

Magconn製USB-Aアダプター用ケーブル

1. 概要

本製品は、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、シンプルで使いやすい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対応しています。

2. 特徴

- ・ USB-Aアダプターとの互換性を考慮して設計されています
- ・ 磁気コネクタ技術
- ・ 導電性ワイヤレス接続
- ・ 高い充電効率(97%以上)

3. 製品情報

製品	製品番号	説明
ケーブル	120-MPT-MC-ST7	Magconnケーブル_1500mm、USB-A、56K

4. 改訂履歴

Rev	日付	発行済み	チェック済み	承認された	まとめ
0	2026.03.	SMKIM	-	-	初期バージョン

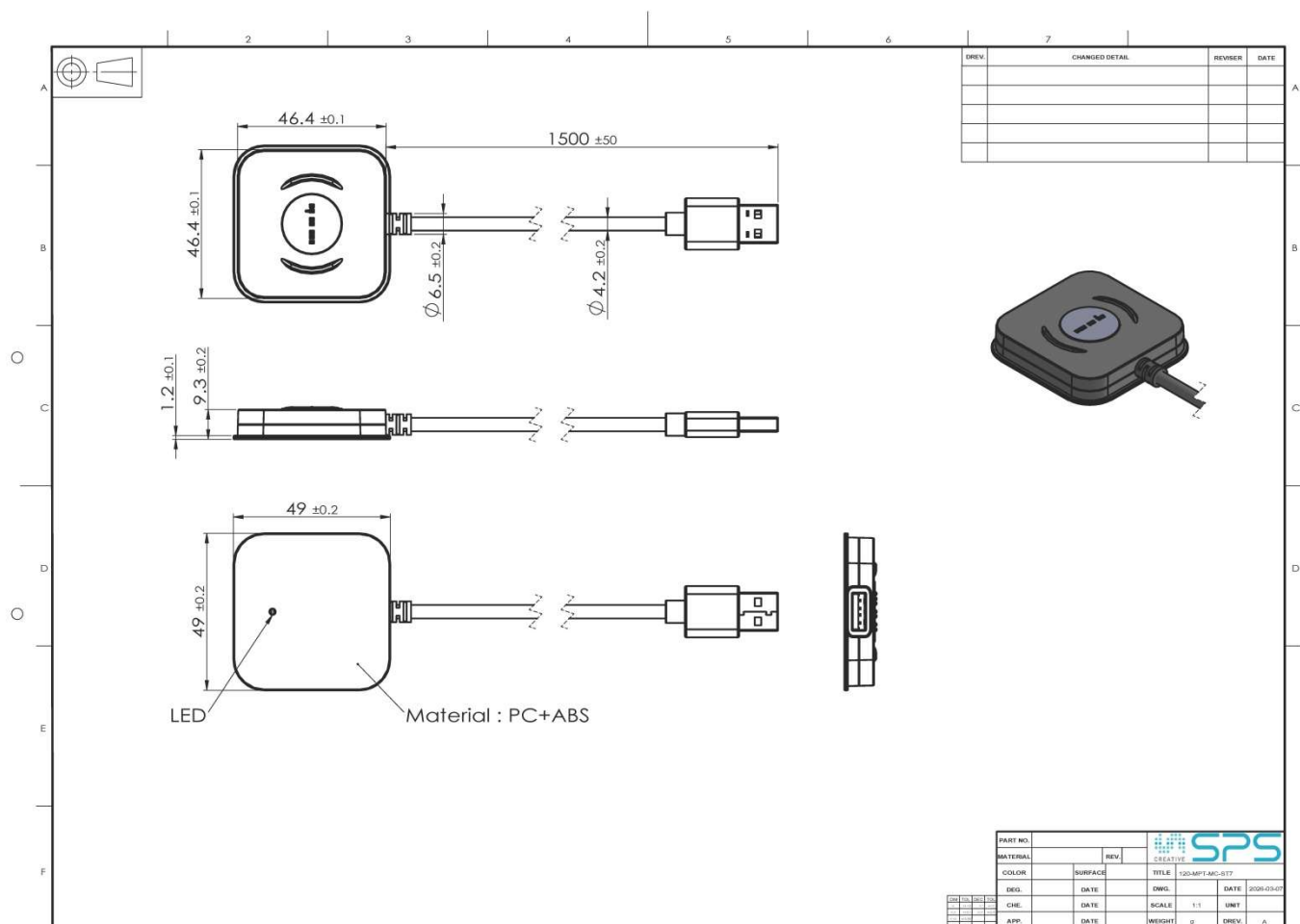
5. 仕様

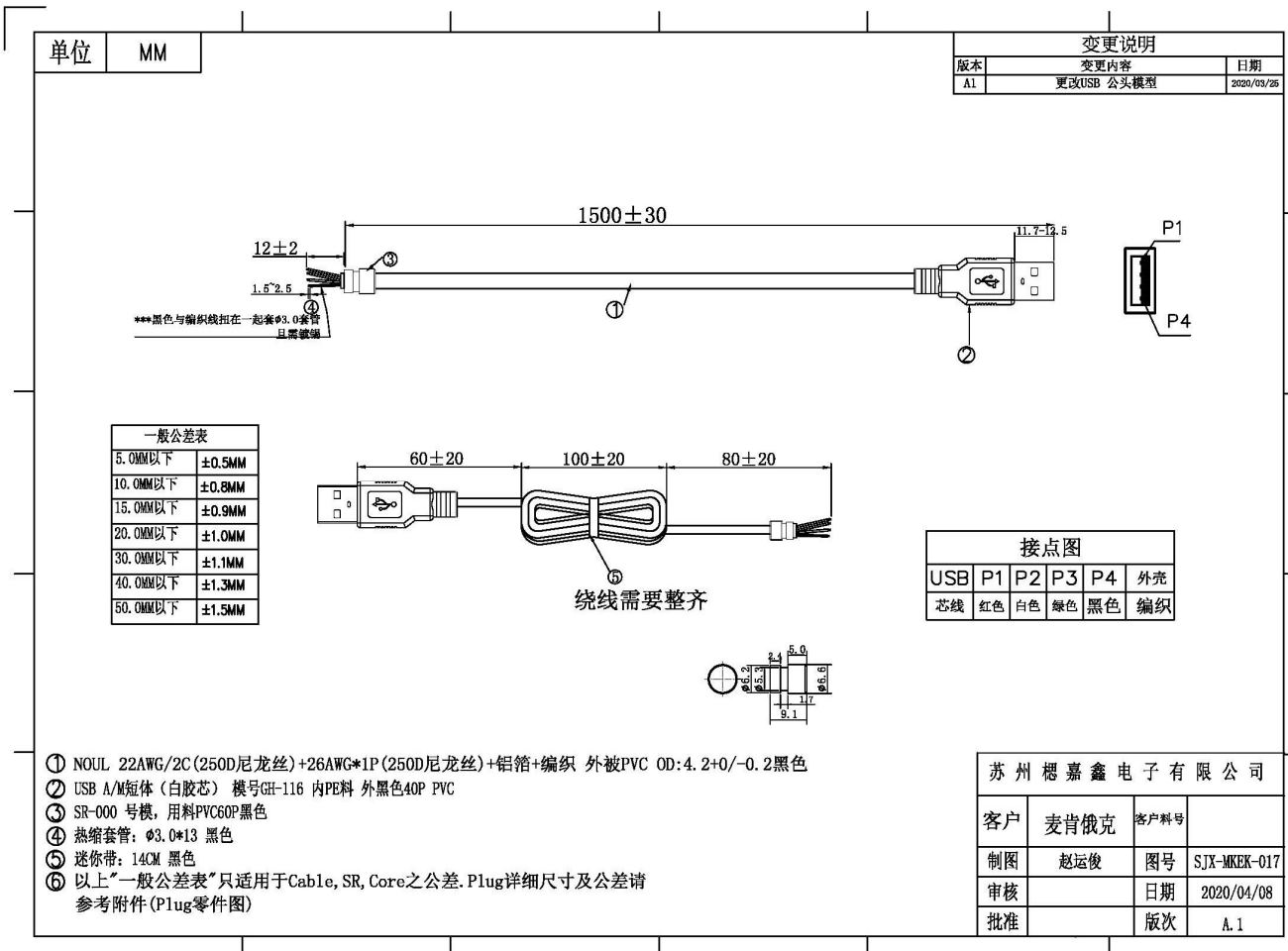
5.1. 部品番号
120-MPT-MC-ST7

5.2. MPT-MC-ST7 仕様

アイテム	評価 価値
動作温度 範囲	0°C ~ 50°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)
最大入力電圧	14.4VDC
入力コネクタ	USB-A
定格入力電圧	5VDC ~ 12VDC
定格入力電流	3A
過電流保護	3.2A ~ 4.0A, 自動復帰
短絡保護	出力なし、自動復旧
電源投入遅延時間	500 ミリ秒±200 ミリ秒
