

For the reference only
ご参考用

Technical data

Switching Power Supply

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

For the reference only
These data are out of guarantees
and just the results of our domestic test

このテクニカルデータに記載されている測定データは、
参考試験データであって、保証するものではありません。
ご不明点については、弊社販売員にお問い合わせください。

OMRON Corporation

Issued by	Checked by	Approved by
Watanabe	Ngano	Takashima

For the reference only
ご参考用

Technical data			Model S8VK-WA20248 (Three-phase)			
No.	Item 試験項目	Test conditions 試験条件	Input voltage 入力電圧	Technical criteria 製品規格値	Result 実力データ	Page
1	Input current 入力電流	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	6.9 A typ.	6.82 A	7 / 18
			230 VAC	6.0 typ.	5.92 A	
2	Efficiency 効率	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)□	200 VAC	96% typ.	96.0%	8 / 18
			230 VAC	96% typ.	96.3%	
3	Power factor 力率	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	0.9 min.	0.96	9 / 18
			230 VAC		0.96	
4	Inrush current (for a Cold start at 25°C) 突入電流 (25°Cコールドスタート)	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	22 A typ.	21.6 A[0-p]	10 / 18
			230 VAC	16 A typ.	16.0 A[0-p]	
5	Leakage current リーク電流	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	3.5 mA max.	0.64 mA	10 / 18
			230 VAC	3.5 mA max.	0.74 mA	
6	Conducted Emissions 雑音端子電圧	Input : 200 VAC/240 VAC Load : 100 %(45 A)	200 VAC	EN 55011 ClassB	PASS	11 / 18
			240 VAC			

For the reference only
ご参考用

Technical data		Model S8VK-WA20248 (Three-phase)				
No.	Item 試験項目	Test conditions 試験条件	Input voltage 入力電圧	Technical criteria 製品規格値	Result 実力データ	Page
7	Radiated Emissions 放射妨害電界強度	Input : 200 VAC/240 VAC Load : 100 %(45 A)	200 VAC	EN 55011 ClassB	PASS	12 / 18
			240 VAC			
8	Input variation influence 静の入力変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	0.5% max.	0.00%	13 / 18
			230 VAC		0.00%	
9	Load variation influence 静の負荷変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	1.5% max.	0.12%	13 / 18
			230 VAC		0.11%	
10	Temperature variation influence 周囲温度変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	0.05%/°C max.	0.0039%/°C	14 / 18
			230 VAC		0.0038%/°C	
11	Output voltage accuracy 定電圧精度	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	3.5% max.	0.49%	14 / 18
			230 VAC		0.49%	
12	Dynamic load variation influence 動的負荷変動	Input : 200 VAC/230 VAC Load : 100 to 0 % and 0 to 100 %(45 A)	200 VAC	± 10% max.	100 to 0% 1.5 %	15 / 18
					0 to 100% 3.2%	
					100 to 0% 1.5 %	
			230 VAC		0 to 100% 3.2 %	

For the reference only
ご参考用

Technical data			Model S8VK-WA20248 (Three-phase)			
No.	Item 試験項目	Test conditions 試験条件	Input voltage 入力電圧	Technical criteria 製品規格値	Result 実力データ	Page
13	Ripple noise リップルノイズ at 20 MHz of bandwidth	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	190 mVp-p max.	156 mVp-p	15 / 18
			230 VAC	190 mVp-p max.	153 mVp-p	
14	Startup time 起動時間	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	1000ms max.	446 ms	16 / 18
			230 VAC		436 ms	
15	Hold time 出力保持時間	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	200 VAC	25 ms typ.	27 ms	17 / 18
			230 VAC	25 ms typ.	27 ms	
16	Overload protection 過電流保護	Input : Rated input voltage	200 VAC	151 % ~ 175 % of current	158.9%	18 / 18
			230 VAC	定格出力電流の 151 % ~ 175 %	158.9%	
17	Overvoltage protection 過電圧保護	Input : Rated input voltage	200 VAC	130 % ~ 160 % of Rated output voltage	134.2%	
			230 VAC	定格出力電圧の 130 % ~ 160 %	134.4%	
18	Minimum startup voltage 最低動作電圧	Load : 100 %(45 A) Refer to Note 1	—	170 VAC max.	147.6 VAC	

For the reference only
ご参考用

Technical data		Model S8VK-WA20248 (Three-phase)				
No.	Item 試験項目	Test conditions 試験条件	Input voltage 入力電圧	Technical criteria 製品規格値	Result 実力データ	Page
19	Insulation resistance 絶縁抵抗	Refer to Note 2	—	100 M Ω min.	100 M Ω min.	
20	Withstand voltage 耐電圧	Refer to Note 3	—	Must be free from any abnormality 異常ないこと	No damage it worked normally 異常なし	
21	Vibration resistance 耐振動	10 Hz to 55 Hz (1 cycle 1 minute) Acceleration about 5 G max., 0.42 mm half amplitude for 3 directions each 2 hours	200 VAC 230 VAC	Must be free from any abnormality 異常ないこと	No damage it worked normally 異常なし	
22	Shock resistance 耐衝撃	Acceleration about 15 G 6 directions each 3 times	200 VAC 230 VAC	Must be free from any abnormality 異常ないこと	No damage it worked normally 異常なし	

