

スマート医療機器の主なカテゴリー分類

カテゴリー	主な機器	機能・特徴	主な用途・対象
診断・モニタリング機器	スマート血圧計	スマホ連携で血圧データを自動送信・グラフ化	高血圧管理、日常的な健康チェック
	持続グルコース測定器（CGM）	血糖値を常時追跡、食事や運動の影響を即時把握	糖尿病患者の血糖管理
	パルスオキシメーター	血中酸素濃度を測定	呼吸器疾患、睡眠時無呼吸症候群のモニタリング
	睡眠モニター	睡眠サイクルを分析し改善アドバイス提供	睡眠の質向上、生活習慣改善
治療機器	スマートインスリンポンプ	血糖値に応じてインスリン量を自動調整、人工膵臓に近い機能	糖尿病患者の治療負担軽減
	神経刺激装置	電気信号で痛み伝達を遮断、薬物療法に依存しない治療	慢性痛、神経疾患の治療
	スマート吸入器	薬剤使用タイミング・回数を記録、服薬行動を支援	喘息患者の服薬管理、症状悪化防止
ウェアラブルデバイス	スマートウォッチ	心拍数・心電図測定、不整脈の早期発見	心疾患予防、日常的健康管理
	衣類型センサー	呼吸や姿勢をモニタリング	アスリートのパフォーマンス向上、リハビリリ進捗管理
	スマートアイウェア	視覚支援、健康データ収集	視覚障がい者支援、作業中の健康状態把握
埋め込み型・摂取型デバイス	心血管センサー	心臓内部から状態を監視、心不全兆候を早期検出	心疾患患者のリスク低減
	スマートピル（カプセル内視鏡等）	消火器の状態を詳細に検査、負担の少ない診断	大腸がん・炎症性腸疾患の早期発見