

New Function

2019.05.22

「配管勾配測定機能」オプションを株式会社きんでんと共同開発。従来移動式足場が必要だった高所の配管勾配測定を一人で簡単に行うことができ、安全性が向上、測定人員の削減を実現。



北浜製作所の配管勾配測定器 KAHMOi2.0・付属品



配管勾配測定機能iPad画面

配管勾配測定機能では、高所の配管勾配測定を一人で簡単に行なえます。移動式足場が不要になり、人員の削減につながります。

配管勾配測定器を使用することで、今まで移動式足場が必要だった高所の配管勾配測定を一人で簡単に行えます。また、高所作業がないため、安全に測定ができ、測定時間を削減できます。



配管勾配測定器を使い配管の勾配角度を計測

事務所に戻ってからの帳票作成時間が不要に！
記録帳票作成の手間がなくなります。

計測したデータはSpiderPlus®内でまとめられるので、現場で帳票作成が完結。

事務所に戻ってからの帳票作成が不要になり、簡単に記録帳票として出力することができます。

今まで多くの時間を割いていた帳票作成作業の時間削減につながります。

測定日		2019年04月23日	
階	2F	場所	2FWC
系統	汚水	管材	硬質ポリ塩化ビニル管
サイズ	100A	必要勾配	1/100
測定機器	Kpitch-AK-88680F2F618D	測定者	植田
校正日	2018/03/14	立会者	山口
確認者	植田	測定結果	合格
立会者	山口	測定結果	合格



配管に勾配測定器を置くだけで配管の勾配データがSpiderPlus®に記録され、手入力によるミスを防止します。

旧来の水平器はアナログでしたが、配管勾配測定器はデジタルデータとして計測データをiPadにBLE (Bluetooth 4.0) で送信します。

計測された数値は、SpiderPlus®と連携されるため、転記ミスの心配がありません。

従来の配管勾配測定記録

- ・ 高所の配管勾配測定は移動式足場が必要だった
- ・ 計測者、補助員など複数人が必要だった
- ・ 記録データは事務所に戻ってから帳票に手入力で転記するため帳票の作成に時間を要する

「配管勾配測定機能」導入後

- ・ 勾配測定器で高所の配管勾配測定も一人で簡単にうことが可能
- ・ 一人で計測が行えるため人員の削減に
- ・ 配管勾配測定器とSpiderPlus®の連携で帳票作成の手間が不要

配管勾配測定装置 KAHMOi2.0 製品仕様



キャリングケース

配管勾配測定器・付属品に関するお問い合わせ

株式会社北浜製作所

本社 ソリューション営業部
〒540-0036 大阪市中央区船越町2-1-6
TEL: 06-6942-2373 FAX: 06-6942-6113
技術部
〒661-0981 尼崎市猪名寺2-8-13
TEL: 06-6491-8290 FAX: 06-6491-8100

SpiderPlus® 開発・販売



本社 〒170-0013
東京都豊島区東池袋1-12-5 東京信用金庫本店ビル7 階
TEL: 03-6709-2832
西日本営業部 〒530-0043
大阪府大阪市北区天満2-1-31 KC-DoDo ビル6 階

スパイダープラス 検索

<https://spider-plus.com>

	項目	製品仕様
本体部	対応配管サイズ	25A~150A
	対応配管材※1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 鋼管 (JISG3452: 配管用炭素鋼鋼管) ・ 排水用塩ビライニング鋼管 (WP042: 排水用硬質塩化ビニールライニング鋼管) ・ コーティング鋼管 (WSP032: 排水用ノンタールエポキシ塗装鋼管) ・ ビニル管 (JISK6741: 硬質ポリ塩化ビニル管)
	測定精度	±0.2°
	データ転送方式※2	BLE通信 Ver.4.0
	電源※3	単3アルカリ乾電池2本
	寸法	本体: W16.5×L15.5×H14cm 専用治具: 21×59×3cm
	重量	本体: 約380g (電池を2本入れた場合、約430g) 専用治具: 約250g
使用温度範囲	温度: 0°C~40°C (結露なきこと)	
付属品	寸法	伸縮棒: 100~300cm (3段スライド式) キャリングケース: 22.5×22.5×19cm
	重量	伸縮棒: 約500g キャリングケース: 約1,400g

※1 耐火二層管は正確な勾配測定ができません。
※2 Bluetooth low energy技術、及びロゴは Bluetooth SIG Incの登録商標であり、株式会社北浜製作所はこれらをライセンスに基づき使用しています。
※3 電池残量は計測アプリ画面に表示されます。電池残量が20%程度になったら新しい電池への交換をお勧めします。

- ・ iOS®, iPhone®, iPad®, iTunes®, AppStore®はApple社の登録商標です。
- ・ Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Protected Setupは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- ・ MicrosoftおよびExcelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ 「Bluetooth®」は、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。