



**Panasonic Electric Works Europe AG**

Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Germany  
Tel.: +49 (0) 8024-648-0 • Fax: +49 (0) 8024-648-111

P.O. Box 1126 • 83601 Holzkirchen • Germany

An unsere Kunden

Name: Christoph Oehler  
Abteilung: Intellectual Property & Industrial Standard  
Telefon: 08024 - 648 262  
Fax: 08024 - 648 260  
Email: [christoph.oehler@eu.panasonic.com](mailto:christoph.oehler@eu.panasonic.com)

Datum: Januar 2012

**Informationen zu Art. 33 EU-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für Ihre Kontaktaufnahme gemäss REACH Verordnung Nr. 1907/2006.

Lt. Artikel 33(1) dieser Verordnung hat Panasonic Electric Works als Lieferant von Erzeugnissen Ihnen gegenüber folgende Verpflichtungen:

*Jeder Lieferant eines Erzeugnisses, das einen Stoff, der die Kriterien in Art. 57 und in Übereinstimmung mit Art. 59(1) in einer Konzentration über 0,1 Massenprozent% vom Gesamtgewicht enthält, sollte den Abnehmer dieses Erzeugnisses mit ausreichend Informationen versorgen, um einen sicheren Gebrauch des Erzeugnisses zu gewährleisten, mindestens jedoch den Namen des Stoffes nennen.*

Seit Ende Oktober 2008 gibt es lt. Art. 59 REACH die Liste der sogenannten „besonders besorgniserregenden Stoffe“ (substances of very high concern = SVHC), welche regelmäßig durch weitere Substanzen ergänzt wird.

Panasonic Electric Works ist sich der Verpflichtungen, die sich aus REACH ergeben voll und ganz bewusst und beabsichtigt die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen. Zu diesem Zweck haben wir ein System aufgebaut, das den uns nachgeschalteten Anwendern in der Lieferantenkette Informationen über die in unseren Produkten enthaltenen Stoffe liefert.

Die uns zur Verfügung stehenden Informationen über Stoffe der aktuellen „Kandidatenliste“ in einer Konzentration von mehr als 0,1% (w/w) in unseren Produkten stellen wir Ihnen, als nachgeschaltetem Anwender, im Anhang dieses Schreibens zur Verfügung.

Für alle weiteren Produkte besteht nach unserer derzeitigen Kenntnis keine Informationspflicht gemäß Art. 33 REACH. Falls sich dieser Status ändern sollte, werden wir den gesetzlichen Anforderungen nachkommen.

