

■CCDS IoT機器セキュリティ要件_2023年版 (CCDS-GR01-2023)

分類	ID	セキュリティ要件	要件の対象・目的	NIST.CSWP.02042022-2*1との対応	ETSI EN 303 645*2との対応		
	(サブセットのID、セキュリティ要件)						
1) IoT機器の機能要件	1-1	アクセス制御及び認証	識別、アクセス制御、 構成変更、権限管理、認証	#1 Asset Identification	5-1 No universal default passwords		
		1-1-1		TCP/UDPポートの無効化	#2 Product Configuration	5-4 Securely store sensitive security parameters	
		1-1-2		認証情報の変更	#4 Interface Access Control	5-9 Make systems resilient to outages	
	1-2	データ保護		データ保護、 認証情報・鍵情報保護	#4 Interface Access Control	5-6 Minimize exposed attack surfaces	
		1-2-1	データ消去		#2 Product Configuration	5-1 No universal default passwords	
	1-3	ソフトウェア更新		運用中インシデント対応	#5 Software Update	5-5 Communicate securely	
	1-4	特にインシデントが多く影響度が大きい要件				5-4 Securely store sensitive security parameters	
		1-4-1	Wi-Fiの認証方式				5-8 Ensure that personal data is secure
		1-4-2	Bluetoothの対策				5-11 Make it easy for users to delete user data
		1-4-3	USBのアクセス制御			#4 Interface Access Control	5-2 Implement a means to manage reports of vulnerabilities
		1-4-4	SQLインジェクション対策				5-3 Keep software updated
		1-4-4	クロスサイトリクエストフォージェリ対策				5-6 Minimize exposed attack surfaces
		1-4-6	パストラバーサル対策				5-10 Examine system telemetry data
	2) IoT機器の運用における要件	2-1	連絡窓口・セキュリティサポート体制	運用中インシデント対応	#8 Information and Query Reception	5-13 Validate input data	
2-2		製品に関する文書管理	セキュリティ対応状況の 明文化	#7 Documentation	6-1 Data protection provisions for consumer IoT		
2-3		利用者への情報提供		運用サポート	#9 Information Dissemination	5-3 Keep software updated	
	#10 Product Education and Awareness				5-2 Implement a means to manage reports of vulnerabilities		
3) IoT機器の監査に関する要件	3-1	ログの記録	運用中インシデント管理	#6 Cybersecurity State Awareness	5-12 Make installation and maintenance of devices easy		
		3-1-1			時間管理機能	6-1 Data protection provisions for consumer IoT	
						5-2 Implement a means to manage reports of vulnerabilities	
					5-7 Ensure software integrity		

*1 NIST "Recommended Criteria for Cybersecurity Labeling for Consumer Internet of Things (IoT) Products"

*2 ETSI EN 303 645 "Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements"