

## センサアプリケーションリスト

製品		製品名	分野	主なアプリケーション	使用例		
機種	エレメント						
精密ポテンションメータ	回転-接触	巻線式	産業機械	操作盤、試験&実験機器	設定/ダイヤルと組合せて使用		
		コンダクティブ プラスチック	HP-18 10回転	産業機械	操作盤、試験&実験機器	設定/ダイヤルと組合せて使用	
	CP-2FL CP-2FL-6		気象機器	風向計	測定/風向き・風力		
			医療機器	歯科治療用椅子	制御/椅子位置		
			自動車	タイヤゲージ	測定/タイヤ残り溝深さ		
			プラント機器	バルブポジショナ	制御/バルブ開度		
	CP-2FK(x)J CP-2FB(x)J CP-2FBxJ-6 CP-2FCB(m) CP-2FCx-6		建設機器	ジョイスティック	制御/操作角度		
			産業機器	電子顕微鏡	制御/X・Y軸位置		
			輸送機器	フォークリフト	制御/操舵角度		
			プラント機器	バルブポジショナ	制御/バルブ開度		
	CP-2FABSJ		建設車両	クレーン車	制御/操舵角度		
			農業車両	茶摘機	制御/刈刃位置		
			自動車	洗車機	制御/洗車ブラシ位置		
			プラント機器	油圧ポンプ	制御/スロットルレバー角度		
			船舶機器	船外機エンジン制御システム	制御/スロットル位置		
	CP-2F-xxSRB-x CP-2FWP-10S 多回転		建設車両	クレーン、高所作業車	制御/ブーム長位置・転倒防止		
			産業機械	回転ステージ	制御/旋回角度		
		防犯機器	監視カメラ	制御/可動範囲			
		医療福祉機器	入浴装置	制御/昇降ストローク			
	CPP-35x CPP-45x CPP-45Bx2 CPP-45SB CPP-45RBN CPP-45BJ CPP-60	船舶機器	自動操舵	制御/操舵角度			
		自動車	車両試験機	測定/ハンドル回転角度			
		建設車両	クレーン、高所作業車	制御/旋回角度			
		医療機器	CTスキャン	制御/断面傾斜			
		鉄道機器	電気機関車	制御/速度調節レバー			
		環境機器	風力発電機	制御/風向、プロペラ角			
		プラント機器	水位計	制御/フロート位置			
	CPP-45 多回転	産業機械	製箱機	制御/設定切替			
		輸送機器	無人輸送機	制御/操舵角度			
		産業機械	射出成型機	制御/金型ストローク			
		産業機械	バルブポジショナ	制御/バルブ開度位置			
	回転-無接触	磁気抵抗素子	CP-16U	プラント機器	バルブポジショナ	制御/バルブ開度位置	
				プラント機器	流量計	制御/流量	
			CP-2UxN	産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度	
				鉄道機器	線路保全機器	監視/軌道変動システム	
				産業機械	材料試験機	測定/せん断角度	
				船用機器	エンジンガバナ	測定/Nox排出量	
			Hall 素子	QP-2Hx	産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度
					放送機器	放送機器	制御/スイッチャー角度
					産業機械	ワイヤ放電加工機	制御/張力・モータ速度
					産業機器	通貨処理機	制御/紙厚・重送
CP-2HB		産業機械		印刷機、フィルム加工機	制御/フィルム張力・モータ速度		
		産業機械		工業用マシン	制御/ペダル角度・モータ速度		
		産業機械		自動改札機	制御/改札ゲート開閉角度		
		プラント機器		バルブ アクチュエータ	制御/バルブ開度		
CP-20H		医療福祉機器		健康測定機器	制御/操作レバー角度		
		産業機械		巻線機	制御/張力・モータ速度		
		アミューズメント	運転シミュレータ	制御/操作レバー・ペダル・ハンドル角度			
		産業機械	サーボアクチュエータ	制御/回転角度			
CP-22H 多回転		産業機械	包装機器	制御/張力・モータ速度			
		プラント機器	ポンプシステム	制御/ピストン移動量			
		輸送機器	フォークリフト、AGV	制御/パレット位置・ステアリング角度			