Mit freundlichen Grüßen  
Panasonic Electric Works Europe AG

i.V. Christoph Oehler  
General Manager

Anlage: erwähnt



Panasonic Itemnumber (P/N)	SVHC concentration > 0.1wt% in an Item (YES/NO)	Item Mass [g]	CAS No.84-74-2 Dibutyl phthalate (DBP) in %(w/w)	CAS No.117-81-7 Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in %(w/w)	CAS No.25637-99-4 Hexabromocyclo-dodecane (HBCDD) in %(w/w)	CAS No.85-68-7 Benzyl butyl phthalate (BBP) in %(w/w)	CAS No.84-69-5 Diisobutyl phthalate (DIBP) in %(w/w)
YBC04292	YES	4500	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
WF7420KJ	YES	183	0,00%	11,10%	0,00%	0,00%	0,00%
WF7430J	YES	150	0,00%	11,40%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1A12A5J	YES	23,4	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1A12AJ	YES	32,0	0,00%	1,90%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1AF12A5J	YES	24,3	0,00%	2,50%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1AFS12A5J	YES	23,4	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1AR12A5J	YES	23,5	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1AS12A5J	YES	23,4	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1B12A5J	YES	24,3	0,00%	2,50%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1BF12A5J	YES	23,4	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1BFS12A5J	YES	23,4	0,00%	2,60%	0,00%	0,00%	0,00%
CA1BS12A5J	YES	24,3	0,00%	2,50%	0,00%	0,00%	0,00%
CM1AR12H80J	YES	26,4	0,01%	2,70%	0,00%	0,00%	0,00%
ARD1004HCJ	YES	50	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
ARD15105CJ	YES	50	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%
ARD15112CJ	YES	50	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%
AY15134J	YES	100	0,00%	7,50%	0,00%	0,00%	0,00%
AY15523J	YES	180	0,00%	12,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AY15633	YES	200	0,00%	13,50%	0,00%	0,00%	0,00%
AY3802J	YES	1,5	0,00%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%
AY151403J	YES	180	0,00%	12,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AMV9001J	YES	1,04	0,00%	0,31%	0,00%	0,00%	0,00%
AMV9002	YES	1,06	0,00%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%
AEJ11012J	YES	259	0,00%	1,29%	0,00%	0,00%	0,00%
AEJ11024J	YES	259	0,00%	1,29%	0,00%	0,00%	0,00%
HCS3FDKJ	YES	45	0,00%	0,51%	0,00%	0,00%	0,00%
TC115E-ULF	YES	49,1	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%
TD215K-ULF	YES	35,9	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
TD215P-ULF	YES	37	0,00%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP115H-WULF	YES	19,9	0,00%	0,54%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP215K-BULF	YES	32	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP215K-SBULF	YES	32,5	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP215K-SRULF	YES	32,5	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP215P-BULF	YES	29,9	0,00%	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%
TRP215S-BULF	YES	29,9	0,00%	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%
ATC18002J	YES	0,7	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ATH3804J	YES	0,5	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AZD1830J	YES	4	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ASE51100	YES	28	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ASE51107	YES	33	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ASE51109	YES	38	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ASE53109J	YES	35	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EX14A	YES	20	13,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EX14APN	YES	20	13,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EX14B	YES	20	13,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EX14BPN	YES	20	13,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EX21A	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX21APN	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX21B	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX21BPN	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX22A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX22APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX22B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX22BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX23	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX23PN	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX24A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX24APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX24B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX24BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX26A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX26APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX26B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX26BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX28A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX28APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX28B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX28BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29APNY	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29AY	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX29BY	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
FX11A	YES	60	0,00%	17,89%	0,00%	0,00%	0,00%
SU7	YES	65	0,00%	8,07%	0,00%	0,00%	0,00%
SU75	YES	65	0,00%	6,34%	0,00%	0,00%	0,00%
SU77	YES	65	0,00%	6,34%	0,00%	0,00%	0,00%
SU79	YES	65	0,00%	6,34%	0,00%	0,00%	0,00%

SU7P	YES	65	0,00%	8,07%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF24	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF24C3	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-F24P	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMF44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK24	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK24C3	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-K24P	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMK44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PML24	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PML24C3	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-L24P	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PML44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PML44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PML44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PML44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR24	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR24C3	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-R24P	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMR44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMT44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMT44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMT44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMT44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMU24	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PMU24C3	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-U24P	YES	10	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
PM-U24P-C3(LOT240)	YES	31	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
PMY44	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMY44C3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
PMY44P	YES	15	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
PMY44PC3	YES	36	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
EX31A	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX31APN	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX31B	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX31BPN	YES	40	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
EX32A	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX32APN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX-32A-PN-C5	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX32B	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX32BPN	YES	20	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX33	YES	40	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
EX33PN	YES	40	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%
CXD100	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXD100PN	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXD800	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXD800PN	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXND300R	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXND300RPN	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXND300RPNJ	YES	25	0,00%	0,00%	0,00%	0,20%	0,00%
CXRVM5	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXRVM5PN	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
EXD200E	YES	65	0,00%	0,00%	0,00%	0,62%	0,00%
NA15	YES	150	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,69%
NA15PN	YES	150	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,69%
NA1PK5	YES	165	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,35%
EXF1	YES	15	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
CXPRVM3	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXPRVM3PN	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
EXF71	YES	25	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
EXF71PN	YES	25	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
EXF72PN	YES	25	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
CX411	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%
CX-411A-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-411A-P-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-411B-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-411B-P-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX411P	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%
CX412	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%
CX-412A-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-412A-P-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-412B-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX-412B-P-C05	YES	45	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	0,00%
CX412P	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%
CX-413	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%
CX-413-P	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	5,96%	0,00%