For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

- Note 1 Minimum startup voltage The input voltage when the output voltage become the value within output voltage accuracy by increasing the input voltage from zero gradually.
最低動作電圧 定格出力後、入力電圧を 0V から徐々に上げ出力電圧が定電圧精度内に入ったときの入力電圧。
- Note 2 (Between all output terminals, signal output terminals and all output terminals / PE terminal) at 500VDC
(出力端子、信号出力端子一括)―(入力端子一括、Ⓜ)間 DC 500V
- Note 3 (1) (Between all input terminals and PE terminal) 2000 VAC for 1 minute / detection current 20 mA max.
(入力端子一括)―(Ⓜ)間 AC 2000V 1 分間 / カットオフ電流 20 mA 以下
- (2) (Between all input terminals and all output terminals, signal output terminals) 3000 VAC for 1 minute / detection current 20 mA max.
(入力端子一括)―(出力端子、信号出力一括)間 AC 3000V 1 分間 / カットオフ電流 20 mA 以下
- (3) (Between all output terminals, signal output terminals and PE terminal) 1000 VAC for 1 minute / detection current 40 mA max.
(出力端子、信号出力端子一括)―(Ⓜ)間 AC 1000V 1 分間 / カットオフ電流 40 mA 以下
- (4) (Between all output terminals and all signal output terminals) 500 VAC for 1 minute / detection current 10 mA max.
(出力端子一括)―(信号出力端子一括)間 AC 500V 1 分間 / カットオフ電流 10 mA 以下

For the reference only
ご参考用

Technical data

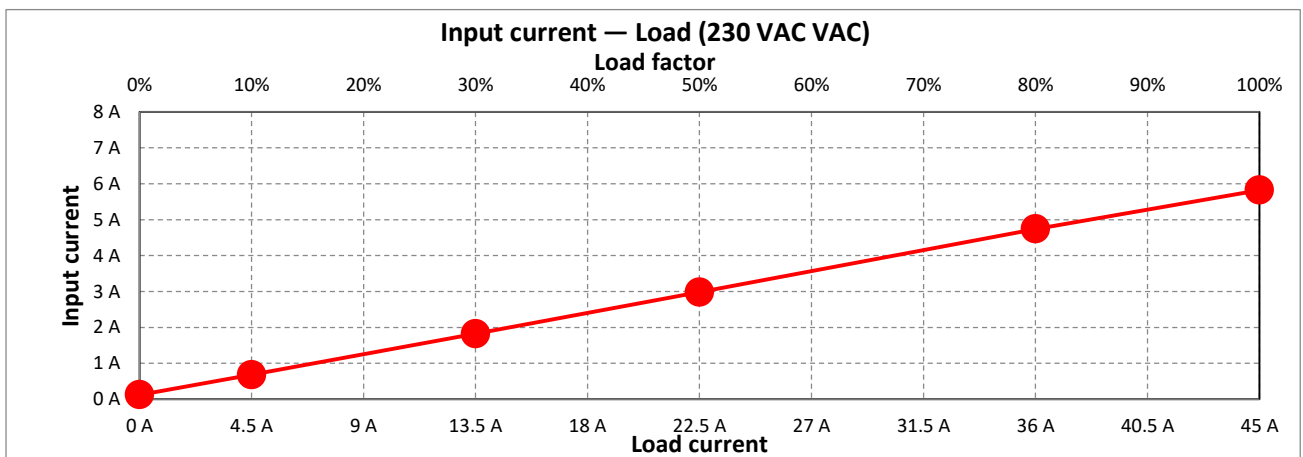
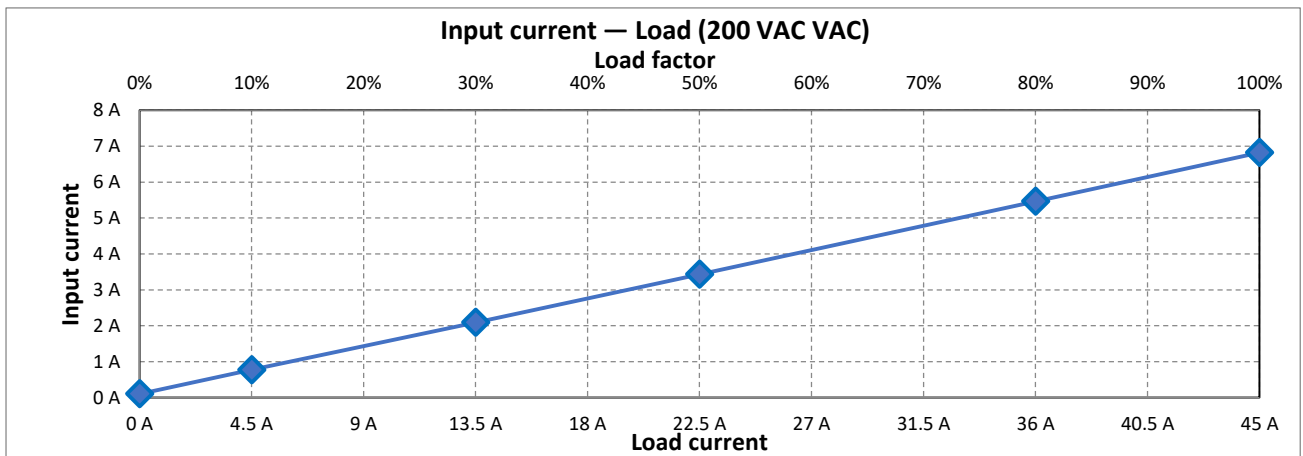
Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

