

MSRPC20B12_温度-トルク特性 (参考資料)

Temperature - Torque of MSRPC20B12 (Reference only)

Confidential

NIDEC SANKYO CORPORATION

検体仕様

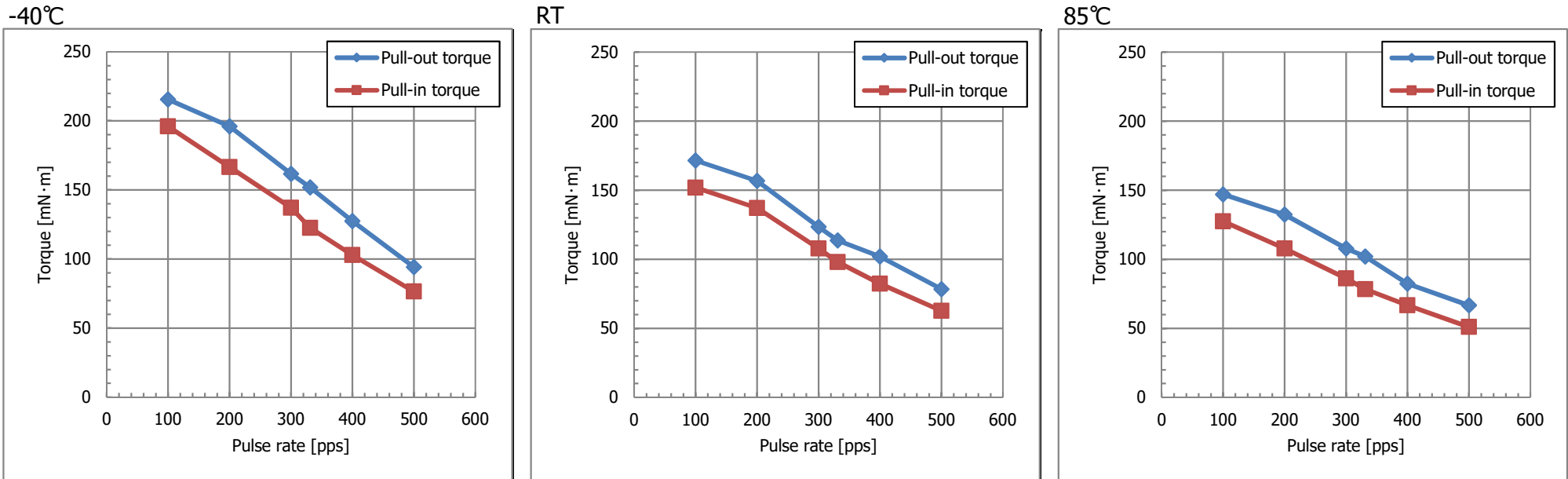
Specification

- 機種	MSRPC20B12
Motor model	MSRPC20B12
- 出力軸分解能	11.25/64° (2相励磁)
Step angle (Output shaft)	11.25/64° (Full step)
- 減速比	1/64
Gear reduction ratio	1/64
- 巻線抵抗	215Ω/相
Coil resistance	215Ω/phase
- マグネット	ネオジ5M(射出)
Magnet	Nd-Fe-B_5MGOe(Injection)

測定条件

Measurement condition

- 電圧	12VDC(モータ端子間)
Voltage	12VDC(Between motor terminals)
- 励磁方式	2相励磁
Excitation mode	2 phase excitation (Full step)
- 駆動方式	バイポーラ駆動(定電圧)
Drive mode	Bipolar drive (Voltage control)
- 駆動IC	TA7279(※仕様書記載の駆動回路にて)
Drive IC	TA7279(Drive circuit is described in specification.)
- その他	トルクゲージ,冷時始動
Others	Tool : Torque gauge, Measurement with no coil temperature rising up.



- 本データは実力値であり,保証値ではありません。

This data is actual value. (Not a guaranteed value.)

- 各温度中に1hr放置し,取り出し直後の測定結果です。(温度中での測定結果ではありません。)

Measurement result immediately after taking out for 1 hour in each temperature. (It is not measurement result in each temperature atmosphere.)

- 放熱条件やデューティにより温度上昇が異なりますので,実機での熱条件を充分考慮して下さい。

Since different coil temperature rise involved to different radiation condition and operation duty. Please mind the thermal condition.