CX421	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX421P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX422	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX422P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX423	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX424	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX481	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX481P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX482	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX482P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX-483	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX-483-P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX491	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX-491A-C05-Y	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	2,98%	0,00%
CX-491A-P-C05-Y	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	2,98%	0,00%
CX-491B-C05-Y	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	2,98%	0,00%
CX-491B-P-C05-Y	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	2,98%	0,00%
CX491P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX491Y	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX493	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CX493P	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	11,92%	0,00%
CXM10	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
CXM10C5	YES	205	0,00%	0,00%	0,00%	0,82%	0,00%
CXM10PN	YES	100	0,00%	0,00%	0,00%	0,68%	0,00%
FX2A3R	YES	120	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FX2A3RLED	YES	120	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-30	YES	8	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-40	YES	9	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-60	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FDA15	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
FDB8	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FDE12	YES	1	0,00%	2,40%	0,00%	0,00%	0,00%
FDE22	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FDEG1	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-EG1-M2T	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FDEG1M3T	YES	8	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
FDEG2	YES	3	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%	0,00%
FDEG3	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FDENM1S1	YES	2	0,00%	1,20%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-F4	YES	9	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-F41	YES	9	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-F41M5T	YES	13	0,00%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-F41Y	YES	14	0,00%	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-F4M5T	YES	13	0,00%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-G40	YES	7,5	0,00%	0,70%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-G60	YES	20	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%
FD-W8-M6T	YES	51,5	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%
FRWKZ11	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-30	YES	9	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-40	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-41	YES	20	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%
FTA305	YES	2	0,00%	1,20%	0,00%	0,00%	0,00%
FTB8	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FTP902	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
FTFM2	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
FTFM2S	YES	23	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%
FTFM2S4	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FTH20J20	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
FTH20WM1	YES	16	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%
FTH20WM2T	YES	24	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%
FTK8	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTKV1	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FTKV8	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTNFM2	YES	6	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%
FTNFM2S	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FTNFM2S4	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-NFM4T	YES	10	0,00%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%
FTP2	YES	6	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%
FTP40	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FTP500	YES	23	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%
FTP60	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
FTPN500	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
FTPS1	YES	1	0,00%	2,40%	0,00%	0,00%	0,00%
FTR80	YES	23	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-S20	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-S30	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTSFM2	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTSFM2L	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTSFM2SV2	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTSNFM2	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FTT80	YES	9	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%
FTV10	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTV22	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FTV41	YES	6	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%
FTW4	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%