		医療福祉機器	運転補助装置	制御/ブレーキ量			
CP-3HABS		船舶機器	レジャーボート用エンジンシステム	制御/操舵角度			
		自動車	トラック用トランスミッション制御	制御/変速ギヤ位置			
		自動車	冷凍コンテナ	制御/冷蔵庫温度			
		輸送機器	フォークリフト	制御/レバー位置・ペダル角度			
QP-3HB		船舶機器	レジャーボート用制御システム	制御/レバー位置・シフト位置			
		輸送機器	フォークリフト	制御/レバー位置・ペダル角度			
		建設車両	除雪機	制御/レバー位置・ペダル角度			
CP-30H		産業機械	フィルム加工機	制御/張力・モータ速度			
		産業機械	ホイールローダ	制御/ペダル踏込角度			
		産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度			
CP-2HA		産業機械	ペーパーロール加工機	制御/張力・モータ速度			
		産業機械	自動包装機	制御/張力・モータ速度			
		船舶機器	レジャーボート用エンジンシステム	制御/レバー位置			
		建設車両	クレーン	制御/旋回角度			
CP-2HK CP-2HK-xR CP-3HK-100 CP-2UKN-A		輸送機器	フォークリフト、AGV	制御/操舵角度			
		農業車両	トラクタ	制御/ペダル位置・水平位置			
		自動車	トラック用トランスミッション制御	制御/トランスミッションクラッチストローク			
		食品機械	食品包装機械	制御/張力・モータ速度			
CP-45Hx CP-45Hx-5V,10V CP-45Hx-A	産業機械	印刷機	制御/スイーパー位置				
	産業機械	油圧ポンプ	制御/油圧流量				
	医療機器	健康測定機器	制御/ストローク・角度				
CP-45H 多回転	輸送機器	AGV	制御/操舵角度				
	船舶機器	エンジンリモートコントロール	制御/エンジン速度				
	産業機械	射出成型機	制御/油圧シリンダーストローク				
	産業機械	スリッター機械	制御/切断幅設定位置				
産業機械	印刷機	制御/張力・モータ速度					
産業機械	ファスナー製造装置	制御/張力・モータ速度					

## センサアプリケーションリスト

製品		製品名	分野	主なアプリケーション	使用例			
機種	エレメント							
精密ポテンションメータ	直線-接触	LP-10F LP-20F	医療機器	牽引器	制御/ 牽引ストローク			
			鉄道機器	転載機	制御/ ポイントストローク			
			産業機械	板金加工機械	制御/ ペダルストローク			
			建設機器	引張試験機	制御/ アンカーボルト変位量			
		LP-FBS	産業機械	オフセット印刷機	制御/ 天地左右見当			
			産業機械	研磨機	測定/ 研磨量			
			土木機器	ボーリングマシン	制御/ 油圧シリンダーストローク			
			土木機器	シールドマシン	制御/ 油圧シリンダーストローク			
		LP-xxFP LP-30FQJ	インフラ	地盤変位計	測定/ 地盤変位量			
			医療機器	筋肉硬度計	測定/ 硬度・変位量			
			産業機械	包装機械	制御/ シリンダーストローク			
			産業機器	電子顕微鏡	制御/ X・Yステージ位置			
		LP-50F	アミューズメント	アミューズメントロボット	制御/ シリンダーストローク			
			自動車	車輛検査機	測定/ ホイールアライメント			
			産業機械	板金加工機械	制御/ 材料位置決め			
			産業機械	射出成型機	制御/ エジェクターストローク			
		LP-xxFJx	アミューズメント	運転シミュレータ	制御/ ペダルストローク			
			産業機械	射出成型機	制御/ 型締めストローク			
			産業機械	板金プレス機	制御/ プレスストローク量			
			農業車輛	薬剤散布車輛	制御/ 薬剤タンク部開度			
		ワイヤセンサ CPP-45-50LS CPP-45-150LS CPP-45-200LS	農業車輛	トラクタ	制御/ 油圧シリンダーストローク			
			アミューズメント	パラレルリンク	制御/ リンク機構ストローク			
