

# TECHNICAL NEWS

羽根田商会テクニカルニュース



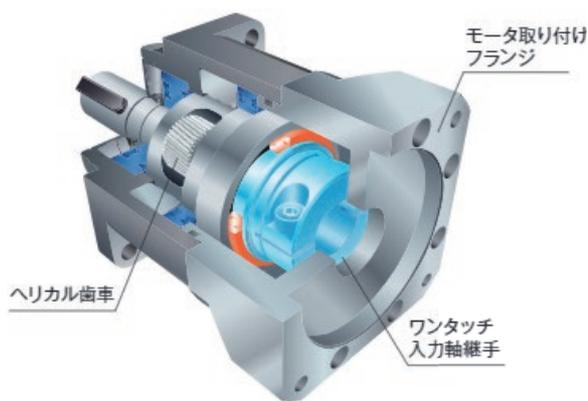
株式会社羽根田商会

ハーモニックドライブ®  
によるコストダウン提案

## 遊星減速機HPNシリーズのご紹介



**低価格、低騒音、長寿命!**  
**豊富なラインナップと短納期**でご要望にお応えします!



低価格	高性能と低価格を両立   バックラッシュ:5分以下(1段)
低騒音	高精度なヘリカルギアを採用   騒音58dB以下(14番)
長寿命	総コロ式構造、出力軸一体型
ラインナップ	豊富な減速比、サイズバリエーション
短納期	最短2週間

各社サーボモータに簡単ワンタッチ取付!  
高精度アクチュエータが実現します!  
※直行タイプもございます



今月の  
ワンポイント  
技術情報

## 水を大量に吸収!ピグ吸水マット



**絞って繰り返し使用可能!**

特長

01

**吸水後、絞って繰り返し使用!**  
自然乾燥させて、再度使用すること出来ます。

特長

02

**水を素早く吸収!**  
水でお困りの場所にサッと敷いて、  
水を素早く吸収します。

特長

03

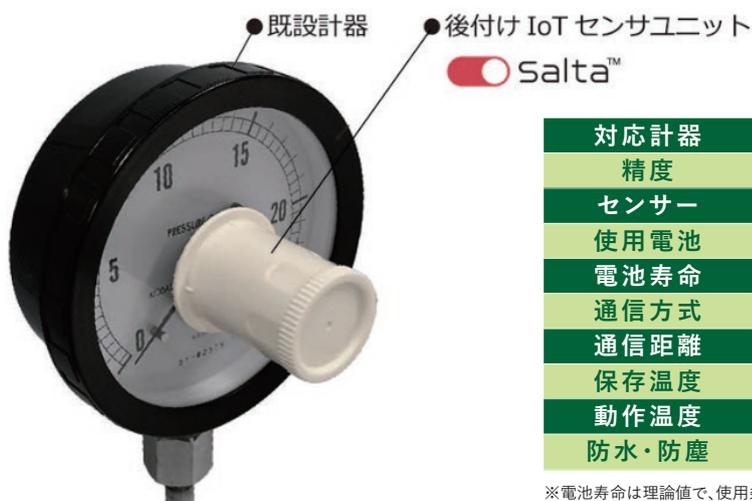
**環境にやさしいマット**  
主素材はリサイクルセルローズ(木材パルプ)。  
環境にやさしいマットです。



## ❗ 機械式計器を後付けで簡単にDX化!

ブルドン管圧力計、ダイヤル式温度計、圧力式液面計等の機械式計器を後付けで簡単にDX化! 計器の指針中心軸にマグネットを取付、全面の板ガラスを、樹脂ガラス一体型指針読取センサとBLE無線モジュールを内蔵したユニットと交換するだけ。

稼働中の既設計器にも簡単にユーザー設置で、機械式計器のIoT/DX化が可能です。



対応計器	直径600,750,1000,1500,2000,3000の円形計器
精度	±1.6%以内 F.S
センサー	TMR磁気センサ
使用電池	CR-2032
電池寿命	1年以上 15秒間隔でデータを送信した場合
通信方式	BLE(Bluetooth 4.2)
通信距離	約10m以内
保存温度	-20°C~70°C
動作温度	-10°C~60°C
防水・防塵	IP65相当

※電池寿命は理論値で、使用条件により短くなることがあります。  
データ送信間隔は工場出荷時に可変設定可能ですが、最短4秒周期となります

## EVENT

羽根田商会  
今月のイベント情報

## 出張展示会・技術セミナーを開催しております。

デモ機やサンプルをお持ちいたします!



羽根田商会では各種メーカー製品(ハーモニックドライブ<sup>®</sup>減速機、IAIロボシリンダ、山洋電気モーター・ファン、マイクロテック小型DDモーター等)のデモ機やサンプルを、お客様の会議室などで出張展示会を開催しております。

わざわざ展示会に行かなくとも、実際の製品を手にとって頂き、使用方法の確認や体験をすることができます。カタログで確認する以上に製品を知ることができます。

ご希望の方は是非お気軽にお申し付けください!!