



**NC ROTARY
TABLE**

ワイヤカット放電加工機専用NC円テーブル Exclusive NC Rotary Table for Wire Cutting Electric Discharge Machinery **DM100・DME100**

※DME100はエンコーダタイプです。※DME100: with Encoder type

水中でも信頼のパフォーマンスを ワイヤカット放電加工機専用タイプ Exclusive table for Wire Cutting Electric Discharge M/C Reliable Performance for use in water

- 軽量・コンパクト Light weight・Compact
- オールステンレス製ボディと特殊シールにより防錆性・防水性は万全
Stainless Steel construction and special seals prevent rust and ensure waterproofing
- Φ40mmの貫通穴で長物ワークにも対応可能 (DM100)
Large through hole for long work pieces (DM100)
- 高精度、高機能 High accuracy and function
- 集電装置内蔵によりメンテナンスフリーを実現
Maintenance free accomplished by built-in current collector
- 立置き専用 Special purpose vertical use
- 日本特許 (PAT.4354773) 取得 Patented in Japan (No. 4354773)

*CE対応品 CE correspondence



DM100

■仕様 Specifications

型式 Model		DM100	DME100
テーブル直径 Table dia (mm)		Φ100	Φ100
テーブル基準穴径 Register diameter on Face Plate (mm)		Φ45H7	Φ45H7
テーブル貫通穴径 Spindle through hole diameter (mm)		Φ40	Φ26/Φ36
センターハイト Centre Height (mm)		65	65
モータ軸換算イナーシャ Motor axis reduced inertia (kg·m ²)		0.000054	0.000054
サーボモータ (FANUC仕様の場合) Servomotor (for FANUC specification)		βM 0.5/4000 / βiS 0.5/6000	βM 0.5/4000 / βiS 0.5/6000
減速比 Gear ratio		1/120	1/120
最高回転速度 Max. spindle speed	FANUC仕様 (min ⁻¹ /モータ360min ⁻¹ 時) FANUC specification(for min ⁻¹ /motor 360min ⁻¹)	3.0	3.0
	M信号仕様 (min ⁻¹ /モータ360min ⁻¹ 時) M signal specification(for min ⁻¹ /motor 360min ⁻¹)	3.0	—
最低回転速度 Min. spindle speed	FANUC仕様 (min ⁻¹ /モータ0.33min ⁻¹ 時) FANUC specification(for min ⁻¹ /motor 0.33min ⁻¹)	0.00275	0.00275
	M信号仕様 (min ⁻¹ /モータ3.6min ⁻¹ 時) M signal specification(for min ⁻¹ /motor 3.6min ⁻¹)	0.03	—
許容ワークイナーシャ Allowable work inertia (kg·m ²)		0.025	0.025
割出精度 Indexing accuracy (sec)		30	16
再現精度 Repeatability (sec)		5	4
製品質量 Mass of product (kg)		20	25
手動テールストック (オプション) Manual Tailstock(option)		DM100RN01	DM100RN01
許容積載質量 Allowable Load	タテ置き (kg) Vertical	20	20
最大加工電流 Max. Machine current (A)		20以下 20 or less	20以下 20 or less
保護等級 Protection grade		IP68 (水没0.5m) 但し、配管開放部除く IP68(submerged 0.5m)However, piping opening part is excluded.	IP68 (水没0.5m) 但し、配管開放部除く IP68(submerged 0.5m)However, piping opening part is excluded.

使用事例 Sample Application



▲防錆・防水対策は万全

水中でも安心して使用できます

Rust and waterproof for safe use in water.

注)

- ・クランプ機能搭載仕様はありません。
- ・記載フルクローズド仕様はファヌック社製アソリュートの
aiCZセンサA860-2164-T411です。
- ・DM100の製品質量は弊社M信号仕様時の質量です。
- ・DME100の製品質量はFANUC仕様時の質量です。
- ・DME100は付加軸仕様のみです。M信号仕様には対応しておりません。
(Note)
 - There is no clamping method. The described fully-closed spec. Is with Fanuc absolute aiCZ sensor A860-2164-T411.
 - Product mass of DM100 is determined by Kitagawa own controller spec.
 - Product mass of DME100 is determined by a FANUC spec.
 - DME100 is available for 4th axis spec only.

