

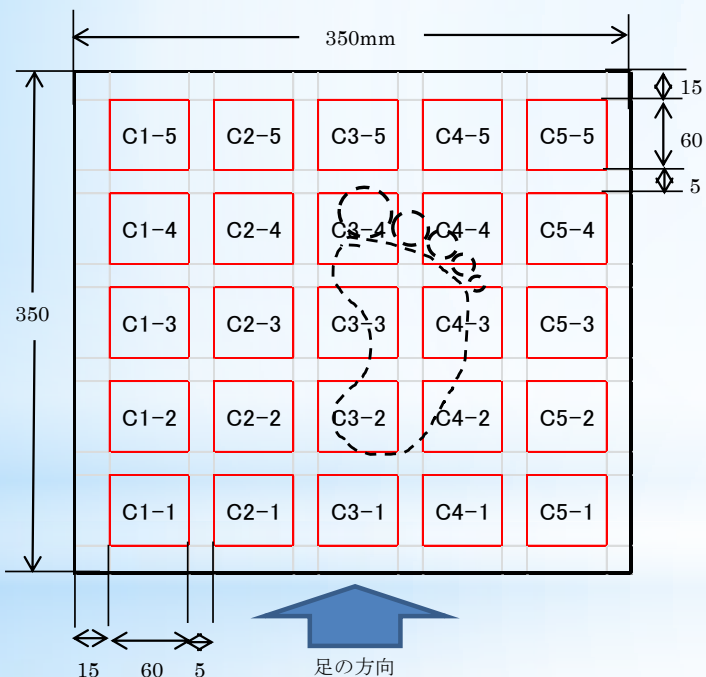
# 静電容量重量センサー 体圧分布測定データ

弊社では、外観1枚のセンサー内部に複数の検出部を有する圧力分布を測定することが可能な静電容量重量センサーを開発しています。試作機では25カ所のセンサーを設け測定器で取得した片足加重データを紹介します。

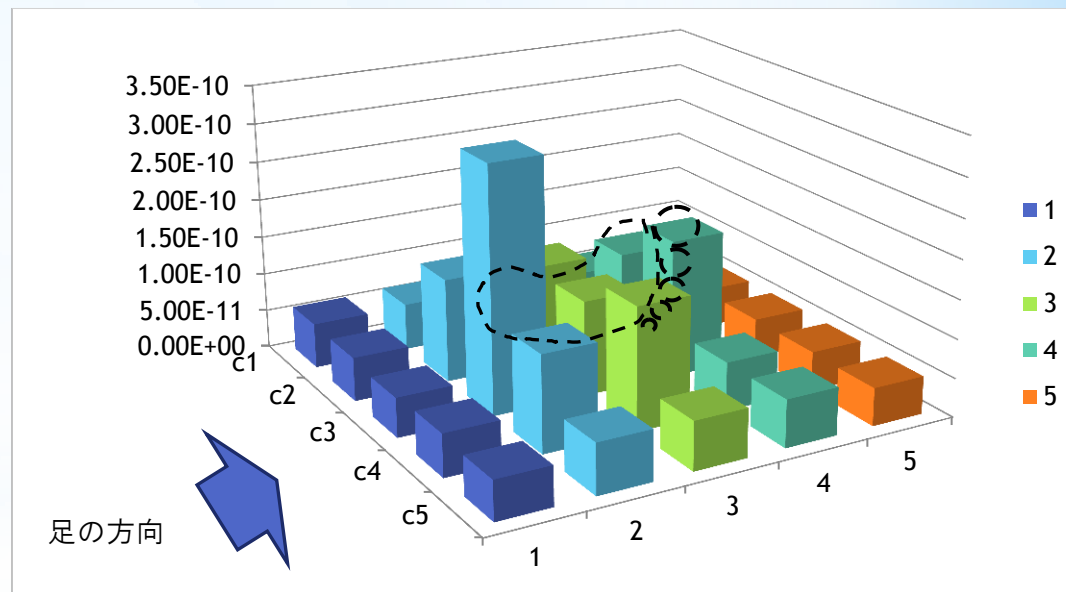
○センサー製番：HM35-35P0. 3H15-5D60-25

○測定機：HIOKI社製インサーキットハイテスタ 1220 - 50

下記の図は右足荷重のイメージとセンサー配置図です。



【右足荷重による圧力分布グラフ】



※センサーおよび測定イメージ



## 静電容量重量センサー圧力分布の特徴

- ※電極の大きさによって用途に応じた正確な検出情報が得られます。
- ※200kg50万回の反復荷重疲労試験に合格したセンサー素材構成により、復元性と強い反復力により極めて高い耐久性に優れています。
- ※低価格で高性能による正確な検出で信頼性の高い製品と評価されています。

【測定機1220による25ヶ所電極の足荷重分布出力生データ】

