

№ 201804-STD-SPCe

Date: 1st April, 2018

To: _____

Re: request for series standardization of SP-Cap

= Product Discontinuation of OLD series of SP-Cap / Conductive Polymer Aluminum Electrolytic Capacitor =
(OLD series: UE,UD,SE,HE,HD,SL,RL,HL,SF,FD,MC,CD series)

Dear Sir and Madam,

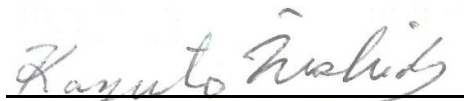
We appreciate your continued patronage of Panasonic Corporation and Device Solutions Business Division.

Due to a decline in Market demand for old series, this series has been replaced rapidly by other series. Moreover, the production continuations are difficult by the deterioration of the production machine and die. Therefore, we would like to recommend you to switch to other series (ex. SX series and etc.) of SP-Cap.

Due to above reasons, we would like to propose that we will phase-out production and sales of old series of SP-Cap by the schedule listed on **EXHIBIT A** to this letter. Please review the current usage of old series of SP-Cap and place blanket orders (if necessary) to cover the projected quantities until utilization of replacements.

We regret the inconvenience and impact this notice may cause your company. Our sales, marketing and distribution personnel stand ready to assist you in placing your company's final orders, or in providing product information you require.

Sincerely yours,



Kazuto NISHIDA

Plant Manager
Uji Plant
Device Solutions Business Division
Automotive & Industrial Systems Company
Panasonic Corporation

EXHIBIT A

=PRODUCT DISCONTINUATION NOTICE=

(OLD series of SP-Cap / Conductive Polymer Aluminum Electrolytic Capacitor)

1. Standardization products(series)

OLD series (UE,UD,SE,HE,HD,SL,RL,HL,SF,FD,MC,CD series)

The production will be standardization by the end of March 2019.

Please refer to our replacement reference table of OLD series to our products.

2. Standardization schedule

Last time order:

~~end of December, 2018~~

Last time shipment:

~~end of March, 2019~~

Please review the current usage of the subject capacitors and place blanket orders (if necessary) to cover the projected quantities until utilization of replacements.

* If you will do not answer till 1st July 2018, we will understand you will accept this notice.

EEFCX1C150R
EEFCX1C220P
EEFCX1C220R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS0J680R
EEFCS1C220R
EEFCS1C220R
EEFCD0D181ER
EEFHX0D471R
EEFCD0D221ER
EEFHX0D471R
EEFCD0E151ER
EEFHX0E331R
EEFCD0E151ER
EEFHX0E331R
EEFCD0G101ER
EEFCX0J101R
EEFCD0J680XE
EEFCX1A680R
EEFCD0J680ER
EEFCD0D221ER
EEFHX0D471R9
EEFCD0D221ER
EEFHX0D471R9
EEFCD0E151ER
EEFHX0E331R9
EEFCD0E151ER
EEFHX0E331R9
EEFCD0G101ER
EEFCX0J151R
EEFCD0J680XE
EEFCX1A101R
EEFCD0J680ER
EEFCD0D101ER
EEFHX0D471R
EEFCD0E820ER
EEFHX0E331R
EEFCD0G560ER
EEFCD0G680ER

EEFCD0J470ER
EEFCD0K330ER
EEFCD0D121XE
EEFCD0E101XE
EEFCD0G820ER
EEFCD0J470ER
EEFCX0E221R
EEFSX0G101ER
EEFSX0G101ER
EEFSX0G820ER
EEFCX0G151R
EEFSX0G101ER
EEFSX0G820ER
EEFSX0G820ER
EEFCX0J101R
EEFSX0J121E7
EEFSX0D271XE
EEFSX0D331XE
EEFSX0D331XE
EEFSX0D391XE
EEFSX0E221E7
EEFSX0E271E7
EEFSX0G151E7
EEFSX0J121E7
EEFSX0G221ER
EEFSX0J181ER
EEFSX0D391E4
EEFSX0D391E4
EEFSX0D471E4
EEFSX0D471E4
EEFSX0D471E4
EEFSX0D561E4
EEFSX0D561E4
EEFSX0D561E4
EEFSX0E331E4
EEFSX0E331E4
EEFSX0E331P4
EEFSX0E331E4
EEFSX0E391E4
EEFSX0E391E4
EEFSX0E391E4
EEFSX0G221ER
EEFSX0G221ER
EEFSX0G221ER

EEFSX0J181ER
EEFSX0J181ER
EEFSX0J181ER
EEFSX0J181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D221ER
EEFSX0D151ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D181ER
EEFSX0D151ER
EEFSX0D151ER
EEFCX0E331R
EEFSX0G820ER
EEFSX0G820ER
EEFSX0J121E7
EEFSX0J121E7
EEFCX0D221R
EEFCX0G151R
EEFCX0J101R
EEFCX0J121R
EEFCX0J151R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFCX0D221R
EEFSX0D271ER
EEFSX0D271ER
EEFCX0D271R
EEFCX0D271XR
EEFCX0D271XR
EEFCX0D331R
EEFCX0D331R
EEFSX0D331ER
EEFCX0D331R
EEFCX0D331XR

