



株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報・IR室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1 番地

TEL 075-312-1214 FAX 075-312-0493 <https://www.gs-yuasa.com/jp>

2020 年 2 月 20 日

株式会社 GSユアサ

## 制御弁式据置鉛蓄電池「SNS-TN シリーズ」を販売開始

株式会社 GSユアサ（社長：村尾 修、本社：京都市南区。以下、GSユアサ）は、放電回数の多い用途でも長期間にわたる運用が可能な制御弁式据置鉛蓄電池「SNS-TN シリーズ」の販売を開始します。

このたび発売した「SNS-TN シリーズ」は、従来の長寿命型 MSE<sup>※1</sup>（当社製品シリーズ名：SNS シリーズ）のフロート充電用途<sup>※2</sup>に加えて、放電頻度が比較的高い用途において耐久性をもたせた電池です。

「SNS-TN シリーズ」は、MSE/SNS シリーズと形状互換品であるため、既に従来品をご使用いただいている場合でも置き換えが可能です。また、従来品と同様に、定格容量 50Ah～500Ah (10HR) までの単電池を幅広くラインアップしているため、組み合わせることによって多様なニーズにお応えすることができます。

性能面では、当社が培ってきた蓄電池の長寿命化技術に併せて、活物質の高密度化技術などを適用することで、放電頻度が比較的高い用途における耐久性の向上に成功しました。これにより、年間 50 回放電で 12 年の長寿命化を実現したため、計画停電などの頻繁な放電を必要とする用途にも柔軟に対応します。特に、放電回数の多い鉄道地上用設備分野においては、列車運行の安全性と正確性を支えるための信号通信設備や、適切で迅速な情報伝達のためのデジタル列車無線のバックアップ用途などに最適です。

このように「SNS-TN シリーズ」は、数多くの実績がある MSE/SNS シリーズとの形状互換品でありながら、放電頻度が比較的高いフロート充電用途においても長寿命化を実現することで、変電・電力分野や信号・通信分野といった社会インフラ市場で活躍します。

GSユアサはこれからも、災害や非常事態から重要なインフラ設備を守り続けるため、高度な技術力で蓄電池の性能の向上を目指すとともに、豊富な製品ラインアップと充実したサポート体制により、安心・安全な社会環境の構築に貢献していきます。

※1 長寿命型 MSE とは、補水・比重測定や均等充電が不要のため、保守作業の工数を削減できる制御弁式据置鉛蓄電池の一つで、フロート充電用途において MSE より長寿命化を実現したものです。

※2 フロート充電用途とは、常時は蓄電池の満充電状態を維持する充電を行い、非常時には設備や機器をバックアップするために放電を行うという運用方法のこと。

## 【特長】

1. MSE/SNS シリーズと形状互換品
2. 50 回放電/年で 12 年の寿命を実現 ※3
3. 計画停電などの頻繁な放電を必要とするバックアップ用途に最適

※3 使用温度：25°C、放電条件：0.1C 以下、DOD50%以下の条件での結果による。

## 【製品ラインアップ】

型式	公称電圧 (V)	定格容量(Ah)		外形寸法(約 mm)				質量 (約 kg)
		10 時間率 (10HR)	1 時間率 (1HR)	総高さ (TH)	箱高さ (BH)	幅 (W)	長さ (L)	
SNS-50-10TN	10	50	32.5	217	190	128	363	22.5
SNS-50-12TN	12	50	32.5	217	190	128	363	23
SNS-100-4TN	4	100	65	217	190	128	345	21.5
SNS-100-6TN	6	100	65	217	190	128	345	22.5
SNS-150TN	2	150	97.5	354	330	170	106	12.5
SNS-200TN	2	200	130	354	330	170	106	15
SNS-300TN	2	300	195	354	330	170	150	21.5
SNS-500TN	2	500	325	354	330	171	241	35.5

## 【写真】



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 G S ユアサ 産業電池電源事業部 事業企画本部

TEL 03-5402-5820

[この件に関する報道機関からのお問い合わせ先]

株式会社 G S ユアサ 広報・IR室

TEL 075-312-1214