



# AIRBOLT™

Machine Battery

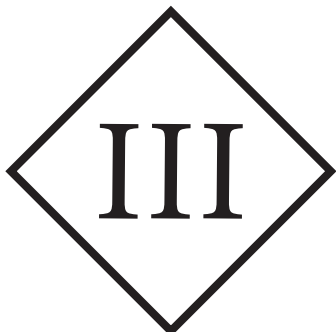
## 取扱説明書



# INDEX

Safety Notice	3
Intro	4
Overview	5
Features	6
Getting Started	7
Additional Information	8
Troubleshooting	9

## SAFETY NOTICE

**クラスIIIの記号**

クラス III の機器は、独立した安全特別低電圧（SELV）電源から供給されるように設計されています。SELV電源の電圧は十分に低く、通常の条件下では、感電の危険性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ない。医療機器については、Class IIIに適合していても十分な保護とはみなされず、さらに厳しい規制が適用される。

**TECHNICAL DATA**

動作電圧:	5-12 V DC
電流:	UP TO 1.0 A
周囲温度:	+10 to +35 °C
相対湿度:	30 to 75%
次元 (Ø X L):	H56 x W49 X L27 mm
重量:	Approx. 58g (2oz)
充電ポート:	USB-C

**BARRIER PROTECTING YOUR MACHINE**

機械の保護について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。バリア製品の使用方法については、YouTubeのFK Ironsチャンネルをご覧ください。

