

SLW-25KNF(小型軽量6分力計)

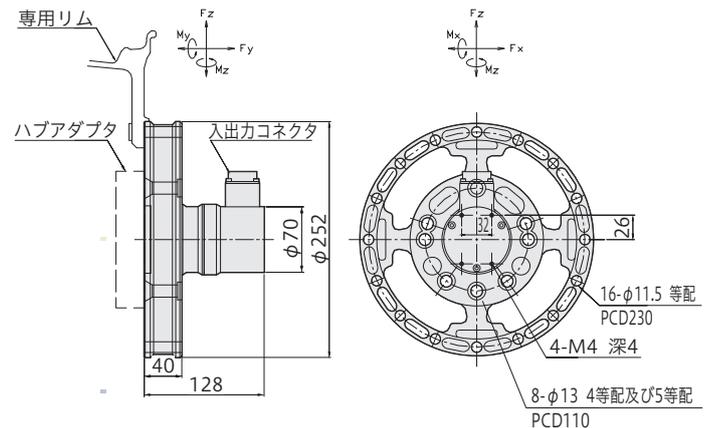
受注生産品

- 高精度
- 小型、軽量 (約3.3kg)
- 専用リム、ハブアダプタを用いて各車種に装着可能
- 実車への装着が容易
- 防水構造で雨天走行可能
- 耐振動性を考慮したスリップリング、ロータリエンコーダ組込部
- 3相ロータリエンコーダで、常時正確な角度を検出
- 特性データは付属メディアで容易に測定器へ入力

実車走行時のタイヤが路面から受ける外力を、直交3分力およびそのまわりの3モーメントに分解して検出する荷重計で、専用測定器(MFTシリーズ)と合わせて車軸6分力計測システムを構成します。
路面の突き上げ荷重測定、サスペンション動特性測定、スタビリーコントロールなどの車両制御システムの検証・開発に有効です。

保護等級 IP 54 相当

外観寸法図



仕様

型名	SLW-25KNF
容量	(F系) Fx、Fy、Fz 25kN (M系) Mx、My、Mz 4kN・m
非直線性	1% RO
ヒステリシス	1% RO
零点の温度特性	0.05% RO/°C
出力の温度特性	0.05% /°C
補償温度範囲	-10~+60°C
許容温度範囲	-20~+80°C
許容過負荷※	Fx、Fy、Fz、Mx、My、Mz 130%
限界過負荷※	Fx、Fy、Fz、Mx、My、Mz 150%
許容回転数	2500 rpm
ハブとの取付け	ハブアダプタを介して取付ける 適用ハブ100-4穴、100-5穴、114.3-4穴、114.3-5穴など
タイヤとの取付け	専用リムを用いて取付ける 適用リム 12インチ以上 各種
入出力ケーブル	φ9mm 多心シールドポリウレタンケーブル 5m
質量	約3.3kg

※許容過負荷は、全て記載されている分力が同時に入力された場合を保証するものではありません。
・本仕様は静的な入力時の値です。衝撃荷重が加わった場合、6分力計が故障や破損する可能性があります。