

# 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	I S 5 4 0 . 1	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 ( i b )	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II C T 4 G b	
防爆記号	E x i b II C T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-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 $\mu$ F 本安回路許容インダクタンス 1 $\mu$ H 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 $\mu$ F 本安回路許容インダクタンス 1 $\mu$ H	
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 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C	
型式検定合格番号	第 T C 2 2 9 0 0 X 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2 0 2 3 年 8 月 1 8 日 から 2 0 2 6 年 8 月 1 7 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。

2023年 8月 18日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

# 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	I S 5 4 0 . 1	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 ( i b )	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	III C T 1 3 5 ° C D b	
防爆記号	E x i b III C T 1 3 5 ° C D b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-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 80µF 本安回路許容インダクタンス 1µH 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 80µF 本安回路許容インダクタンス 1µH	
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 T C 2 2 9 0 1 X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2023年 8月18日から 2026年 8月17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。

2023年 8月18日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長