接続検知	TX 信号(S)ピンと GND の接続時
機能	電源 (CC ピンに 56kΩ のプルアップ抵抗を使用)
信号	データー同期なし
LED 表示	LED 消灯(未接続) & 青色点灯(Magconn 接続)
耐静電性	±8KVDC 気中放電、±4KVDC 接触放電
磁石磁力	TX 表面(S 極): 最小 230mT
出力コネクタ端子数	7 ピン
脱着耐久回数	20,000 回(RX モジュール使用時)
ケース材質	PC+ABS
製品色	黒
ケーブル長	1500mm +/- 50mm
製品重量	57.1g ± 5g

5.3. 製品図



ケーブル図面

5.4. 製品概要


6. パッケージ情報

ラベル情報



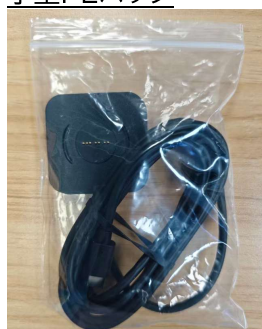
PNラベル



シリアルナンバー



小型PEバッグ



Size : 100 x 150mm

大型PEバッグ



Size : 395 x 250mm
30ea/bag

カートンボックスパッケージ



120ea/Box (4set large PE bag)

段ボール箱ラベル

Description	MTS Magconn cable_1500mm, USB-A with 56K
Model No	A120-MPT-MC-ST7
ERP No	120-MPT-MC-ST7
Production Date	2026-3-6
G.W	
Quantity	120PCS
ORIGIN	MADE IN CHINA

Size : 320 x 300 x 290mm

7. 環境規制要件

本製品は、RoHS指令に100%準拠した構成となります。