1

Input current
入力電流Input : Rated input voltage
Load : 100 %(45 A)Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	Load factor	0%	10%	30%	50%	80%	100%
	Load factor	0 A	4.5 A	13.5 A	22.5 A	36 A	45 A
200 VAC	Load current	0.1 A	0.77 A	2.09 A	3.43 A	5.46 A	6.82 A
230 VAC		0.12 A	0.678 A	1.821 A	2.98 A	4.74 A	5.82 A

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。



For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

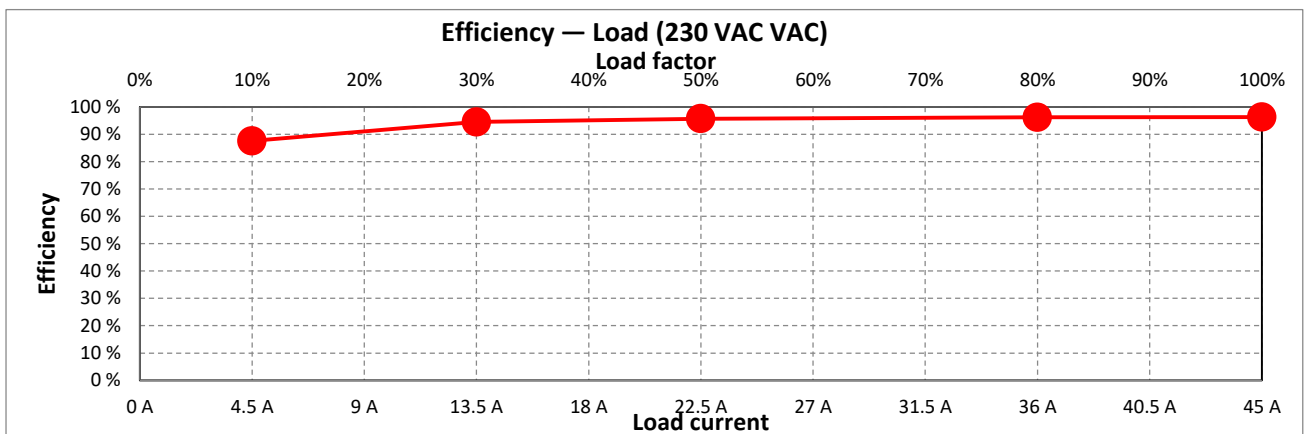
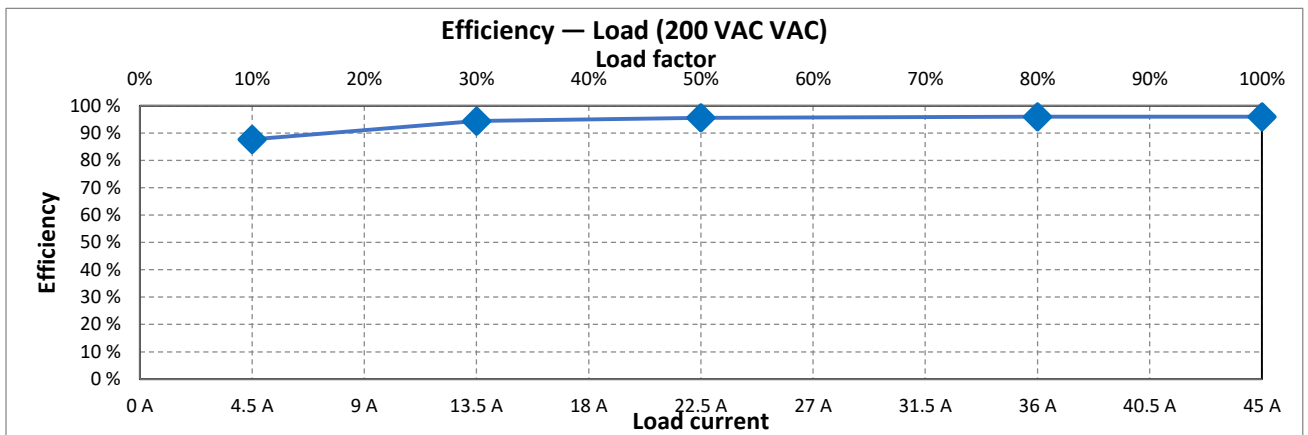
2

Efficiency
効率Input : Rated input voltage
Load : 100 %(45 A)□Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	Load factor	10%	30%	50%	80%	100%
	Load factor	4.5 A	13.5 A	22.5 A	36 A	45 A
200 VAC	Efficiency	87.7 %	94.4 %	95.6 %	96 %	96 %
230 VAC		87.6 %	94.5 %	95.7 %	96.2 %	96.3 %

※ The above table describes a representative value of the measured data.

