

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Germany i. safe MOBILE GmbH	
製造者	i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Germany i. safe MOBILE GmbH	
品名	Intrinsically Safe Smartphone	
型式の名称	IS540.1	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造(ib)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IIC T4 Gb	
防爆記号	Ex ib IIC T4 Gb	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIOH-TR-46-1:2020 及び 6:2015	
定格	Battery operated device powered by a three parallel Lithium-Ion-Polymer Cell(1550mAh) $U_o=3.8V(U_o_max=4.2V)/4.65Ah/17.67Wh$ SD カードポート 本安回路最大電圧 4.35V 本安回路許容キャパシタンス 80 μF 本安回路許容インダクタンス 1 μH nano-SIM カードスロット 本安回路最大電圧 4.35V 本安回路許容キャパシタンス 80 μF 本安回路許容インダクタンス 1 μH	
使用条件	1. バッテリーの充電および交換は、非危険場所で行うこと。 2. 高い衝撃エネルギー、紫外線、および静電気帯電から保護すること。 3. USB-CおよびISMインターフェイスのカバーは、危険場所で開放しないこと。 4. 温度範囲は-20℃～+55℃	
型式検定合格番号	第 TC 2 3 1 9 3 X 号	
有効期間		型式検定者の所属及び氏名
2026年 8月 5日から 2029年 8月 4日まで		試験認証部 佐藤 英徳
年 月 日から 年 月 日まで		
年 月 日から 年 月 日まで		
年 月 日から 年 月 日まで		

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

2026年 8月 5日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

備 考	機械等検定則第 14 条関係の型式検定合格標章に係る合格番号の表示は、以下とすることが出来る。 型式検定合格番号第 T C 2 2 9 0 0 X 号
------------	---

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Germany i. safe MOBILE GmbH
製造者	i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Germany i. safe MOBILE GmbH
品名	Intrinsically Safe Smartphone
型式の名称	IS540.1
防爆構造の種類	本質安全防爆構造(ib)
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IIIC T135°C Db
防爆記号	Ex ib IIIC T135°C Db
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JN10SH-TR-46-1:2020 及び 6:2015
定格	Battery operated device powered by a three parallel Lithium-Ion-Polymer Cell(1550mAh) Uo=3.8V(Uo_max=4.2V)/4.65Ah/17.67Wh SD カードポート 本安回路最大電圧 4.35V 本安回路許容キャパシタンス 80 μF 本安回路許容インダクタンス 1 μH nano-SIM カードスロット 本安回路最大電圧 4.35V 本安回路許容キャパシタンス 80 μF 本安回路許容インダクタンス 1 μH
使用条件	1. バッテリーの充電および交換は、非危険場所で行うこと。 2. 高い衝撃エネルギー、紫外線、および静電気帯電から保護すること。 3. USB-CおよびISMインターフェイスのカバーは、危険場所で開放しないこと。 4. 温度範囲は-20°C~+55°C
型式検定合格番号	第 TC 2 3 1 9 4 X 号
有効期間	
型式検定者の所属及び氏名	
2026年 8月 5日から 2029年 8月 4日まで	
試験認証部 佐藤 英徳	
年 月 日から 年 月 日まで	
年 月 日から 年 月 日まで	
年 月 日から 年 月 日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

2026年 8月 5日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長

備 考	機械等検定則第 14 条関係の型式検定合格標章に係る合格番号の表示は、 以下とすることが出来る。 型式検定合格番号第 T C 2 2 9 0 1 X 号
----------------	--