- EU RoHS指令(EU)2015/863(指令2011/65/EUの附属書IIを改正)

8. シリアル番号情報

MPT-MC-ST7 Product code : 226

SPS Barcode System

Sticker Information :
size : 20x8mm, R1 (1D barcode)
Sticker material : 용포지 (Distribution Paper)

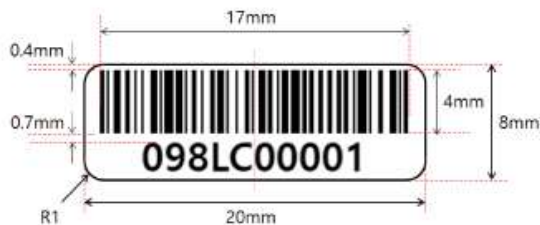
Barcode & S/N Format

100 LD 00001



100 : Product code, made it base on product master file
LD : Production start date
- First : Year
- Second : Month
Sequential number : 00001, 00002, 00003 99999 in each LOT

Placement of parts :
1D Barcode format : CODE128
1D Barcode size : 17mm x 4mm
Space between 1D barcode and Character : 2pt
Character size : 4pt
Character font(English) : Arial-Regular
Text : XXXYMSSSS



Date : 2024.04.19

1D Barcode

(Sticker size : 20x8, R1)



