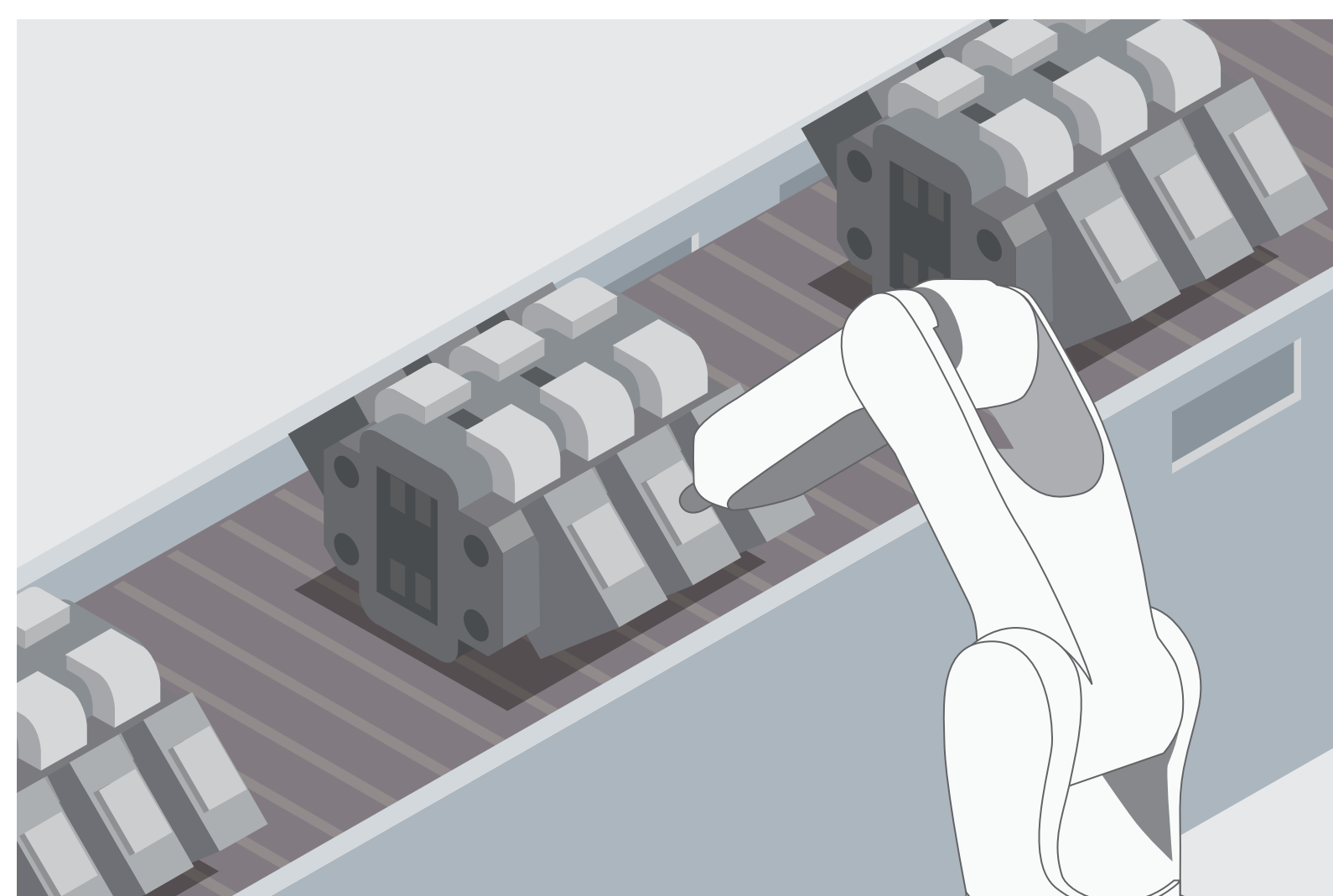


Cambrianビジョンシステムと コンベアトラッキングによる3次元組立作業

- － Cambrianビジョンシステムと組み合わせてコンベアトラッキングを実行することで、従来困難だったコンベアを運転させたままの立体的な組立作業の自動化が可能となり、生産ラインの省人化・サイクルタイムの短縮を実現

コンベアを止めることなく3次元の組立作業の自動化が可能

従来の2次元カメラによるビジョントラッキングでは、ワークを平面的に認識しピッキング等を実行できるのみだったが、3次元カメラによりワークを立体的に認識することで、ワークに対し斜めに部品を組み立てる等の高難度作業の自動化が可能



