



microbeau

bellar_{v2}

Cartridge Machine

取扱説明書

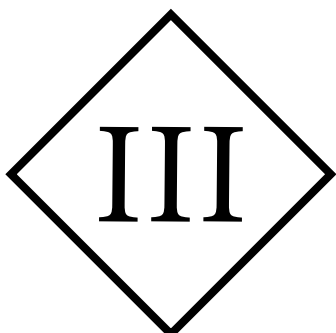


2022

INDEX

Safety Notice	3
Machine Overview	4
The Grip	5
The Body	6
RCA Connection	7
Connecting your Machine	8
Adjusting Needle Depth	9
Additional Information	10
Troubleshooting	11

SAFETY NOTICE



クラスIIIシンボル

クラスIII電気器具は、分離／安全特別低電圧（SELV）電源によって給電されるよう設計されています。SELV電源からの電圧は十分に低く、通常の条件下では、感電の危険なしに人が安全に接触することができます。したがって、Class IおよびClass IIの機器に組み込まれている特別な安全機能は必要ではありません。医療機器の場合、Class IIIへの適合は十分な保護とはみなされません。したがって、このような機器には、より厳しい規制が適用されます。

TECHNICAL DATA

動作電圧:	4-9.5 V DC
電流:	.3 A
ステッチ周波数:	25 -160 Hz
ストローク:	2.7 mm
接続:	Air Mini DC cable
ドライブ:	Brush DC motor & drive
動作モード:	Continuous operation
周囲温度:	+10 - +35°C / +50 - 95°F
相対湿度:	30 to 75%
次元 (Ø X L):	21.2 x 116.5 mm
重量:	Approx. 82g/2.9oz



BARRIER PROTECTING YOUR MACHINE

グリップのみオートクレーブ可能ですが、機械を保護するためにバリア製品を使用することを強くお勧めします。様々なバリア保護方法のビジュアルデモは、YouTubeチャンネル ([YouTube.com/microbeauintl](https://www.youtube.com/microbeauintl)) でご覧ください。

"この機械は、身体的、感覚的、精神的能力の低下した人（子供を含む）、または経験や知識の不足している人は使用しないでください。"