Barcode Production Date Code Definition

Year(年)	Code	Month(月)	Code
2024	L	1月 (January)	A
2025	M	2月 (February)	B
2026	N	3月 (March)	C
2027	P	4月 (April)	D
2028	R	5月 (May)	E
2029	S	6月 (June)	F
2030	T	7月 (July)	G
2031	U	8月 (August)	H
2032	V	9月 (September)	I
2033	W	10月 (October)	K
2034	X	11月 (November)	L
2035	Y	12月 (December)	M
2036	Z		
2037	A		
2038	B		
2039	C		
2040	D		
2041	E		
2042	F		
2043	G		
2044	H		
2045	J		
2046	K		
2047	L		

1. 特長

- USB-Aアダプターに対応した設計
- マグネットコネクタ技術を採用
- 導電方式によるワイヤレス接続

2. 製品情報

タイプ	品番	説明
ケーブル	MPT-MC-ST7(A)	Magconnケーブル(長さ1,500mm)、USB-Aコネクタ(56K Ω 抵抗内蔵)、給電対応

3. 改訂履歴

Rev	日付	発行	チェック済	承認	まとめ
0	2026.07.	SMKIM	-		初版

4. 仕様

4.1. 品番

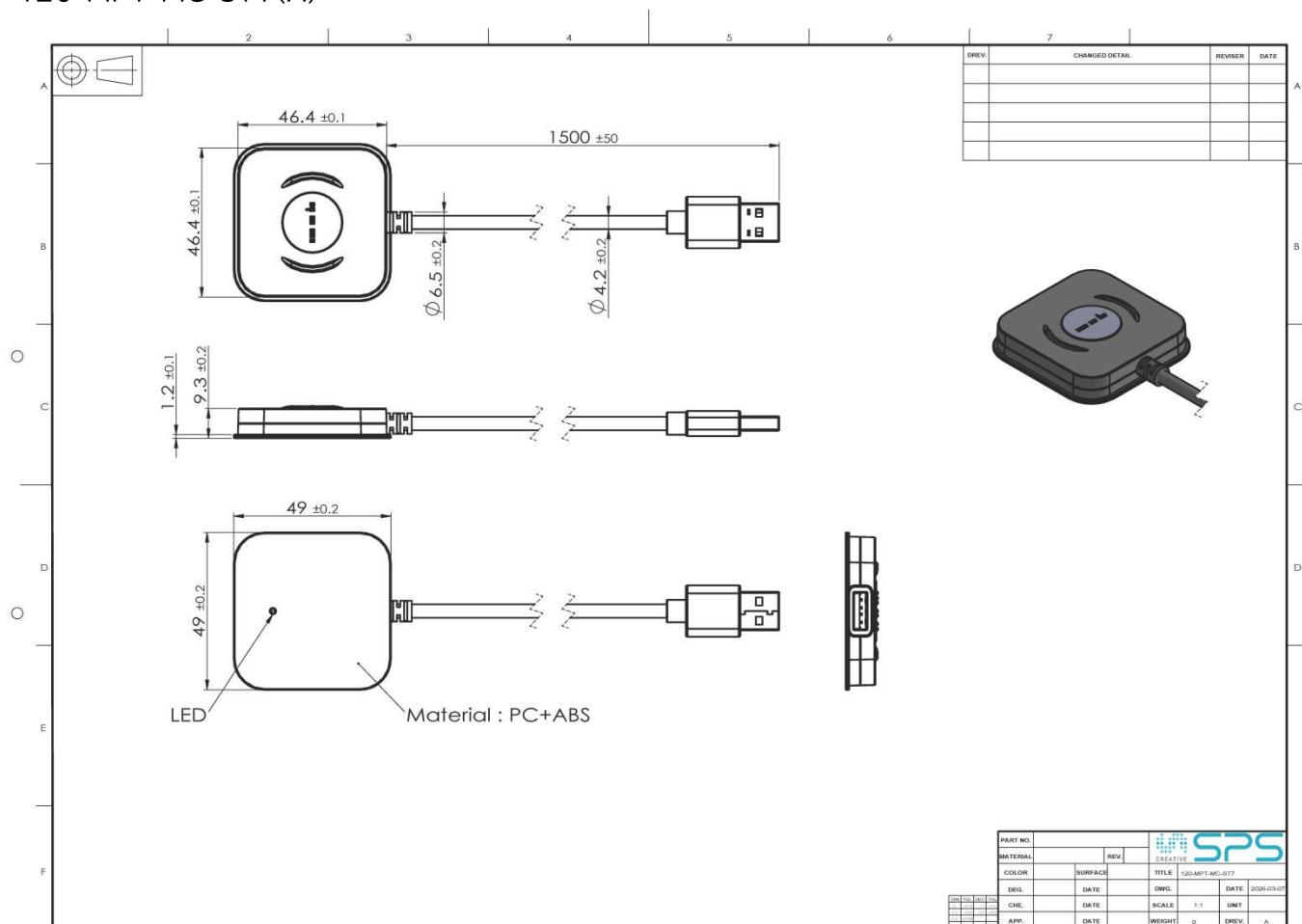
MPT-MC-ST7(A)

