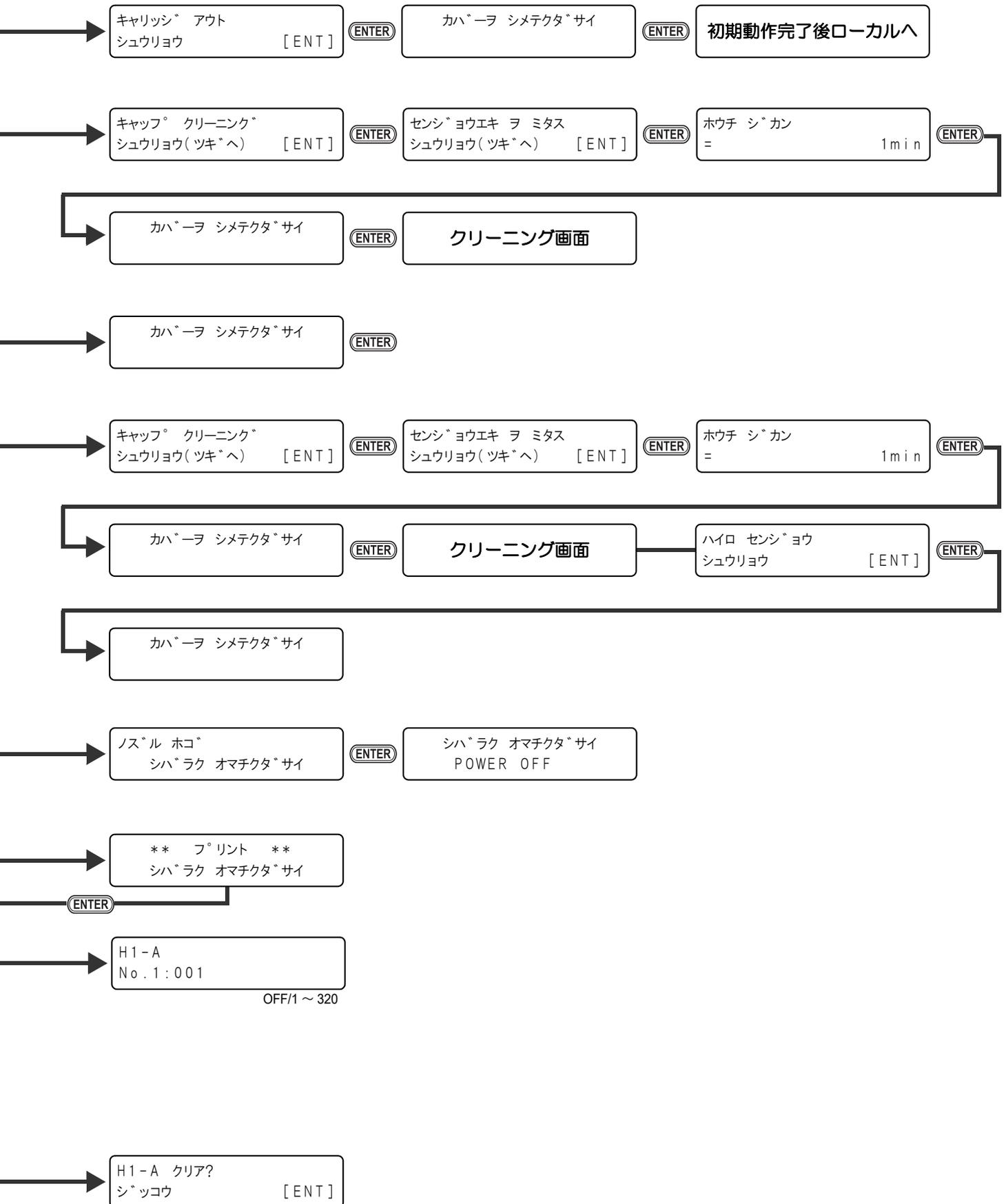


P.6-14 から

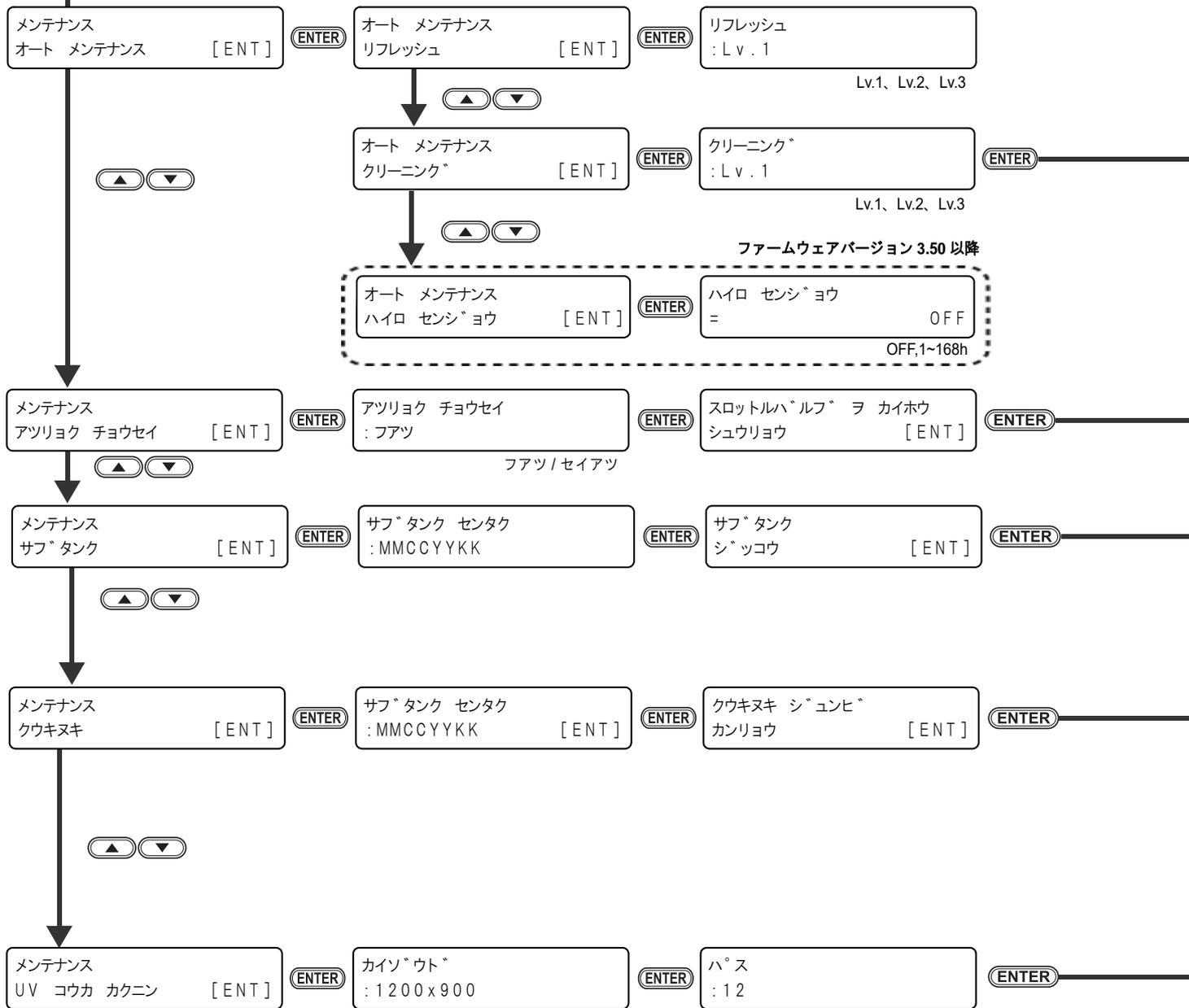


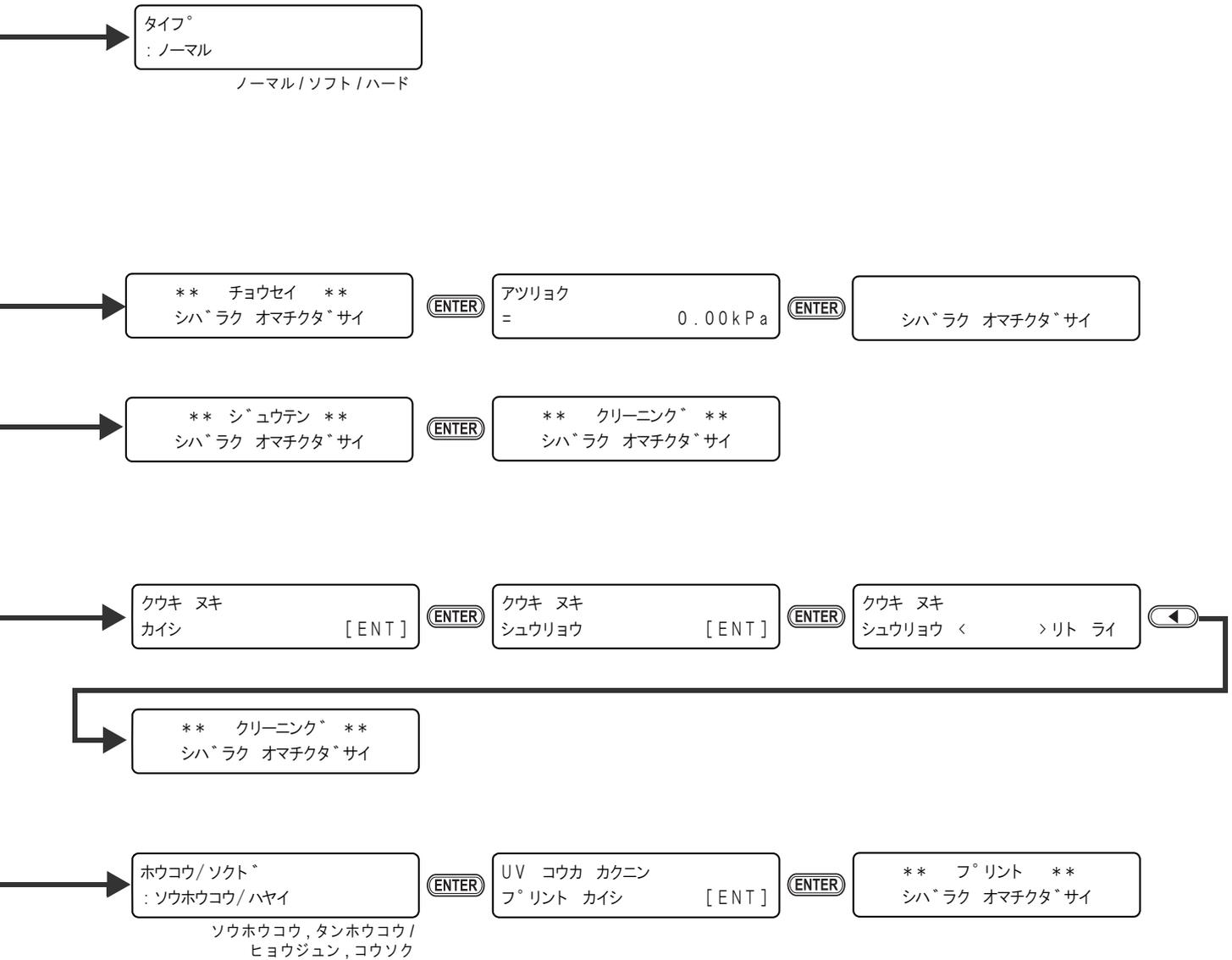


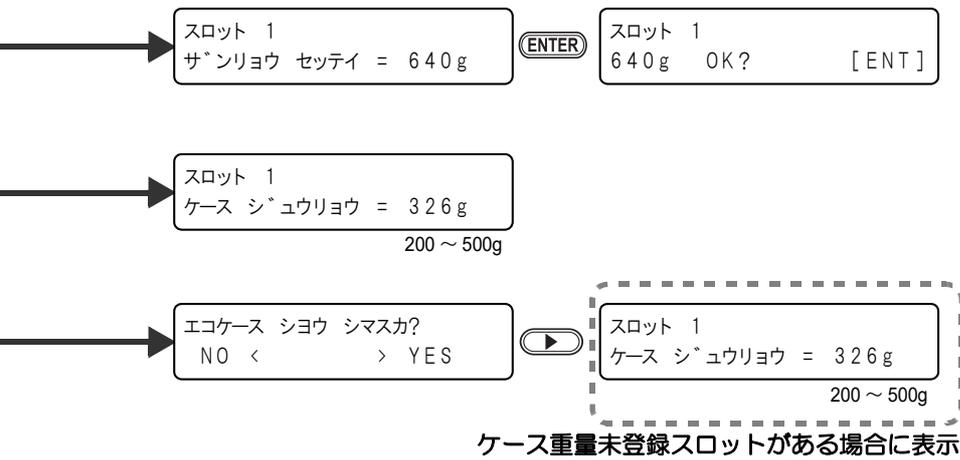