上表は、代表データを記載しています。



For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

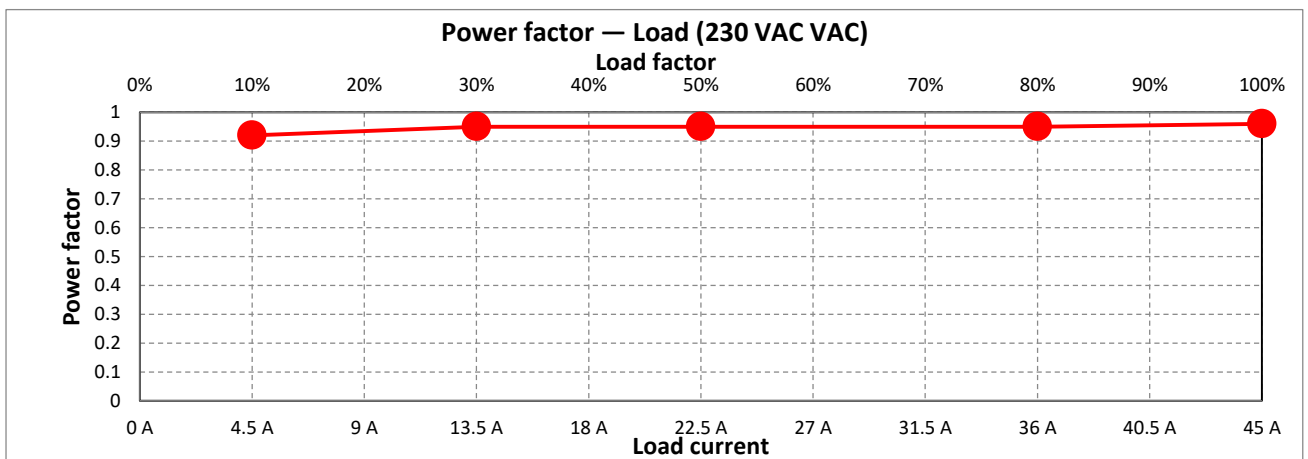
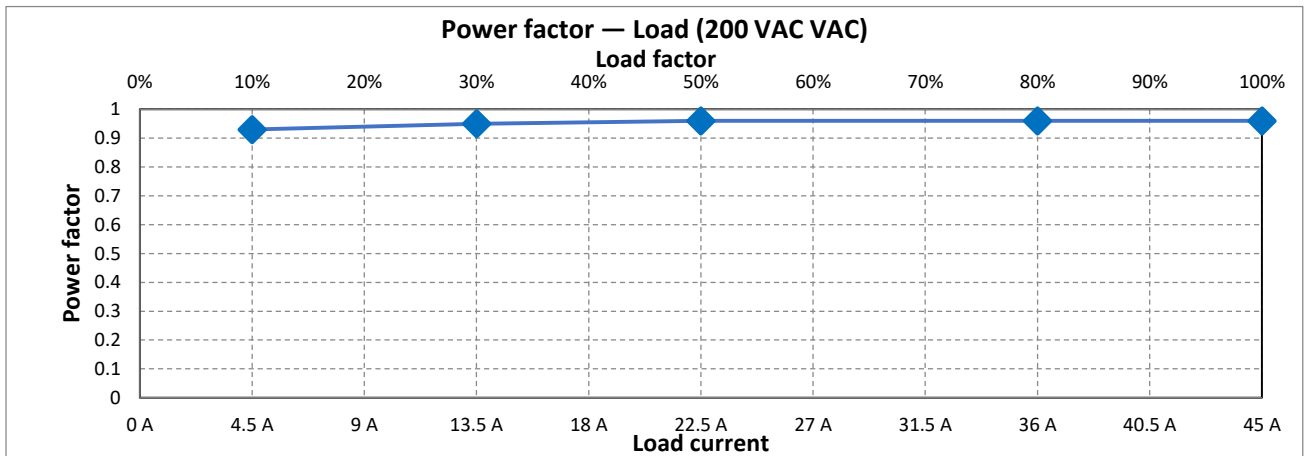
3

Power factor
力率Input : Rated input voltage
Load : 100 %(45 A)Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	Load factor	10%	30%	50%	80%	100%
	Load factor	4.5 A	13.5 A	22.5 A	36 A	45 A
200 VAC	Power factor	0.93	0.95	0.96	0.96	0.96
230 VAC		0.92	0.95	0.95	0.95	0.96

※ The above table describes a representative value of the measured data.

上表は、代表データを記載しています。



For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

4

Inrush current(for a Cold start at 25°C)
突入電流(25°Cコールドスタート)

Input : Rated input voltage
Load : 100 %(45 A)

Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 φ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	200 VAC	230 VAC
Inrush current	21.6 A[0-p]	16.0 A[0-p]

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

5

Leakage current
リーク電流

Input : Rated input voltage
Load : 100 %(45 A)

Power resource conditions
Frequency : -
The number of phases : (3 φ)
Ambient temperature : 25 °C

Power resource Frequency 50 Hz		Input voltage	
		200 VAC	230 VAC
Leakage current	L1	0.64 mA	0.74 mA
	L2	0.64 mA	0.74 mA
	L3	0.64 mA	0.74 mA

Power resource Frequency 60 Hz		Input voltage	
		200 VAC	230 VAC
Leakage current	L1	0.76 mA	0.84 mA
	L2	0.78 mA	0.86 mA
	L3	0.76 mA	0.84 mA

