

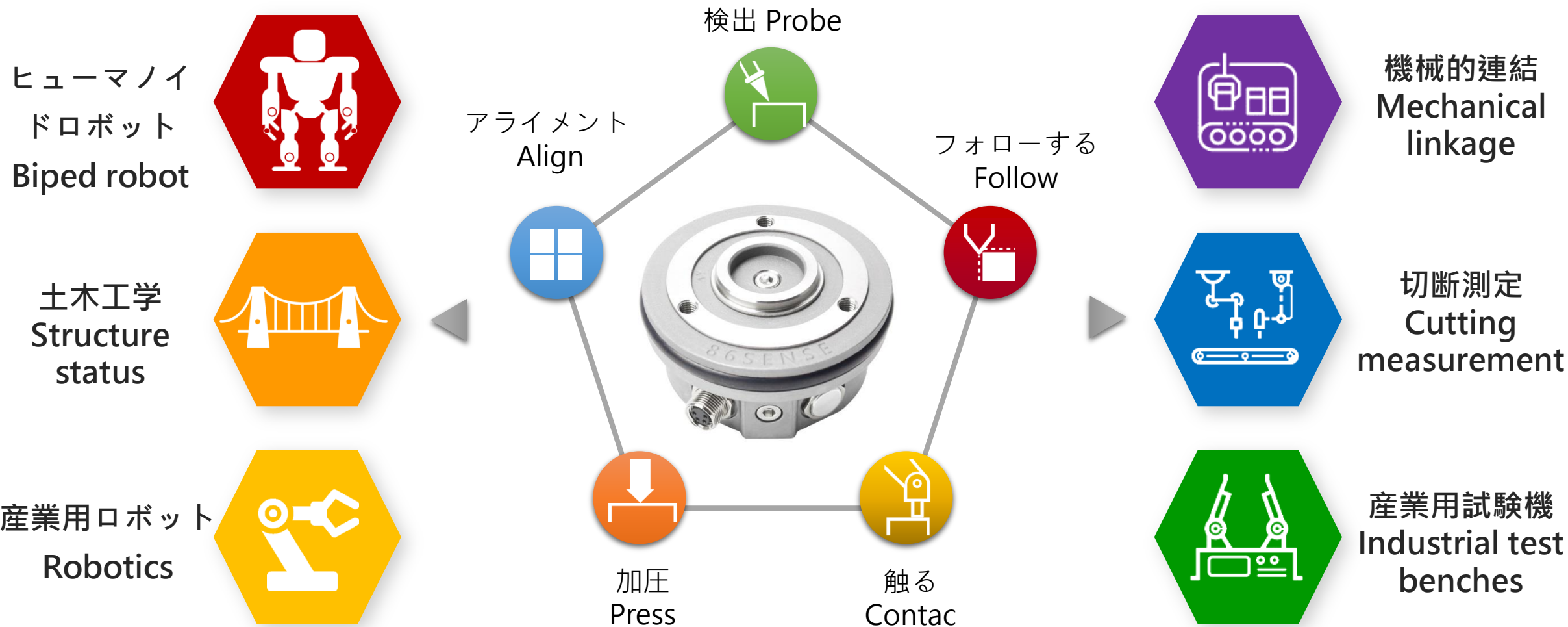


86SENSE

THE 3-AXIS FORCE TORQUE SENSOR

三軸力センサー

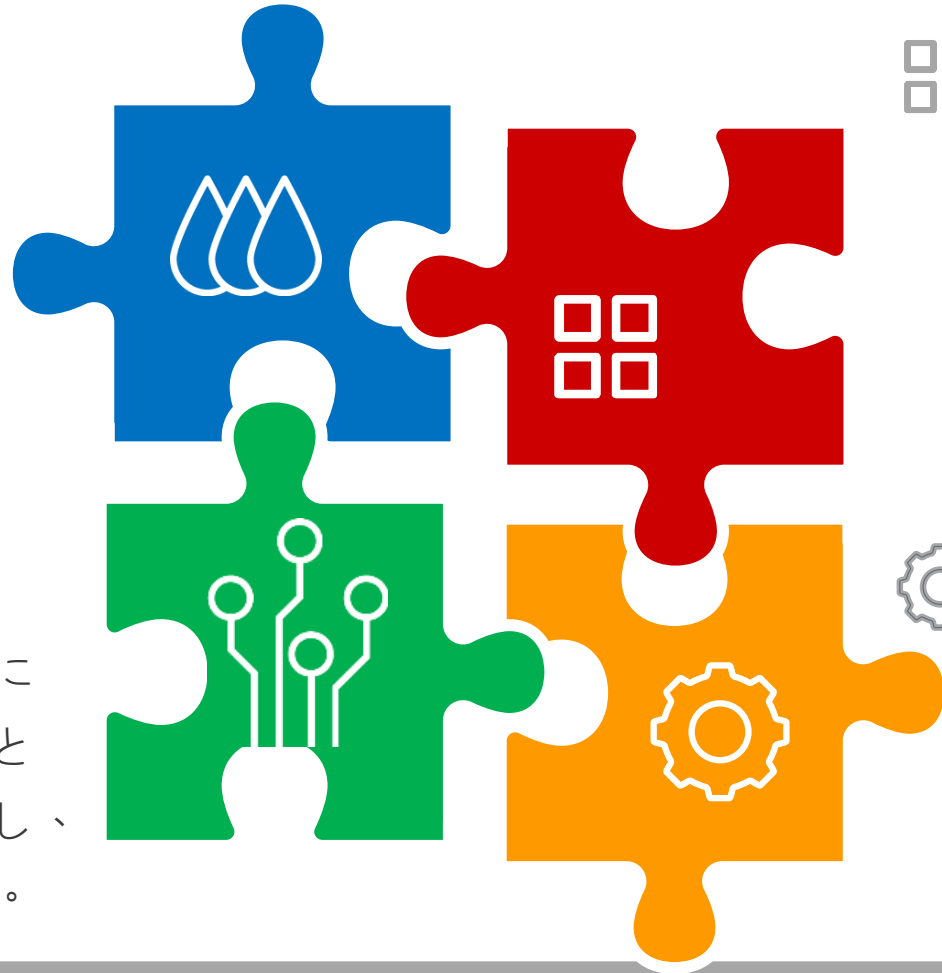
集中力と強さ





導電性インク印刷

従来のひずみゲージ接着工程の改善発生するばらつきと無駄



モジュラー回路基板

異なる機構を交換することで、異なる仕様の製品を容易に製造できます



統合プロセス

変形検知領域は回路基板上に印刷されており、検知領域と処理回路間の接続を簡素化し、ノイズの発生を低減します。



機械全体は台湾で設計・製造されています

センサーモジュールも台湾で設計・製造されています。生産コストと輸入依存度を削減します。

最大支持力は2KN以内であり、最大力の200%を超える瞬間的な衝撃に耐えることができます。

高い耐久性

6

モジュールの
アップグレード

1

RS-485伝送モード（最大6Mbps）
を採用し

高解像度と低ノイズ特性を
備えた測定値の高速更新
レート500Hz以上

測定値 高速
高精度
高分解能

5

複数の
検知エリア

2

複数の変形感知領域は、多
