



# プライメタルズテクノロジーズジャパン 製鉄機械向けコントローラ

アフターサービス情報





---

# 目次

<b>概要、アフターサービス情報</b> .....	<b>4</b>
<b>旧MHI 製コントローラアフターサービス情報</b> .....	<b>6</b>
旧MHI コントローラ .....	7
<b>旧IHI製コントローラアフターサービス情報</b> .....	<b>10</b>
旧IHI-ロジメイト基板 .....	11
旧IHI CPC, SAF, MPC ユニット .....	15
旧IHI VMPCユニット .....	17
<b>HYROP コントローラアフターサービス情報</b> .....	<b>18</b>
HYROPコントローラ .....	19
<b>HYROP(R900タイプ) コントローラアフターサービス情報</b> .....	<b>20</b>
O4E .....	21
O4M .....	22
R600 .....	24
R700 .....	25
アンプ他 .....	26
<b>AFC コントローラアフターサービス情報</b> .....	<b>28</b>
AFCコントローラ .....	29

# 概要

プライメタルズテクノロジーズジャパン製鉄機械向けコントローラは、1980年頃より、旧MHI、旧日立、旧IHIにて製作を開始しました。それ以降、エレクトロニクス関連技術の目覚ましい発展に伴ないICチップ等の電気部品は、高性能化、高集積化(コンパクト化)が進み非常に早い周期で仕様変更、製造中止が行われ、それに伴いコントローラも後継機種へと変遷を重ねてきました。以下にコントローラの変遷、及びアフターサービス情報を示します。

## アフターサービス情報

プライメタルズテクノロジーズジャパンでは、旧MHI、旧日立、旧IHIにて製作しました製鉄機械向けコントローラのアフターサービス、及びプライメタルズテクノロジーズジャパン製コントローラへの更新を対応しております。

製鉄機械向けコントローラは以下の5タイプに分類されます。

- ・旧MHI製コントローラ
- ・旧IHI製コントローラ
- ・HYROPコントローラ
- ・HYROP(R900タイプ)コントローラ
- ・AFCコントローラ

各コントローラの変遷を図1～図5に示します。水色のコントローラが製造中止、保守対応のコントローラを示し、オレンジ色がPTJ製の最新のコントローラを示します。

<b>MHI</b>	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
<b>IHI</b>	IHI Corporation
<b>HYROP</b>	Hydraulic Roll Positioning Device
<b>AFC</b>	Automatic Flatness Control
<b>PTJ</b>	Primetals Technologies Japan, Ltd.