P.6-20 へ



P.6-18 から







P.6-22 から



マシン セッテイ
ネットワーク [ENT]



ネットワーク
IP アドレス カクニン [ENT]



IP アドレス カクニン
10. 16.168.235



ネットワーク
MAC アドレス カクニン [ENT]



MAC アドレス カクニン
00:0d:1b:00:00:00



ネットワーク
DHCP



DHCP
:オン

オン, オフ



ネットワーク
AutoIP [ENT]



AutoIP
:オン

オン, オフ



[DHCP][AutoIP] がともにオフのとき設定可能

ネットワーク
IP アドレス [ENT]



IP アドレス
0. 0. 0. 0.



ネットワーク
デフォルト ゲートウェイ [ENT]



デフォルト ゲートウェイ
0. 0. 0. 0.



ネットワーク
DNS アドレス [ENT]



DNS アドレス
0. 0. 0. 0.



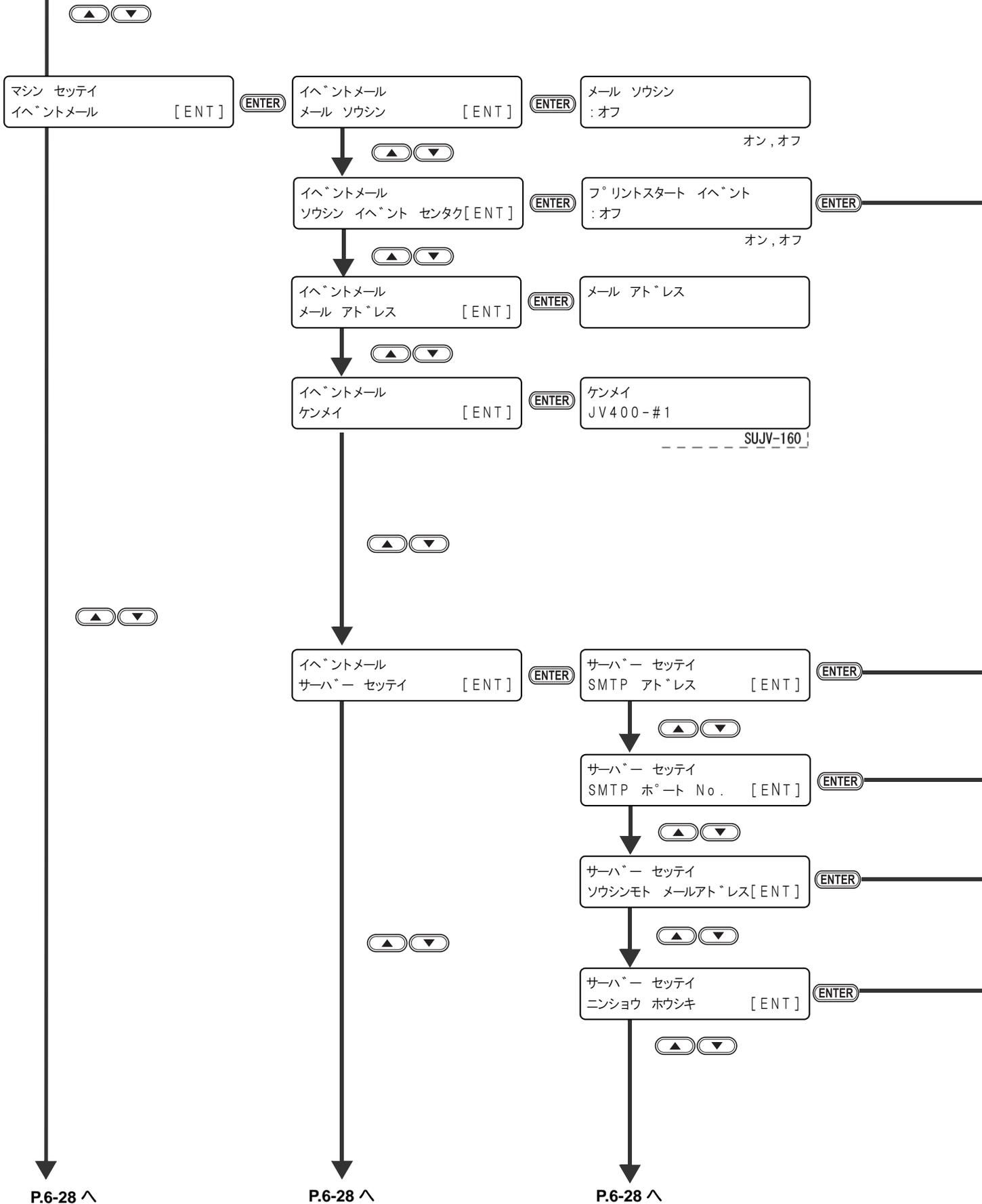
ネットワーク
サブネット マスク [ENT]

