DQ72-123X D048-183X D036-213X DQ24-253X MODE

DC OUTPUT

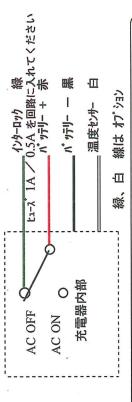
心 新電圧	DC24V	DC36V	DC48V	DC72V
Max電圧	DC34V	DC51V	DC68V	DC100V
Max 電流	25A	21A	18A	12A
インターロック許容電流		1A		0.5A

AC INPUT

電圧配置/取入電流 85	82	2	~ 202 VAC	12A	12A (@100V	OA (0A (0,700 V
周波数	45	5	65Hz				

	適合蓄電池容量	Trojan / EaglePicher / Other
#03	: 液式 150 ~ 260Ah	T-605/T-105/T-145T-875/T-890/J185/TE35
#07	: 液式 250 ~ 400Ah	J305/L16 (除く DO72)
#42	\sim AGM 80 \sim 150Ah	CF12V90DC \sim CF12V150DC
#43	: AGM 200 ~ 400Ah	CF12V200DC (除く DQ72)
#62	: 液式 85~150Ah	24TMX/27TMH/30XHS
#87	: AGM 40 ~ 80Ah	CF12V38DC ∼ CF12V70DC
#01	: 液式 150~260Ah	温度セツサー対応 T105/J185
#53	: Li-FePO4 25 ~ 400Ah	リチウムリン酸鉄
#216:	#216 : Li-Polymer 25 ~ 400Ah	<u>ሀ</u> ታታሷ ተ

(充電中車両等を動作出来なくするための電源です) インケーロック回路



警告・・火災などの事故を防ぐために

・本機に付属している電源コード (純正)は、本機以外に使用しないでください。 ・純正コードを他の機器に接続して使用したり、純正コード以外で本機の運転を 行うと、思わぬ事故や故障の原因になるこがあります。 電源コードを交換する場合は販売店にご用命ください。 なお、



トイクルサービス用鉛蓄電池専用充電器 (リチウムリン酸鉄電池/リチウムポリマ警電池 対応) サイクルサービス

丰 温 點 投 函

DQ36-213 DQ48-183 DQ72-123 DQ24-253

ご使用前によくお読み下さい。 感電、電池の発熱、発火、爆発 安全に正しくご使用いただくために、ご使用前によくお読み読まずに誤った使い方をされますと、感電、電池の発熱、労の危険性があります。なお、お読みにないて近用下さい。なお、お読みになった後も、お手元に置いてご活用下さい。



株式会社ニスコ NISCO CORPORATION 輸入元

安全上のご注意

誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しております

使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定 される場合。 危險

뼇

使用者が死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される場合。または、物的損害が発生頻度が高い場合。 使用者が負傷を負う危険が想定される場合。または、物的損害のみの発生が想定される場合。 類別

危險



- ・タバコなどの火気を近づけないでください。蓄電池が発火、爆発する原因となります。 ・電源プラグは、専用品を使用し、商用電源 AC100V または AC200V に正しく接続しください。他の電源への接続は、充電器の誤動作や損傷の原因となります。 ・充電中は、充電出力端子の脱着、AC 電源の脱着はしないでください。火花が発生し、蓄電池が発火、爆発する原因となります。

喇昕 €



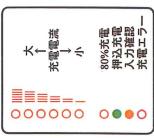
- この充電器は、指定された蓄電池以外に使用しないでください。・充電は、風通しの良い場所で行い多湿、雨、雪等水分のかかる場所は避けてください。漏電、感電、充電器の損傷の原因となります。・充電器は、接地してください。本体の誤動作、雑音の発生、感電の原因となります。

