

固定点にて指先で軽く触れた状態での
立位保持中における下肢の筋電図活動と
指先に加わっている力を
「同時モニタリング」したい

ワイヤレス8chデータロガー × 指圧センサ
(+ワイヤレスEMGロガーⅡ同時測定+16ch.viewer)

指圧センサ仕様（カスタマイズ）

+10N程度の指圧を計測したい → ワイヤレス8chデータロガーと組み合わせ



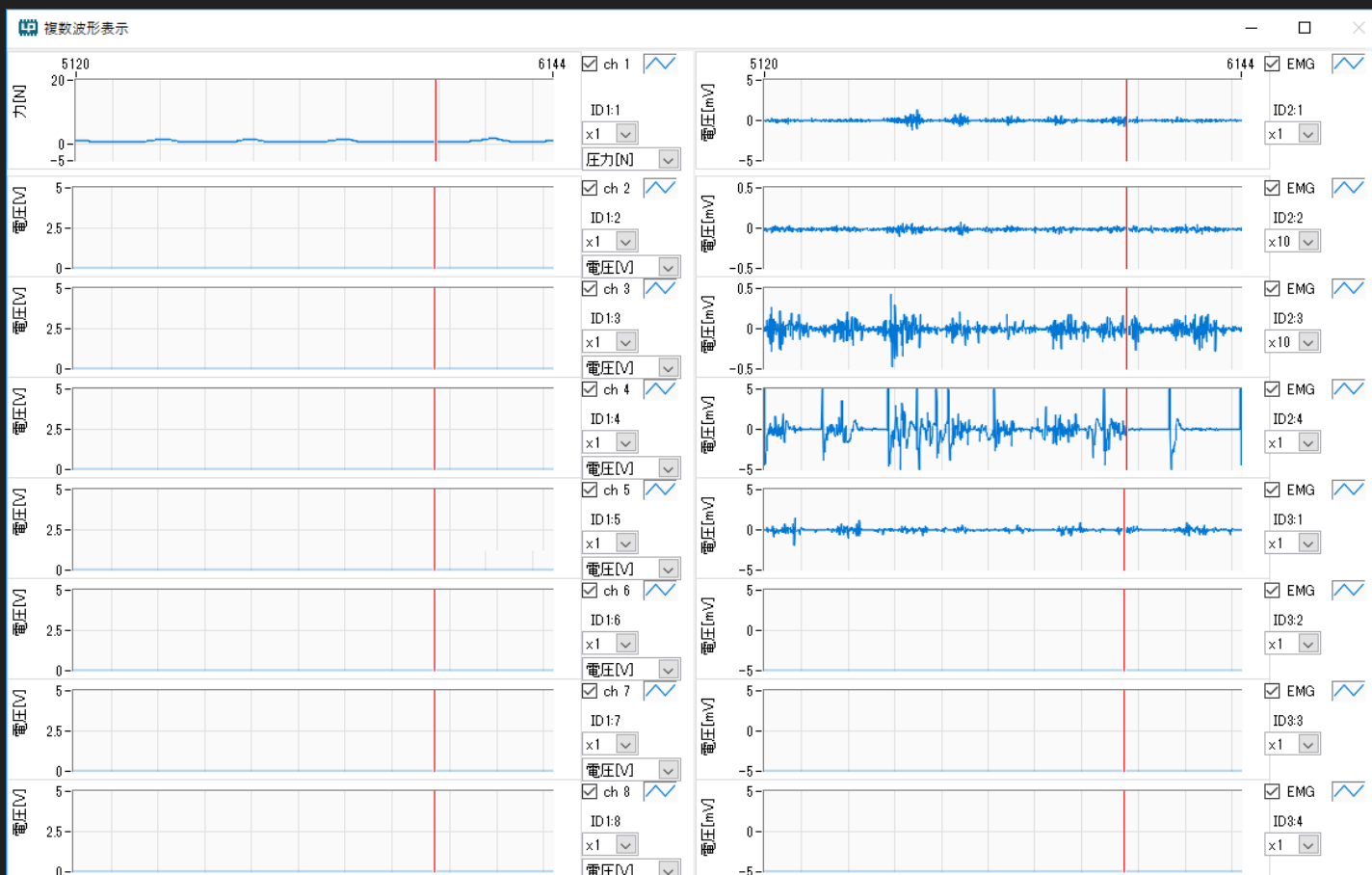
指圧センサ

ワイヤレス8ch
データロガーへ
接続

項目	内容
計測範囲	0～+14.7N
ゼロ点誤差	約±0.05N (力が加わっていない時の誤差)
直線性誤差	約±5%(ゼロ点誤差除く)
出力電圧	1～4V
電源	ワイヤレス8chデータロガーから供給+5V
消費電流	8mA _{typ}
動作温度	0℃～40℃
動作環境	屋内使用(非防水)
ケーブル長さ	1.5m
重量	約90g (指圧センサー取付プレート含む)
外形	約104×65×21mm(指圧センサー取付プレート含む) センサー単体のサイズは34×45×8.5mm 三脚固定用のネジ穴の規格は1/4-20UNC

