

～ ここにも活かせるエルメス技術 ～



ストランド軸力計によるPC鋼線の張力計測

○ 山岳トンネル／地下構造	シールドトンネル	地盤／山留め	基礎／ケーソン
近接施工	斜面防災	コンクリート構造	ダム・メンテナンス
鉄道関連	道路関連	橋梁関連	エネルギー関連

◆ 概要

当計器はグラウンドアンカーやプレストレストコンクリートの鉄筋の軸力測定に用いられ、一本のアンカーや鉄筋に対して、複数箇所での張力測定を行うことができます。

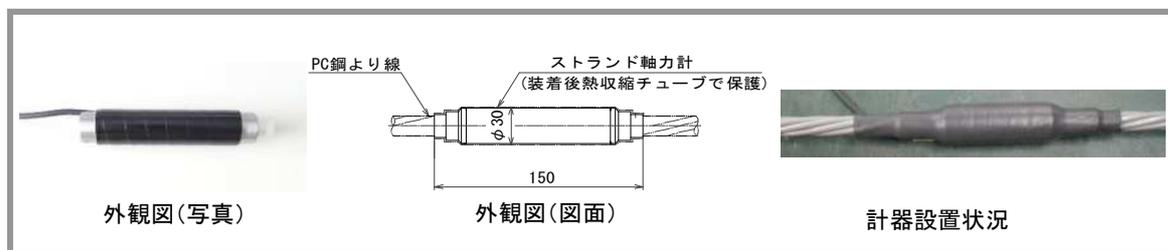
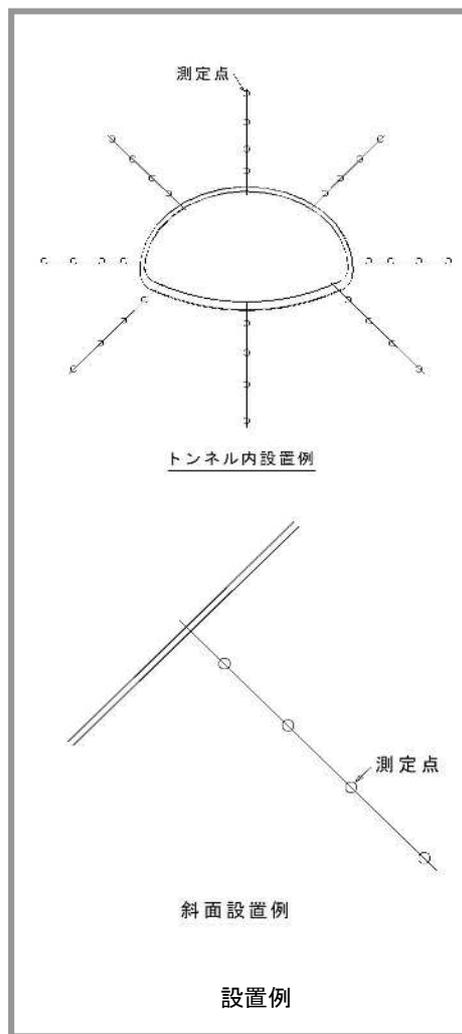
◆ 特徴

- ストランド1本の任意位置に多点装着し張力を測定出来ます。
- 装着は現場で容易に出来ます。
- 装着作業は短時間で済みます。
- 防水性が高く長期耐久性に優れます。

◆ 仕様

型式	GAS-180-7-15.2	GAS-120-7-12.7
ストランド径	7本より15.2mm	7本より12.7mm
測定範囲	180kN	120kN
定格出力 (R.O)	5mV/V以上	
定格出力ひずみ	10000×10 ⁻⁶ st以上	
直線性	±1.0%以内	
ヒステリシス	±1.0%以内	
許容過負荷	120%	
許容温度範囲	-20～70℃	
許容耐水圧	0.5MPa以上	
最大印加電圧	10V	
入出力抵抗	350Ω±1.0% (測定ケーブル含まず)	
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上	
寸法	φ30×150L	
測定ケーブル	φ4.5 T-VSV4心×16/0.12	

※ストランド径は表中以外も製作します。



お問い合わせ



東横エルメス 製造部

TEL (046) 233-7715

東横エルメス 営業部

TEL (03) 5829-6088