



microbeau

FLUX *spektra* S

Wireless Cartridge Machine

取扱説明書

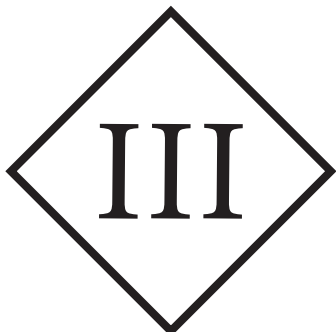


2019

INDEX

Safety Notice	3
Machine Overview	4
The Grip	5
The Body	6
The PowerBolt	7
Detaching PowerBolt	8
USB-C Connection	9
Connecting your Machine	10
Adjusting Needle Depth	11
Additional Information	12
Troubleshooting	13

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:	5 - 12 V DC
電流:	1 A
ステッチ周波数:	25 -160 Hz
ストローク:	3 mm
接続:	USB-C
ドライブ:	Brushless 9 Watt motor
動作モード:	Continious operation
周囲温度:	+10 to +35 °C
相対湿度:	30 to 75%
次元 (Ø X L):	35 x 125 mm
重量:	Approx. 170 g

**BARRIER PROTECTING YOUR MACHINE**

グリップは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。多くのバリア保護方法のビジュアルデモは、YouTubeチャンネルMicrobeauをご覧ください。

"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



- USB-Cコネクティビティ
- ダイナミックパワーパス
マネジメントUSB-C
リチウムイオンバッテリー
容量と電圧のLEDインジケーター
- Bluetooth対応。
Darklabアプリとペアリング。
- 取り外し可能なバッテリーに
瞬時に切り替わります。
補助バッテリー(別売)



- 9Wブラシレスモーター
- ラチェット式針深度調整機構

THE SPEKTRA FLUX S

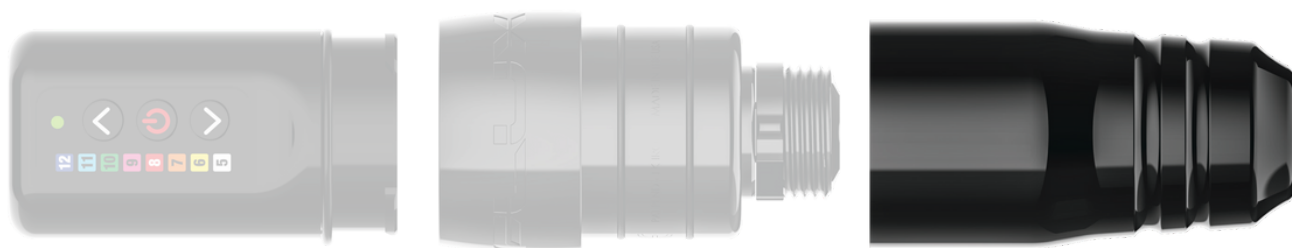
Unleash
your Power

着脱式バッテリー、完全な
Bluetooth接続、全く新しいレベル
の自由度を備えた、初のワイヤレス
ペンスタイルマシンです。

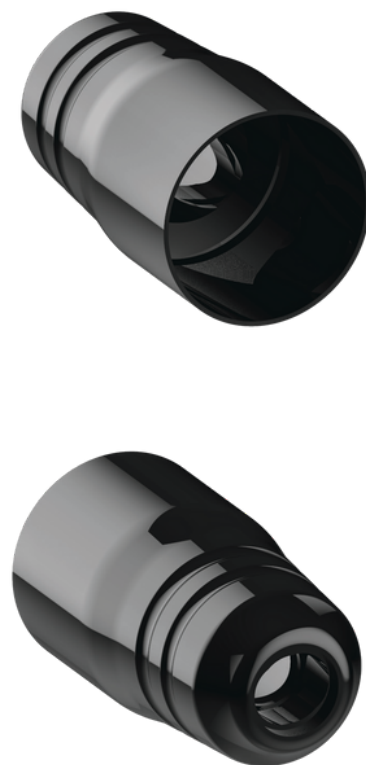


- ダイレクトドライブ。
3MMストローク
- 人間工学に基づいたオート
クレーブ可能なタトゥー用
グリップデザイン

THE GRIP



Spektra Flux S 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

アーティストが針の深さをラチェット式にコントロールできる Flux S グリップ。標準的なグリップの直径は28mmです。

他のグリップのオプションも近日中に発売予定です。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。

この磨き上げられたアルマイト仕上げのグリップは、蒸気滅菌、オートクレーブ滅菌、冷たい衛生溶液の噴霧滅菌が可能です。

THE BODY



Spektra Flux S Body



THE BODY

ボディは、マシンの核となる部分です。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構成され、このモジュールは、低温殺菌液で拭くだけで殺菌できます。

