

ソーラーパネル 20W AT-MA20A フラッシュテストデータ

FF	Isc	Voc	I <sub>max</sub>	V <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>
0.749561	1.279131	22.281359	1.17804	18.134426	21.363081
0.752873	1.269154	22.204581	1.166339	18.190901	21.216749
0.747323	1.266657	22.426551	1.166153	18.204318	21.22902
0.744657	1.265419	22.411774	1.159783	18.209173	21.118681
0.748733	1.280431	22.264871	1.175196	18.163237	21.345355
0.754918	1.276642	22.42209	1.186993	18.205267	21.609525
0.760644	1.25668	22.289427	1.169262	18.22188	21.306158
0.744417	1.276397	22.420473	1.170488	18.200342	21.303285
0.752846	1.282916	22.27863	1.185977	18.143316	21.517558
0.748608	1.271828	22.22578	1.167342	18.127653	21.161169
0.776268	1.218754	22.221332	1.145868	18.346935	21.023157
0.747351	1.272375	22.406097	1.168613	18.232027	21.30619
0.748028	1.284394	22.221015	1.178058	18.122296	21.349122
0.759376	1.258013	22.266526	1.171065	18.164076	21.271307
0.77743	1.220283	22.437781	1.171532	18.169694	21.28637
0.749941	1.27358	22.479911	1.182215	18.161471	21.470771
0.773804	1.220089	22.474844	1.171355	18.114661	21.218703
0.749708	1.270586	22.490924	1.181354	18.135257	21.424151
0.746628	1.274096	22.457081	1.180684	18.093639	21.362873
0.753871	1.268519	22.522917	1.18514	18.173941	21.538657
0.747918	1.280265	22.491925	1.184201	18.186761	21.536779
0.74629	1.278899	22.456768	1.178376	18.188937	21.433414
0.771867	1.20722	22.343311	1.147549	18.142826	20.819786
0.745959	1.275595	22.457915	1.178823	18.127931	21.36963
0.751734	1.285767	22.444101	1.195929	18.139413	21.693453
0.744474	1.284892	22.501233	1.187775	18.121265	21.523978
0.755518	1.278604	22.271032	1.180411	18.225872	21.514013
0.753005	1.273215	22.486425	1.189149	18.129426	21.558584
0.759818	1.262165	22.27263	1.177225	18.144196	21.359807
0.748304	1.277752	22.27241	1.172176	18.167663	21.295703
0.753503	1.285106	22.268071	1.185741	18.185143	21.562874
0.747343	1.278649	22.260508	1.17326	18.130595	21.271911
0.749755	1.284516	22.471716	1.192908	18.142127	21.641892
0.752335	1.278561	22.233486	1.181819	18.096282	21.386531
0.746646	1.294225	22.506376	1.200825	18.111353	21.74856
0.756004	1.278221	22.225601	1.181334	18.180694	21.47748
0.753544	1.291892	22.276578	1.194214	18.159385	21.686185
0.754833	1.278242	22.229856	1.178435	18.200988	21.448687
0.761385	1.26751	22.187263	1.17981	18.148786	21.412122
0.750697	1.265729	22.231847	1.163015	18.163333	21.124221
0.750696	1.279875	22.235178	1.174926	18.182845	21.363495
0.748262	1.279001	22.243112	1.173951	18.133027	21.287283
0.74745	1.278963	22.253194	1.173422	18.129166	21.27317
0.747047	1.286125	22.199695	1.177291	18.117324	21.329364
0.756393	1.277174	22.289881	1.188285	18.121116	21.533048
0.751843	1.283431	22.306791	1.184059	18.178741	21.524696
0.749816	1.272628	22.276553	1.171113	18.151196	21.257109
0.756529	1.265235	22.223326	1.167688	18.217086	21.271876
0.758018	1.282063	22.22304	1.184608	18.231303	21.596941
0.751887	1.281418	22.228791	1.179592	18.156301	21.417035
0.752999	1.294348	22.255017	1.195219	18.147867	21.690677