# 旧MHI製コントローラ アフターサービス情報

## 旧MHI 製コントローラ内製品アフターサービス状況

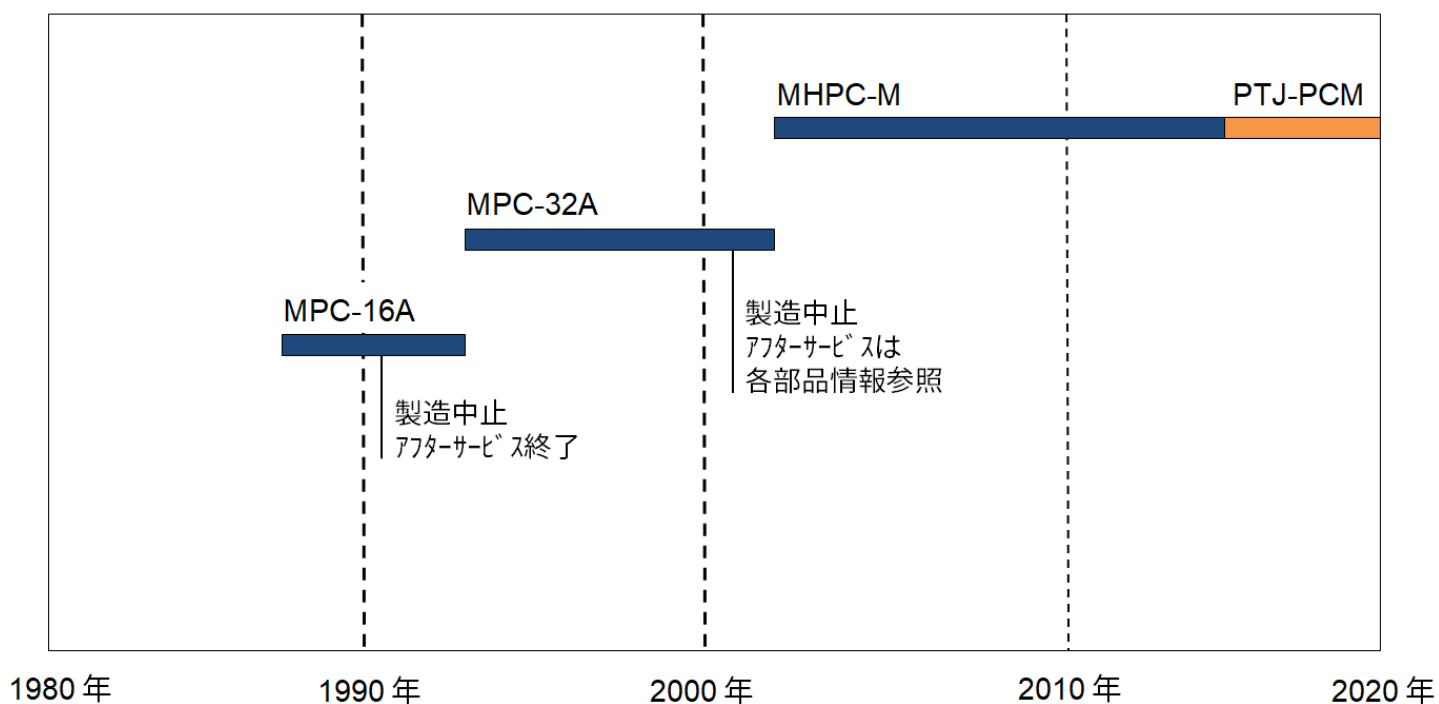


図1 旧MHI 製コントローラの変遷

# 旧MHI製コントローラ内製品 アフターサービス状況

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	MPC-16A用CPUカート	MPC-CPU	終了	終了	
2	MPC-16A用DIOカート	MPC-DIO	終了	終了	
3	MPC-16A用インダクタシカート	MPC-IND	終了	終了	
4	MPC-16A用サーボ ACフェイルカート	AC FAIL	終了	終了	
5	MPC-16A用サーボ DCフェイルカート	DC FAIL	終了	終了	
6	MPC-16A用サーボアナログフィルタ	ITF 173-34356	終了	終了	
7	MPC-16A用サーボ出力切替カート	S/V REF-O2-MMXX	終了	終了	
8	MPC-16A用サーボ出力切替カート	S/V REF-O4-MMMM	終了	終了	
9	MPC-16A用トラックキنگカート	MPC-TRK	終了	終了	
10	MPC-16A用バッファカート	MPC-BUF	終了	終了	
11	MPC-16A用モニタカート	MPC-MNT	終了	終了	
12	MPC-16A用信号整流カート	MPC-ISR	終了	終了	
13	MPC-32A用386CPUカート	M32-CPU386	終了	終了	
14	MPC-32A用486CPUカート	M32-CPU 4 86	終了	終了	
15	MPC-32A用高速DIカート	M32-DI2-24	終了	終了	
16	MPC-32A用高速DOカート	M32-DO2	終了	終了	
17	MPC-32A用DIOカート	M32-DIO	終了	終了	
18	MPC-32A用高速AIカート	M32-AI16	終了	終了	
19	MPC-32A用高速AOカート	M32-AO8	終了	終了	
20	MPC-32A用AIO16Aカート	M32-AIO16A	終了	終了	
21	MPC-32A用OPMアンプユニット	MPC32A-OPMアンプユニット	終了	終了	
22	MPC-32A用OPM通信カート	MPC32A-OPM通信CPU	終了	終了	
23	MPC-32A用カメラ/フカート (スレーブ)	M32-CAMIF-M	終了	終了	
24	MPC-32A用カメラ/フカート (マスタ)	M32-CAMIF-M	終了	終了	
25	MPC-32A用MP-SCALE位置演算カート	M32-MPSP	終了	終了	

