

勝つための高性能エンジン、
勝つための高性能ステッピングモーター。



最強のDefi心臓部だ!!

STEPMASTER, the greatest engine of Defi gauges

ステッピングモーターとは、数あるモーターの中の一種で、滑らかな動き(ステップ)を刻むモーターです。STEPMASTER STS26は、全てのDefi-LinkシリーズとDIN-Gaugeに搭載している名称。そう、クルマでいうとエンジン(心臓部)にあたり、13BやRB26、B18C...などと同じです。初めて車載計器用の専用ステッピングモーターとして設計されたSTSは、2輪のモータースポーツ界でいち早く採用され、世界一のムーブメントとして認められました。いまでは国内2輪メーカー全てのグランプリマシン用メーターの心臓部として搭載され活躍しています。STSは自分のクルマのコンディションをリアルタイムに、かつ正確に知ることができます。目にも止まらぬ早さで演出する、オープニングモードやエンディングモードもSTSを搭載することで実現可能です。メーター本体とステッピングモーターを自社生産しているのは、私たちだけです。だから、製造から品質管理を徹底し、高性能な商品を作り続けることができるのです。Defiは楽しさ、わくわくするような感動をユーザーの皆様提供したい...。そう考えています。

※ステッピングモーターには「STEPMASTER STS26A」と「STEPMASTER STS26B」があり、モーター本体の指針軸長が違います。基本性能は同じです。
※There are two types of stepping motors, "STEPMASTER STS26A" and "STEPMASTER STS26B."
Each stepping motor is used depending on the features of gauges, and basically these two motors have the same performance.

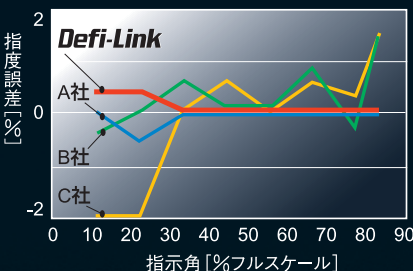


STEPMASTER STS26B(A)

ステッピングモーター

マイクロステップ制御により メーター機能を徹底追求!

■精度比較データ(他社比較)



メーター専用設計のステッピングモーターを採用することで以下のメリットを実現しました。

- ① 全域に渡る高精度の維持(最大振れ角270°の2,300分割制御)
- ② 常に安定した応答性
- ③ メーターのスリム化に成功、さらに専用取付台でスマート感をアシスト。

Stepping Motor drive : quick response and high accuracy

リンクメーターの優秀な司令塔!

Defi-Link Control unit II

Version 2.0

デフィリンク コントロールユニットII Ver. 2.0

●DF05002
11,340円(工賃別)
10,800円(本体価格)



- Defi-Link Meterを最大7台まで集中操作
- Defi-Link Meter BFを最大6台まで集中操作
- サーキット走行を完全再生、3分間メモリーリプレイ機能
- エンボス加工と操作音とスイッチ照明による確かな操作感
- マスターワーニングによるワーニング集中管理出機能(タコメーターを除く)
- 差圧表示機能(燃圧計とターボ計を同時接続時)

●Main Features

- Control Unit II can control up to 7 Defi-Link Meters at a time.
- Control Unit II can control up to 6 Defi-Link Meter BFs at a time.
- Driving data can be stored and replayed up to 3 minutes.
- Buzzer sounds by pressing the buttons. The Characters and the rings on the switch panel are illuminated at nighttime.
- Defi-Link Indicator II or Defi-Link Indicator can be used as a Master Warning by connecting it to M-WARNING connector of Control Unit II. (Except tachometer)
- Differential pressure between fuel pressure and turbo is shown, if the both fuel pressure meter and turbo meter are installed.
- When the ignition is on, Opening Mode automatically begins.



夜間照明時

※Defi-Link Systemの作動には、コントロールユニットIIが必要です。
※Control Unit II is necessary for the operation of Defi-Link System.