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

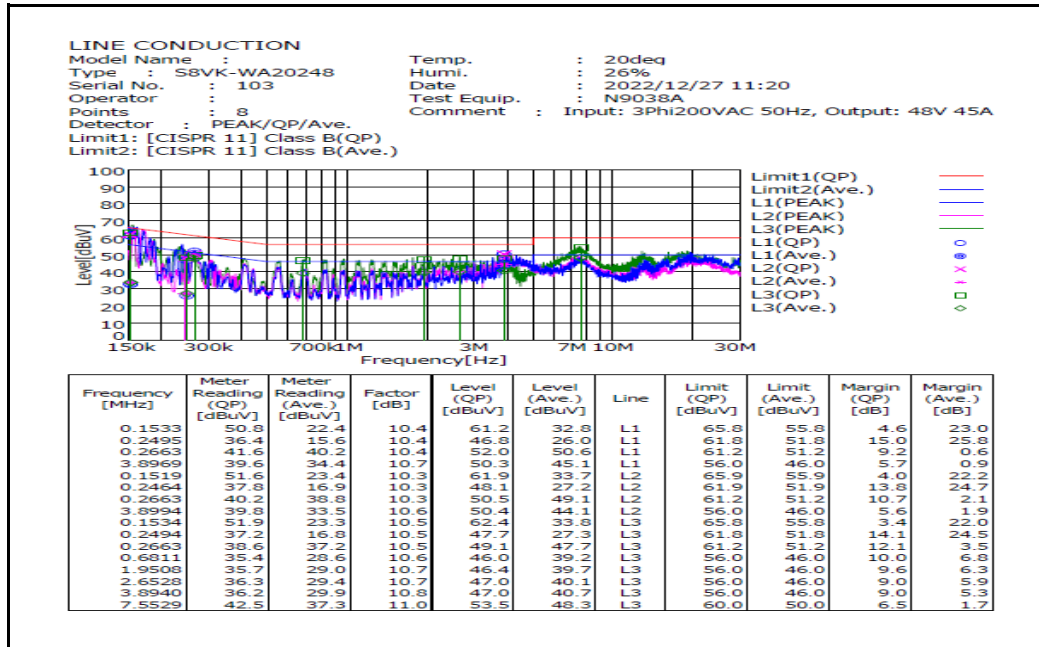
6

Conducted Emissions
雑音端子電圧

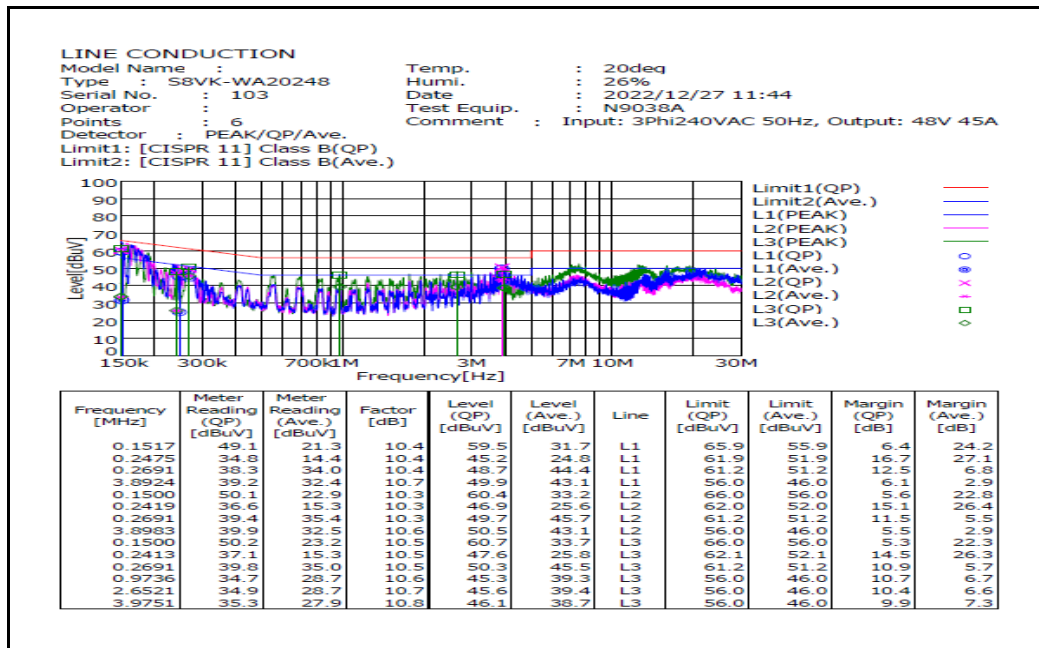
Input : 200 VAC/240 VAC
Load : 100 %(45 A)

Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

200 VAC / 100 %



240 VAC / 100 %



For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

7

Radiated Emissions
放射妨害電界強度

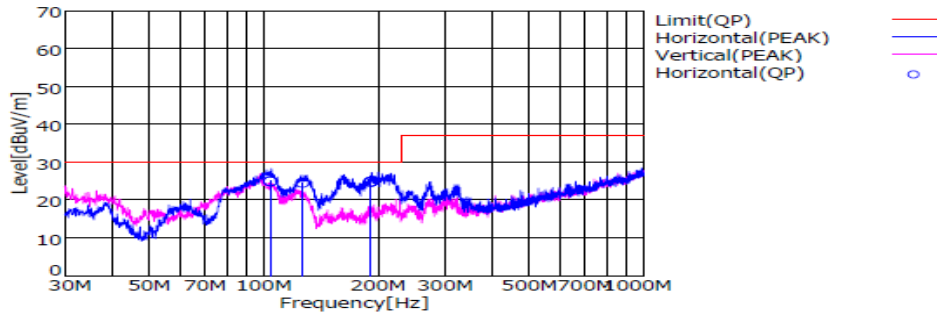
Input : 200 VAC/240 VAC
Load : 100 %(45 A)

Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

200 VAC / 100 %

RADIATED EMISSION

Model Name : S8VK-WA20248 Temperature : 15deg
Type : Humidity : 41%
Serial No. : No.103 Date : 2022/12/26 17:11
Points : 3 Comment : Input: 3Phi200VAC 50Hz, Output:48V 45A
Detector : PEAK/QP
Limit: [CISPR 11] Class B Group 1<10m>

