

お客様各位

2012.1.10  
株式会社ニプロン  
営業本部 取締役  
白倉 美憲

## NSP6F-220P-S10 の信号ハーネス変更のお知らせ

拝啓

貴社、益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のご高配賜り、厚く御礼申し上げます。

さて表題の件につきまして、この度当社ノンストップ電源「NSP6F-220P-S10」の信号ハーネスの変更を行うこととなりましたのでご案内いたします。ご愛顧いただいております皆様には、下記内容をご参照の上、ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

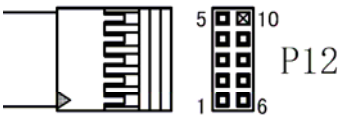
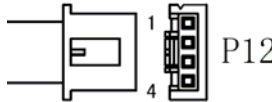
記

### 1. 対象製品

NSP6F-220P-S10

### 2. 変更内容

- ・製品 Rev. が 'A' にアップいたします。
- ・RS232C 信号用ハーネスコネクタ (P12 コネクタハーネス) を変更いたします。  
詳細は下記をご覧ください。

変更前 (現行品)	変更後																																																				
																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>WIRE COLOR / TYPE</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>BATT LOW</td><td>白 UL1007 AWG#24</td><td rowspan="10">Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent</td></tr><tr><td>2</td><td>N.C.</td><td>—</td></tr><tr><td>3</td><td>GND</td><td>黒 UL1007 AWG#24</td></tr><tr><td>4</td><td>N.C.</td><td>—</td></tr><tr><td>5</td><td>N.C.</td><td>—</td></tr><tr><td>6</td><td>N.C.</td><td>—</td></tr><tr><td>7</td><td>SHUT DOWN</td><td>黄 UL1007 AWG#24</td></tr><tr><td>8</td><td>N.C.</td><td>—</td></tr><tr><td>9</td><td>AC FAIL</td><td>青 UL1007 AWG#24</td></tr><tr><td>10</td><td>(Polarizing key)</td><td></td></tr></tbody></table>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE	1	BATT LOW	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent	2	N.C.	—	3	GND	黒 UL1007 AWG#24	4	N.C.	—	5	N.C.	—	6	N.C.	—	7	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#24	8	N.C.	—	9	AC FAIL	青 UL1007 AWG#24	10	(Polarizing key)		<table border="1"><thead><tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>WIRE COLOR / TYPE</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>GND</td><td>黒 UL1007 AWG#22</td><td rowspan="4">Housing: XAP-04V-1(JST) Terminal: SXA-001T-P0.6(JST) or equivalent</td></tr><tr><td>2</td><td>SHUT DOWN</td><td>黄 UL1007 AWG#22</td></tr><tr><td>3</td><td>AC FAIL</td><td>青 UL1007 AWG#22</td></tr><tr><td>4</td><td>BATT LOW</td><td>白 UL1007 AWG#22</td></tr></tbody></table>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE	1	GND	黒 UL1007 AWG#22	Housing: XAP-04V-1(JST) Terminal: SXA-001T-P0.6(JST) or equivalent	2	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#22	3	AC FAIL	青 UL1007 AWG#22	4	BATT LOW	白 UL1007 AWG#22
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE																																																		
1	BATT LOW	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent																																																		
2	N.C.	—																																																			
3	GND	黒 UL1007 AWG#24																																																			
4	N.C.	—																																																			
5	N.C.	—																																																			
6	N.C.	—																																																			
7	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#24																																																			
8	N.C.	—																																																			
9	AC FAIL	青 UL1007 AWG#24																																																			
10	(Polarizing key)																																																				
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE																																																		
1	GND	黒 UL1007 AWG#22	Housing: XAP-04V-1(JST) Terminal: SXA-001T-P0.6(JST) or equivalent																																																		
2	SHUT DOWN	黄 UL1007 AWG#22																																																			
3	AC FAIL	青 UL1007 AWG#22																																																			
4	BATT LOW	白 UL1007 AWG#22																																																			


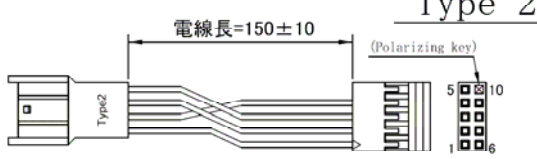
### 3. 変更理由

NSP6F-220P-S10 はバッテリーパックと接続し、また自動シャットダウンソフトを使用することで、停電時のバックアップ運転と、OS の自動シャットダウンが実現できる製品となります。

P12 コネクタは、マザーボードの Serial ポートコネクタ (内部コネクタ) と接続し、停電発生時に OS の自動シャットダウンを行うための RS232C 信号コネクタとなりますが、マザーボードによっては Serial ポートコネクタ (内部コネクタ) のピンアサインが異なり、使用できない場合があります。

その対策として、RS232C 変換ハーネス (オプション販売品) を用意することで、マザーボードのピンアサインが異なっても変換ハーネスの変更で対応できるようにいたします。そのため P12 コネクタを中継可能なロック式タイプのコネクタハーネスへ変更を行います。