Ver 2.0 での「機能拡張」

Enhancement of Ver 2.0

- ・車両信号のシリアル通信に対応できるよう、タコメーターの気筒数設定範囲を拡大しました。
対応気筒数：1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 気筒
- ・ハイブリッド車、レプリミッター点火カットコントロール車へのタコメーター取付が可能となりました。
- ・マスターワーニング出力からタコワーニングを外すことにより、メーターを複数装着した場合にタコメーターワーニングと他のワーニングを識別できるようになりました。これによりオプションのインジケータ-IIを使用する際、タコメーターとマスターワーニングを使い分けることができ、インジケータ-IIの魅力を最大限に生かせるようになりました。
- ・To be compatible with signals from vehicle with CAN system, the setting range of the number of cylinders for tachometer was expanded. (Applicable numbers of cylinders are 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 8)
- ・The control unit is compatible with hybrid vehicles and vehicle with rev limiter cut controlled by ignition cut.
- ・By making tachometer warning independence from Master Warning, the control unit can differentiate tachometer warning and the warning of connected meters, if some gauges are connected. Therefore, If the indicator II (optional part) is connected to Master Warning, it can be used as the warning of tachometer and the warnings of other connected meters separately, and it is possible to make the most of indicator II's ability.



タコメーター対応気筒数：1,2,3,4,5,6,8気筒に対応

Defi-Link Meter, Defi-Link Meter BF
適用機種 Defi-Link Display
Defi-Link VSD X

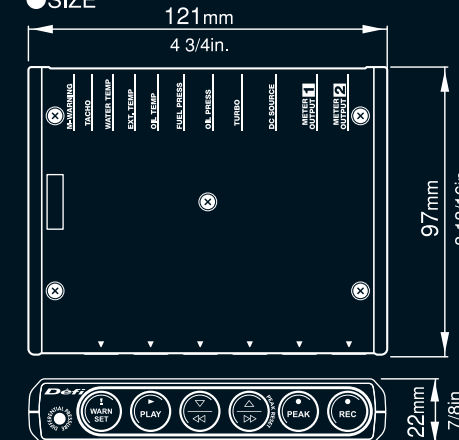
電源電圧：DC10V~15V(12V専用)
消費電流：+B線 MAX 2A(暗電流MAX 2.5mA)
IGN線 MAX 0.1A
ILM線 MAX 0.2A
(Defi-Link Control Unit IIに7台接続した場合の最大消費電流)

●Product Specifications

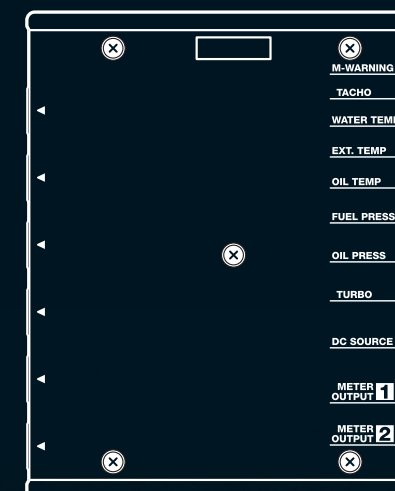
Power Supply Voltage: DC 10V~15V(for 12V Vehicles)
Current Consumption: +B line MAX 2A(Dark current MAX 2.5mA)
IGN line MAX 0.1A
ILM line MAX 0.2A

(Maximum value in case 7 gauges are connected to the Defi-Link Control Unit II.)
Applicable numbers of cylinders: 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 8 (DF05001: 3, 4, 5, 6, and 8)

●SIZE



Link 接続ポイント!



コントロールユニットIIのメーターへの出力は、METER OUTPUT1と2の2系統あります。下記の様に接続できる種類が異なりますのでご注意ください。接続を誤りますと正常動作いたしません。

※The output of Control Unit II for gauges and displays is divided into two connectors, METER OUTPUT1 and METER OUTPUT2.
METER OUTPUT1: Defi-Link Meter, Defi-Link Display, Defi-Link VSD X
METER OUTPUT2: Defi-Link Meter BF, Defi-Link Display Products don't operate if installed improperly.

- METER OUTPUT 1
 - Defi-Link Meter
 - Defi-Link Display
 - Defi-Link VSD X
 - Defi-Link Meter TACHOMETER
- METER OUTPUT 2
 - Defi-Link Meter BF
 - Defi-Link Display

※The color of connector of METER OUTPUT2 was changed from black to white. DF05002 is distinguishable from DF05001 by comparing the color of the connector. The connector's color of METER OUTPUT2 DF05001: black / DF05002: white

※DF05001 Defi-Link Control unit IIでは、1,2気筒設定はできません。
※DF05001 Defi-Link Control unit IIでは、マスターワーニング出力にタコメーターも含む全ての出力となります。

※Settings for 1 cylinder and 2 cylinders are not available for DF05001, Defi-Link Control unit II.
※Tachometer warning is included in Master Warning of DF05001, Defi-Link Control unit II.
※All photographs are composite.