

1. 概要

この製品は、Magconnソリューションをご利用のお客様向けに設計されています。Magconnは、シンプルでユーザーフレンドリーなインターフェースを備えた革新的な充電ソリューションとして、幅広いモバイルデバイスに最適です。

2. 特徴

- ・ 磁気コネクタ技術
- ・ 導電性ワイヤレス接続
- ・ 費用対効果の高い技術
- ・ ユーザーフレンドリーな設計-プラグを抜き差しする必要はありません。取り付けと取り外しだけです。
- ・ 高い充電効率(97%以上)
- ・ PDおよび5V電話用充電器
- ・ 過充電をブロックする充電停止機能(MPT-PC-ST2のみ)

3. 互換性

PD対応電話

5V対応の携帯電話

4. 製品情報

タイプ	部品番号	説明
携帯電話充電器	120-MPT-PC-ST1	MTS 携帯電話充電器 3CH、18W/CH
携帯電話充電器	120-MPT-PC-ST2	MTS ストップ機能付き携帯電話充電器、3CH、18W/CH

5. 改訂履歴

いいえ	日付	発行済み	チェック済み	承認された	まとめ
0	2026年1	SMキム	-	-	初期バージョン
1	2026年2 月4日	SMキム	-	-	携帯電話の取り付け許容重量を追加

6. 仕様

6.1. 部品番号

120-MPT-PC-ST1

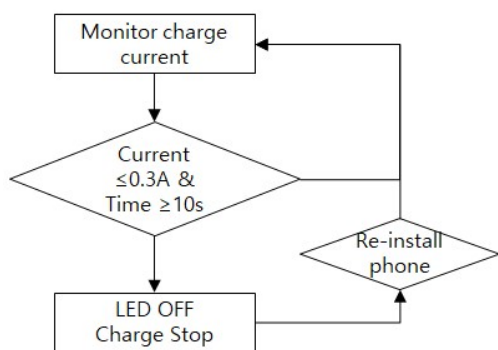
120-MPT-PC-ST2

6.2. MPT-PC-ST1/ST2仕様

アイテム	評価 価値
動作温度 範囲	0 °C ~ 30 °C
動作湿度 範囲	20 ~ 80%
保管温度 範囲	-20 °C ~ 60 °C
保管湿度 範囲	10 ~ 70 % RH(結露なし)
絶対最大入力電圧	20.5VDC
入力電力	M in PD 60ワット(20V)アダプター
入力ポート	タイプC
充電電圧(CH)	5VDC~12VDC
充電電力(CH)	最大18ワット
充電プロトコル(CH)	電力供給(PD)
過電流保護(CH)	3.2A~4.0A、自動回復
短絡保護(CH)	出力なし、自動回復
電源オン遅延時間(CH)	300ミリ秒 +/- 100ミリ秒
LEDカラー(CH)	白
LEDインジケータ(CH)_ST1用	電源オン(ケーブルをPDアダプタに接続):LEDが3秒間点灯 充電中:LED点灯 機器が接続されていない状態: LED オフ
LEDインジケータ(CH)_ST2用	電源オン(ケーブルをPDアダプタに接続):LEDが3秒間点灯 充電中:LED点灯 充電停止:LED消灯 機器が接続されていない状態: LED オフ
チャンネル数	3個
静電気放電	+/-8KVDC 気中放電、+/-4KVDC 接触放電
磁力の強さ	TX面(S極): 最小190mT
携帯電話の取り付け許容重量	最大650g(スマートフォンとケースを含む重量)
ケーブル長	100cm
ケーブル入力ポート	タイプC
ケース素材	PC+ABS
ケースカラー	黒
製品重量	297g ± 10g(アダプターを除く)

