

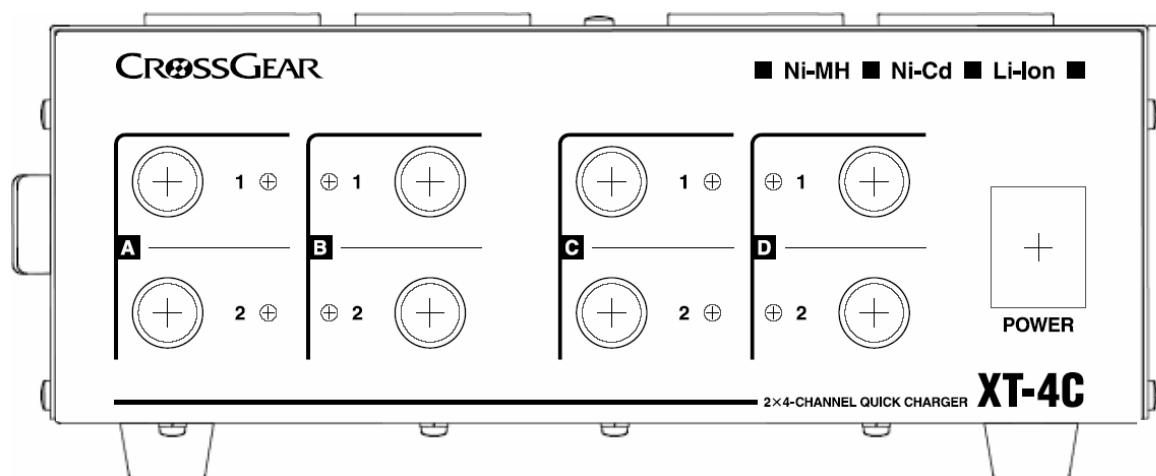


CROSSGEAR

Ni-MH / Ni-Cd / Li-Ion

4 x 2-Channel Quick Charger

XT-4C 取扱説明書



この度は急速充電器 XT-4C をお買い求めいただき誠にありがとうございます。
ご使用の際は取扱説明書をお読みの上、正しくお使い下さい。

1. 特長

XT-4C は 4 チャンネル順次充電機能を A・B・C・D ブロックの 4 組を持つ 8 チャンネル急速充電器です。

入力電圧は、AC100V～240V まで切り替え操作の必要がありません。

当社製ニッケル水素バッテリー、ニッカドバッテリー及び、IDX 社製 NP タイプ リチウムイオンバッテリー(別売アダプターにてエンデューラも可能)にも対応したオールマイティー仕様です。

