

001 中和クリーナー

徹底的に清掃したい場合はコレ!

- ・中和液+クリーナーの一本二役。
- ・0.9L/本スプレーノズル付。



参考価格 1本 4,300円～



硫酸に反応するとピンク色に変色→白色に変われば中性化完了。

003 電解液吸着剤『FIZZpHREE (フィズフリー)』

- ・希硫酸に反応すると変色するカラーインジケータ機能付。
- ・使用目安：製品 1kg に対し電解液 1L を中和吸着処理可能。
- ・中和処理目安時間：約 5 分。
- ・中和処理を行うので、通常の産業廃棄物にて廃棄可能です。
- ・中和時にガスが発生しません。
- ・10kg / 1 本。



参考価格 1本 33,000円

005 バッテリー緊急資材キット

キット内容

- ・電解液吸着剤 (フィズフリー)
- ・中和クリーナー
- ・保護具一式 メガネ、エプロン、ゴム手袋
- ・後処理用具一式 拭き取り用紙ウエス、回収用ほうき、ちりとり、ゴミ袋



参考価格 47,500円

3-05

バッテリー清掃用品②

バッテリー上面中和清掃

- ・バッテリーワイブ 4 枚と清掃作業込みのセット。
- ・作業は点検時にサービススタッフが実施いたします。



商品名	内容	価格
バッテリー上面中和清掃	バッテリー上面中和清掃技術料	3,600 円
バッテリーワイブ	1 個 (4 枚入り)	1,000 円
合 計		4,600 円

参考価格
(作業費含む) 4,600 円

バッテリーを綺麗にしておけば長持ちする？

バッテリーの寿命を短くする原因のひとつとして、バッテリーのリーク（漏電）が有ります。これはバッテリー上面などが漏洩した電解液で汚れることによって起こることがほとんどです。この汚れを除去し、バッテリー上面を綺麗に保つことによりバッテリーは長持ちします。また、リークしたままバッテリーを使用すると感電事故の原因となる可能性も有ります。

Q なぜリーク（漏電）でバッテリーの寿命が短くなるの？

A リーク（漏電）が起こると・・・

- ①バッテリー充電時に充電電流が 100%バッテリー内に入らず **充電不足** を起こします。
⇒ガッシング*¹ 不足により、バッテリーを傷めます。
- ②バッテリー使用時にバッテリー内の電気を効率よく使うことができないため電力を無駄に消費しています。
また、バッテリーを使用していない時でも電力を消費してしまいます。
⇒フォークリフトの稼働時間を低下させる原因となります。

※ 1 充電の末期に過充電をし、水を電気分解させた気泡（酸素・水素）で電解液をかき混ぜること。



バッテリーの理想的な清掃



清掃前 リーク有り
電圧 24.89V 検知



中和クリーナーを
スプレー



清掃後 リーク無し
電圧 101.4mV



濡れたウエスで
ふき取り