注意:液体が入らないようにする
筐体



Body Isometric View

THE POWERBOLT



Flux S PowerBolt

THE POWERBOLT

LEDインジケータ。

点灯=全体値

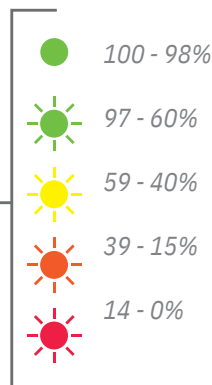
点滅=ハーフインクリメント

例 緑色の点灯は10Vを示し、
緑色の点滅は10.5Vを示します。

バッテリー残量確認

白になるまで電源ボタンを押し続ける。点滅する色のライトは、残りの充電を示します。

注：バッテリーの充電中はLEDが点滅します。15%未満になると、赤色が電圧と交互に点滅します。



作業モード:電源ボタンを押すと動作します。

Bluetooth - 青いライトが表示されるまで電源ボタンを押し続け、すぐに電源ボタンを離します。青く点滅しているランプはペアリングモードが60秒間有効であることを示します。Bluetoothを無効にするには電源ボタンを押し続け、黄色のライトが点滅したら離します。

トラベルモード (シャットダウン) - 赤いライトが点滅するまで電源ボタンを押し続けます。このモードは、不要な放電を避けたい場合、または旅行法を遵守する場合に使用します。再アクティブ化するには、USB-Cポートに接続します。

