

2020年5月7日

お取引先様各位

株式会社ニプロン

### EN62368-1 移行予定に関するご案内

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を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、標題の件につきまして、EN60950 の 2020 年 12 月 20 日失効に伴い、「EN62368-1」へ移行を実施致します。本移行に伴い、製品の入出力特性に変更はございませんが、製品レビジョンアップを実施するとともに、型式銘板の表記の変更がございます。詳細は下記にご連絡申し上げます。

何卒、今後共変わらぬご高配を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

#### 記

**対象製品：** eNSP3-450P シリーズ

**適用時期：** 別紙参照ください（出荷につきましては今後の販売状況に応じて変動）。

#### 内容：

安全規格：

移行前	移行後
UL60950、CSA60950(c-UL) 取得 EN60950、CCC 認証取得※、 CE マーキング、電安法準拠 ※CCC 認証取得は eNSP3-450P-C20-H*V のみ 対象	UL60950、CSA60950(c-UL) 取得、 EN62368-1、CCC 認証取得※、 CE マーキング、電安法準拠 ※CCC 認証取得は eNSP3-450P-C20-H*V のみ 対象

型式銘板： 入力定格の電圧表示変更（Vac → V～）

CCC 認証マーク内の“S&E”を削除 ※eNSP3-450P-C20-H\*V のみ対象

注記文面の規格No変更（with the requirements of EN60950

→ with the safety requirements）

※別紙ご参照ください。

製品レビジョン： 安全規格移行後は製品 Rev が変更となります ※別紙ご参照ください。

お客様装置におかれましては、これまで通り安全にご使用いただけますが、ご不明な点がございましたら、弊社営業へお問い合わせ下さいますようお願い申し上げます。

以上

No	型式	製品 Rev		適用時期
		現行	変更	
1	eNSP3-450P-S20-H1V	B	C	2020年9月以降の新規生産より適用
2	eNSP3-450P-S20-H6V	B	C	2020年9月以降の新規生産より適用
3	eNSP3-450P-S20-H0V	B	C	2020年9月以降の新規生産より適用