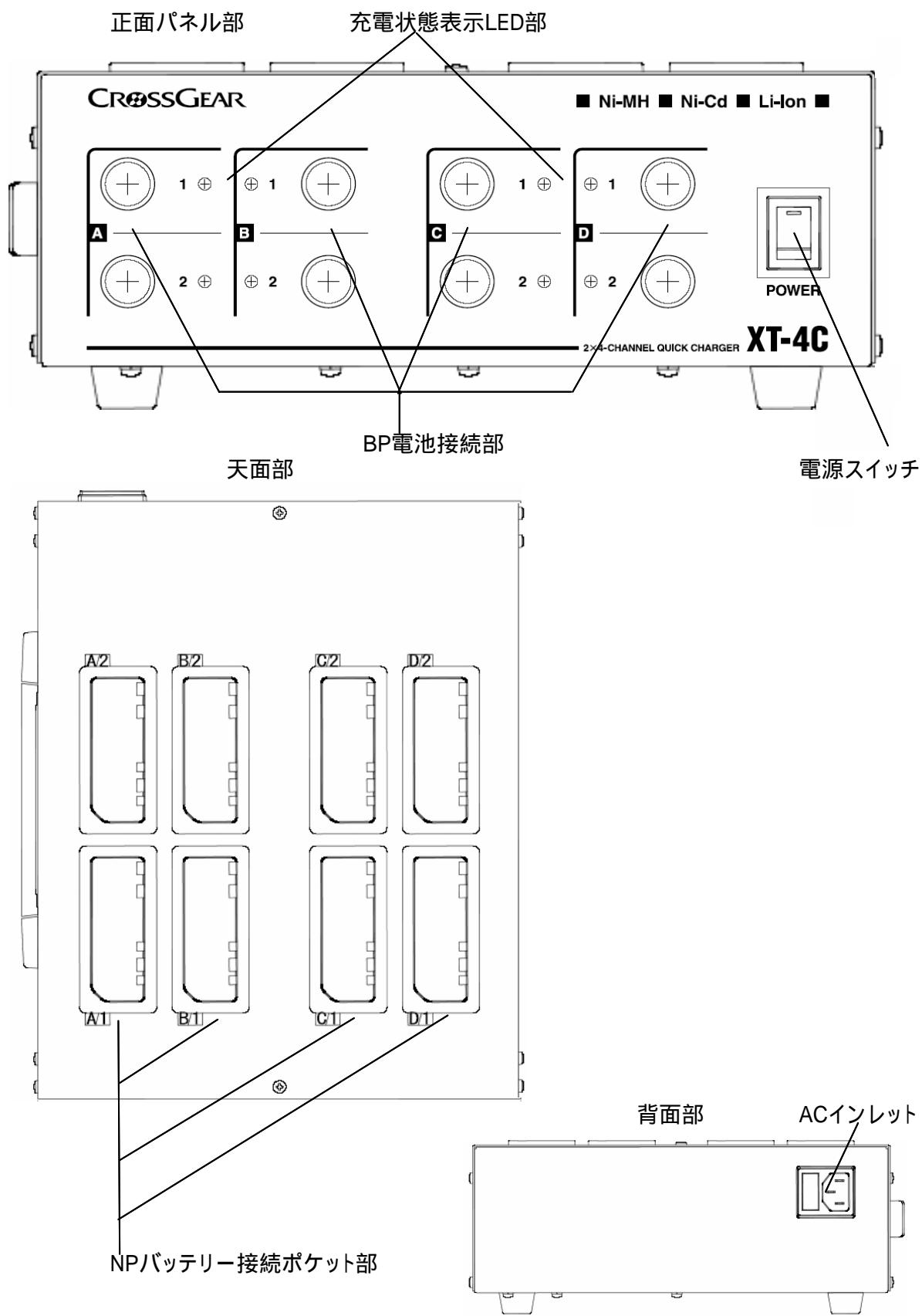
充電状態を LED にて表示します。

保護タイマー・不良電池検出回路を内蔵しています。

2. 仕様

型 名	XT-4C
充電出力	4 チャンネル同時順次方式 (合計 8 本)
適合電池	ニッケル水素・ニッカド・リチウムイオンバッテリー
急速充電電流	2.5A
トリクル充電	パルストリクル方式
充電方式	dT/dt (ニッケル水素)、- V(ニッカド) 定電流/定電圧方式 (リチウムイオン)
入力電圧	AC85～264V 47～63Hz
消費電力	241VA
外形寸法	235W × 85H × 300D mm (突起部を除く)
重量	約 3.8 kg

3. 各部名称



4. バッテリーの接続について

- XT-4C は A・B・C・D ブロックそれぞれ独立した充電回路を使用しています。各ブロックの CH1・CH2 は、どちらからでも先に接続した CH から充電を開始することができます。（CH1→CH2 の順方向だけでなく CH2→CH1 の逆方向にも充電が切り換ります。）
 - ◆シーケンシャル充電機能として

