

# 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	
申請者	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 . 2	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 ( i c )	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II C T 4 G c	
防爆記号	E x i c II C T 4 G c	
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℃~+55℃	
型式検定合格番号	第 T C 2 2 9 0 2 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

# 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 . 2	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 ( i c )	
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 c	
防爆記号	E x i c III C T 1 3 5 ° C D c	
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 (1550 mAh) Uo =3.8 V (Uo_max = 4.2 V) / 4.65 Ah / 17.67 Wh 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 3 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