0.749422	1.285414	22.276921	1.178071	18.216011	21.459752
0.747744	1.296632	22.494644	1.204995	18.099394	21.809674
0.751371	1.281461	22.468804	1.193811	18.121928	21.634149
0.74945	1.27603	22.480896	1.188239	18.093111	21.498945
0.775047	1.21775	22.456336	1.167398	18.155405	21.194578

0. 748896	1. 286525	22. 269888	1. 180198	18. 180368	21. 456439
0. 751246	1. 281393	22. 505357	1. 195018	18. 129075	21. 664575
0. 752285	1. 282767	22. 514814	1. 196834	18. 153686	21. 726944
0. 751136	1. 27675	22. 505164	1. 188915	18. 15331	21. 582743
0. 749046	1. 282394	22. 249515	1. 181287	18. 092347	21. 372252
0. 766445	1. 229635	22. 251391	1. 153368	18. 1822	20. 970773
0. 750384	1. 29284	22. 325564	1. 188079	18. 229962	21. 658629
0. 766384	1. 231049	22. 407068	1. 160291	18. 219632	21. 140083
0. 753865	1. 277192	22. 262087	1. 179662	18. 170114	21. 434599
0. 777535	1. 22	22. 428979	1. 171401	18. 162843	21. 27597
0. 749716	1. 288787	22. 458453	1. 198439	18. 106817	21. 699917
0. 748973	1. 281622	22. 25569	1. 178996	18. 119867	21. 363257
0. 759152	1. 218401	22. 483178	1. 128947	18. 42057	20. 79585
0. 758712	1. 252063	22. 206623	1. 149519	18. 351405	21. 095291
0. 758577	1. 278426	22. 462414	1. 198643	18. 173653	21. 783723
0. 748718	1. 276413	22. 219357	1. 169196	18. 161585	21. 23445
0. 747478	1. 289497	22. 240048	1. 184817	18. 092687	21. 436518
0. 777463	1. 215837	22. 228148	1. 158483	18. 137121	21. 011549
0. 751468	1. 269799	22. 484167	1. 179093	18. 19593	21. 454702
0. 777327	1. 230043	22. 241874	1. 171425	18. 154345	21. 26646
0. 750303	1. 284942	22. 267449	1. 183594	18. 137948	21. 467962
0. 769724	1. 247822	21. 793366	1. 15032	18. 196738	20. 932067
0. 75275	1. 283229	22. 453334	1. 194871	18. 151585	21. 688805
0. 754377	1. 263216	22. 198756	1. 164743	18. 162034	21. 154094
0. 778563	1. 232899	22. 42146	1. 19	18. 085825	21. 522133
0. 750122	1. 28863	22. 48074	1. 19807	18. 137958	21. 730551
0. 755579	1. 296166	22. 225676	1. 198693	18. 158821	21. 766851
0. 750763	1. 285201	22. 469902	1. 195175	18. 140274	21. 680795
0. 7514	1. 279752	22. 49994	1. 193923	18. 121839	21. 636078
0. 767168	1. 219654	22. 278433	1. 143687	18. 226565	20. 845482
0. 751622	1. 282663	22. 468942	1. 188696	18. 223164	21. 661796
0. 746562	1. 280887	22. 49104	1. 18794	18. 104707	21. 50731
0. 748005	1. 282943	22. 475847	1. 187357	18. 165455	21. 568884
0. 760916	1. 271907	22. 011085	1. 17042	18. 200849	21. 302646
0. 749455	1. 269671	22. 424759	1. 179972	18. 083922	21. 338528
0. 765439	1. 219704	22. 155048	1. 134931	18. 225024	20. 684147
0. 744666	1. 283114	22. 461284	1. 185146	18. 108793	21. 461558
0. 751915	1. 271433	22. 283214	1. 176128	18. 112788	21. 302966
0. 749171	1. 281345	22. 271678	1. 174434	18. 204193	21. 379624
0. 755156	1. 280334	22. 281104	1. 186224	18. 160576	21. 542515
0. 77389	1. 217579	22. 447211	1. 153945	18. 329616	21. 15137
0. 758648	1. 253519	22. 211184	1. 155174	18. 285019	21. 122385
0. 778636	1. 232772	22. 498475	1. 184361	18. 234181	21. 595856
0. 750701	1. 278105	22. 482914	1. 192337	18. 092028	21. 571792
0. 76506	1. 273454	21. 993352	1. 171215	18. 295066	21. 427448