軸力感知機能を実現するた
めに設計されています。

シェルは高剛性のアルミニウム合金
で作られており、ストレスを受けて
も変形が少なく、防水性と防塵性が
あります。

高剛性
防水・防塵

4

カスタマイズ

3

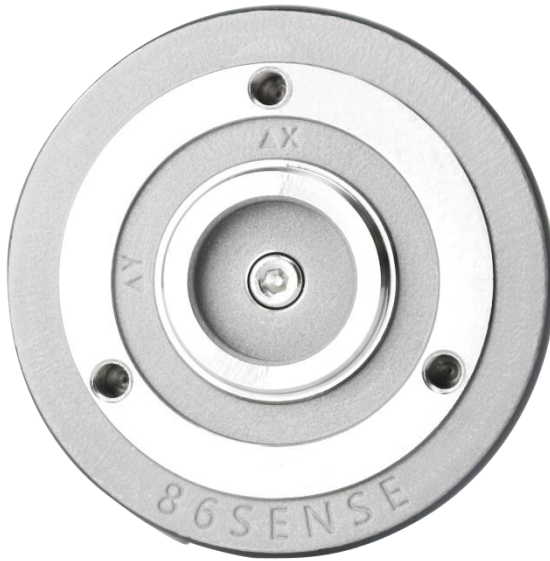
製品の外観とインターフェースの
仕様は制限されておらず、顧客の
ニーズに応じて変更できます。



86SENSE

三 軸 力 覺 感 測 器
THE 3-AXIS FORCE TORQUE SENSOR

| 外観と構造



その上



側



45度



MAIN SPECIFICATIONS

MEASURING RANGE	Force Range FZ	+2000N / -1000N
	Moment Range Mx, My	±40 N-m
SIGNAL NOISE	Force in Z	0.1N
	Moment in X, Y	0.005N-m
DATA OUTPUT RATE	>500Hz	
COMMUNICATION	RS485	Up to 6M bps
TEMPERATURE COMPENSATION	15°C to 35°C	
WEIGHT	210g	