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
26	MPC-32A用アナログ信号フィルタカード	ITF 173-34356	終了	終了	
27	MPC-32A用DCフェイル検出カード	DC FAIL	終了	終了	
28	MPC-32A用サーボ出力切替カード	S/V REF	終了	終了	
29	MPC-32A用MPスケールユニット(マスター)	MSU-M32	終了	終了	
30	MPC-32A用MPスケールユニット(スレーブ)	MSU-S32	終了	終了	
31	MPC-32A用MPスケールユニット(マスター)	MSUA-M32	終了	2027年3月期限	注1
32	MPC-32A用MPスケールユニット(スレーブ)	MSUA-S32	終了	2027年3月期限	注1
33	MPC-32A用MPスケールユニット(AVST)	MSUA-AVST	終了	2027年3月期限	注1
34	MPC-32A用MPスケールユニットリアンプ	AMP1	終了	2027年3月期限	注1
35	MPC-32A用MPスケールユニット2	PSB20-UNIT	終了	終了	
36	MPC-32A用MPスケールユニットリアンプ2	AMP2	終了	終了	
37	PTJ-PCM用アナログ信号フィルタカード	ITFBOX-AC-I	製作可	修理受付可	
38	PTJ-PCM用アナログ信号フィルタカード	ITFBOX-DC-I	製作可	修理受付可	
39	FTD画像処理装置(内製盤タイプ)		終了	終了	
40	FTD画像処理装置(FA-PCタイプ)		終了	終了	
41	タウコイ用板先端検出器(本体)	ASC552	終了	2027年3月期限	注1
42	タウコイ用板先端検出器(制御器)	CTL200	終了	2027年3月期限	注1
43	タウコイ用板先端検出器(アンプ)	ASP100	終了	2027年3月期限	注1
44	データ収集装置(アナログ入力タイプ)		終了	終了	
45	データ収集装置(CC-Link IEタイプ)		終了	終了	
46	応答計測装置(カードバスタイプ)		終了	終了	
47	応答計測装置(CONTEC USBタイプ)		製作可	修理受付可	
48	制振装置用DSPシステム(全型式)		終了	終了	
49	制振装置用電磁石(全型式)		終了	終了	
50	制振装置用電磁石ドライバ(全型式)		終了	終了	
51	制振装置用データ収集システム(全型式)		終了	終了	