なお、使用可能な RS232C 変換ハーネス（オプション販売品）は下記をご覧ください。

マザーボード上の Serial ポート コネクタ（内部コネクタ）ピンア サイン※	適合する RS232C 変換ハーネス （オプション販売品）																																												
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RXD(SIN)</td><td>3</td><td>4</td><td>RTS</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>5</td><td>6</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>DTR</td><td>7</td><td>8</td><td>RI</td></tr> <tr><td>GND</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	DCD	1	2	DSR	RXD(SIN)	3	4	RTS	TXD(SOUT)	5	6	CTS	DTR	7	8	RI	GND	9			<p>型式: WH-10RF04XAR-150</p> <p style="text-align: right;">Type 1</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>PIN No.</th> <th>FUNCTION</th> <th>WIRE COLOR / TYPE</th> <th>CONNECTOR TYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BATT LOW(DCD)</td> <td>白 UL1007 AWG#24</td> <td rowspan="5">Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SHUT DOWN(DTR)</td> <td>黄 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>GND</td> <td>黒 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>AC FAIL(CTS)</td> <td>青 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="2">(Polarizing key)</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td>N.C.</td> <td>— —</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE	1	BATT LOW(DCD)	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent	4	SHUT DOWN(DTR)	黄 UL1007 AWG#24	5	GND	黒 UL1007 AWG#24	8	AC FAIL(CTS)	青 UL1007 AWG#24	10	(Polarizing key)		他	N.C.	— —	
DCD	1	2	DSR																																										
RXD(SIN)	3	4	RTS																																										
TXD(SOUT)	5	6	CTS																																										
DTR	7	8	RI																																										
GND	9																																												
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE																																										
1	BATT LOW(DCD)	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent																																										
4	SHUT DOWN(DTR)	黄 UL1007 AWG#24																																											
5	GND	黒 UL1007 AWG#24																																											
8	AC FAIL(CTS)	青 UL1007 AWG#24																																											
10	(Polarizing key)																																												
他	N.C.	— —																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>RXD(SIN)</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>3</td><td>4</td><td>DTR</td></tr> <tr><td>GND</td><td>5</td><td>6</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RTS</td><td>7</td><td>8</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>RI</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	DCD	1	2	RXD(SIN)	TXD(SOUT)	3	4	DTR	GND	5	6	DSR	RTS	7	8	CTS	RI	9			<p>型式: WH-10RF04XAR-150-01</p> <p style="text-align: right;">Type 2</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>PIN No.</th> <th>FUNCTION</th> <th>WIRE COLOR / TYPE</th> <th>CONNECTOR TYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BATT LOW(DCD)</td> <td>白 UL1007 AWG#24</td> <td rowspan="5">Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>黒 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SHUT DOWN(DTR)</td> <td>黄 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>AC FAIL(CTS)</td> <td>青 UL1007 AWG#24</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="2">(Polarizing key)</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td>N.C.</td> <td>— —</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>本変換ハーネスを使用することで現行の NSP6F-220P-S10 と同じピンアサインとなります。</p>	PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE	1	BATT LOW(DCD)	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent	3	GND	黒 UL1007 AWG#24	7	SHUT DOWN(DTR)	黄 UL1007 AWG#24	9	AC FAIL(CTS)	青 UL1007 AWG#24	10	(Polarizing key)		他	N.C.	— —	
DCD	1	2	RXD(SIN)																																										
TXD(SOUT)	3	4	DTR																																										
GND	5	6	DSR																																										
RTS	7	8	CTS																																										
RI	9																																												
PIN No.	FUNCTION	WIRE COLOR / TYPE	CONNECTOR TYPE																																										
1	BATT LOW(DCD)	白 UL1007 AWG#24	Housing: RF-10(JST) Terminal: RF-SC2210(JST) Polarizing key: PK-RF-1(JST) or equivalent																																										
3	GND	黒 UL1007 AWG#24																																											
7	SHUT DOWN(DTR)	黄 UL1007 AWG#24																																											
9	AC FAIL(CTS)	青 UL1007 AWG#24																																											
10	(Polarizing key)																																												
他	N.C.	— —																																											

※ピンアサインの詳細はマザーボードの取扱説明書等にてご確認ください。

現在、NSP6F-220P-S10 の RS232C コネクタ（P12 コネクタ）をご使用のお客様は、大変申し訳ありませんが、変更後は「NSP6F-220P-S10」と RS232C 変換ハーネス「WH-10RF04XAR-150-01」をお買い求めいただけますよう何卒よろしく願いいたします。

#### 4. 変更時期

自然切替とさせていただきます。（2012 年 4 月頃を予定）

なお、切替完了前に RS232C 信号用ハーネスコネクタ変更品（製品 Rev.A）をご希望のお客様は、恐れ入りますが別途弊社担当営業までご連絡いただけますよう、よろしく願いいたします。

以上