



# LinPicco™ Axxx Basic

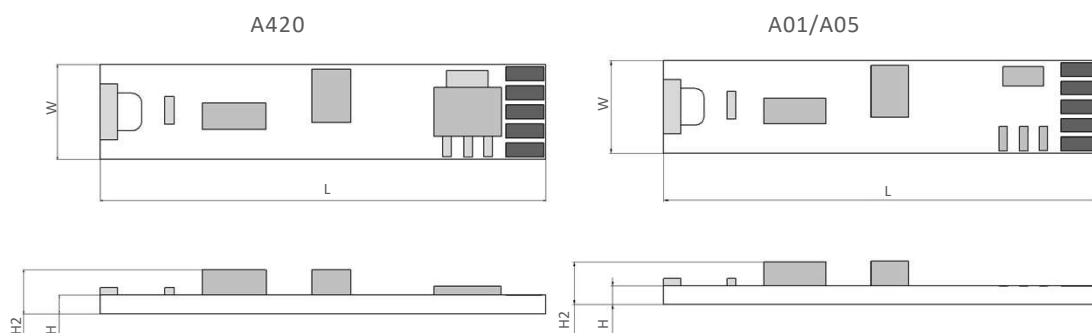
## 静電容量式湿度モジュール

### 校正、直線化済みアナログ出力信号

#### 特徴

- 正確な湿度測定
- 十分な校正
- 広いセンサ領域による超低ドリフト
- アナログ出力信号
- 組み込みが容易
- センサの外付けモジュールが可能
- 耐湿プリント基板
- 要望による特注モジュールの製作が可能

#### 外観<sup>1)</sup>



1)詳細は寸法を参照

#### 特性

寸法 (LxW xH/ H2 単位 mm):	47 x 10 x 1 / 2.8		
使用湿度範囲:	0 % RH ~ 100 % RH(最大結露点 = +85°C) モ		
使用温度範囲:*	ジュール:	外付けセンサ:	
		P14:	MK33:
		-25 °C ~ +85 °C	-50 °C ~ +150 °C -40 °C ~ +190 °C
湿度センサ:*	P14 SMD		
温度センサ:*	Pt1000 又はPt100, classB (DIN EN 60751 F0.3), 直接ループ		
精度:	< ±3 % RH(15 % RH ~ 85 % RH +23 °C時) < ±5 % RH(0 % RH ~ 15 % RH and >85 % RH +23 °C時)		
応答時間 t <sub>63</sub> :	< 5 s(50 % RH ~ 0 % RH) +23 °C時		
保存環境:	-40 °C ~ +80 °C 最大湿度95 % RH 結露なきこと		
ケーブル (外部センサバージョンのみ):*	PTFE, 1 m		
供給電源 (V <sub>CC</sub> ):	A420 8 ~ 10 V <sub>DC</sub> (max. L 負荷抵抗 300 Ω)	A01 7 ~ 32 V <sub>DC</sub> (推奨 7 V ~ 9 V)	A05 7 ~ 32 V <sub>DC</sub> (推奨 7 V ~ 9 V)
消費電流:	4 mA ~ 20 mA (2線式)	< 3 mA	< 3 mA
出力信号 (0 % to 100 % RH):	4 mA ~ 20 mA	0 V ~ 1 V	0 V ~ 5 V

\* ユーザ指定により特注可能



# LinPicco™ Axxx Basic

## 静電容量式湿度モジュール

### 校正、直線化済みアナログ出力信号

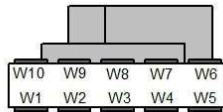


Innovative  
Sensor Technology

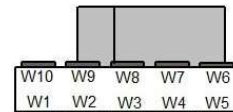
physical. chemical. biological.

## ピン配置

A420



A01/A05



	W5 <sup>1)</sup>	W6 <sup>1)</sup>	W7	W8	W9	W10
A420	Pt1000 / Pt 100	Pt1000 / Pt 100	電流ループ			電流ループ V <sub>CC</sub> +
A01	Pt1000 / Pt 100	Pt1000 / Pt 100		GND	アナログ出力	V <sub>CC</sub> +
A05	Pt1000 / Pt 100	Pt1000 / Pt 100		GND	アナログ出力	V <sub>CC</sub> +

1) ケーブルや外付けセンサモジュールには適用されません。

## ご注文情報 -モジュール

公称抵抗値:	100 Ω 0 °C時	1000 Ω 0 °C時
A420	LinPicco (TM) Basic A420-G	LinPicco (TM) Basic A420-G
注文番号	150.00016	150.00010

A01	LinPicco (TM) Basic A01-G	LinPicco (TM) Basic A01-G
注文番号	150.00029	150.00007

A05	LinPicco (TM) Basic A05-G	LinPicco (TM) Basic A05-G
注文番号	150.00018	150.00008

## ご注文情報 -モジュール (PIFEケーブル, 1m 付き)

Nominal resistance:	1000 Ω 0 °C時
A420	LinPicco (TM) Basic A420-G.S
注文番号	150.00091

A01	LinPicco (TM) Basic A01-G.S
注文番号	150.00031



# LinPicco™ Axxx Basic

## 静電容量式湿度モジュール

### 校正、直線化済みアナログ出力信号



Innovative  
Sensor Technology

physical. chemical. biological.

A05

LinPicco (TM) Basic A05-G.S

注文番号

150.00090

#### 参考資料

アプリケーションノート:

和文資料名:

AHLin\_Digi\_J

英文資料名:

AHLin\_Digi\_E



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒 630-0247, 奈良県生駒市光陽台171  
TEL: 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved