

【DYDEN 技術領域】

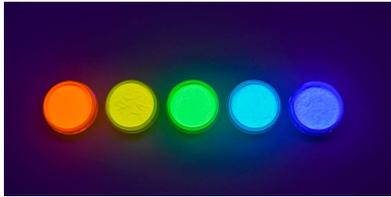
高柔軟性電線 Dy-SOFT



アルミ合金線材



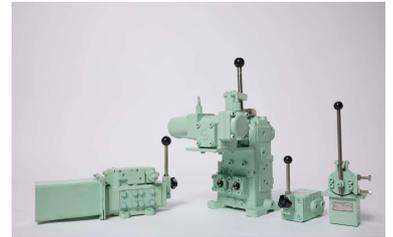
蛍光体



RMadylo



油圧バルブ



FA・ロボットケーブル, ハーネス
ロボトップ, RMadylo, Clean Top



バッテリーインジケータ



ワンタッチ接続端未付ケーブル



非接触電源 電力ケーブル用レイカプラ



メディアコンバータ スイッチングハブ



各種端末接続機材・無停電用機材



ケーブル判別器

DYDEN 技術領域	DYDEN 強み技術	DYDEN 強み技術によるソリューション
電線・ケーブル技術	通信～特別高圧設計技術	通信～特別高圧まで幅広い電圧・用途の設計・製造技術を有しています
	用途・環境対応設計技術	塩害、耐摩耗性、耐油性等、様々な用途・環境に対応できる設計技術有しています
	電気メッキ製造技術	線材の電気スズメッキ (アフタードロ) の製造が可能です
	細線導体製造技術	マルチ伸線, マルチ伸線後の撚線技術を有しており効率的な製造が可能です
高屈曲耐性技術	用途別絶縁設計技術	用途や機能, 屈曲状況に応じて絶縁材料の選定・設計を行う技術を有しています
	カスタム設計技術	少心～多心まで, お客様の要望に応えるカスタマイズ設計が可能です
	高周波測定技術	Cat5～Cat8ケーブル等の高周波測定・評価が可能です
	機内配線設計技術	ケーブルに負荷がかからない機内配線設計技術を有しています
	寿命試験設計・製作技術	左右曲げ, U字曲げ, 捻回等の屈曲寿命試験機の設計・製作技術を有しています
	屈曲試験データ蓄積	各種屈曲・捻回条件による豊富なデータを蓄積, データに基づく設計が可能です
	解体調査技術	断線等の要因を調査するためのケーブル解体・調査技術を有しています
	フラットケーブル製造技術	当社独自の接着や融着によるフラットケーブルの製造が可能です
	ハーネス加工技術	ハーネス専門の技術者による社内加工, 検査技術を有しています
樹脂配合・成形技術	用途別配合設計技術	様々な樹脂の配合技術を有しており, 用途や機能等に応じた配合設計が可能です
	コンパウンド製造技術	用途別配合技術により配合設計した材料のコンパウンド製造が可能です
	樹脂成型技術	射出成型, 樹脂やゴム成型, エポキシブッシング成型等の様々な成型が可能です
	透明樹脂成型技術	透明樹脂の射出成型, 成型ノウハウを保有しています
電力機材・接続技術	移動ケーブル設計技術	高柔軟で耐久性の高い移動用ケーブルを採用, ご要望の色識別も対応できます
	ワンタッチ接続技術	低圧・高圧, コンパクト等の多様なワンタッチ接続コネクタをラインナップ
	配電線接続技術	針電極, 切削, 皮剥タイプ等の多様な接続クランプをラインナップしています
	高信頼性接続技術	長期信頼性が求められる恒久設備のCVケーブル用接続材料を各種ラインナップ
アルミ合金化・線材化技術	アルミ合金配合設計技術	高強度・高導電率なアルミ合金等, ご要望にあわせた配合設計技術を有しています
	合金組成分析技術	合金の組成分析や, 各種特性評価技術を有しています
	アルミ溶解・鑄造技術	導体用を中心としたアルミ合金に関する知見を有しています
	アルミ伸線技術	アルミでは困難な極細化技術を有しています
ネットワーク技術	通信機器回路設計技術	高周波・デジタル・アナログ回路の設計技術を有しています
	筐体設計技術	樹脂, アルミ, 鉄等を用いた最適な設計技術を有しています
	FPGA設計技術	VHDL/Verilog言語を使用したFPGA, IP使用したFPGA設計技術を有しています
	組み込み設計技術	自社開発のため, お客様の要望に応じたスピーディーな対応が可能です
	放熱設計技術	シミュレーションツールによる事前検証, 最適な放熱設計技術を有しています
	光学特性評価技術	各種測定器を使用して, 光通信モジュールの性能評価が可能です
	EMC評価技術	社内に測定環境を保有しており, 社内で自主評価が可能です
	アプリ設計技術	Windows・Android上で動作するアプリ設計が可能です
	油圧制御技術 金属加工技術	油圧バルブ設計技術
油圧バルブ電気制御技術		DCモータ等によるフィードバック制御, 各種機能をハード・ファームで実装可能
鋳物加工技術		形状バラツキが大きい鋳物を加工するための治具を設計できます
油圧検査技術		社内に油圧検査装置を保有しており, 社内で検査・検証が可能です
自動組み立て技術		超音波融着や画像検査等を制御し, 自動組み立てラインを構築することができます
研削技術		高精度の金属研削が可能です
切削技術		鋼材やSUS等を加工するための適切な加工条件, 刃具選定の技術を有しています
電気・電子機器技術	センシング技術	電界・磁界センサの活用やカレントトランスの独自設計技術を有しています
	各種機器設計技術	レイカブラ, ケーブル判別器等の独自性のある各種機器の設計技術を有しています
	環境対応設計技術	防水, 防雪等, 様々な環境に対応できる設計技術を有しています
有機合成技術	有機材料設計技術	有機半導体等の分子動力計算, 設計・評価技術を有しています
	電子輸送材料設計技術	有機EL等に使用される電子輸送材料の設計技術を有しています
	有機材料合成技術	有機材料の取扱技術, 有機金属触媒によるカップリング反応技術を有しています
	電子輸送材料製造技術	電子輸送材料の製造, 電子輸送材料を含有したインクの製造が可能です
無機合成技術	蛍光体発光域設計技術	お客様の要望に応える様々な発光域の蛍光体設計・製造技術を有しています
	磁気作業物質設計技術	Mn系磁気冷凍材料の設計技術を有しています
	キュリー温度制御技術	キュリー温度を一定範囲で制御できる配合設計技術を有しています
	無機材料合成技術	蛍光体や磁気冷凍材料等の無機材料の合成技術を有しています
	粉体焼成技術	無機材料の粉砕, 焼成技術を有しています
	固相反応制御技術	蛍光体寿命特性に係る固相反応の制御技術を有しています
工程・設備設計, 省力化・自動化技術		各種製造・加工設備の設計や省力化・自動化技術を有しています

※ 設計・開発技術 製造・加工技術 を示しています。