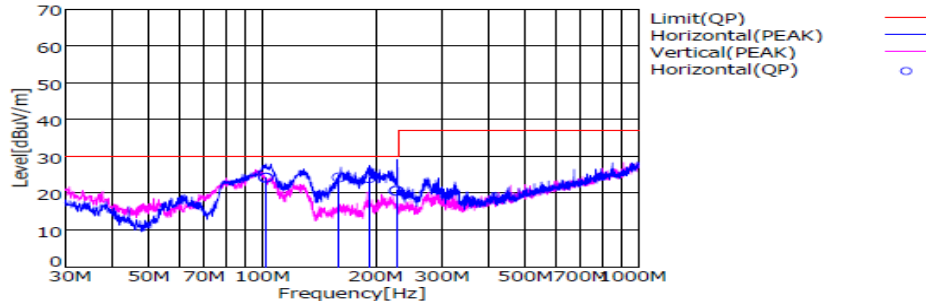


Frequency [MHz]	Meter Reading (QP) [dBuV]	Ant. Type	Antenna Factor [dB/m]	Cable & Preamp [dB]	Level (QP) [dBuV/m]	Angle [°]	Height [cm]	Polar.	Limit [dBuV/m]	Margin [dB]
104.180	39.7	BL	16.1	-30.9	24.9	296	396	Hori.	30.0	5.1
126.588	38.2	BL	17.1	-30.8	24.5	13	337	Hori.	30.0	5.5
191.381	40.7	BL	14.7	-30.6	24.8	276	396	Hori.	30.0	5.2

240 VAC / 100 %

RADIATED EMISSION

Model Name : S8VK-WA20248 Temperature : 15deg
Type : Humidity : 41%
Serial No. : No.103 Date : 2022/12/26 16:26
Points : 4 Comment : Input: 3Phi240VAC 50Hz, Output:48V 45A
Detector : PEAK/QP
Limit: [CISPR 11] Class B Group 1<10m>



Frequency [MHz]	Meter Reading (QP) [dBuV]	Ant. Type	Antenna Factor [dB/m]	Cable & Preamp [dB]	Level (QP) [dBuV/m]	Angle [°]	Height [cm]	Polar.	Limit [dBuV/m]	Margin [dB]
226.952	34.5	BL	16.6	-30.5	20.6	260	351	Hori.	30.0	9.4
102.264	39.2	BL	15.9	-30.9	24.2	201	391	Hori.	30.0	5.8
192.099	40.0	BL	14.7	-30.6	24.1	2	364	Hori.	30.0	5.9
160.030	38.6	BL	16.3	-30.7	24.2	286	399	Hori.	30.0	5.8

For the reference only
ご参考用

Technical data		Model S8VK-WA20248 (Three-phase)	
8	Input variation influence 静的入力変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	Power resource conditions Frequency : 50 Hz The number of phases : (3 φ) Ambient temperature : 25 °C
9	Load variation influence 静的負荷変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	Power resource conditions Frequency : 50 Hz The number of phases : (3 φ) Ambient temperature : 25 °C

Input voltage Load	Output voltage				Input variation influence	
	170 VAC	200 VAC	230 VAC	264 VAC		
100% (45 A)	48.066 V	48.061 V	48.063 V	48.064 V	2 mV	0.004%(at 200 VAC) 0.004%(at 230 VAC)
0% (0 A)	48.116 V	48.118 V	48.116 V	48.116 V	0 mV	0%(at 200 VAC) 0%(at 230 VAC)
Load variation influence	50 mV	57 mV	53 mV	52 mV		
	0.10 %	0.12 %	0.11 %	0.11 %		

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

10	Temperature variation influence 周囲温度変動	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	Power resource conditions Frequency : 50 Hz The number of phases : (3 ϕ) Ambient temperature : -
11	Output voltage accuracy 定電圧精度	Input : Allowable input voltage Load : 100 %(45 A)	Power resource conditions Frequency : 50 Hz The number of phases : (3 ϕ) Ambient temperature : 25 °C

Ambient temperature	Input voltage Load	Output voltage			
		170 VAC	200 VAC	230 VAC	264 VAC
-25 °C	100% (45 A)	47.889 V	47.885 V	47.890 V	47.893 V
	0% (0 A)	47.945 V	47.946 V	47.942 V	47.938 V
25 °C	100% (45 A)	48.066 V	48.061 V	48.063 V	48.064 V
	0% (0 A)	48.116 V	48.118 V	48.116 V	48.116 V
70 °C	100% (45 A)	48.070 V	48.064 V	48.064 V	48.064 V
	0% (0 A)	48.119 V	48.119 V	48.119 V	48.121 V

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

Temperature variation influence(-25 ~ 70 °C) : 0.0039%/°C
Output voltage accuracy : 0.49%

For the reference only
ご参考用

Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

12

Dynamic load variation influence
動的負荷変動

Input : 200 VAC/230 VAC
Load : 100 to 0 % and 0 to 100 %(45 A)

Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	Load	Voltage influence	Recovery time	Influence
200 VAC	100 to 0 % 45 A to 0 A	722 mV	230.0 ms	3.01 %
	0 to 100 % 0 A to 45 A	-1548 mV	17.0 ms	-6.45 %
230 VAC	100 to 0 % 45 A to 0 A	733 mV	234.0 ms	3.05 %
	0 to 100 % 0 A to 45 A	-1520 mV	17.0 ms	-6.33 %