EEFSX0D331ER
EEFCX0D391R
EEFSX0D391XE
EEFCX0D391R
EEFSX0D391ER
EEFCX0D391R
EEFCX0D471R
EEFSX0D471ER
EEFSX0D471ER
EEFSX0D471ER
EEFSX0D471ER
EEFSX0D471XE
EEFCX0E221R
EEFCX0E221P
EEFCX0E221R
EEFCX0E221R
EEFSX0E221ER
EEFSX0D221ER
EEFCX0E221R
EEFCX0E221R
EEFSX0E221ER
EEFCX0E331R
EEFCX0E331R
EEFSX0E271ER
EEFSX0D271ER
EEFCX0E331R
EEFSX0E331ER
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFCX0G151P
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFSX0G151ER
EEFCX0G151P
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFSX0G151ER
EEFSX0G331ER
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFCX0G151R
EEFSX0G151ER

EEFSX0G151ER
EEFCX0G181R
EEFCX0G181R
EEFCX0G181R
EEFSX0G181ER
EEFSX0G181ER
EEFCX0G181R
EEFSX0J121E7
EEFCX0J101R
EEFCX0J101P
EEFCX0J101R
EEFCX0J101R
EEFCX0J101R
EEFCX0J151XR
EEFCX0J151R
EEFCX0J151R
EEFCX0J101R
EEFCX0J101R
EEFCX0J101R
EEFCX0J101R
EEFSX0J101ER
EEFCX0J101R
EEFCX0J121R
EEFCX0J121R
EEFCX0J121R
EEFSX0J121ER
EEFCX0J151XR
EEFCX0J121R
EEFCX0J121R
EEFSX0J121ER
EEFCX0J121R
EEFCX0J151R
EEFCX0J151R
EEFSX0J151ER
EEFSX0J151ER
EEFCX0J151R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A680R
EEFCX1A680R
EEFCX0D271R
EEFCX0D271R
EEFSX0D271ER
EEFCX0D271R

EEFCX0D271R
EEFSX0D271ER
EEFCX0D331P
EEFCX0D331R
EEFSX0D331ER
EEFCX0D331R
EEFSX0D331ER
EEFSX0D391ER
EEFCX0E391R
EEFCX0D391R
EEFSX0D391ER
EEFCX0D391R
EEFSX0D391XE
EEFCX0D391R
EEFCX0D391R
EEFSX0D391ER
EEFCX0D471R
EEFSX0D471ER
EEFCX0D471R
EEFSX0D471XE
EEFSX0D471XE
EEFCX0D471R
EEFCX0D471R
EEFSX0D471ER
EEFCX0D561R
EEFSX0D561ER
EEFCX0D561R
EEFSX0D561E4
EEFSX0D561E4
EEFCX0D561R
EEFCX0E221R
EEFSX0E221ER
EEFCX0E221R
EEFCX0E221R
EEFCX0E221R
EEFSX0E221ER
EEFCX0E271R
EEFCX0E331R
EEFSX0E271ER
EEFCX0E331R
EEFCX0E271R
EEFSX0E271ER
EEFSX0E271E7
EEFSX0E331ER

EEFCX0E331R
EEFCX0E331R
EEFSX0E331ER
EEFCX0E331R
EEFSX0E331XE
EEFSX0E331XE
EEFCX0E331R
EEFCX0E331R
EEFSX0E331ER
EEFSX0E331XE
EEFCX0E391R
EEFSX0E391ER
EEFCX0E391R
EEFSX0E391XE
EEFCX0E391R
EEFCX0E471R
EEFSX0E471ER
EEFCX0E471R
EEFSX0E471XE
EEFCX0E471R
EEFSX0E471XE
EEFCX0E471R
EEFCX0G181XR
EEFCX0G221XR
EEFSX0G181ER
EEFCX0G181R
EEFCX0G181R
EEFSX0G181ER
EEFCX0G221R
EEFCX0G221XR
EEFSX0G221ER
EEFCX0G221R
EEFSX0G221ER
EEFSX0G221E7
EEFCX0G221R
EEFCX0G221R
EEFCX0G221R
EEFSX0G221ER
EEFCX0G221R
EEFCX0G271R
EEFCX0G271R
EEFSX0G181ER
EEFCX0G271R
EEFSX0G181ER

EEFCX0G271R
EEFCX0G271R
EEFCX0G331R
EEFCX0G331R
EEFSX0G181ER
EEFCX0G331R
EEFCX0G331R
EEFCX0J151XR
EEFCX0J151XR
EEFSX0J151ER
EEFCX0J151XE
EEFCX0J151XR
EEFCX0J151XR
EEFCX0J151P
EEFCX0J151R
EEFCX0J151R
EEFSX0J151ER
EEFCX0J151R
EEFCX0J151R
EEFCX0J181R
EEFCX0J181R
EEFSX0J181ER
EEFCX0J181R
EEFSX0J181ER
EEFCX0J181R
EEFCX0J181P
EEFCX0J181R
EEFCX0J181R
EEFSX0J181ER
EEFCX0J181R
EEFCX0J221R
EEFCX0J221R
EEFCX0J221R
EEFSX0J221ER
EEFCX0J221R
EEFCX0J221P
EEFCX0J221R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX 1 A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R
EEFCX1A101R

EEFCX1A101R
EEFCX1A101P
EEFCX 1 A101R
EEFCX1A101R