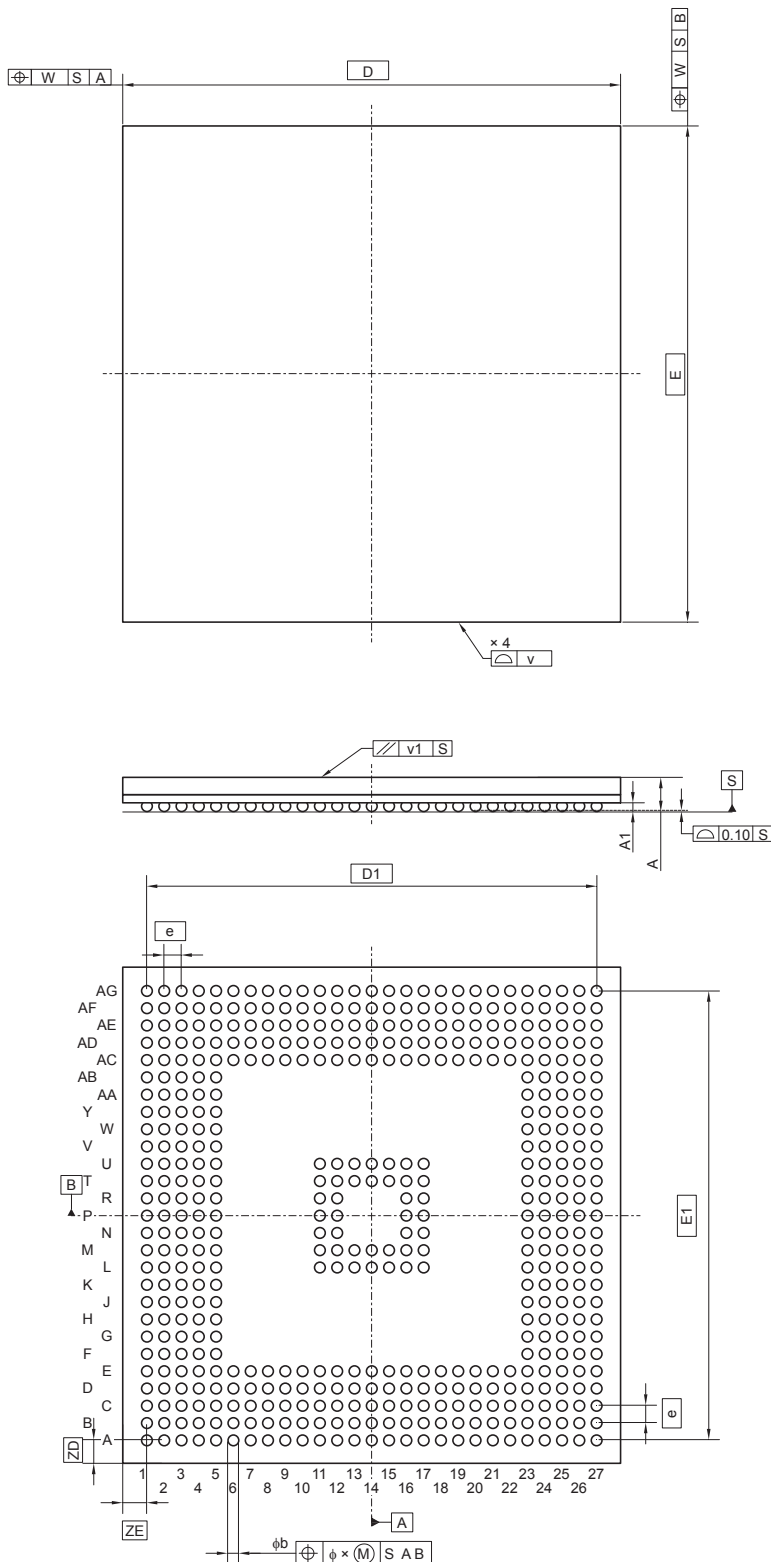


JEITA Package Code	RENESAS Code	Previous Code	MASS (Typ) [g]
P-FBGA480-23x23-0.80	PRBG0480GA-A	—	1.80

Unit: mm



Reference Symbol	Dimensions in millimeters		
	Min	Nom	Max
D	—	23.00	—
$D1$	—	20.80	—
E	—	23.00	—
$E1$	—	20.80	—
v	—	—	0.15
w	—	—	0.20
e	—	0.80	—
A	—	1.76	2.10
$A1$	0.35	0.40	0.45
b	0.45	0.50	0.55
x	—	—	0.08
y	—	—	0.10
$y1$	—	—	0.20
ZD	—	1.10	—
ZE	—	1.10	—