0. 777639	1. 225099	22. 271073	1. 172909	18. 089467	21. 217296
0. 760914	1. 243771	22. 191667	1. 143875	18. 360632	21. 00226
0. 750346	1. 274922	22. 466983	1. 184014	18. 152357	21. 492652
0. 753815	1. 279414	22. 246704	1. 17793	18. 214691	21. 455638
0. 750545	1. 286357	22. 456786	1. 194923	18. 144541	21. 681324
0. 753764	1. 272707	22. 254253	1. 175805	18. 156891	21. 348965
0. 755302	1. 280704	22. 307776	1. 189298	18. 144075	21. 578707
0. 758027	1. 291884	22. 255024	1. 199739	18. 165581	21. 793963
0. 748136	1. 285737	22. 289878	1. 176461	18. 224801	21. 440765
0. 74905	1. 292203	22. 233326	1. 186206	18. 142024	21. 520171
0. 755738	1. 269212	22. 450603	1. 185225	18. 169072	21. 534431
0. 753942	1. 272658	22. 207908	1. 174486	18. 143009	21. 308714
0. 746384	1. 28222	22. 202573	1. 175014	18. 083611	21. 248493
0. 746831	1. 284381	22. 254815	1. 176333	18. 147205	21. 347163
0. 768119	1. 22428	22. 255002	1. 149137	18. 212321	20. 928444

0. 755317	1. 267744	22. 200907	1. 165877	18. 233854	21. 258436
0. 759611	1. 248029	22. 217732	1. 160128	18. 155566	21. 062775
0. 751087	1. 287161	22. 289857	1. 184902	18. 186448	21. 549161
0. 763126	1. 250851	22. 216439	1. 163825	18. 221674	21. 206848
0. 753974	1. 279077	22. 489925	1. 189432	18. 234819	21. 689076
0. 775065	1. 21951	22. 255458	1. 159484	18. 142433	21. 035852
0. 744993	1. 269902	22. 420367	1. 16685	18. 178171	21. 211199
0. 750529	1. 280944	22. 254145	1. 175939	18. 193809	21. 394816
0. 760369	1. 252858	22. 232208	1. 165897	18. 165566	21. 179172
0. 769976	1. 198053	21. 931391	1. 117965	18. 096356	20. 231094
0. 779172	1. 216539	22. 273718	1. 162296	18. 164992	21. 113101
0. 748214	1. 271721	22. 289746	1. 164304	18. 21615	21. 209138
0. 776191	1. 218853	22. 300498	1. 150084	18. 344453	21. 097654
0. 747722	1. 276155	22. 322195	1. 172628	18. 16436	21. 300036
0. 757358	1. 24942	22. 231316	1. 159676	18. 140039	21. 036575
0. 748592	1. 271709	22. 426496	1. 17922	18. 105048	21. 349828
0. 763311	1. 243312	22. 216354	1. 156545	18. 230224	21. 084069
0. 771965	1. 230363	22. 455219	1. 162712	18. 34324	21. 327911
0. 74996	1. 284357	22. 257288	1. 180203	18. 165172	21. 438593
0. 77593	1. 217983	22. 122768	1. 135863	18. 406767	20. 907562
0. 758475	1. 269225	22. 185784	1. 174974	18. 177191	21. 357723
0. 744678	1. 285433	22. 461109	1. 180165	18. 218236	21. 50052
0. 748248	1. 286387	22. 197609	1. 178384	18. 131625	21. 366011
0. 763646	1. 285394	22. 23563	1. 198007	18. 218749	21. 826182
0. 772193	1. 226214	22. 427125	1. 156321	18. 364851	21. 235654
0. 760006	1. 251155	22. 339931	1. 157529	18. 351785	21. 242721
0. 754224	1. 279883	22. 462947	1. 194942	18. 146399	21. 683887
0. 745552	1. 280301	22. 284687	1. 174065	18. 117758	21. 271431
0. 749596	1. 2795	22. 448866	1. 19049	18. 085732	21. 53088
0. 756232	1. 262155	22. 255685	1. 172398	18. 118983	21. 242662
0. 762089	1. 250374	22. 263568	1. 164049	18. 225084	21. 214884
0. 752808	1. 269669	22. 49761	1. 183971	18. 162277	21. 503605
0. 74496	1. 271563	22. 445409	1. 173564	18. 117206	21. 261708
0. 752842	1. 266219	22. 262062	1. 171077	18. 121434	21. 221602
0. 754991	1. 260429	22. 461617	1. 172258	18. 233844	21. 37477
0. 748373	1. 258697	22. 451943	1. 165067	18. 15273	21. 149156
0. 747785	1. 272347	22. 285222	1. 164306	18. 210936	21. 203094
0. 777316	1. 214409	22. 421204	1. 166557	18. 143262	21. 165153
0. 758077	1. 261683	22. 245959	1. 167169	18. 229767	21. 277216
0. 745756	1. 289623	22. 416674	1. 183317	18. 219221	21. 559113
0. 746545	1. 290461	22. 241367	1. 18253	18. 119674	21. 427059
0. 75317	1. 296623	22. 282211	1. 194399	18. 21862	21. 760304
0. 75817	1. 248853	22. 255069	1. 161945	18. 135148	21. 07205
0. 753916	1. 269285	22. 214023	1. 169197	18. 181167	21. 257372
0. 748004	1. 274686	22. 246745	1. 166128	18. 189788	21. 211613
0. 774455	1. 221915	22. 207157	1. 156624	18. 169305	21. 015046
0. 758565	1. 252897	22. 207363	1. 149298	18. 364234	21. 105969
0. 749782	1. 267632	22. 235687	1. 168269	18. 089895	21. 133861
0. 76241	1. 223492	21. 869565	1. 114185	18. 309336	20. 399988
0. 756954	1. 273338	22. 459722	1. 189635	18. 197182	21. 647997
0. 747913	1. 279212	22. 294128	1. 171709	18. 203884	21. 329661
0. 746371	1. 273685	22. 21636	1. 165514	18. 120574	21. 119785
0. 775381	1. 214928	22. 262768	1. 156379	18. 136129	20. 972246
0. 748243	1. 279975	22. 235277	1. 170567	18. 192413	21. 295446
0. 749867	1. 269374	22. 257342	1. 167369	18. 148427	21. 185904
0. 774773	1. 216921	22. 460796	1. 168524	18. 122753	21. 176873
0. 751494	1. 272116	22. 307359	1. 178973	18. 08825	21. 325562
0. 760638	1. 253595	22. 267517	1. 16677	18. 197914	21. 23278
0. 77886	1. 209253	22. 221383	1. 15507	18. 119213	20. 928961
0. 749599	1. 286551	22. 290078	1. 180657	18. 207241	21. 496501

0.761598	1.262192	22.226424	1.175255	18.179783	21.365876
0.758724	1.25137	22.249309	1.163434	18.157006	21.12448
0.752872	1.277686	22.425657	1.187539	18.16531	21.572008
0.747946	1.284117	22.280814	1.177505	18.173683	21.399602
0.750473	1.275431	22.246349	1.170268	18.195548	21.293673
0.775938	1.214862	22.469989	1.164617	18.187537	21.181507
0.7443	1.277016	22.440355	1.172286	18.194502	21.329162
0.756475	1.276841	22.256992	1.180359	18.213102	21.497999
0.745646	1.270421	22.436657	1.167988	18.197014	21.253897
0.755967	1.267057	22.387605	1.183708	18.115978	21.444037
0.750448	1.273137	22.438423	1.182531	18.129073	21.438189
0.769016	1.255713	21.900596	1.161033	18.215343	21.148608
0.750037	1.280406	22.277831	1.18164	18.105818	21.394566
0.758457	1.251006	22.24361	1.163627	18.137678	21.105501
0.750554	1.266283	22.321727	1.171218	18.113517	21.214875
0.74886	1.278433	22.257728	1.171874	18.183539	21.308808
0.756689	1.258607	22.229882	1.168686	18.115349	21.171161
0.747235	1.27776	22.358845	1.179527	18.098714	21.347923
0.751893	1.280002	22.430715	1.187598	18.177771	21.587878
0.771054	1.227469	22.321072	1.14671	18.422849	21.125662
0.747542	1.276964	22.435688	1.17502	18.226705	21.416741
0.775376	1.225287	22.49246	1.177918	18.141443	21.369137
0.770775	1.21832	22.426224	1.161932	18.124448	21.059369
0.753203	1.264369	22.498317	1.179697	18.16207	21.42574