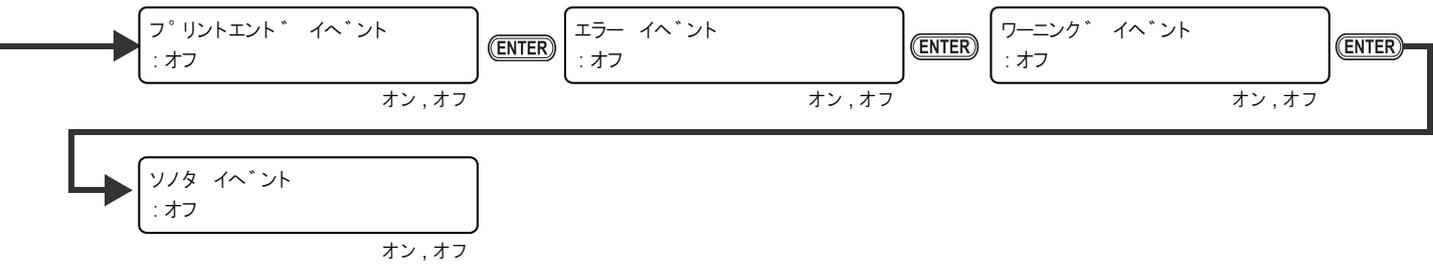


サブネット マスク
:24

P.6-26 へ

P.6-24 から





SMTP アドレス

SMTP ポート No.
: 25

ソウシンモト メールアドレス

ニンショウ ホウシキ
: オフ
オフ, POP before SMTP,
SMTP ニンショウ

P.6-26 から



マシン セッテイ
LANGUAGE [ENT]



マシン セッテイ
リセット [ENT]



P.6-26 から



イベントメール
テストメール ソウシン [ENT]



LANGUAGE
: English
English / ニホンゴ / Deutsch / Français /
Español / Italiano / Português

セッテイチ スペリセットサレマス
ヨロシイデスカ? [ENT]



P.6-26 から



サーバー セッテイ
ユーザ` `メイ [ENT]



サーバー セッテイ
パスワード` ` [ENT]



サーバー セッテイ
POP3 アドレス [ENT]



サーバー セッテイ
APOP [ENT]

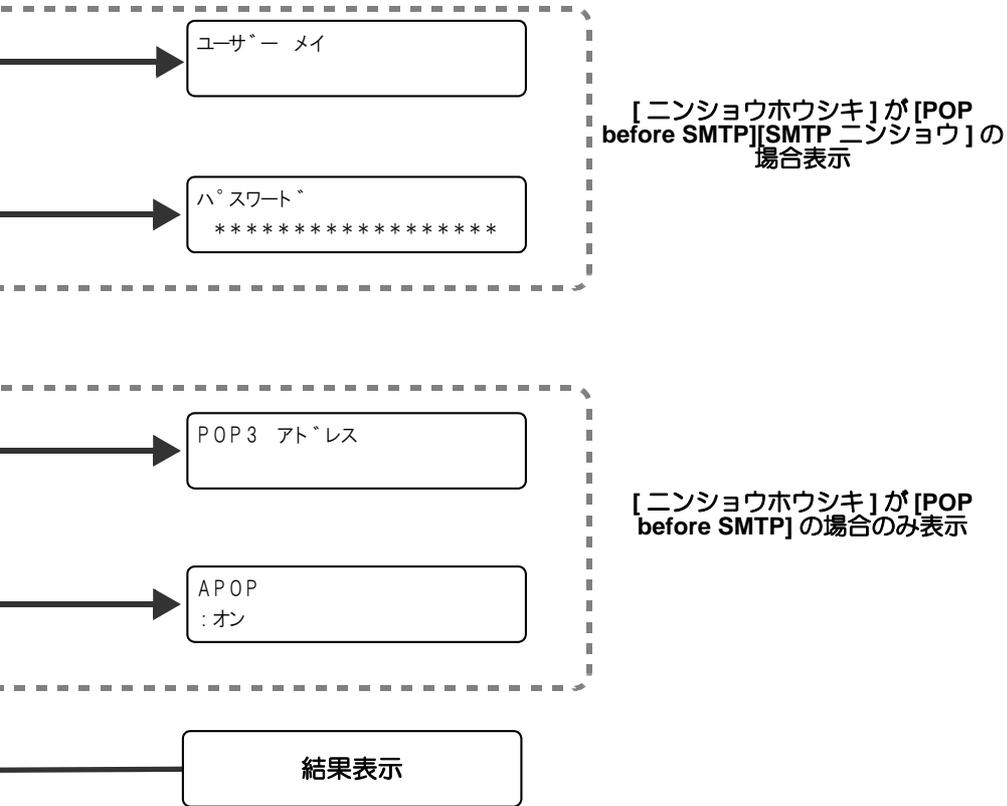


テストメール ソウシン
シ` `ッコウ [ENT]



リセット
シ` `ッコウ [ENT]





