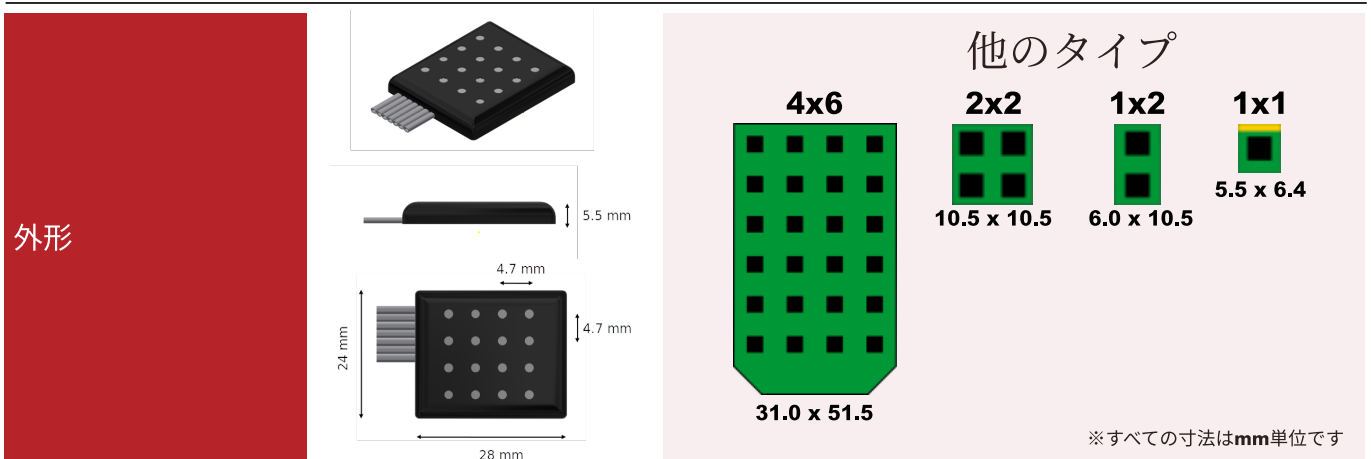


分布型3軸力センサーモジュール仕様書

(4 x 4平面モジュール)

2020.01 改訂

センシングポイント	16点
測定方向	各点3軸 (x,y,z)
信号出力	デジタル (I2C) 別途用意のマイクロ制御モジュールにより デジチェーンのCAN 接続も可能
計測周期	最高 250 Hz
モジュール表面	粘着性柔軟構造
サイズ	センシング点中心間距離: 4.7mm × 4.7mm (縦×横) モジュール厚さ: 5.5mm
ヒステリシス (注1)	4.6 %
SN比 (注2)	72dB (1,800gf 加力時)
最大せん断力	430gf
最大法線力	1,800gf
せん断力分解能 (注2)	0.1gf
法線力分解能 (注2)	1gf
ドリフト補償	各点の3軸センサーは補償用温度センシングが可能



(注1) 1,800gf 加力後、復帰中央点にて測定

(注2) 50Hz 繰り返し測定

(力は全 16 点に同時加力)

また、ご希望によって、測定レンジ、感度などの変更も検討いたします。

※仕様は予告なく変更することがあります。