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

13

Ripple noise
リップルノイズ

Input : Allowable input voltage
Load : 100 %(45 A)

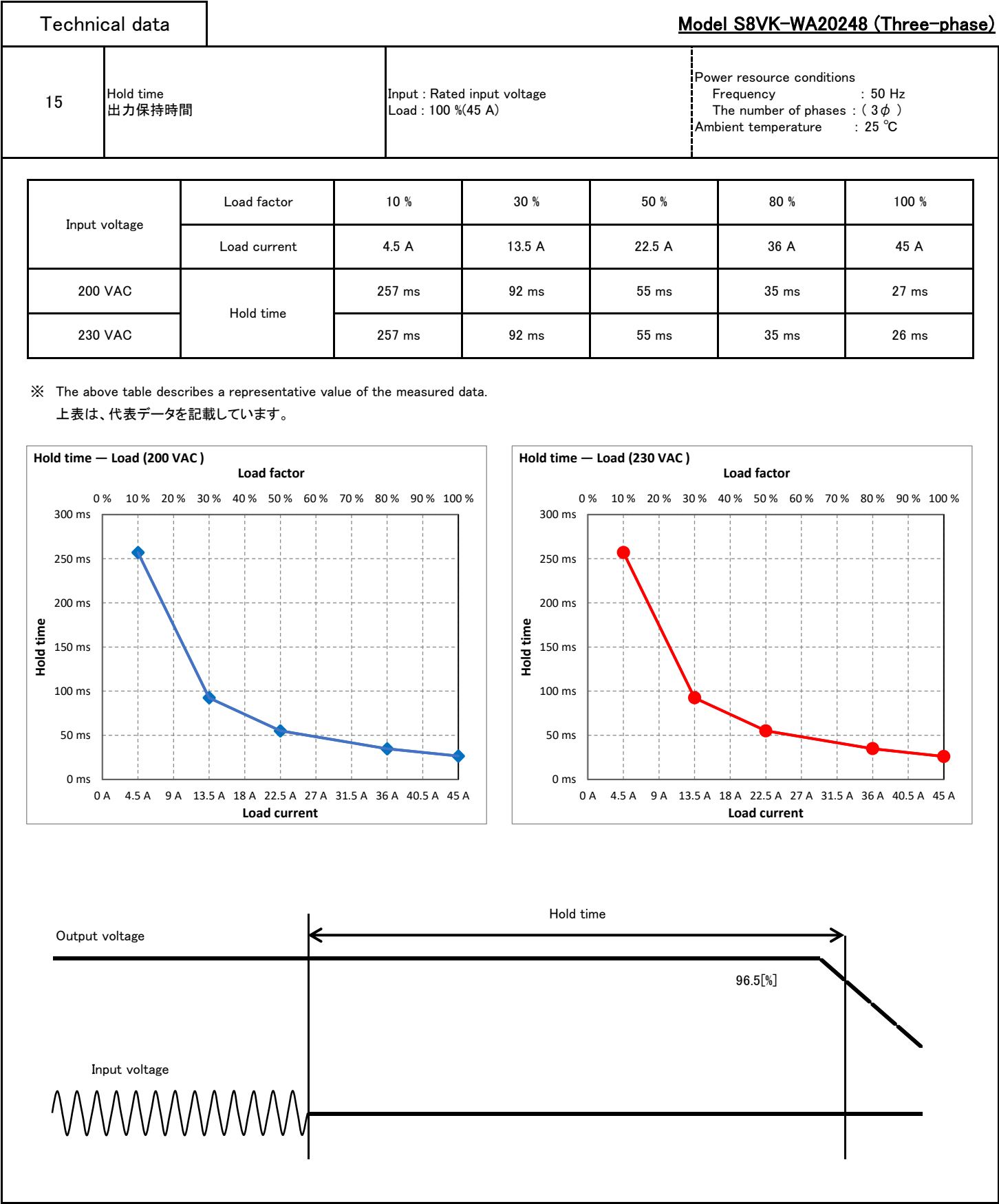
Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage Load	Ripple noise			
	170 VAC	200 VAC	230 VAC	264 VAC
100% (45 A)	157 mVp-p 0.33%	156 mVp-p 0.32%	153 mVp-p 0.32%	154 mVp-p 0.32%
0% (0 A)	164 mVp-p 0.34%	156 mVp-p 0.33%	163 mVp-p 0.34	151 mVp-p 0.31%

※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

Technical data		Model S8VK-WA20248 (Three-phase)													
14	Startup time 起動時間	Input : Rated input voltage Load : 100 %(45 A)	Power resource conditions Frequency : 50 Hz The number of phases : (3 φ) Ambient temperature : 25 °C												
<table><tr><th>Input voltage</th><th>T1 : Startup time</th><th>T2 : Delay time</th><th>T3 : Rise time</th></tr><tr><td>200 VAC</td><td>446 ms</td><td>440 ms</td><td>6 ms</td></tr><tr><td>230 VAC</td><td>436 ms</td><td>430 ms</td><td>6 ms</td></tr></table> ※ The above table describes a representative value of the measured data. 上表は、代表データを記載しています。 T1 : Startup time T2 : Delay time T3 : Rise time (Rated output voltage) 90[%] Output voltage Input voltage				Input voltage	T1 : Startup time	T2 : Delay time	T3 : Rise time	200 VAC	446 ms	440 ms	6 ms	230 VAC	436 ms	430 ms	6 ms
Input voltage	T1 : Startup time	T2 : Delay time	T3 : Rise time												
200 VAC	446 ms	440 ms	6 ms												
230 VAC	436 ms	430 ms	6 ms												