定格銘板

現行		変更																																																																									
<p><b>MODEL: eNSP3-450P</b> -NONSTOP DC POWER SUPPLY- SAFETY STANDARD: 100-240V~ 4.8A-1.9A 50/60HZ Nipron Co., Ltd. Ni-MH Battery Lead-Acid Battery Nominal voltage 24V (Optional)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OUTPUT CH.</th> <th>VOLTAGE</th> <th>MAX CURRENT</th> <th>MAX POWER</th> <th>PEAK CURRENT</th> <th>PEAK POWER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH1</td> <td>3.3V</td> <td>20A</td> <td>160W</td> <td>30A</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>CH2</td> <td>5V</td> <td>22A</td> <td>334W</td> <td>33A</td> <td>432W</td> </tr> <tr> <td>CH3</td> <td>12V</td> <td>22A</td> <td>264W</td> <td>30A</td> <td>360W</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>-12V</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> </tr> <tr> <td>CH5</td> <td>5VSB</td> <td>2A</td> <td>10W</td> <td>2.5A</td> <td>12.5W</td> </tr> </tbody> </table> <p>PEAK: max. 5 seconds, 45 seconds interval</p> <p>AC INPUT VOLTAGE (V) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>AMBIENT TEMPERATURE (°C) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>DC OUTPUT SIGNAL CONNECTOR NAME: AC FAIL-T, SIG; BATT LOW-T, SIG; FAN M, SIG; COM, MAIN, SIG; +5VSB, MAIN, SIG; SHUT DOWN-T, SIG; PS-ON, MAIN, SIG; 3.3V SENSE, MAIN, SIG</p> <p>CAUTION: HIGH-VOLTAGE VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER.</p> <p>INSTALLATION INSTRUCTION: This power supply is protection CLASS I equipment, and must be installed to the end-product in accordance with the requirements of EN60950. This power supply must be installed to the end-product with the distance of more than 3cm from the air opening-hole to the barrier and of more than 10cm from the air opening-hole to the barrier.</p> <p>ACHTUNG: HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN. HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN.</p> <p>MONTAGEANWEISUNG: Dieses Netzgerät ist SCHUTZART I und soll gemäß der Anforderung EN60950 im Endprodukt montiert werden. Dieses Netzgerät soll mit dem Abstand von mehr als 3cm vom Lüftungöffnungs-Eingang zum Barriere und von mehr als 10cm vom Lüftungöffnungs-Ausgang zum Barriere im Endprodukt montiert werden.</p> <p>2779-01-4-416 A FAN SPEED High ↔ Low</p>		OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER	CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W	CH2	5V	22A	334W	33A	432W	CH3	12V	22A	264W	30A	360W	CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W	CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W	<p><b>MODEL: eNSP3-450P</b> -NONSTOP DC POWER SUPPLY- SAFETY STANDARD: 100-240V~ 4.8A-1.9A 50/60HZ Nipron Co., Ltd. Ni-MH Battery Lead-Acid Battery Nominal voltage 24V (Optional)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OUTPUT CH.</th> <th>VOLTAGE</th> <th>MAX CURRENT</th> <th>MAX POWER</th> <th>PEAK CURRENT</th> <th>PEAK POWER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH1</td> <td>3.3V</td> <td>20A</td> <td>160W</td> <td>30A</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>CH2</td> <td>5V</td> <td>22A</td> <td>334W</td> <td>33A</td> <td>432W</td> </tr> <tr> <td>CH3</td> <td>12V</td> <td>22A</td> <td>264W</td> <td>30A</td> <td>360W</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>-12V</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> </tr> <tr> <td>CH5</td> <td>5VSB</td> <td>2A</td> <td>10W</td> <td>2.5A</td> <td>12.5W</td> </tr> </tbody> </table> <p>PEAK: max. 5 seconds, 45 seconds interval</p> <p>AC INPUT VOLTAGE (V) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>AMBIENT TEMPERATURE (°C) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>DC OUTPUT SIGNAL CONNECTOR NAME: AC FAIL-T, SIG; BATT LOW-T, SIG; FAN M, SIG; COM, MAIN, SIG; +5VSB, MAIN, SIG; SHUT DOWN-T, SIG; PS-ON, MAIN, SIG; 3.3V SENSE, MAIN, SIG</p> <p>CAUTION: HIGH-VOLTAGE VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER.</p> <p>INSTALLATION INSTRUCTION: This power supply is protection CLASS I equipment, and must be installed to the end-product in accordance with the requirements of EN60950. This power supply must be installed to the end-product with the distance of more than 3cm from the air opening-hole to the barrier and of more than 10cm from the air opening-hole to the barrier.</p> <p>ACHTUNG: HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN. HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN.</p> <p>MONTAGEANWEISUNG: Dieses Netzgerät ist SCHUTZART I und muss gemäß den Sicherheitsanforderungen im Endprodukt montiert werden. Dieses Netzgerät soll mit dem Abstand von mehr als 3cm vom Lüftungöffnungs-Eingang zum Barriere und von mehr als 10cm vom Lüftungöffnungs-Ausgang zum Barriere im Endprodukt montiert werden.</p> <p>2779-01-4-416 B FAN SPEED High ↔ Low</p>		OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER	CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W	CH2	5V	22A	334W	33A	432W	CH3	12V	22A	264W	30A	360W	CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W	CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W
OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER																																																																						
CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W																																																																						
CH2	5V	22A	334W	33A	432W																																																																						
CH3	12V	22A	264W	30A	360W																																																																						
CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W																																																																						
CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W																																																																						
OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER																																																																						
CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W																																																																						
CH2	5V	22A	334W	33A	432W																																																																						
CH3	12V	22A	264W	30A	360W																																																																						
CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W																																																																						
CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W																																																																						

No	型式	製品 Rev		適用時期
		現行	変更	
4	eNSP3-450P-C20-H1V	-	A	2020年9月以降の新規生産より適用
5	eNSP3-450P-C20-H6V	-	A	2020年9月以降の新規生産より適用