MACHINE OVERVIEW



THE BELLAR V2

PMUの完璧な3要素：
精度、パワー、快適性



アーティストがパラメータを自在にコントロールできるペン型マシン

アーティストが創造力を発揮できる

ペン型マシンです。互換性

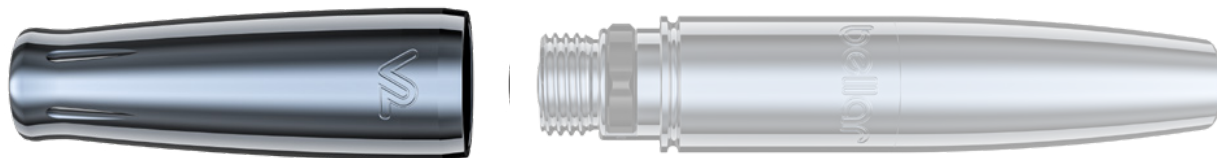
ほとんどの電源に対応

ほとんどの電源と互換性があり、Bellar V2

は、あらゆるニーズに対応するツールです。

マイクロピグメンテーション(MP)のニーズに応えるツールです。

THE GRIP



Bellar V2 Grip



オートクレーブ対応
エルゴノミックグリップデザイン

市販のメンブレンニードルカートリッジのほとんどに対応可能

THE GRIP

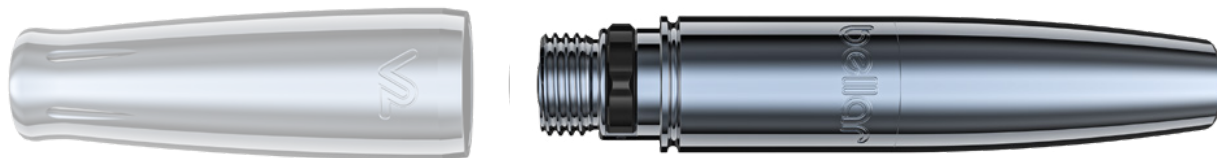
ベラールV2がアーティストにもたらずもの人間工学に基づいたグリップデザイン。

今までにないフルマシンコントロールが可能です。標準のグリップは21mmから16mmのテーパ形状です。

他のグリップのオプションも可能です。グリップは、6061 T6航空機グレードのアルミニウムのソリッドロッドから作られています。

蒸気滅菌の安全性、低温衛生ソリューションの安全性、オートクレーブの安全性。

THE BODY



Bellar V2 Body



"クリック"グリップ調整

ベラールV2ボディ

安定化フリクションリング

THE BODY

ボディは機械の心臓部です。
6061 T6 航空機グレードのアルミニウムの固体ロッドから構成されています。

このモジュールの消毒は、**低温殺菌液**で拭いてください。

注意：システムおよびオートクレーブ内にいかなる種類の液体も持ち込まないでください。



ボディアイソメトリック図

RCA CONNECTION



AIRミニDCコネクター

接続方法

この接続端子は、ダークラボ・Air DCコードと互換性があります。安定した接続とマシンの長寿命化のために、同封のAIR Mini DCコードを使用してください。



AIRミニDCコード

CONNECTING YOUR MACHINE



① RCAコードをBellar V2のRCAコネクタに差し込む

👍 ベストコネクション

👎 不適切な接続

接続方法

AIRミニDCコード
(4mm×10.5mm)をMotorBoltの
背面に挿入し、電源に接続しま
す。RCAコネクタジャックは
MotorBoltの筐体に隠れるように
MotorBoltの筐体に隠れています。

AIR Mini DCコードは、本体に
付属しているもの、および弊
社が販売しているもののみを
ご使用ください。
(マイクロビュー、ダークラ
ボ、FKアイアン)