注1)予備品、修理用部品の供給状況により、製作、修理不可の場合があります。





# 旧IHI製コントローラ アフターサービス情報

## 旧IHI 製コントローラ内製品アフターサービス状況

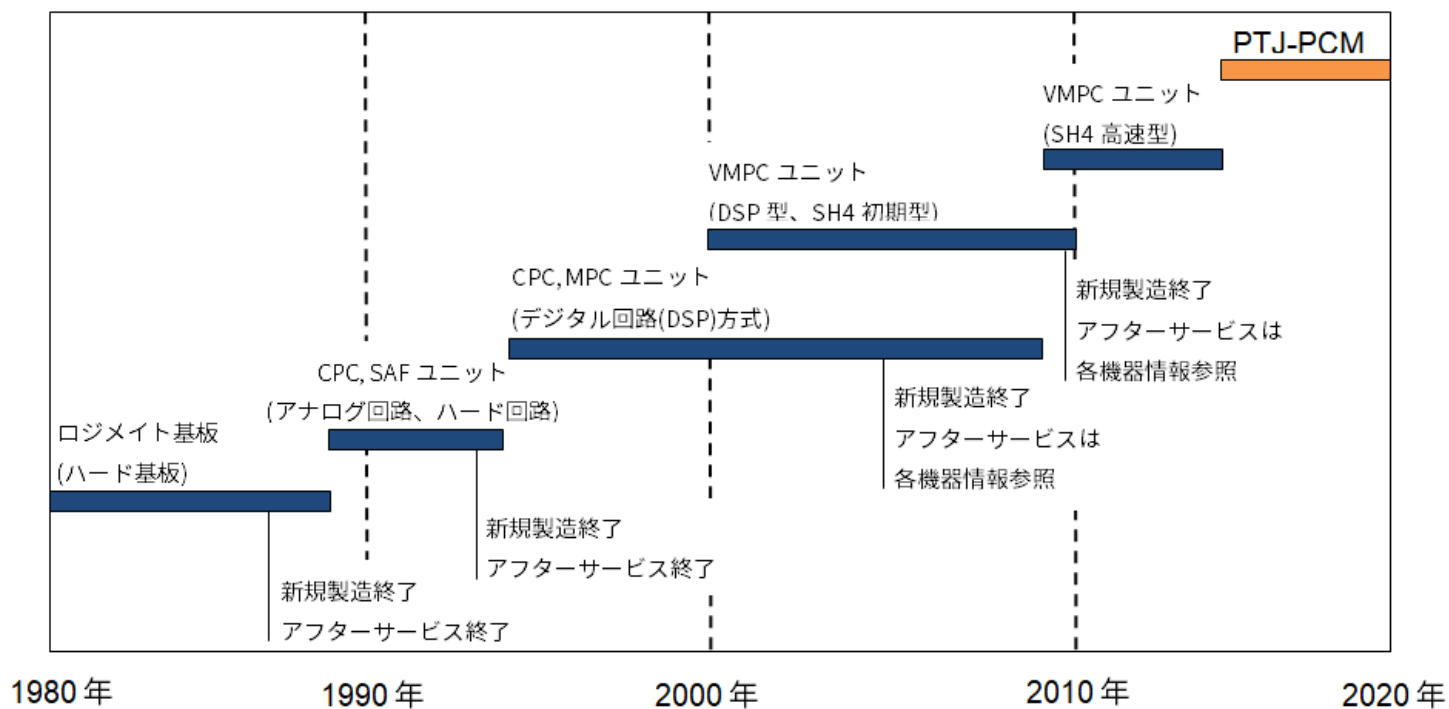


図2 旧IHI 製コントローラの変遷

# 旧IHI製コントローラ内製品アフターサービス 状況

## A)旧IHIロジメイト基板

旧IHIロジメイト基板は、全品予備品販売、アフターサービス共終了です。

NO	型式	NO	型式	NO	型式	NO	型式
1	AA700	26	AD620	51	ARF4000	76	BD623
2	AA701	27	AF700	52	ART4000	77	BF600
3	AA702	28	AF700Y	53	AS700Y	78	BR500
4	AA704	29	AF703	54	AS710	79	BR616
5	AA705	30	AGC100Y	55	AS710Y	80	CA700
6	AA706	31	AGC101Y	56	AS720(Y)	81	CC500
7	AA720	32	AGC3000Y	57	AT400	82	CD690
8	AA721	33	AGC3001Y	58	BA400Y	83	CDR4000
9	AA721Y	34	AGC3010	59	BA600	84	CE700Y
10	AA721YA	35	AGC3010Y	60	BA690Y	85	CES3000
11	AA722	36	AGC3011Y	61	BA700	86	CES3007
12	AA722DA	37	AI400	62	BA700Y	87	CES3020
13	AA722DB	38	AI700	63	BA790Y	88	CHK4000
14	AA722Y	39	AI710	64	BC600	89	CM600Y
15	AA722YA	40	AI710Y	65	BC600Y	90	CNT4000
16	AA723	41	AI720	66	BC601	91	CP601
17	AC700	42	AI720Y	67	BC690	92	CP602Y
18	AC701	43	AL700	68	BC690Y	93	CP690Y
19	AC720	44	AL701	69	BD600	94	CTF3000Y
20	AC720Y	45	ALU3000	70	BD612	95	CTF3001Y
21	AC721	46	ALU3100Y	71	BD614Y	96	DA600
22	AC721Y	47	ALU3100YA	72	BD615Y	97	DA602
23	ACH4000	48	AM700	73	BD616	98	DA610
24	AD600	49	AP400	74	BD616Y	99	DA612
25	AD610	50	APUC200Y	75	BD622	100	DA620