過洪 \leftarrow

- ・周囲温度 0~40°Cの範囲で、風通しの良い場所に設置しご使用ください。 ・充電するときは、必ず充電端子接続後に AC 電源を入れてください。 ・蓄電池は、指定されたものをご使用ください。発熱、発火の原因となることがあります。 ・充電器を誤って落下等強い衝撃が加わった場合は直ちに使用を中止し、販売店にご相談 ください。感電、発熱、発火の原因となることがあります。 ・電源コード、出力コードの点検は定期的に行い腐食、ひび割れ等を確認してください。感電

ご使用方法

- 充電器の十端子を蓄電池の十へ、一端子を蓄電池の一へ正しく接続してください。 警電池は、指定されたものをご使用ください。
- 充電が開始 10 秒後、 ACコードを電源に接続するとLEDが下から上へ短く点滅し、約 します。 S.



充電開始時は、入力確認 LED 点滅(点灯)と充電電流 LEDのどれか が点灯いたします。 充電状態により 80%充電LED が点灯もしくは押込充電 LED が点滅することもあ ります。

入力確認 LED 点滅(点灯)と押込充電 LED 充電完了は、入力確認 LED 点 の点灯で充電完了を示します 入力確認 LED は、100V では点滅表示 200V では点灯表示します。

電池の劣化や不具合等で充電エラーが発生する場合がありますので症状に合わせ対 処してください。 充電エラー 丰 . თ

对処	自動回復します	自動回復します	再起動してください	蓄電池の調査が必要です	自動回復します	充電器/DC 配線調査
エラー内容	蓄電池の電圧が高い	蓄電池の電圧が低い	充電時間オーバー	蓄電池欠陥(44/31-4等)	充電器温度オーバー	充電器故障/DC 配線不良
● 充電エラー点滅回数	10	2回	3回	4回	100	回9

充電器の調査および充電エラーが頻繁に発生する場合は速やかに販売 蓄電池の調査、充電器 店にご相談ください。

蓄電池のメンテナンス 蓄電池付属の取扱説明書に従いメンテナンスしてください。 4.

QUIQシリーズ 配線接続図 充電器



圖光

終端アダプ。42

INハーネス

(#1)

電光

DOハーネス

(#5)終端アダプ。タ

OUT 🗖



FS110170008B QUIQシリーズ 構成:1直2並

白線: SCiB DOハ-4ス(#2)(NO. 2及びNO. 3)に接続すること。 過電圧、高温度により充電を中断させる) 黒線:SCiB INハーネス(#1)(NO. 5:CAN_Ref)をB-に接続させること。 ※接続のない時は過電圧、高温度での充電中断が機能しない。

★終端アダプタは必ず接続下さい

Quid

ツロ

OUT

00

Z

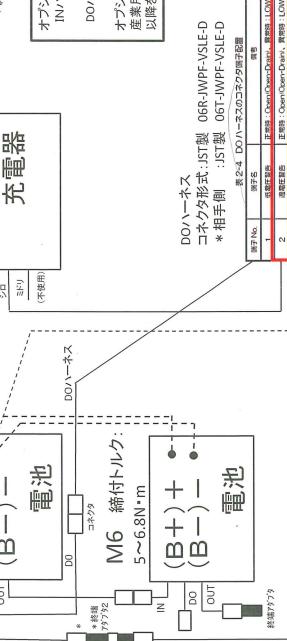
ア力 70

*終端アダプタ2はCAN通信を使用せず、DO出力を使用する場合必要

オプションハーネス:東芝産業機器システム㈱にて在庫 INハーネス:08T-JWPF-VSLE-D付 ー きりっぱなし 8芯 長さ500±10mm

DOハーネス:06T-JWPF-VSLE-D付 ー きりっぱなし 6芯 長さ500±10mm

産業用リチウムイオン電池SIP24-23 取扱説明書 (SPC-COM-E0050) P19 オプションハーネスの接続は、お客様の運用により異なります。 以降をご参照下さい。



