

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	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
		コンダクティブ プラスチック	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		
		プラント機器	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	流量計	制御/流量
				産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度
			CP-2UxN	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
				産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度
			QP-2Hx	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
				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
		CP-2HB	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		
CP-3HABS	医療福祉機器	運転補助装置	制御/ブレーキ量			
	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			
QP-3HB	輸送機器	フォークリフト	制御/レバー位置・ペダル角度			
	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			
CP-30H	建設車両	除雪機	制御/レバー位置・ペダル角度			
	産業機械	フィルム加工機	制御/張力・モータ速度			
	建設機器	ホイールローダ	制御/ペダル踏込角度			
CP-2HA	産業機械	巻線機	制御/張力・モータ速度			
	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			
CP-2HK CP-2HK-xR CP-3HK-100 CP-2UKN-A	建設車両	クレーン	制御/旋回角度			
	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			
CP-45Hx CP-45Hx-5V,10V CP-45Hx-A	食品機械	食品包装機械	制御/張力・モータ速度			
	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			
CP-45H 多回転	医療機器	健康測定機器	制御/ストローク・角度			
	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		MEMS	ESC3000Z	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
				UV-3HF UV-00H	船舶機器	産業用コンベア	制御/ コンベア起伏角
					医療福祉機器	漁船	制御/ 魚群探知機傾き
					産業機械	介護用ベッド	制御/ ベッド傾き
				PMP-SxxHT	産業機械	理容院用椅子	制御/ 背もたれ傾き
特殊車両					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	
PMP-xxHTL				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	
	建設車両		高所作業車	制御/ プラットホーム位置			
	土木機械		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			
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			
	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			
アブソリュート・エンコーダ	磁気抵抗素子	CE36M	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		
	磁気式	多極着磁スケール	ロボット	ロボット	制御/ 関節角度		
			産業機械	工作機械	制御/ 位置		
	電磁誘導式	IncOder (インクリメンタル対応可)	産業機械	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	レーダアンテナ	制御/ アンテナ角度		
			防衛機器	角度計、インジゲータシステム	制御/ 方位角度・昇降位置		
			航空宇宙	無人航空機	制御/ パドル位置		
			プラント機器	ダウンホールアクチュエータ	制御/ 位置		
			医療機器	手術用ロボティクス	制御/ 関節角度		
			防犯機器	監視カメラ	制御/ 旋回ジョイント・ジンバル位置		
			プラント機器	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		
			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		
			その他	レシオメータ	DRM001	全分野	ポテンショメータ使用機器全般
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	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		