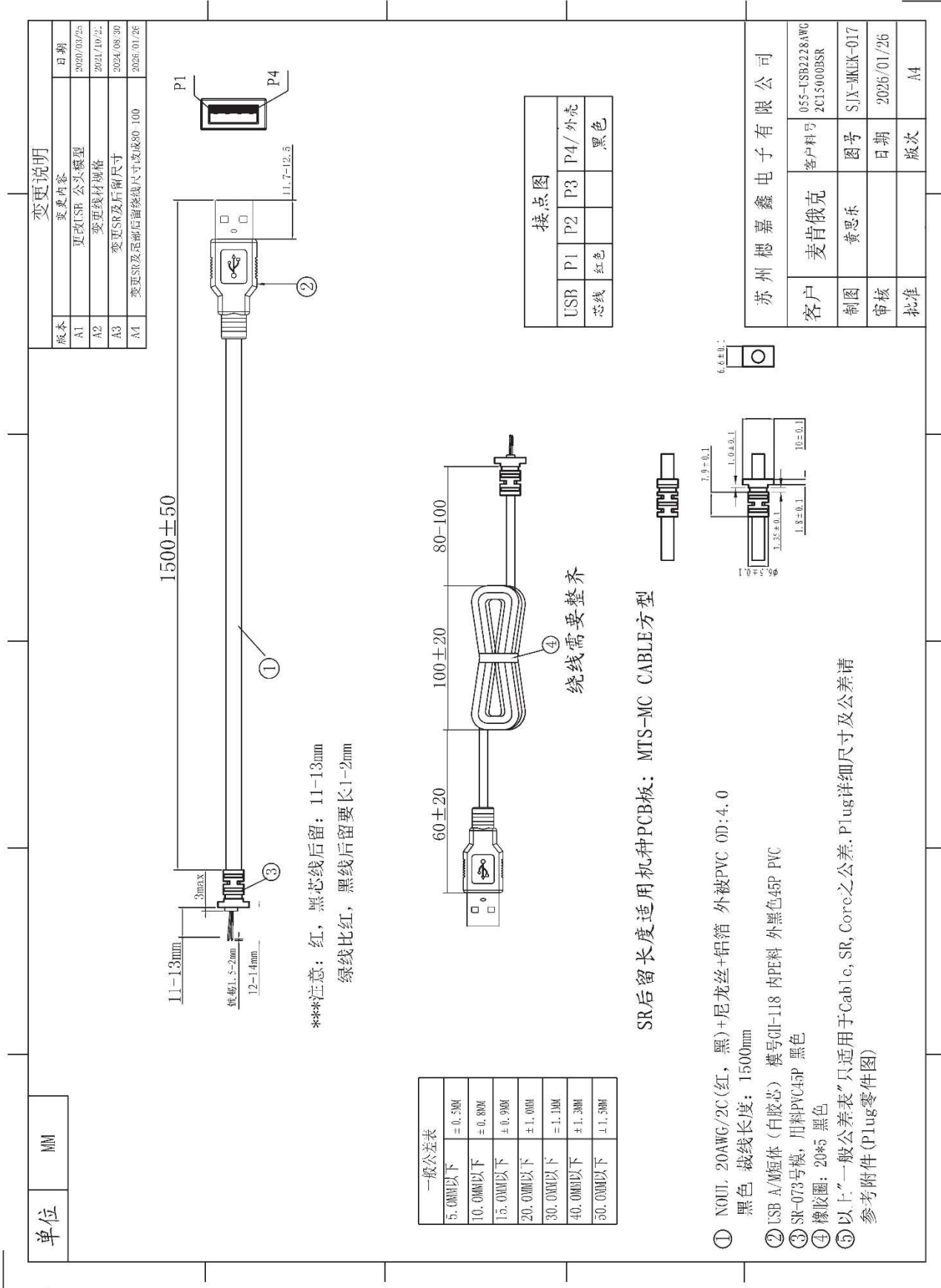
4.2. MPT-MC-ST7 仕様

製品	評価
動作温度 範囲	0°C ~ 50°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(結露なきこと)
入力過電圧保護	14.4VDC
入力コネクタ	USB-A
定格電圧	5VDC ~ 12VDC
定格電流	3A
過電流保護	3.2A~4.0A(自動復帰)
短絡保護	出力停止(自動復帰)
遅延給電機能	500msec +/- 200msec
接続検知	TX 信号(S)ピンの GND を基準として
機能	給電用(CC ピンに 56kΩ プルアップ抵抗実装) 5V 充電対応のバッテリーパックの充電可能
LED インジケータ	LED 消灯(未接続時)、青色点灯(Magconn 接続時)
耐静電性	±8kV(気中放電)、±4kV(接触放電)
磁力	TX 表面(S 極):230mT 以上
TX コネクタ接触ピン数	7 ピン
着脱耐久回数	20,000 回(RX モジュール装着時)
ケース材質	PC+ABS
色	黒
ケーブル長	1500mm +/- 50mm
製品重量	57.1g ± 5g

4.3. 製品図面

120-MPT-MC-ST7(A)



ケーブル図面


TECHNICAL SPECIFICATION
(规格书)DOC-SPEC-167

4.4. 製品外観



環境規制要求事項

本製品は100%RoHS規制に適合した材料・部品で構成されています。

- EU RoHS指令(2011/65/EU)および改正指令(EU)2015/863に適合

5. シリアル番号情報

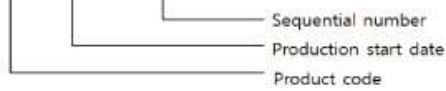
MPT-MC-ST7(A) 製品コード:256

SPS Barcode System

Sticker Information :
size : 20x8mm, R1 (1D barcode)
Sticker material : 유포커 (Distribution Paper)