この装置は、訓練を受けたタトゥーアーティストのみが使用でき、子供や身体的、感覚的、精神的能力の低下した人が使用することはできません。

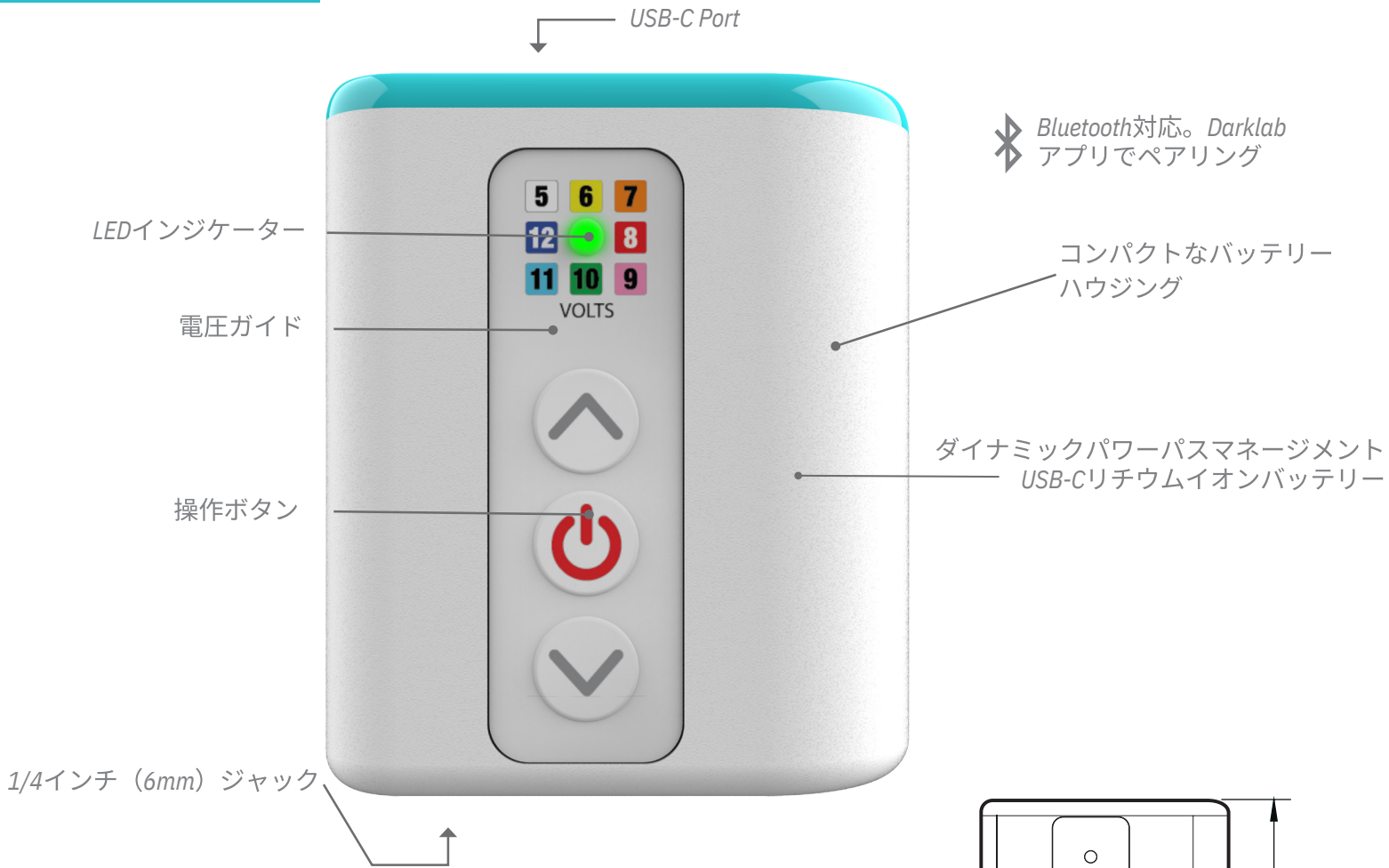


## THE AIRBOLT / AIRBOLT MINI

Unleash Your Power

完全なBluetooth接続を実現し、全く新しい感覚の  
ワイヤレスバッテリーを実現。

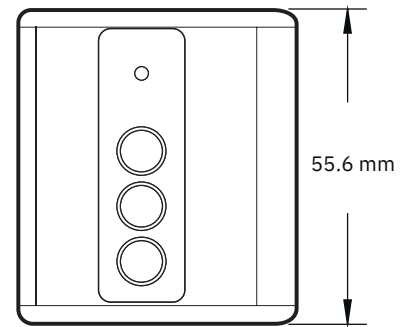
OVERVIEW



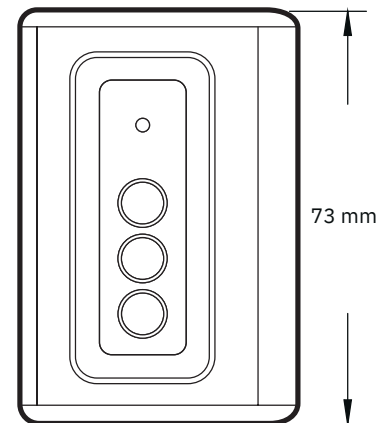
SPECIFICATIONS

- 出力電圧：5～12V
- 増減電圧間隔：0.5 V
- 最大出力電流：1.0A
- 充電器入力 USB-C
- サイズ：H56mm×W49mm×L27mm
- 重量 Airbolt 121g Airbolt Mini 96g
- バッテリー寿命。最大10時間\*、使用状況により異なる

3.4oz



4.2oz



\*カートリッジ、電圧、ストローク、ニードルグループ、モーター、顔料粘度により異なります。

本製品の充電は、5Vdc, 2000mA のマークが付いた USB 認可/認定クラス 2 電源ユニット充電器のみを使用してください。

5Vdc、2000mA

## FEATURES

### 特徴:

- エネルギー密度を高め、高い信頼性を実現  
高い信頼性と安定性を実現
- ダイナミックパワースマネージメント  
USB-Cリチウムイオンバッテリー
- 自動シャットダウン  
(充電状態 (SoC) < 3%) 機能
- 自動ジャンプスタート機能
- 高速充電速度：最大1.0A
- 携帯に便利な超コンパクトサイズ
- FKアイアンと互換性がある ダーククラブ製品に対応
- Bluetooth対応、Darklabアプリでペアリング
- アプリ経由のデバイスファームウェア更新機能 -  
出荷モード機能
- ソフトウェアリセット

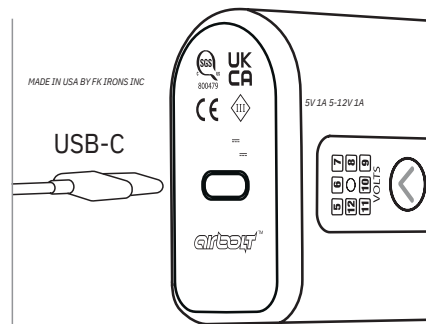


Compatible with all FK Irons Spektra RCA machines, as well as most RCA machines on the market.