優先順位：1, 2 の何れかの先に挿入されたバッテリーを優先充電する。

同時挿入：同時挿入状態で POWER-ON した時 1, 2 の順で充電する。
- XT-4C は BP/NP タイプのバッテリーを充電できますが、同一ブロックの同一チャンネルでは、BP/NP いずれか一方の充電しかできません。
- 同一ブロックの同一チャンネルに BP と NP の両方を同時に接続した場合、充電を中止します。また、バッテリーの種類や組み合わせの他、残容量状態や使用コンディション等の条件によって、異常検知から充電を中止するまでに時間が掛かる場合があります。
- 異なるタイプのバッテリーを充電する場合には、ブロック/チャンネルを充分にご確認の上、お間違えの無いよう接続してください。

5. 操作

- ① POWER スイッチを ON にしてください。（スイッチの LED が点灯します。）
- ② 前面 (BP) または上面 (NP) ソケットにバッテリーを接続してください。
充電状態表示 LED が赤色点灯し充電を開始します。
(同一ブロックの同一 CH では、BP/NP タイプのどちらか一方だけしか接続できません。)
- ③ 充電が完了すると自動的にトリクル充電を開始し、充電状態 LED は緑色点灯します。

6. 充電状態 LED の表示内容

消灯 : バッテリー無し
橙色点灯 : 充電待機中 (充電予約中)
赤色点灯 : 充電中
緑色点灯 : 充電完了 (トリクル充電中)
橙色点滅 : 異常検出による充電停止状態 (バッテリー異常)
赤色点滅 : 異常検出による充電停止状態 (バッテリー以外の異常)

7. 適合バッテリー

ニッケル水素	ニッカド	リチウムイオン
XL-100	XP-50	NP-L50 (IDX 社製)
XL-70	XP-1	NP-L50S (IDX 社製)
XL-40		NP-L7 (IDX 社製)
		NP-L7S (IDX 社製)

- 12V/13.2V(及びリチウムイオンは 14.4V、14.8V) バッテリー専用充電器です。
- 上記以外のバッテリーについてはご相談ください。

8. バッテリー毎の充電時間 (目安)

バッテリー品番 (定格)	充電時間
XL-100 (13.2V-8.0Ah)	約 210 分
XL-70 (12V-7.3Ah)	約 190 分
XL-40 (13.2V-3.0Ah)	約 80 分
XP-50 (12V-5.3Ah)	約 130 分
XP-1 (12V-2.3Ah)	約 60 分
NP-L50 (14.4V-3.8Ah)	約 130 分
NP-L50S (14.4V-3.8Ah)	約 130 分
NP-L7 (14.8V-4.8Ah)	約 170 分
NP-L7S (14.8V-4.8Ah)	約 170 分

*バッテリーが空の状態から充電した場合、1 本当たりの計算値です。

9. ご使用上の注意

- * POWER スイッチを ON にしてからバッテリーを接続してください。
- * 異常のあるバッテリーや弊社指定のバッテリー以外の充電には使用しないでください。
- * 同ブロック内で同一チャンネルの BP/NP の接続口を同時に使用しないでください。
- * コネクターを接続するときは、奥までしっかりと差し込んでください。
- * 水などに濡らさないでください。また、濡れた場合には使用しないでください。
- * 分解や改造をしないでください。
- * 端子にゴミ等が付着して接触不良にならないようにご注意ください。
- * 充電は風通しが良く、直射日光が当たらない室温 0~40°C の範囲で行ってください。
- * 充電中は本体の温度が上昇しますが異常ではありません。
- * 充電器の上に物を置く等、通気孔を塞がないでください。
- * 充電が完了したバッテリーを繰り返し充電するとバッテリーの性能が劣化します。
- * テレビ等ノイズの影響を受け易い機器の近くでのご使用は避けてください。
- * 仕様は改善のため予告なく変更することがあります。



株式会社 アイ・ディー・エクス

〒214-0021

神奈川県川崎市多摩区宿河原 6-28-11

TEL (044)850-8801

FAX (044)850-8838

E-mail: idx.japan@idx.tv