For the reference only
ご参考用



Technical data

Model S8VK-WA20248 (Three-phase)

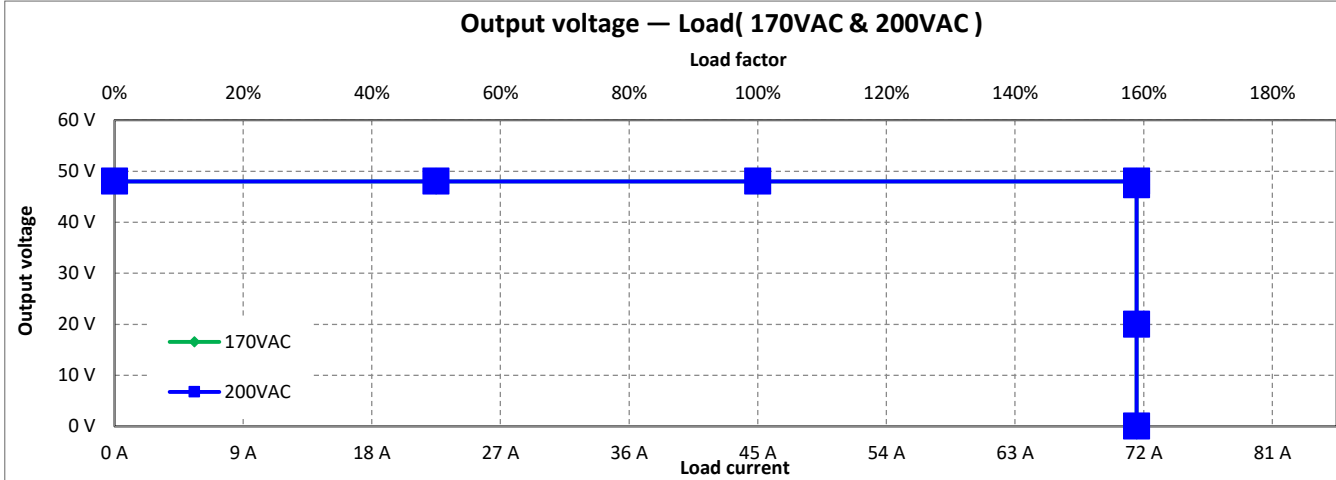
16

Overload protection
過電流保護

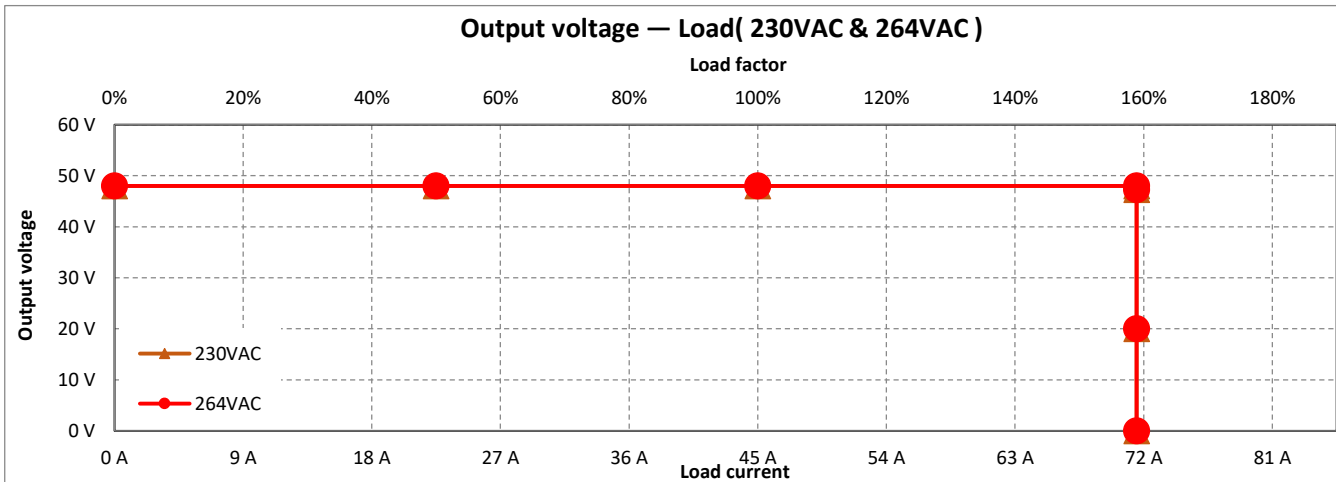
Input : Rated input voltage

Power resource conditions
Frequency : 50 Hz
The number of phases : (3 ϕ)
Ambient temperature : 25 °C

Input voltage	170VAC	200VAC
Operated point	158.9 %	158.9 %
Maximum current	158.9 %	158.9 %



Input voltage	230VAC	264VAC
Operated point	158.9 %	158.9 %
Maximum current	158.9 %	158.9 %



※ The above table describes a representative value of the measured data.
上表は、代表データを記載しています。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室

**0120-919-066**
携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。
受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

**055-982-5015**
(通話料がかかります)

**オムロンFAクイックチャット**
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)
受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。