NO	型式	NO	型式	NO	型式	NO	型式
101	DA660	131	DII3201Y	161	DT700Y	191	FF601
102	DA670	132	DII3210Y	162	DT710	192	FF602
103	DA690	133	DII3211Y	163	DTA3000Y	193	FF611Y
104	DB614Y	134	DII400Y	164	DUB4005	194	FF612Y
105	DB615	135	DII401	165	DUB4010	195	FF650Y
106	DB616	136	DII401Y	166	DWA3000Y	196	FGC3000Y
107	DC600	137	DIO3000	167	DWB3000Y	197	FRAC200Y
108	DC601	138	DIO3000Y	168	DWK3000Y	198	FLK200Y
109	DDF3000	139	DIO3001Y	169	DWL3000Y	199	FOG200Y
110	DDF3100Y	140	DIO3100Y	170	DWM3000Y	200	FRD3000
111	DI700Y	141	DIO3101Y	171	DWS3000Y	201	FRD3100Y
112	DIF3000Y	142	DIO3200Y	172	DWT3000Y	202	FTG200Y
113	DIF3001Y	143	DIO3201Y	173	DWT3100	203	FV700
114	DIF3010	144	DIO3211Y	174	EC600	204	GD400
115	DII3000	145	DIO400Y	175	EN600Y	205	HC6681
116	DII3000Y	146	DIV610	176	EX600	206	HD600
117	DII3001	147	DM501	177	FA600	207	HL660
118	DII3002Y	148	DPC3000Y	178	FA612	208	HL661
119	DII3010Y	149	DPI3000	179	FAD3000Y	209	HL662
120	DII3011	150	DPI3001	180	FAD3100Y	210	HL663
121	DII3011Y	151	DPI3001Y	181	FC400Y	211	HL664
122	DII3012	152	DPO3001	182	FC410	212	HL665
123	DII3012Y	153	DPO3001Y	183	FC410Y	213	HL666
124	DII3100Y	154	DPR3000Y	184	FC600	214	HL667
125	DII3101Y	155	DR400	185	FCC200Y	215	HL668
126	DII3102Y	156	DR410Y	186	FCO200Y	216	HL669
127	DII3110Y	157	DR420Y	187	FD700	217	HL670
128	DII3111Y	158	DR490Y	188	FDB4000	218	HL671
129	DII3112Y	159	DR550	189	FDR200Y	219	HL672
130	DII3200Y	160	DS600	190	FF600	220	HL673

NO	型式	NO	型式	NO	型式	NO	型式
221	HL674	251	LDR4000	281	NA630Y	311	PRC3000Y
222	HL676	252	LE600	282	NA640	312	RBD3000
223	HL677	253	LE601	283	NA640Y	313	RBD30001Y
224	HL677Y	254	LE620	284	NAC100Y	314	RBD3100YA
225	HL679	255	LED3000Y	285	NAC101Y	315	RC700
226	HL681	256	LED3001Y	286	NB551	316	RC700Y
227	HL682	257	LED600M	287	NB601	317	RC720
228	HR600	258	LGC3000Y	288	NB602	318	RC721
229	IND3000	259	LR500	289	NB602Y	319	RC722
230	IND3001Y	260	LR600Y	290	ND600	320	REF4000
231	IND3010Y	261	LUP3000	291	ND600R	321	REY2000
232	IND3010YA	262	LUP3000Y	292	ND601	322	REY2001
233	IND3011Y	263	LUP3001	293	NE500	323	RM600
234	IS610	264	LUP3001Y	294	PA551	324	RM600Y
235	IS610Y	265	LV711Y	295	PA700Y	325	RV401
236	IS612	266	LV713Y	296	PC610	326	RV402
237	IS613	267	MAG3000	297	PD700Y	327	RV410Y
238	IS614	268	MAG3000Y	298	PD710Y	328	RV490Y
239	IS690	269	MAO3000Y	299	PG3000	329	RV550
240	ISO4000	270	MC600	300	PH660	330	RY500
241	IV600	271	MC600Y	301	PH700Y	331	RY510
242	IV610	272	MDI3000Y	302	PI619	332	RY600
243	IV610Y	273	MDO3000Y	303	PI620	333	RY610
244	IV620	274	MF701	304	PI701	334	RY700
245	IV620Y	275	MI700	305	PIC3000	335	RY702
246	LD500	276	MOT4000	306	PIC3000Y	336	RY712
247	LD600	277	NA540	307	PM600	337	RY2001
248	LD660	278	NA620	308	PM620Y	338	SA700
249	LD661	279	NA620Y	309	PR400Y	339	SA720
250	LD661Y	280	NA630	310	PRA4000	340	SA730