			土木機械	掘削機	制御/ 油圧シリンダーストローク			
			産業機械	製造設備	制御/ 油圧シリンダーストローク			
		直線-無接触	Hall素子	LP-10HA	産業機械	製造設備	制御/ 油圧シリンダーストローク	
					産業機械	リフター	制御/ 昇降ストローク量	
					防災機器	地すべり計	監視/ 地すべり・土石流・ダム決壊	
		傾斜-接触	コンダクティブプラスチック	7450POT	防災機器	波高計	制御/ 波の高さ量	
					プラント機器	ニードルバルブ	制御/ バルブ開度	
					アミューズメント	運転シミュレータ	制御/ 操作レバー位置	
	傾斜-無接触	Hall素子	WR	輸送機器	フォークリフト	制御/ パワーステアリング		
				建設車両	クレーン、高所作業車	制御/ ブーム起伏角		
				環境機器	ダムゲート	制御/ 開閉角度		
		MEMS	UV-3HF UV-00H	船舶機器	船舶機器	カーフェリー	制御/ ゲート開閉角度	
					建設車両	クレーン、高所作業車	制御/ ブーム起伏角・ジブ角度	
					建設車両	パワーショベル	制御/ 車体姿勢	
			PMP-SxxHT	船舶機器	船舶機器	産業用コンベア	制御/ コンベア起伏角	
					漁船	制御/ 魚群探知機傾き		
					医療福祉機器	介護用ベッド	制御/ ベッド傾き	
			PMP-xxHTL	特殊車両	産業機械	理容院用椅子	制御/ 背もたれ傾き	
						パワーゲート	制御/ ゲート角度	
						土木機械	リーダレスドリル	制御/ ドリル鉛直度
ESC3000Z				船舶機器	船舶機器	海事衛星アンテナ	制御/ アンテナ角度	
						建設車両	大型ダンプトラック	制御/ 車体姿勢・荷重
						建設車両	パワーショベル	制御/ 車体姿勢
		ESC1000Z		建設車両	土木機械	高所作業車	制御/ プラットホーム位置	
						杭打機	制御/ 杭打ち角度	
						地質機器	地盤傾斜計	監視/ 地すべり・土石流・ダム決壊
アブソリュート・エンコーダ		磁気抵抗素子	MEMS	船舶機器	コンテナ船	制御/ ヒール トリム角度		
				自動車	パワーシート検査装置	測定/ 背もたれ角度		
				建設車両	ブルドーザ	制御/ 車体姿勢		
			磁気式	多極着磁スケール	食品機械	食品加工機	制御/ 圧力鍋水平位置	
						土木機械	シールドマシン	制御/ ピッチ・ロール角度
						土木機械	穴掘り機	制御/ 掘削バケット垂直位置
	電磁誘導式	IncOder (インクリメンタル対応可)		輸送機器	港湾クレーン	制御/ 車体水平位置		
					ロボット	インフラ点検ロボット	制御/ ロボット姿勢	
					ロボット	ロボット	制御/ 関節角度	
		IncOder OEM (インクリメンタル対応可)	産業機械	産業機械	工作機械	制御/ 位置		
					モータ	制御/ 同期位置		
					OA機器	記録装置	制御/ 回転角度	
船舶機器	防衛機器		航空宇宙	レーダアンテナ	制御/ アンテナ角度			
				角度計、インジゲータシステム	制御/ 方位角度・昇降位置			
				無人航空機	制御/ パドル位置			
プラント機器	医療機器	防犯機器	ダウンホールアクチュエータ	制御/ 位置				
			手術用ロボティクス	制御/ 関節角度				
			監視カメラ	制御/ 旋回ジョイント・ジンバル位置				
建設車両	プラント機器	建設車両	流量計	計測/ 流量				
			ロボット	ロボットアーム	制御/ 関節角度			
			防犯機器	赤外線カメラ	制御/ チルト角度			
その他	変換器	PA-420	輸送機器	AGV	制御/ 操舵角度			
			建設車両	クレーン車輛	制御/ 旋回角度			
			全分野	ポテンショメータ使用機器全般	組付調整用、簡易診断用			
その他	ダイヤル	H-22,H-46, D-12,DM-15	産業機械	操作盤、試験&実験機器	各種設定用			
			変換器	CP-2UN電流出力変換器	DC4-20mA出力、ZERO・SPAN調整			
			変換器	PA-420	プラント機器	CP-2UN電流出力変換器	DC4-20mA出力、ZERO・SPAN調整	