リセット (工場出荷時設定) - 異常な動作が発生した場合。電源ボタンと電圧低下ボタンを同時に長押しし、素早く離す。デバイスをリセットします。



PowerBolt 上面図/底面図

DETACHING THE POWERBOLT



パワーボルトを図のように
ねじって外します。

しっかりとグリップを握り、
グリップで示すように本体を
回転させます。

DETACHING THE POWERBOLT

パワーボルトを取り外すには、
本体とグリップをしっかりと握
っていることを確認してくださ
い。パワーボルトを反時計回り
に回し、引き抜きます。

パワーボルトを取り付けるに
は、時計回りにねじりながら押
し込んでください。ロック機構
が自由に動くことを確認してく
ださい。

パワーボルトは、電源のリード
線が正しく配置されるようにす
る必要があります。充電中や修
理中にPowerBoltのリード線に
触れないようにしてください。

USB-C CONNECTION

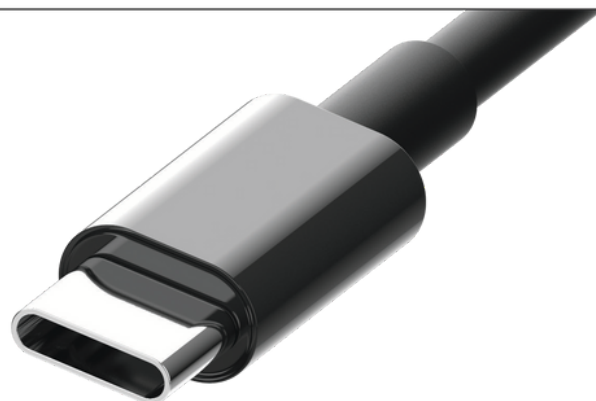


急速充電速度：最大1.0A

USB-Cコネクタ

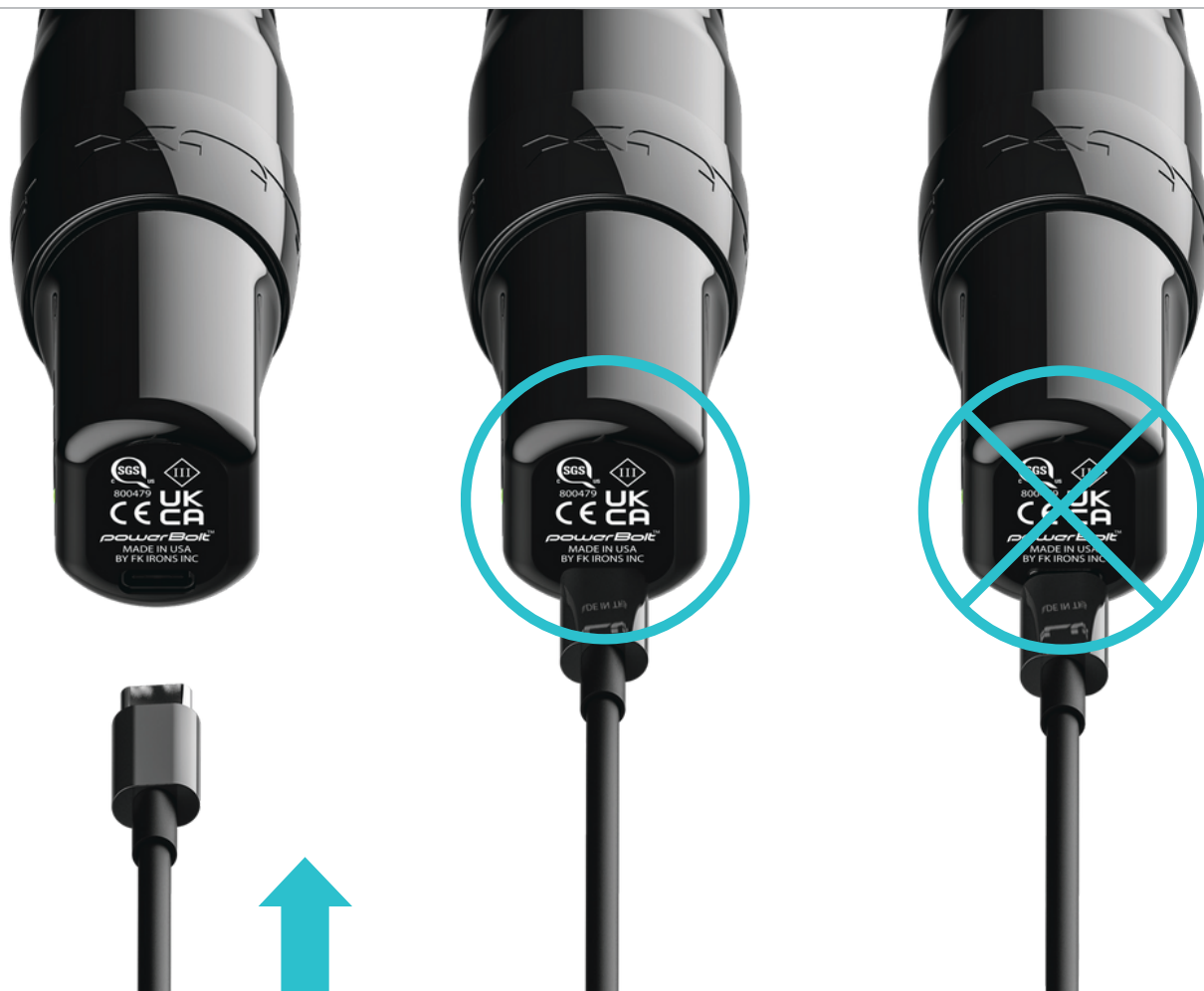
USB-C CONNECTION

この接続端子は、市販されているほとんどのUSB-Cケーブルに対応しています。PowerBoltの充電には、付属のケーブルを使用することをお勧めします。



USB-C Darklab付属コード

CONNECTING YOUR MACHINE



① USB-CコードをPowerBoltコネクタに差し込みます。

👍 ベストコネクション

👎 不適切な接続

接続方法

付属の USB-C ケーブルを PowerBolt の背面に差し込み、Hover または電源ソケットに接続します。ケーブルが正しく装着され、PowerBolt に完全に挿入されていることを確認します。PowerBolt は接続したまま操作するためのものではありません。

USB-C 接続は、PowerBolt を充電するためのものです。PowerBolt は Flux S に接続してもしなくても充電できます。Hover に接続した場合、充電速度は最大 1.0A となります。

