

DuoMAGリサーチシリーズ



DuoMAG[®]
MAGNETIC | STIMULATION

QPSを含むモノフェイジックTMSシステム



選択自由な高頻度TMSシステム



単発刺激タイプ

DuoMAG[®] MP

MAGNETIC | STIMULATION

- 標準コイル：手元で強度調整可能
- TTLトリガー制御による刺激が可能

仕様



パルスモード	モノフェイジック
100%刺激可能頻度	0.5 Hz
50%刺激可能頻度	1.4 Hz
最大反復頻度	2 Hz
Pulse Width (Rise/Decay)	100 μ s / 1 ms
電源	100-127 VAC 50/60 Hz
寸法・質量	485 × 110 × 380 mm 13.9 kg 本体のみ コイル、カート含まない

2連発刺激タイプ

DuoMAG[®] MP-Dual

MAGNETIC | STIMULATION

- コンバインユニットにより、1つのコイルでモノフェイジック2連発が可能に
- 専用PCによる刺激間隔の設定やTTLトリガー受信により簡単に磁気刺激の制御が可能です



パルスモード	Paired / Monophasic 2連発
100%刺激可能頻度	0.5 Hz
50%刺激可能頻度	1.4 Hz
最大反復頻度	2 Hz
Inter-Stimulus Interval	0 or 1 – 600 ms
Pulse Width (Rise/Decay)	100, 141 μ s / 1, 1.41 ms
電源	2 × (100-127 VAC) 50/60 Hz
寸法・質量	485 × 225 × 380 mm 27.8 kg 本体のみ コイル、カート含まない

DuoMAG[®] MP-Quad モノフェイジック4連発タイプ

MAGNETIC | STIMULATION

- タッチパネル型PCで刺激強度、インターバル・トレイン回数等の設定・制御が可能、パターン登録もできます。
- 外部からのトリガー信号に同期して刺激を出力できます。



パルスモード	モノフェイジック4連発
100%刺激可能頻度	2 Hz
50%刺激可能頻度	5.6 Hz
最大反復頻度	8 Hz
Inter-Stimulus Interval	0 or 1-800 ms
Pulse Width (Rise/Decay)	100, 141 μ s / 1, 1.41 ms
電源	5 \times (100-127 VAC) 50/60 Hz
寸法・質量	1600 \times 600 \times 600 mm 70 kg 本体のみ 61 cm \times 160 cm \times 80 cm 78 kg カートあり

バイフェイジック高頻度刺激タイプ

DuoMAG[®] XT

MAGNETIC | STIMULATION

- タッチパネル型PCで刺激強度、インターバル・トレイン回数等の設定・制御が可能。



rTMS system

パルスモード	バイフェイジック、高頻度
電源	(100-127 VAC) 50/60 Hz
寸法・質量	XT:490 \times 160 \times 380mm \cdot 15kg XT-R:490 \times 250 \times 380mm 26kg

機種タイプ	XT-10	XT-35	XT-100	XT-R
最大刺激周波数	30%	30 Hz	60 Hz	100 Hz
	50%	30 Hz	58 Hz	87 Hz
	100%	7 Hz	13 Hz	22 Hz
シータバースト	N/A	55%	67%	100%

※フットペダルでコイルの固定が可能

シータバースト刺激条件：50Hzの3連発を200ms間隔で刺激

DuoMAG 主要コイル一覧

円形コイル



DM100R
DM125R

バタフライコイル



DM50BF
DM70BF

T型バタフライコイル



DM50BFT

V型バタフライコイル



DM120BFV

エアーカールドコイル



DM70BF-Cool

水冷式コイル



DM70BF-LQC

※その他カスタムコイル対応可能（要相談）
一部コイルでは、シャムコイルも用意あり

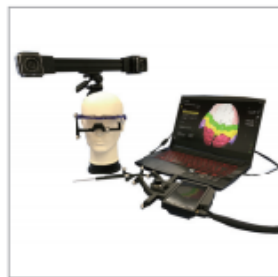
磁気刺激関連製品

磁気刺激用ナビゲーションシステム

Brainsight TMS



Brainfinder TMS-X1

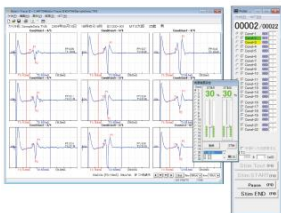


TMS-EEG対応脳波計

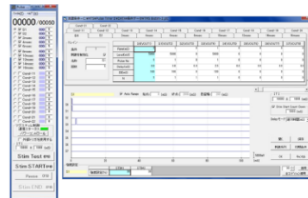
TruScan RE



経頭蓋磁気刺激研究システム
Multi Stim Tracer System



刺激制御プログラム
パルスタイマーⅡ



本製品は研究用機器です。臨床用途では使用できません。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

本カタログの掲載内容は2021年12月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

製造元 Deymed Diagnostic社（チェコ）
発売元 BRAINBOX社（英国）
輸入販売元

 株式会社 ミユキ技研

本 社 〒113-0033 文京区本郷3丁目18番14 本郷ダイヤビル6階
TEL:03-3818-8631 FAX:03-3818-8632
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
TEL:06-6350-0775

<https://www.miyuki-net.co.jp/>

MSQ-07-225(改01)