



特徴

- 蓄電池容量範囲（12V）：50Ah - 202Ah
- 通信設備向けの用途に最適化された設計
- フロート寿命：12年 (@20°C)
- フロントターミナルを採用
- 難燃性UL94 V-0（電槽材）
- 国際規格 IEC 60896/21 & 22に準拠
- Eurobat Guidの”長寿命（10～12年）”に分類

製品概要：

Genesis® TDシリーズは、フロントターミナルタイプの制御弁式鉛蓄電池です。アジアを中心に通信・データセンター向の用途に競争力のあるソリューションを提供できるように設計されています。

Genesis® TDシリーズは、重量・容積に対する優れたエネルギー密度を有しており、設置スペースの最小化や保守・点検作業の軽減に寄与することで、運用コストの低減を図るために開発された製品です。

Genesis® TD シリーズの容量範囲は、12Vブロック（50Ah～202Ah）で構成されています。端子レイアウトは、“フロントターミナル”を採用することで、蓄電池の設置や点検作業を容易に行うことが可能です。

フロントターミナルのデザインを採用することで蓄電池盤内の収納時は、上下の棚間の空きスペースを最小限に抑えることで収納効率を上げています。。

Construction

- 耐用寿命を延長可能とする正極板の形状設計
- 低抵抗ガラスマット (AGM) セパレーター採用の陰極吸収式構造
- 電槽材は強靱なABS UL94難燃剤を採用
- 制御弁により電槽外部からの大気中の酸素の侵入を防止する構造

Installation & Operation

- Genesis® TD battery は、屋外キャビネットや、テレコム用標準ラックに設置することを前提に設計
- 推奨フロート充電電圧：
2.27Vpc @ 20°C / 2.25Vpc @ 25°C
- 動作温度：-20°C ~ 45°C
- 推奨温度範囲：-20C to 25C
- 推奨締め付けトルク：
M6: 6.8 ± 0.6 N.m
M8: 13 ± 1.0 N.m

Standards

- ISO9001:2015 及び ISO14001:2004 認証取得
- 国際規格：IEC 60896/21 & 22に準拠
- Eurobat guide の“Long Life” (10-12 years) に分類
- US DOT Regulation 49 and ICAO & IATA Packing Instruction 872に従い、陸上、海上、航空輸送の非危険品扱いに認定

General Specifications

Battery Type	定格電圧 (V)	定格容量 (Ah)		外形寸法 (mm)			質量 Kg ⁽²⁾	短絡電流 (A) ⁽³⁾	内部抵抗 (mΩ) ⁽³⁾	端子サイズ
		10時間率 1.80Vpc @ 25°C	8時間率 1.75Vpc @ 25°C	長さ mm	幅 mm ⁽¹⁾	高さ mm				
12TD50F	12	50	46	277	106	222	17.2	1000	7	M6 F
12TD100F4	12	100	98	394	111*	286	32.4	1785	6.9	M6 F
12TD150F	12	150	147	551	112*	288	46.0	2075	5.9	M6 F
12TD170FT	12	170	166	547	125**	319	51.5	2430	5.1	M8 F
12TD190FT	12	190	186	547	125**	319	56.5	3040	4.1	M8 F
12TD200FT	12	202	200	559	125**	329	61.5	3215	3.9	M6 M

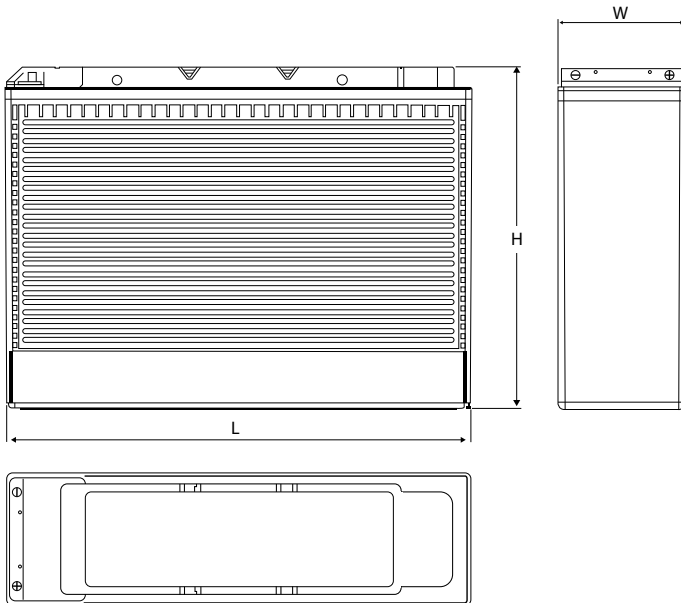
note:

(1) *±2mm, **±3mm

(2) Weight deviation : ±3%

(3) Figures obtained via IEC method

Battery Terminal Layouts



EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road, Reading,
PA 19605, USA
Tel: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH,
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-03,
Singapore 189721
Tel: +65 6508 1780

販売代理店：株式会社SYMJA

〒220-8120 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1
横浜ランドマークタワー20F (TEL 045-277-3753)

<https://www.symja.com/>