ADJUSTING NEEDLE DEPTH

針の深さを調節する

針の深さを調整します。

ミシン本体とパワーボルトを持ち、グリップを回します。

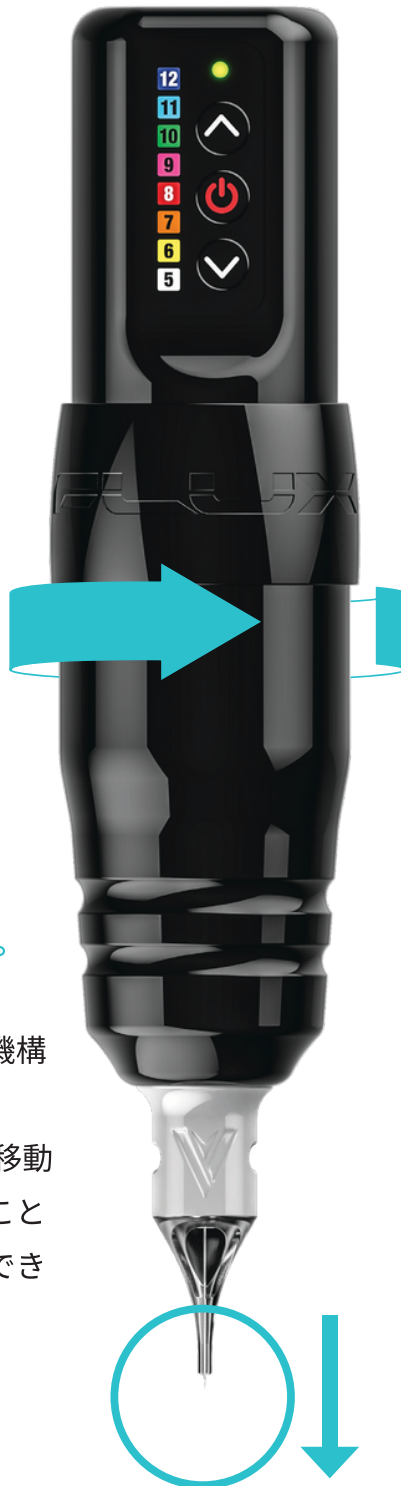
反時計回りに回すと深さは減少し、時計回りに回すと深さは増加します。

(針吊りとも言います)

グリップを回すたびに、ラチェット機構による触感を感じることができます。クリックするごとに針が0.2mmずつ移動し、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。

Increases needle depth

Decreases needle depth



Turning the grip as shown increases needle depth.



Turning the grip as shown decreases needle depth.

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5ボルト、最高12ボルトで動作するようテストされています。

本機は最小電圧5V、最大電圧12Vで動作するよう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。

ACCEPTED NEEDLES

カートリッジ針は、内膜付きのものだけ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防ぐことができます。インク、水、油などの液体を使用すると、機器の保証が無効になり、内部部品の交換が必要になる場合があります。

MAINTENANCE

Flux Sは工場出荷時にあらかじめ潤滑剤が塗布された状態で販売されており、内部潤滑の必要はありません。部品の動きを乱し、潤滑剤を汚染するため、あらゆる種類の外的要素が内部に入らないようにします。

本機のグリップはオートクレーブ可能です。華氏270度または摂氏132.222度を超えない温度で蒸気オートクレーブのみを使用してください。オートクレーブ滅菌後に最適な機能を得るために、グリップの内部開口部周辺や摩擦係数の安定したOリングに軟膏やPTFEグリースを少々塗布してください。詳細については、5ページを参照してください。

マシン本体とパワーボルトは、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。

機械を分解しないでください。

WARRANTY

すべてのハウジング部品（グリップ、マシン本体、パワーボルト）には、永久保証が付いています。内部部品は磨耗しますので、モーターは購入日から1年間保証されます。

モーターに落下した形跡がある場合、内部液体が入った場合、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、モーターの保証は無効となります。

ADDITIONAL INFORMATION

HANDY TIPS

Spektra Flux Sを最大限に活用し、潜在的な問題を回避するために、以下のヒントを参考にしてください。

- マシンは必ず固定してください。本機を落下させると、モーターの磁石、ベアリング、ブラシに損傷を与える可能性があります。
- 汚染を避けるため、メンブレンの付いたカートリッジのみ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低下するのを防ぐため、ニードルを頻繁にすすいでください。針をすすぐときは、液の逆流を防ぐため、必ずカートリッジの先端のみを浸してください。
- 使用前にニードルを点検してください。
- 実施形態の表面に傷をつけないようにしてください。
- 消毒には、FDA承認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。
- 初めて使用する前に、バッテリーを最低3時間充電してください。

TROUBLESHOOTING

1.機械メーカー

Microbeau Int.: 1771 NW 79th Avenue, Doral, Florida 33126

2.- マシンのメンテナンス

Microbeau は、他の機械装置と同様、少なくとも年に一度は製品を点検し、すべての作動部品の適切な診断が行われるよう、実施することをお勧めします。これにより、機械内部の清掃や新しい潤滑油の供給など、すべての作動部品が最適な状態に保たれます。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@microbeau.com までお願いします。

その他のヒントやチュートリアルについては、MicrobeauのYouTubeチャンネルをご覧ください。