ADJUSTING NEEDLE DEPTH

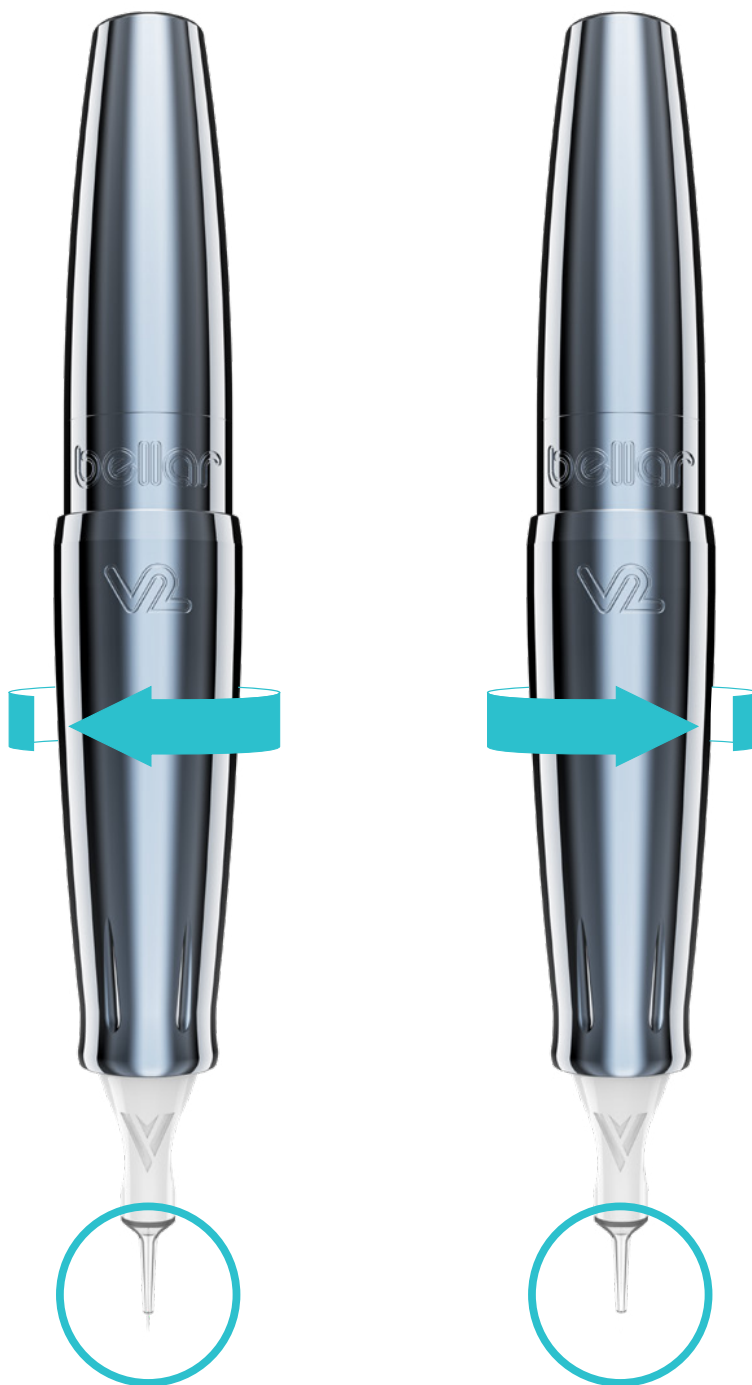
ADJUSTING
NEEDLE
DEPTH

針の深さを調整します。

ミシン本体とモーターボルトを持って
グリップを回してください。

反時計回りに回すと深さは減少し、時
計回りに回すと深さは増加します（ニ
ードルハングとも呼ばれます）。

グリップを回すたびに、タトゥー中に
無意識に針を回すことなく、正確に針
をセットすることができます。



針の深さを増す

針の深さを浅くする

矢印の方向にグリップを回転させると、
針の深さが増えます。

矢印の方向にグリップを回転させると、
針の深さが減少します。

ADDITIONAL INFORMATION

VOLTAGE PARAMETERS

電圧はアーティストによって異なるパラメータですが、本機は最低約4V、最高約9.5Vで動作するようテストされています。

本機は最低4ボルト、最高9.5ボルトで動作するようにテストされています。使用する針の構成やブランドによって、希望の性能を得るために自由に電圧を調整してください。

Note: Exceeding 9.5 Volts is not recommended.

ACCEPTED NEEDLES

カートリッジ針は、内膜付きのものを使用してください。これにより、機械内部の偶発的な汚染を避けることができます。インク、水、油などの液体が機械内部に混入した場合、機器の保証が無効になり、内部部品の交換が必要になることがあります。

MAINTENANCE

ベラールV2は、工場出荷時に潤滑剤を塗布した状態で販売されており、内部潤滑は必要ありません。部品の動きを妨げたり、潤滑剤を汚染したりするため、いかなる種類の外部要素も内部に入らないようにします。

本機のグリップ部のみオートクレーブ可能です。オートクレーブの温度は270°F以下にしてください。スチームオートクレーブは、華氏270度（摂氏132.222度）以下の温度で使用してください。オートクレーブ後に最適な機能を発揮させるために、グリップの内部開口部周辺や安定摩擦用Oリングに軟膏またはPTFEグリースを少量塗布してください。詳しくは5ページをご覧ください。

機械本体とモーターボルトは、低温殺菌製品で外側から除菌することができます。液体が機械内部に侵入するのを防ぐため、表面には決して直接スプレーしないでください。除菌製品を塗布する際は、必ずパッドや使い捨てのペーパータオルを使用してください。

WARRANTY

すべてのハウジング部品（グリップ、マシン本体、モーターハウジング）は保証されます。

内部部品は摩耗するため、モーターは購入日から1年間保証されます。

モーターを落とした形跡がある場合、内部液体が入った場合、または何らかの方法でモーターに手を加えた形跡がある場合は、モーター保証は無効となります。

ADDITIONAL INFORMATION

HANDY TIPS

- ベラーV2を最大限に活用し、潜在的な問題を回避するために、以下のヒントをご参照ください。
- 機械は必ず固定してください。本機を落とすと、マグネット、ベアリング、モーターブラシが破損することがあります。
 - 汚染を避けるため、メンブレン付きのカートリッジのみを使用してください。
 - 推奨電圧を超えないようにしてください。
 - 必ず1Amp以上の電流供給が可能な電源を使用してください。
 - 顔料が乾燥してカートリッジの速度が遅くなるのを防ぐため、頻繁に針をすすいでください。
 - 針をすすぐ際は、液の逆流を防ぐため、カートリッジの先端部のみを浸してください。
 - 使用する前に、針を点検してください。
 - AIRミニDCコードのみを使用してください。良好な接続により、安定した性能を発揮します。
 - 器具の表面に傷をつけないようにしてください。
 - 消毒には、FDA認可の低温滅菌液のみを使用してください。
 - 特に指示がない限り、機械に潤滑油を塗らないでください。
 - 機械は安全な場所に保管してください。

TROUBLESHOOTING

1.機械メーカー

FKアイアンズ：1771 NW 79th Avenue, Doral, Florida 33126

2.- マシンのメンテナンス

FKアイアンズでは、他の機械装置と同様、少なくとも1年に1回はすべての動作部品を正しく診断するために、製品を修理することをお勧めします。

これにより、機械内部の清掃や潤滑油の交換など、すべての作動部品が最適な状態に保たれます。

定期的な点検を行うことで、初日と同じように機械が機能するようになります。

サービスには料金がかかります。

3.- 警告

本機を調整する前に、必ず電源を切ってください。

サービスに関するお問い合わせは、service@fkirons.com までお願いします。
その他のヒントやチュートリアルは、[Youtube.com/fkirons](https://www.youtube.com/fkirons)をご覧ください。