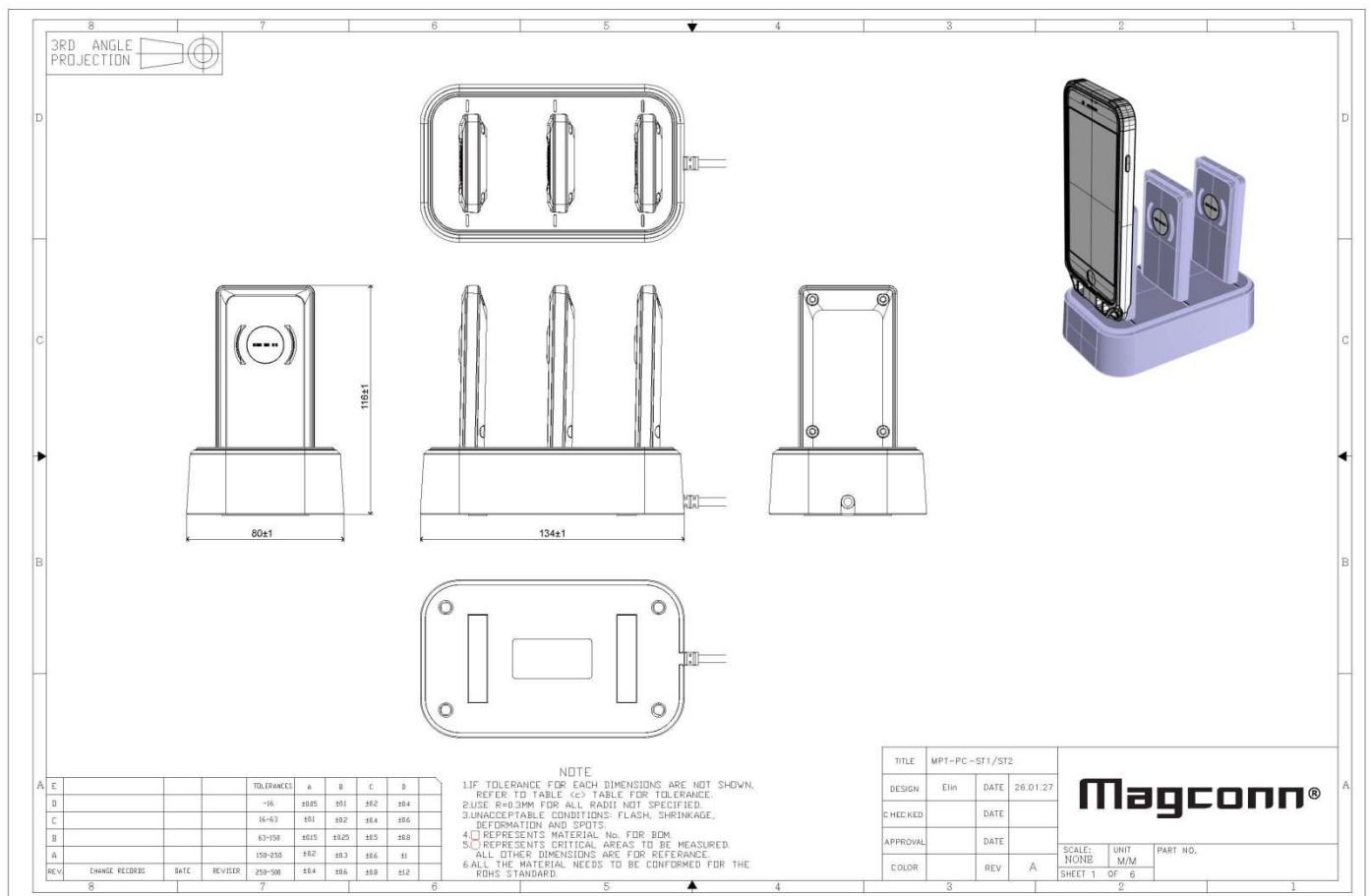
6.3. MPT-PC-ST2の充電停止機能

充電電流が 0.3A 未満に 10 秒以上維持されると、完全に充電されたと認識され、充電が停止し、LED が消灯します。



6.4. 製品図面

120-MPT-PC-ST1/ST2



7. 製品画像



8. 規制環境要件

このユニットは 100% RoHS 準拠で構成されます。

- EU RoHS指令(EU)2015/863(指令2011/65/EUの付属書IIを改正)