NO	型式	NO	型式	NO	型式	NO	型式
341	SA730(A)	361	SL670	381	SS693Y	401	TD690Y
342	SA730Y	362	SL680	382	SR600	402	TM700
343	SA750Y	363	SML3000Y	383	SUM4000	403	TM700Y
344	SBC3085Y	364	SNT3000Y	384	SV500	404	TM701
345	SC600	365	SPC3000	385	SVA4000	405	TM701A
346	SD371Y	366	SPC3001	386	SVG4000	406	TS600
347	SD500	367	SQB4000	387	SW600	407	TS601
348	SD550	368	SQB4100	388	SW600M	408	UC600Y
349	SD600	369	SQB4200	389	SW601	409	UL700Y
350	SD616	370	SQB4300	390	SW601Y	410	UV600M
351	SD616A	371	SR600	391	SW602	411	VF700
352	SD660	372	SRF3001	392	SYR3000Y	412	VF700Y
353	SD661	373	SS600	393	SYR3000YA	413	VF701
354	SD671Y	374	SS601	394	SYR3001	414	VFC100Y
355	SD672Y	375	SS602	395	SYR3101Y	415	VI700
356	SDC100Y	376	SS603	396	TD600	416	VI700Y
357	SET3000	377	SS690Y	397	TD610	417	VI790Y
358	SG600	378	SS691Y	398	TD610Y	418	VR720Y
359	SL600	379	SS692	399	TD611		
360	SL660	380	SS692Y	400	TD612		

# 旧IHI製コントローラ内製品アフターサービス 状況

## B) CPC, SAF, MPC ユニット

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	サーボアンプユニット	SAU-001-1000A	終了(代替品対応)	終了	代替品No.11
2	サーボアンプユニット	SAU-002-140	終了(代替品対応)	終了	代替品No.7
3	サーボアンプユニット	SAU-002-250	終了(代替品対応)	終了	代替品No.8
4	サーボアンプユニット	SAU-002-350	終了(代替品対応)	終了	代替品No.9
5	サーボアンプユニット	SAU-002-500	終了(代替品対応)	終了	代替品No.10
6	サーボアンプユニット	SAU-002-1000	終了(代替品対応)	終了	代替品No.11
7	サーボアンプユニット	SAU-012-140	製作可	修理受付可	
8	サーボアンプユニット	SAU-012-250	製作可	修理受付可	
9	サーボアンプユニット	SAU-012-350	製作可	修理受付可	
10	サーボアンプユニット	SAU-012-500	製作可	修理受付可	
11	サーボアンプユニット	SAU-012-1000	製作可	修理受付可	
12	サーボアンプユニット	SAM2000H	製作可	修理受付可	
13	2チャンネルV/Iコンバータ	VIC-40-2	製作可	修理受付可	
14	2チャンネルV/Vコンバータ	VVC-40-2	製作可	修理受付可	
15	RASユニット	RASユニット	終了	2027年3月期限	注1
16	バッファアンプユニット	BAC16	終了	2027年3月期限	注1
17	アクティブフィルターユニット	AFU001	終了	2027年3月期限	注1
18	サーボ弁切替基板	SVOC01	終了	2027年3月期限	注1
19	アナログCPCユニット	CPC001	終了	終了	
20	アナログCPCユニット	CPC002	終了	終了	
21	デジタルCPCユニット	CPC-D01	終了	終了	
22	デジタルCPCユニット	CPC-D02-***	終了	終了	
23	デジタルCPCユニット	CPC-D03-***	終了	終了	
24	デジタルCPCユニット	CPC-D04	終了	終了	