例) 自動車部品組立ラインの自動化

高速物体認識により高速コンベアトラッキングを実現

撮像から約0.3秒で画像処理が可能なCambrianビジョンシステムと組み合わせることで、高速でコンベアを流れるワークの認識・トラッキングが可能
従来作業者が行っていた立体的な作業を自動化し、サイクルタイムの短縮を実現



仕様表

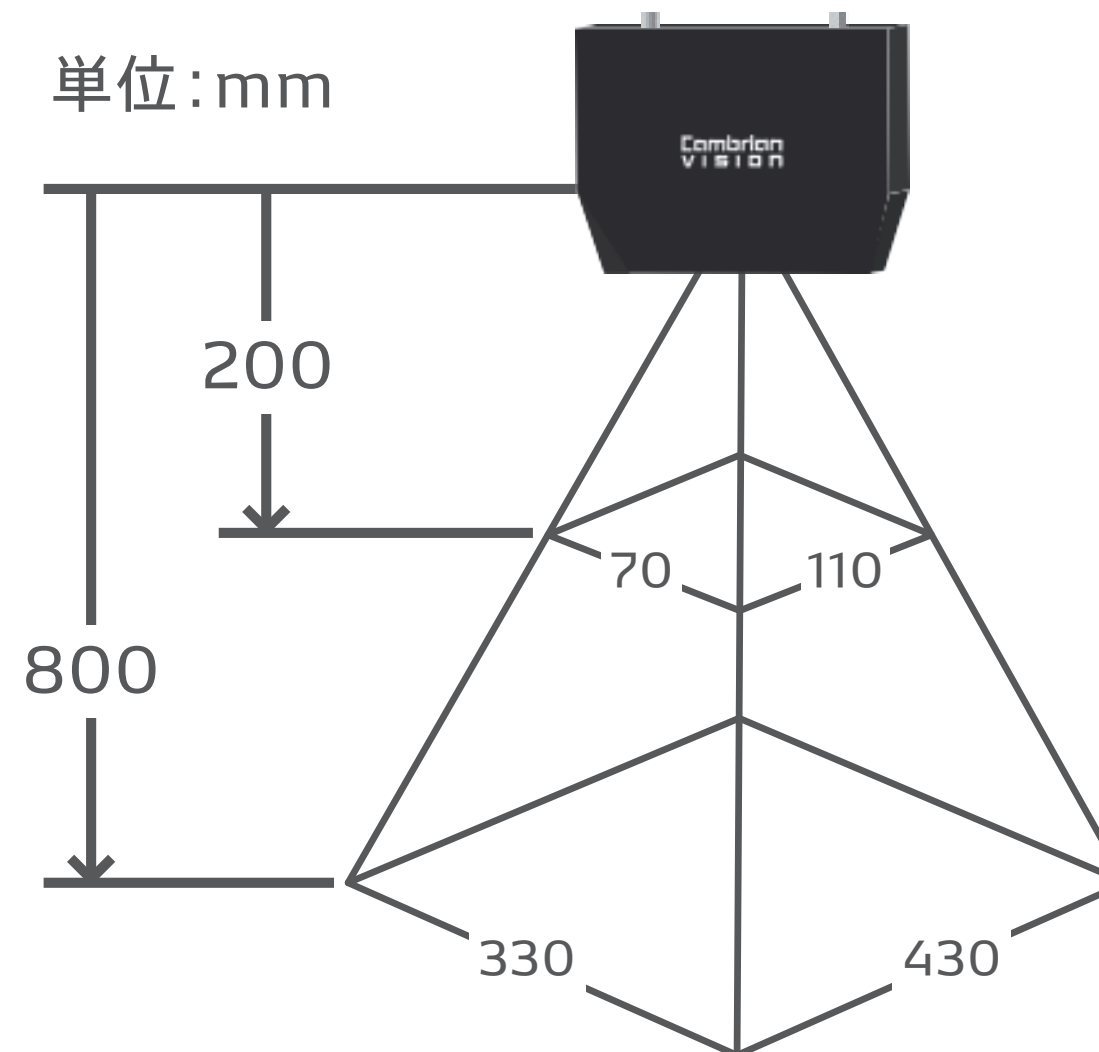
Cambrianカメラモジュール



■標準モデル(カメラカバーあり)

推奨動作距離範囲(mm)	200~800
解像度	2560×1920
外観寸法(mm)	122(W)×94(D)×37(H)
重量(g)	約430

単位:mm



システム構成