※使用環境25℃時

16 ch. Viewer (カスタマイズ)



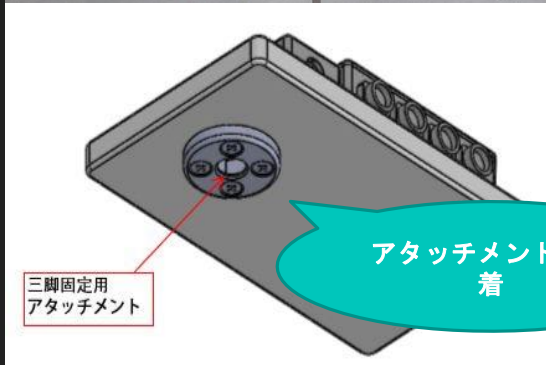
計測制御LabVIEWアプリケーションに
ワイヤレス8chロガーとEMGロガー II 2台分、
合計16波形を同時に表示可能な
「16ch. Viewer」を作成しました。
このことにより、指圧と筋電図を同時にモニタリングできます。

ワイヤレス8chロガー表示部は、圧力[N]と電圧[V]表示
切り替え可能です。

また、どちらの表示部も表示倍率が×1～×10まで
選択可能です。



三脚に
セット



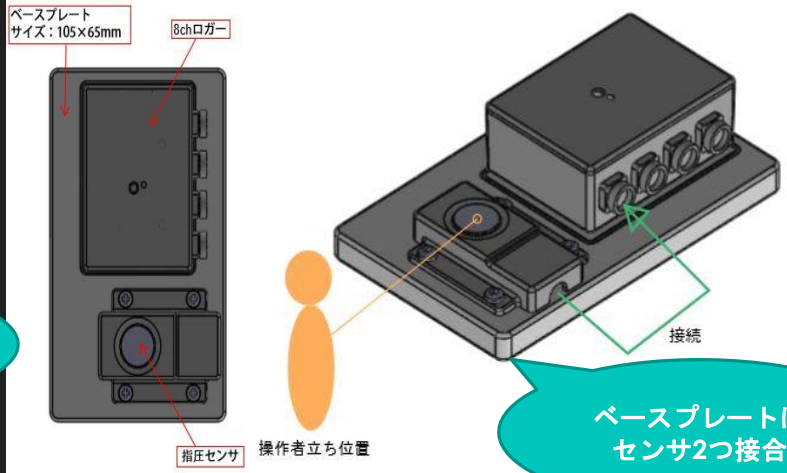
三脚固定用
アタッチメント

アタッチメントを装
着



ワイヤレス8ch
データロガー

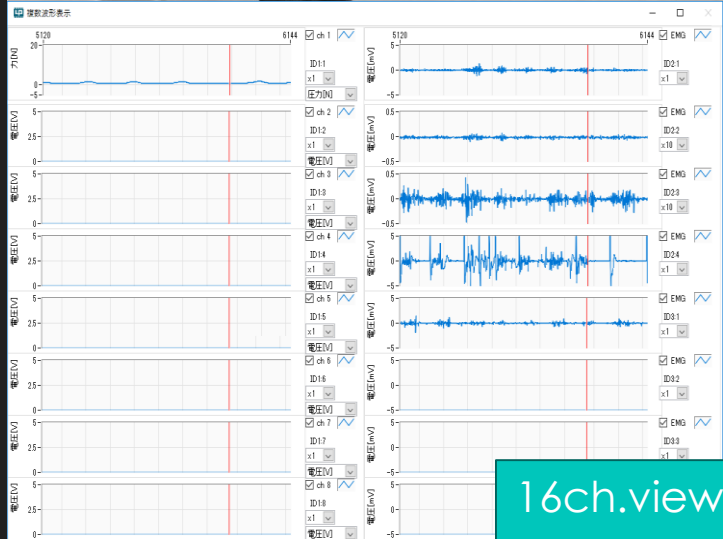
指圧センサ



ベースプレートに
センサ2つ接合



指圧センサを押して
いるときの筋電も
同時計測



16ch.viewer