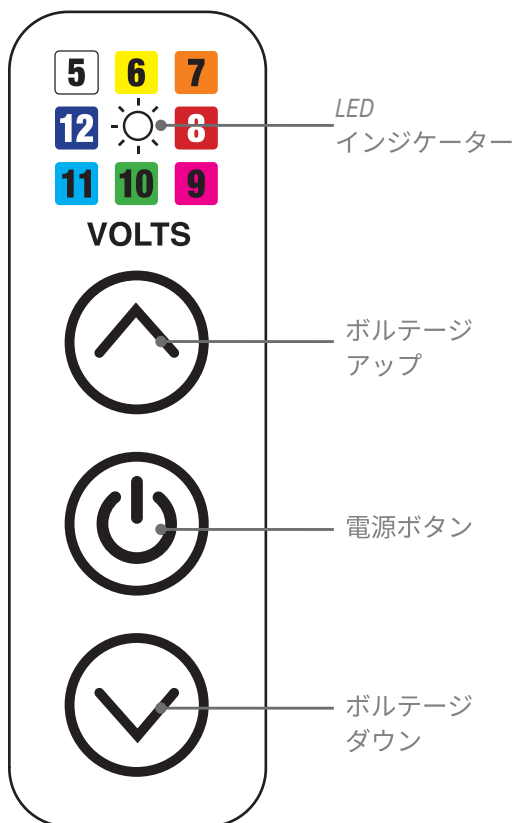
## GETTING STARTED

安全のため、この電源ユニットは無効化された状態で出荷されています。有効にするには、USB-C電源に接続し、LEDライトが緑色に点灯したままになるまで完全に充電してください。

**最初に使用する前に、最低3時間充電することが重要です。**



分解した場合、保証は無効となります



### LEDインジケータ:

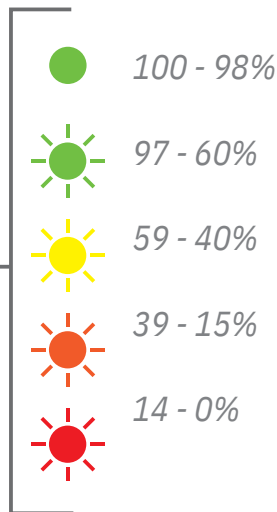
点灯: 全体値 点滅: ハーフインクリメント

例) 緑色の点灯は10Vを示す  
緑色の点滅は10.5Vを示す

### バッテリー残量確認:

白色になるまで電源ボタンを押し続ける。リリース時の色 = %です

**Note:** 充電中はLEDが点滅します。15%未満になると、赤いランプが点滅します。電圧と交互に点滅します。



### 自動故障検出:

- 過充電検出 (OVP)
- 過放電検出 (UVP)
- 充電過電流検出 (OCC)
- 放電過電流検出 (OCD)
- 負荷短絡検出 (SCP)

**Menu Modes:** 電源ボタンを長押し

**Hard shut off:** LEDインジケータが赤くなるまで電源ボタンを押し続けます。

LEDインジケータが赤く点灯し、バッテリーが無効化されます。

バッテリーを再活性化するには、USB-C電源に接続します。

デバイスのリセット: +



## eGIVE

## eGIVE ADJUSTMENT

この機能により、針が皮膚に衝突する際の「ギブ」の量や抵抗力をコントロールすることができます。これにより、アーティストの方は、ヒットの柔らかさや硬さを利用して、特定の結果を得ることができます。0 効果なし、5 eGiveの最大量。



## SETTING eGIVE

eGiveの設定項目は6つあります。0から5まであります。バーを下にスワイプしたり上にスワイプしたりして設定を変更します。設定値が高いほど、ギブの量も多くなります。0=ギブなし、5=最大ギブ。

## eGIVE INDICATOR

表示される数字は、現在のeGiveの設定です。



## 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、Airbolt/Airbolt Miniは最低約5ボルト、最高12ボルトの電圧で動作することが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、希望する性能を得るために自由に電圧を調整してください。

**注：一部の機械では、正しく動作するために最低電圧を必要としますので、機械メーカーの要件をご確認ください。**

### WARRANTY

Darklabは、意図したとおりに使用された場合に、デバイスが効率的に機能することを保証します。本製品が製造上の問題により欠陥があることが判明した場合、Darklabはデバイスを無料で修理/交換します。この保証は、デバイスに不正な操作、分解、乱暴な扱い、落下、過度の湿気、または機能低下につながる損傷の兆候がある場合は無効となります。

### HANDY TIPS

以下のヒントは、AirBolt/Airbolt Miniを最大限に活用し、潜在的な問題を回避するのに役立ちます。

- Xion miniの場合、10ボルトを超えないようにしてください。
- 高品質のケーブルのみを使用してください。良い接続は、安定した性能を保証します。
- 消毒には、FDA認可の低温殺菌液のみを使用してください。
- **オートクレーブ不可。**

## ADDITIONAL INFORMATION

## 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アイアンズは、すべての機械装置が期待通りに作動していることを確認するために、年に一度は装置を修理することを強くお勧めします。

すべての動作部品が期待通りに動作していることを確認するために、1年に1回の点検を強くお勧めします。

これにより、機械内部の清掃を含め、すべての動作部品を最適な状態に保つことができます。

機械内部の清掃や新しい潤滑油の補給など、すべての動作部品を最適な状態にします。

定期的な点検により、機械が最初の日のように機能することを保証します。

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。

For service inquiries, please contact [service@fkirons.com](mailto:service@fkirons.com).

For additional tips and tutorials, please visit [Youtube.com/fkirons](https://www.youtube.com/fkirons)