<問合せ先>

Low

8 Low 51~76%未適 49~74%未適 Low High

74~100% SOC 減少

76~100% M. I SOC 1810 値が変わります。

SOC の増加と減少のそれぞれ場合で、出力が変化する職

SOC1

904

表 2-2 IN ハーネスのコネクタ端子配置

:JST製 08T-JWPF-VSLE-D

*相手側

コネクタ形式: JST製 08R-JWPF-VSLE-D

INハーネス

INハーネス

2BitでSOC状態を示す (High=Open-Drain)

正常语: Open(Open-Drain)、異常语: LOW

電池(セル)又は回路の高温度警告

高温度製品

TEL:044-520-0830 TEL:044-520-0840 東芝産業機器システム株式会社 産業機器部 バッテリー推進担当 技術部 フィールドシステム技術担当

High

High

0~26%末週 0~24%末週

25mA/max/ LED 点灯, 他

Low

High

24~49%来灣

26~51%未満

SOC2

500

CANアドレス付番信号in モジュール数配線信号(in

ADR1_in MOD1_in MOD2_in

> (IMS) スイッチ

CAN通信及び制御用回路のGND

CAN_Ref CANT CAN H

CAN 函信信号#1

常が生じる可能性があります。負荷電流は、25mA以下と

してください

25

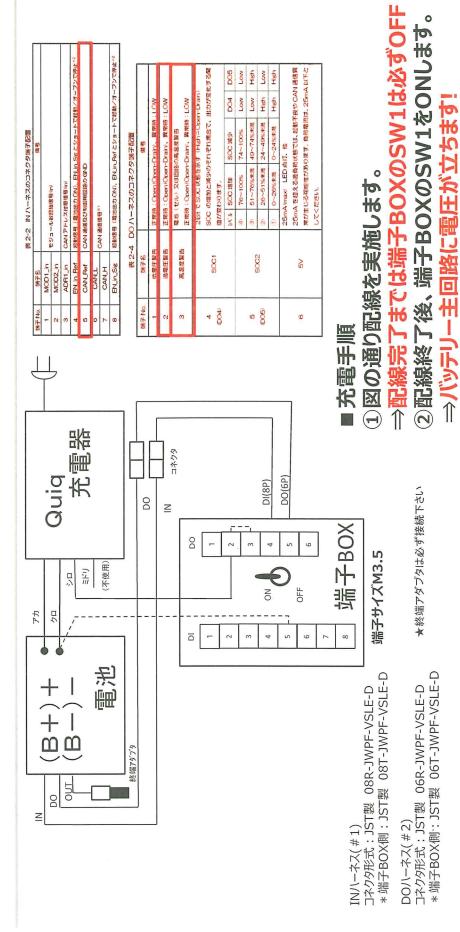
9

起動信号(電池出力 ON)。EN_in_Ref とショートで起動/オープンで停止*2

EN_in_Sig

25mA を超える過負荷状態では、起動不良や CAN 通信翼

充電時の接続について



* 配線は上記の通り実施して下さい。

③充電器のACコードを電源に接続します。

*中継端子BOXのコネクタについては

「8P(D1)=INハーネス」「6P(D2)=DOハーネス」を接続してください。

*中継端子BOXのNO5と、バッテリーの主回路-(B-)を接続するケーブル、

警報一括出力の為のジャンパ線(DO2・3)は、お客様側で準備いただけます様、お願い致します。

TOSHIBA Leading Innovation >>>

1. 基本仕様

DC 出力

型式	DQ24-253-T11	DQ48-183-T11
公称電圧	24V	48V
最大出力電圧	34V	68V
最大出力電流	25A	18A
インターロック電流 max.	1A	1A

AC入力

電圧レンジ

85-265 VAC

周波数

45-65 Hz

最大電流

12A/@100V

6A/@200V

力率

>0.98

構造

外観寸法

280 × 246 × 110 mm

重量

5kg

IPクラス

IP46

AC input connctor IEC320

注)DQ48-183-T11(#271)を入力AC100V電源で、ご使用の場合 電池の残容量により、1回の充電で満充電とならないことがあります。 この場合、再度の充電により満充電にすることが出来ます。

