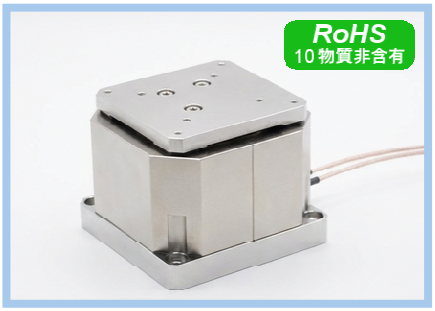
MESS-TEK

荷重制御ピエゾステージ

MSP-E1C



ピエゾステージにフォースセンサを内蔵しています。ピエゾコントローラーと組合せて微小な荷重をコントロールすることが可能。

特徴
- 高速応答
- 高安定

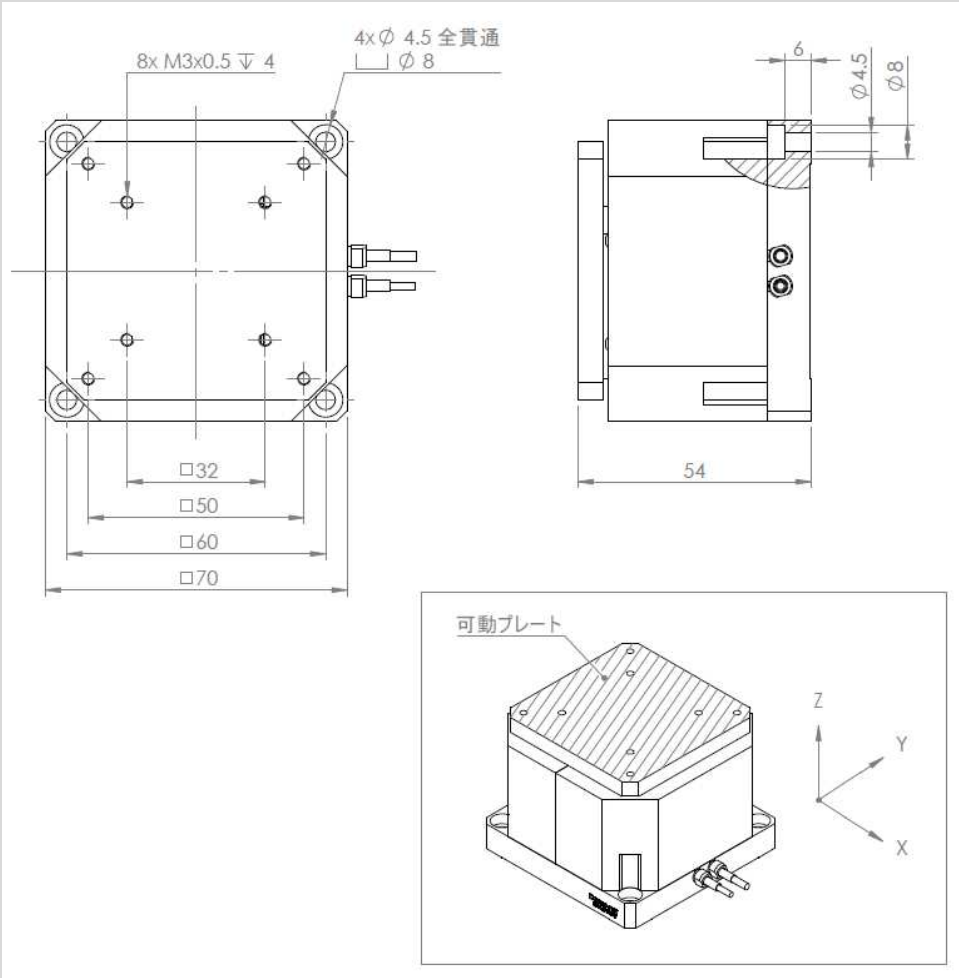
アプリケーション例
- 半導体はんだバンプ接合
- 微小荷重での押し込み保持
- 繰返し微小荷重の試験

	型式 Models		MSP-E1C	単位 Units	注
	可動軸	Active axes	Z		
ピエゾアクチュエータ部	駆動電圧	Operating voltage	-10～150	V	
	変位量	Stroke Open-loop	400	μm	*1
	静電容量値	Capacitance	13.2	μF	*2
荷重センサ部	レンジ		5 （感度　約 2V／N）	N	
	分解能	Resolution Closed-loop	0.01	N	*3
	内蔵変位センサー	Integrated sensor	静電容量型 Capacitive		
	主要材質	Body material	Stainless steel		
	コネクタ	Connection	BNC LEMO.0S.650		
	ケーブル長	Cable length	1.4	m	
	本体質量	Weight	0.9	kg	
	備考		（搭載ワーク質量）の許容範囲：　0g～630g 圧縮荷重が超過したときのメカニカルストッパーを内蔵 推奨ピエゾコントローラ：　M-2510C-U04（別売り品）		

*1　-10% to +20%
*2　±20%
*3　M-2510C との組合せ（typ.）
*4　typ. 値
*5　5μrad≒1 秒

㈱メステック MESS-TEK.Co.,Ltd
www.mess-tek.co.jp　Tel.048-464-5001　Fax.048-461-3552　Email.sales@mess-tek.co.jp

寸法図



㈱メステック MESS−TEK.Co.,Ltd
www.mess-tek.co.jp Tel.048-464-5001 Fax.048-461-3552 Email.sales@mess-tek.co.jp