

NEW

ATESTEOトルク計用 高速インタフェース

ATESTEO High Speed Dual Channel Interface

トルクと速度を高速出力

2チャンネル周波数入力→アナログ・CAN出力

ATESTEOトルク計のトルクパルス、速度パルスをアナログ・CANに高速変換する表示付変換器です。アナログ出力は最速1パルス応答、CANは200 μ sで出力更新します。変動する過渡現象の計測には高速変換、効率測定など定点計測には移動平均が有効です。

デュアルレンジにも対応し、上下定格トルクを接点で切替え可能。

ATESTEOトルク計のポテンシャルを最大限に発揮します。

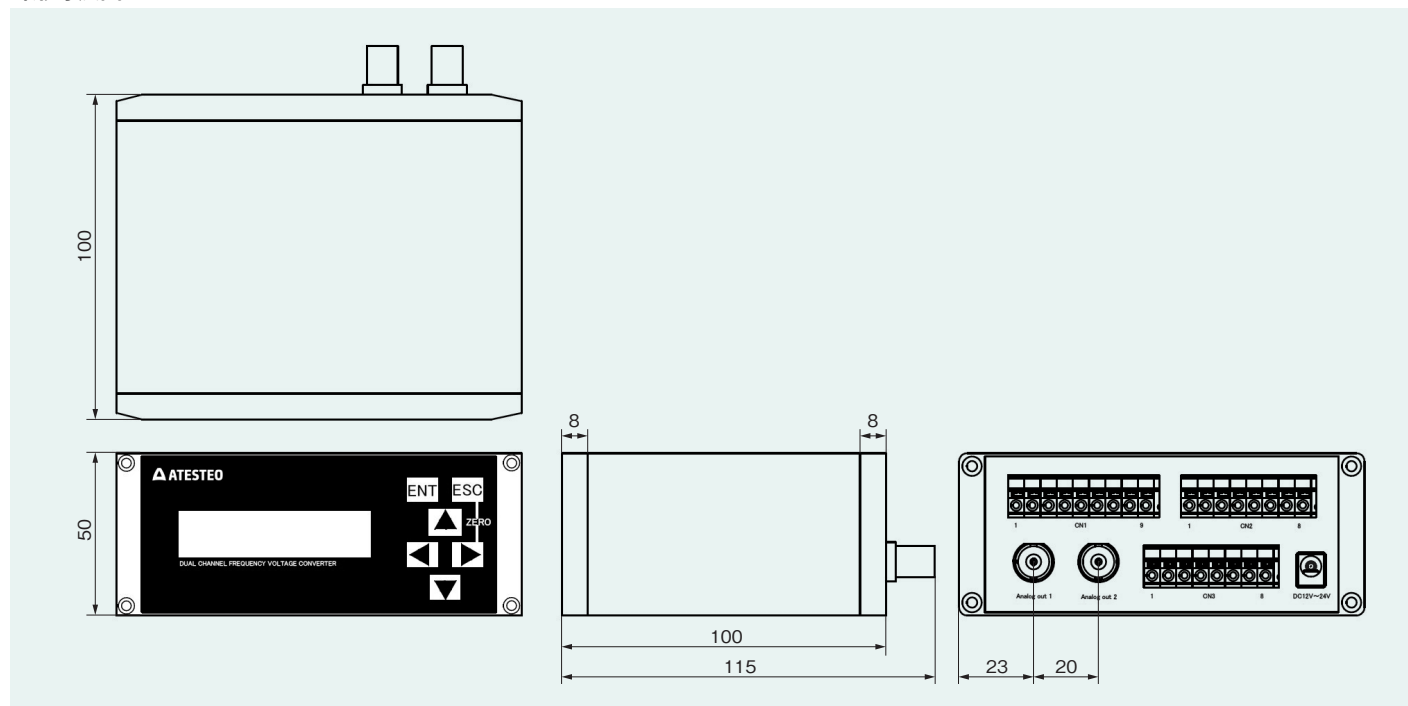


特徴

- 2チャンネル変換 (トルク・速度)
- CW/CCW個別感度 (1Nmあたりの周波数) 設定
- トルク/速度アラーム各2点 (計4点)
- デュアルレンジトルク計対応
- RS232C通信 (設定、計測)
- アナログ出力 1パルス～500ms更新
- CAN 200 μ s～500ms更新
- 移動平均 1～100

ATESTEOトルク計用 高速インターフェース

外形寸法図



一般仕様

入力	ch数	2ch		
	周波数範囲	0.2Hz~250kHz		
	回路	ラインドライバ入力		
計測設定	トルク	中心周波数	40,000Hz~80,000Hz	
		定格トルク	1~100,000Nm	
		感度	0.0001~99,999.99999Hz/Nm(2点)	
		出力極性	CW, CCW	
	速度	ppr	1~2,000	
アナログ出力	ch数	2ch(ch間是非絶縁)		
	更新時間	1パルス, 50μs~500ms		
	移動平均	1~100		
	精度	±0.02%(トルク計測、出力電圧レンジ±10V、更新時間1ms、@23℃)		
	その他の機能	オフセット調整、アナログ出力テスト		
	トルク	電圧範囲	±10V、±5V	
		フルスケール	1~100,000Nm	
速度	電圧範囲	0~10V、0~5V、±10V、±5V		
	フルスケール	1~30000rpm		
CAN出力	更新時間	200μs~500ms		
	移動平均	1~100		
	精度	±0.005%		
アラーム出力	出力数	4点(2点/入力ch)		
	回路	オープンコレクタ出力		
	論理	正、負論理		
インターフェース	制御入力	項目	トルクゼロ設定、アラームリセット	
		印加電圧	最大24V	
	CAN	計測値出力ON/OFF、トルクゼロ設定		
	RS-232C	測定値読み出し、トルクゼロ設定、各種機能の設定/読み出し		
一般仕様	電源電圧	DC12~24V (OP: ACアダプタ)		
	外形寸法	125mm(W)×50mm(H)×115mm(D) (突起物含む)		
	質量	約500g		
	使用温度範囲	0~+45℃		

上記の仕様は予告なく変更することがあります