

ダイヤワイヤー実績No. 1
タカトリ高速マルチワイヤーソー
No.1 Sales performance in Diamond wire
Takatori high speed multi wire saw

Model MWS-612DN



MWS-612DD 改良機
Grade up type of MWS612DD
MODEL:MWS-612DR

従来機 The conventional unit
MODEL:MWS-612DD

新技术を搭載
Add new mechanism

様々な要素技術を搭載
Add various elemental
technology

マルチワイヤーソーの進化 Evolution of Multi wire saw

	MWS-612DD	MWS-612DR	MWS-612DN
ワイヤー走行スピード (Max) Wire speed (MAX)	700m/min	1,000m/min	1,200m/min
ワイヤーテンション (Max) Wire tension (MAX)	35N	45N	50N

MWS-612DNの特長 Features of MWS-612DN

1) 新機能 New functions

- ・新振動機構 New rocking mechanism
⇒ 独自の振動機構搭載
Our new original rocking mechanism added

2) 作業性向上 Usability up

- ・装置低重心構造
The structure which has a low center of gravity
⇒ 低重心構造での作業効率向上
Usability up by the machine structure which has a low center of gravity.
- ・独自のたわみ量検出制御機能
Our original detecting system of wire deflection
⇒ 最適な加工条件を設定するツール
Tools to configure the optimal process conditions.
ログデータグラフでのたわみ量表示機能
A display device for the deflection amount on the log data graph.
たわみ量に応じたテーブル速度可変可能
Able to change the table speed accordingly with the deflection amount.

3) 既存機からの改善点

Improvements from the conventional unit

- ・Max線速1,200m/min Max Wire speed 1200m/min
⇒ 線速アップにより切断時間短縮
Time saving by the wire speed up
- ・ハイテンション50N High tension 50N
⇒ 従来機に無い高張力・高精度切断
Highly tension and accurate cutting
- ・高剛性タイプ微調テーブル採用
Adopt the High-rigid fine table
- ・高剛性フレーム採用 Adopt the High-rigid frame
⇒ 装置剛性アップによる高精度切断
High accurate cutting by the machine rigidity up.
- ・ワイヤープーリー数削減 Decrease the wire pulleys
⇒ 従来機24個より半減
Halve from the conventional 24pcs

仕 様 (Specifications)	単位 (Unit)	MWS-612DN
最大ワーク寸法 Max work size (W×H×L)	mm	Φ150 × 300
ワークローラー外径×巻溝×軸数 Work Roller Out.dia.×effective length × axes	mm	Φ210 × 300 × 2軸 (Axes)
ワークローラー軸間距離 Center to center distance between spindles	mm	450
ワークテーブル昇降ストローク Work table up-and-down stroke	mm	220
ワークテーブル上昇スライス設定速度 Work table speed	mm/H	0.1 ~ 999.9
ワイヤー走行スピード Wire speed	m/min	max.1,200
ワイヤー使用線径 (母線) Applicable wire diameter(Core wire)	μm	0.25
ワイヤーリール貯線量 Wire reel wind-up capacity	km	30
装置寸法 Machine Dimensions (W×H×L)	mm	1,900 × 2,600 (タンク除く) × 2,600
重量 Machine Weight	kg	8,000

※ 製品の仕様・外観・寸法などは、改良の理由により、予告なく変更する場合があります。
 ※ Specifications are subjct to change without prior notice.



本 社 / 〒634-8580 奈良県橿原市新堂町313-1
 九州営業所 / 〒869-1112 熊本県合志市幾久富1909-539
 HEAD OFFICE 313-1, Shindo-cyo, Kashihara City, Nara Pref., Japan.

TEL.0744-24-8585 FAX.0744-24-8352
 TEL.096-248-6658 FAX.096-248-6698
 TEL.0744-24-8585 FAX.0744-24-8352

<http://www.takatori-g.co.jp>
 E-mail info@takatori-g.co.jp