FTW8	YES	21	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWA8	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWKV8	YES	19	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WR80	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WR80L	YES	22	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWS3	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWS4	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWS8	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWS8L	YES	18	0,00%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WZ4	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WZ4HB	YES	5	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WZ7	YES	8	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
FT-WZ7HB	YES	8	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWZ8	YES	10	0,00%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%
FTWZ8E	YES	3	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%	0,00%
FTZ8	YES	11	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%
FTZ8E	YES	11	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%
FTZ8H	YES	11	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%
QFB0114	YES	14	0,00%	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%
CN14HC1	YES	20	0,00%	19,25%	0,00%	0,00%	0,00%
CN14HC3	YES	65	0,00%	17,41%	0,00%	0,00%	0,00%
CN71C1	YES	13	0,00%	0,30%	0,00%	1,28%	0,00%
CN71C2	YES	25	0,00%	0,21%	0,00%	1,30%	0,00%
CN71C5	YES	60	0,00%	0,16%	0,00%	1,34%	0,00%
CN73C1	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
SCGU1CC02	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
FR3	YES	11	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%
FT3	YES	7	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
HCLGS500M	YES	5000	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	0,00%
CN74C1	YES	15	0,00%	0,21%	0,00%	0,62%	0,00%
CN74C2	YES	28,5	0,00%	0,14%	0,00%	0,64%	0,00%
CN74C5	YES	70	0,00%	0,00%	0,00%	0,65%	0,00%
GXL15FLU	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FLUB	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FLUI	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FLUIB	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FU	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FUB	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15FUI	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15HLU	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15HLUB	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15HLUI	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15HLUIB	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL15HU	YES	20	0,00%	0,23%	0,00%	1,12%	0,00%
GXL8FU	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8FUB	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8FUI	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8FUIB	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL-8FUI-R	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8FUR	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8HU	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8HUB	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8HUBR	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8HUI	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GXL8HUIB	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GX3S	YES	30	0,00%	0,15%	0,00%	0,73%	0,00%
GX3SB	YES	30	0,00%	0,15%	0,00%	0,73%	0,00%
GX4S	YES	30	0,00%	0,15%	0,00%	0,73%	0,00%
GX4SB	YES	30	0,00%	0,15%	0,00%	0,73%	0,00%
GX5M	YES	55	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%
GX5MB	YES	55	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%
GX5S	YES	55	0,00%	2,04%	0,00%	0,00%	0,00%
GX5SB	YES	55	0,00%	2,04%	0,00%	0,00%	0,00%
GX8M	YES	60	0,00%	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%
GX8MB	YES	60	0,00%	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%
GX8MBR	YES	60	0,00%	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%
GX8ML	YES	100	0,00%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX8MLB	YES	100	0,00%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GS14T	YES	46	0,00%	0,00%	0,00%	0,29%	0,00%
GPA5SI	YES	40	0,00%	0,00%	0,00%	3,43%	0,00%
GPA8S	YES	40	0,00%	0,00%	0,00%	3,43%	0,00%
GPA8SI	YES	40	0,00%	0,00%	0,00%	3,43%	0,00%
GL8FUBX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8FUIBX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8FUIX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8FUX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8HUBX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8HUIBX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8HUIX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GL8HUX10	YES	12	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%
GP-X10M	YES	50	0,00%	0,31%	0,00%	0,00%	0,00%
GPX12ML	YES	45	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%
GPX3SE	YES	40	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%
GPX5SE	YES	40	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%
GP-X8S	YES	40	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%



GX-H12BI-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H12B-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H12B-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H12B-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15A	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15AI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15AI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15AI-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15AI-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15A-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15A-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15A-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15B	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15BI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15BI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15BI-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15BI-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15B-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15B-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H15B-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6A	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6AI	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6AI-P	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6AI-P-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6AI-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6A-P	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6A-P-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6A-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6B	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6BI	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6BI-P	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6BI-P-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6BI-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6B-P	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6B-P-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H6B-R	YES	15	0,00%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8A	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8AI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8AI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8AI-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8AI-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8A-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8A-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8A-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8B	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8BI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8BI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8BI-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8BI-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8B-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8B-P-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-H8B-R	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15A	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15AI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15AI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15A-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15B	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15BI	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15BI-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GX-HL15B-P	YES	20	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%
GS12M	YES	50	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,00%
GS14M	YES	53	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%	0,00%
GS3S	YES	35	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	0,00%
GS5S	YES	36	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,00%
GS8M	YES	44	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%
GS8S	YES	37	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,00%
GPXCCJ7	YES	98	0,00%	0,37%	0,00%	0,00%	0,00%
DPC-101	YES	90	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,00%
DPC-101-P	YES	90	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,00%
CN66C2	YES	65	0,00%	0,00%	0,00%	0,62%	0,00%
CN66C5	YES	155	0,00%	0,00%	0,00%	0,63%	0,00%
ERV501	YES	120	0,00%	1,72%	0,00%	0,00%	0,00%
ERVCCJ2	YES	50	0,00%	16,49%	0,00%	0,00%	0,00%
ERVCCJ5	YES	123	0,00%	16,76%	0,00%	0,00%	0,00%
ERVCCJ9	YES	220	0,00%	16,86%	0,00%	0,00%	0,00%
AKP3804J	YES	0,5	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ANE2803J	YES	200	0,00%	6,25%	0,00%	0,00%	0,00%
ANE2813J	YES	200	0,00%	6,25%	0,00%	0,00%	0,00%
ANE2823J	YES	200	0,00%	6,25%	0,00%	0,00%	0,00%