索引

C

C 吸収材の交換方法 4-21

L

LANGUAGE 3-12

LED ポインタ 2-13

M

MAPS 3-2, 3-7

O

インク残量設定
インク残量設定 3-16

U

USB2.0 インターフェイスクーブル 1-10

あ

圧力異常が発生したら 5-9

安全インターロックについて xi

安全にお使いいただくために vii

ご注意とお願い ix

使用上の警告と注意 vii

設置上のご注意 xi

い

イベントメール機能 3-26

イベントメール機能を有効にする 3-26

イベントを設定する 3-27

インクカートリッジ取り扱い上のご注意 1-12

インクカートリッジの組み立て方 1-15

インクカートリッジの残量を補正する 3-16, 3-18

インクコウカンレポート 3-37

インク残量設定

カートリッジの重量を登録 3-19

ケースの重量を登録する 3-18

の設定をする 3-16

インク種によるセットの違いについて 6-4

え

エラーメッセージ 5-15

お

オートクリーニング 3-2, 3-8

オートパワーオフ 3-11

オートパワーオフの設定 3-13

オートメンテナンス 4-31

オートメンテナンス機能
クリーニング間隔 4-32
リフレッシュ間隔 4-31, 4-33
お問い合わせシート 6-5

か

外装のお手入れ 4-3

各部の名称とはたらきについて

キャリッジ 1-8

操作パネル 1-6

装置前面 1-4

装置背面 / 側面 1-5

ヒーター 1-7

メディアセンサー 1-7

画質不良が発生したときは 5-4

カッター刃とカット溝 1-8

カッター刃の交換 4-39

乾燥時間の設定 3-5

き

キーボード 3-11

キーボードの設定 3-23

機能フローチャート 6-8

キャッピングステーション 1-9

キャッピングステーションのメンテナンス

インク排出路の洗浄 4-12

長期間使用しない場合 4-13, 4-16

ヘッドノズルの洗浄 4-23

ワイパーとキャップの清掃 4-6

ワイパーを交換する 4-34

キャップ形状 1-9

く

クリーニング間隔 3-8, 4-32

クリーニングタイプ 3-8

け

警告ラベル 6-6

言語の設定 3-35

原点

原点設定位置の目安 2-13

件名を設定する 3-29

こ

故障?と思う前に 5-2

HEAT ランプ, CONSTANT ランプが点灯しない
5-3

インクの混色や空気混入によるノズル抜けが発生したら 4-26

エラー 618 ~ 61b が発生したら 5-8

カートリッジ異常が発生したら 5-5

画質不良が発生したときは 5-4

電源が入らない	5-2
ノズル詰まりを解消したいとき	5-4
プリントできない	5-2
メディアが汚れる	5-3
メディア詰まり	5-3
ご注意	v

さ

サーバーを設定する	3-30
作業の流れ	2-2

し

シコクセッテイ	3-11
受信障害	v, vii
仕様	
インク仕様	6-3
本体仕様	6-2
シヨウ ジョウキョウ	3-37
使用可能メディアサイズ	1-17
使用環境温度	1-2
使用状況	3-38
情報を表示させる	3-37, 3-39, 3-40
初期状態に戻す	3-36

す

ステーション メンテナンス	4-7, 4-9, 4-21, 4-39
---------------	----------------------

せ

静電シートについて	1-18
設置場所について	1-2
設定機能一覧	3-2

そ

双方向プリントのドット位置を調整する	2-22
--------------------	------

た

タンイ	3-11
タンイの設定	3-22

て

データクリア	2-25
データを作図する	2-24
テストフィード	2-16
テストプリントに関する注意事項	2-17
テストプリントをする	2-17
テストメールを送信する	3-33
電源ケーブル	1-11
電源を入れる	2-3
電源を切る	2-4

電源を切るときのご注意	2-4
電波障害自主規制	v

と

ドット位置補正	2-22
トルクリミッタ	2-12

に

日常のお手入れ	
お手入れ上のご注意	4-2

ね

ネットワークの設定	3-24
-----------	------

の

ノズル面の清掃頻度を設定する	3-9
ノズルリカバリ	4-28

は

バージョン	3-37, 3-38
廃インクタンク確認メッセージ	4-35
廃インクタンクを交換する	4-36
ハイロ洗浄	4-12
パターンプリント	2-22

ひ

ヒーターの準備をする	
ヒーターの温度設定を変更する	2-14
ヒーターの温度を確認する	2-15
標準マージン	3-6
ピンチローラーとフィードローラー	1-9

ふ

フィード補正の設定	2-20
プラテンの清掃	4-3
プリント結果	2-18
プリントを開始する	2-24
プリントを中断する	2-25

へ

ヘッドメンテナンス	4-19
ヘッドクリーニング	2-19
ヘッドクリーニングについて	2-19
ヘッド高さを調整する	2-5

 ほ

ホカンセンジョウ	4-13
ポストヒーターカバー・プリヒーターカバーの清掃	4-4
補正パターン	2-20
本装置の移動	1-3

 ま

マージンの設定	3-6
巻取装置について	2-12
マシン設定	3-11
マニュアル乾燥フィード	2-26

 め

メールアドレスを設定する	3-28
メディア	
メディアをカットする	2-13, 2-27
メディア残量	3-14, 3-16
メディア押さえの清掃	4-5
メディアが搬送時に波打つ場合	5-11
メディアザンリョウ	3-11
メディア残量入力	2-12
メディア残量表示	3-14, 3-16
メディア残量表示の設定	3-14, 3-16
メディアセンサーの清掃	4-4
メディア取り扱い上の注意	1-17
メンテナンス洗浄液	4-2

 り

リセット	3-36
------------	------

 ろ

ロールメディアをセットする	2-8
ロジカルシークの設定をする	3-3

 わ

ワーニングメッセージ	5-12
ワイパーを交換する	4-34

JV400-130SUV/160SUV, SUJV-160 取扱説明書

2020 年 7 月

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

D202393-20-30072020