定格銘板

現行		変更																																																																									
<p><b>MODEL: eNSP3-450P</b> -NONSTOP DC POWER SUPPLY/直流電源- SAFETY STANDARD: 100-240V~ 4.8A-1.9A 50/60HZ Nipron Co., Ltd. Ni-MH Battery Lead-Acid Battery Nominal voltage 24V (Optional)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OUTPUT CH.</th> <th>VOLTAGE</th> <th>MAX CURRENT</th> <th>MAX POWER</th> <th>PEAK CURRENT</th> <th>PEAK POWER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH1</td> <td>3.3V</td> <td>20A</td> <td>160W</td> <td>30A</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>CH2</td> <td>5V</td> <td>22A</td> <td>334W</td> <td>33A</td> <td>432W</td> </tr> <tr> <td>CH3</td> <td>12V</td> <td>22A</td> <td>264W</td> <td>30A</td> <td>360W</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>-12V</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> </tr> <tr> <td>CH5</td> <td>5VSB</td> <td>2A</td> <td>10W</td> <td>2.5A</td> <td>12.5W</td> </tr> </tbody> </table> <p>PEAK: max. 5 seconds, 45 seconds interval</p> <p>AC INPUT VOLTAGE (V) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>AMBIENT TEMPERATURE (°C) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>DC OUTPUT SIGNAL CONNECTOR NAME: AC FAIL-T, SIG; BATT LOW-T, SIG; FAN M, SIG; COM, MAIN, SIG; +5VSB, MAIN, SIG; SHUT DOWN-T, SIG; PS-ON, MAIN, SIG; 3.3V SENSE, MAIN, SIG</p> <p>CAUTION: HIGH-VOLTAGE VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER.</p> <p>INSTALLATION INSTRUCTION: This power supply is protection CLASS I equipment, and must be installed to the end-product in accordance with the requirements of EN60950. This power supply must be installed to the end-product with the distance of more than 3cm from the air opening-hole to the barrier and of more than 10cm from the air opening-hole to the barrier.</p> <p>ACHTUNG: HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN. HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN.</p> <p>MONTAGEANWEISUNG: Dieses Netzgerät ist SCHUTZART I und soll gemäß der Anforderung EN60950 im Endprodukt montiert werden. Dieses Netzgerät soll mit dem Abstand von mehr als 3cm vom Lüftungöffnungs-Eingang zum Barriere und von mehr als 10cm vom Lüftungöffnungs-Ausgang zum Barriere im Endprodukt montiert werden.</p> <p>3053-01-4-416 FAN SPEED High ↔ Low</p>		OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER	CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W	CH2	5V	22A	334W	33A	432W	CH3	12V	22A	264W	30A	360W	CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W	CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W	<p><b>MODEL: eNSP3-450P</b> -NONSTOP DC POWER SUPPLY/直流電源- SAFETY STANDARD: 100-240V~ 4.8A-1.9A 50/60HZ Nipron Co., Ltd. Ni-MH Battery Lead-Acid Battery Nominal voltage 24V (Optional)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OUTPUT CH.</th> <th>VOLTAGE</th> <th>MAX CURRENT</th> <th>MAX POWER</th> <th>PEAK CURRENT</th> <th>PEAK POWER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH1</td> <td>3.3V</td> <td>20A</td> <td>160W</td> <td>30A</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>CH2</td> <td>5V</td> <td>22A</td> <td>334W</td> <td>33A</td> <td>432W</td> </tr> <tr> <td>CH3</td> <td>12V</td> <td>22A</td> <td>264W</td> <td>30A</td> <td>360W</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>-12V</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> <td>0.5A</td> <td>6W</td> </tr> <tr> <td>CH5</td> <td>5VSB</td> <td>2A</td> <td>10W</td> <td>2.5A</td> <td>12.5W</td> </tr> </tbody> </table> <p>PEAK: max. 5 seconds, 45 seconds interval</p> <p>AC INPUT VOLTAGE (V) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>AMBIENT TEMPERATURE (°C) vs MAX. OUTPUT POWER (%) graph</p> <p>DC OUTPUT SIGNAL CONNECTOR NAME: AC FAIL-T, SIG; BATT LOW-T, SIG; FAN M, SIG; COM, MAIN, SIG; +5VSB, MAIN, SIG; SHUT DOWN-T, SIG; PS-ON, MAIN, SIG; 3.3V SENSE, MAIN, SIG</p> <p>CAUTION: HIGH-VOLTAGE VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER. HAZARDOUS VOLTAGE RANGE. DO NOT REMOVE THE COVER.</p> <p>INSTALLATION INSTRUCTION: This power supply is protection CLASS I equipment, and must be installed to the end-product in accordance with the requirements of EN60950. This power supply must be installed to the end-product with the distance of more than 3cm from the air opening-hole to the barrier and of more than 10cm from the air opening-hole to the barrier.</p> <p>ACHTUNG: HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN. HOCHSPANNUNGSPERICHLE. GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. HÜFTUNGSDIFFERENZ NICHT ABNEHMEN.</p> <p>MONTAGEANWEISUNG: Dieses Netzgerät ist SCHUTZART I und muss gemäß den Sicherheitsanforderungen im Endprodukt montiert werden. Dieses Netzgerät soll mit dem Abstand von mehr als 3cm vom Lüftungöffnungs-Eingang zum Barriere und von mehr als 10cm vom Lüftungöffnungs-Ausgang zum Barriere im Endprodukt montiert werden.</p> <p>3053-01-4-416 A FAN SPEED High ↔ Low</p>		OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER	CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W	CH2	5V	22A	334W	33A	432W	CH3	12V	22A	264W	30A	360W	CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W	CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W
OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER																																																																						
CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W																																																																						
CH2	5V	22A	334W	33A	432W																																																																						
CH3	12V	22A	264W	30A	360W																																																																						
CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W																																																																						
CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W																																																																						
OUTPUT CH.	VOLTAGE	MAX CURRENT	MAX POWER	PEAK CURRENT	PEAK POWER																																																																						
CH1	3.3V	20A	160W	30A	200W																																																																						
CH2	5V	22A	334W	33A	432W																																																																						
CH3	12V	22A	264W	30A	360W																																																																						
CH4	-12V	0.5A	6W	0.5A	6W																																																																						
CH5	5VSB	2A	10W	2.5A	12.5W																																																																						