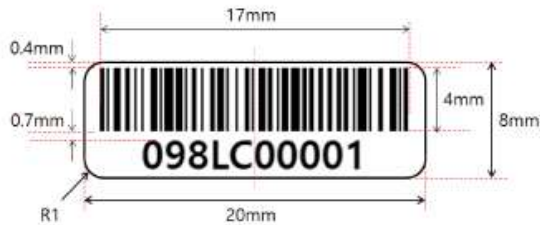
Barcode & S/N Format

100 LD 00001



100 : Product code, made it base on product master file
LD : Production start date
- First : Year
- Second : Month
Sequential number : 00001, 00002, 00003 99999 in each LOT

Placement of parts :
1D Barcode format : CODE128
1D Barcode size : 17mm x 4mm
Space between 1D barcode and Character : 2pt
Character size : 4pt
Character font(English) : Arial-Regular
Text : XXXYMSSSS



1D Barcode

(Sticker size : 20x8, R1)



Barcode Production Date Code Definition

Year(年)	Code	Month(月)	Code
2024	L	1月 (January)	A
2025	M	2月 (February)	B
2026	N	3月 (March)	C
2027	P	4月 (April)	D
2028	R	5月 (May)	E
2029	S	6月 (June)	F
2030	T	7月 (July)	G
2031	U	8月 (August)	H
2032	V	9月 (September)	J
2033	W	10月 (October)	K
2034	X	11月 (November)	L
2035	Y	12月 (December)	M
2036	Z		
2037	A		
2038	B		
2039	C		
2040	D		
2041	E		
2042	F		
2043	G		
2044	H		
2045	J		
2046	K		
2047	L		

Date : 2024.04.19