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
25	デジタルCPCユニット	CPC-D12-***	終了	終了	
26	デジタルCPCユニット	CPC-D21	終了	終了	
27	デジタルCPCユニット	CPC-D31	終了	終了	
28	安全回路ユニット(旧)	SAF-002	終了	終了	
29	安全回路ユニット(新)	SAF-012	終了	終了	
30	アナログDCPCユニット	DCPC	終了	終了	
31	トラッキングユニット(旧)	DTR	終了	終了	
32	デジタルDCPCユニット	DCPC-N	終了	終了	
33	トラッキングユニット(新)	DTR-N	終了	終了	
34	NEW TRACKING UNIT	TRACKING UNIT	終了	終了	
35	MPCユニット	MPC-A(スクリプト型)	終了	終了	
36	MPCユニット	MPC-A(VMD型)	終了	終了	
37	ヘルシーユニット	HRY900	終了	終了	
38	バッファアンプユニット	BAユニット	終了	終了	
39	デジタルフィルターユニット	REMORA	終了	終了	
40	フォトカプラーユニット	PHOTO ISOユニット	終了	終了	
41	サミングアンプユニット	DAMP-U001	終了	終了	
42	サミングアンプユニット	DAMP-U002(001から防振回路撤去)	終了	終了	
43	マンドレルトラッキング基板		終了	終了	
44	コイルタッチ検出基板		終了	終了	
45	ベンディングユニット	RBD001	終了	終了	
46	ベンディングユニット	RBD002	終了	終了	
47	FAREユニット	FAREユニット Ver.3シリーズ	終了	終了	
48	FAREユニット	FAREユニット Ver.4.0	終了	終了	
49	FAREユニット	FAREユニット Ver.4.0R	終了	終了	
50	パルスアイソレーション	06G08-009	終了	終了	
51	アナログアンプユニット		終了	終了	
52	PRユニット	PRユニット	終了	終了	
53	ハードユニット		終了	終了	
54	BC-BCD変換基板	BC-BCD基板	終了	終了	
55	近接スイッチアンプユニット	USA4*ED-6C	終了	終了	

注1) 修理対象部品の供給状況により、修理不可の場合があります。



# 旧IHI製コントローラ内製品アフターサービス 状況

## C) VMPC ユニット

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	VMPC DSP基板	VMPC-DSP	終了	終了	
2	VMPCカウンター基板	VMPC-CT	終了	終了	
3	VMPCアナログ基板	VMPC-AIO	終了	終了	
4	VMPC DI基板	VMPC-64DI	終了	終了	
5	VMPC DO基板	VMPC-64DO	終了	終了	
6	VMPC SH4制御基板	VMPC-SH4-240	終了	終了	
7	VMPC SH4設備診断基板	VMPC-SH4-DM	終了	終了	
8	VMPC 20スロットラック	VMPC-L20	終了	終了	
9	VMPC 5スロットラック	VMPC-L05	終了	終了	
10	VMPC SH4制御基板(高速型)	VMPC-SH4-240-HS	終了	2027年3月期限	注1
11	VMPC SH4設備診断基板(高速型)	VMPC-SH4-DM-HS	終了	2027年3月期限	注1
12	VMPC 20スロットラック	VMPC-L20-HS	終了	2027年3月期限	注1
13	VMPC 5スロットラック	VMPC-L05-HS	終了	2027年3月期限	注1
14	VMPCアナログ基板(高速型)	VMPC-AI/O-HS	終了	2027年3月期限	注1
15	VMPC DI基板(高速型)	VMPC-64DO-HS-***	終了	2027年3月期限	注1
16	VMPC DO基板(高速型)	VMPC-64DI-HS-***	終了	2027年3月期限	注1
17	VMPCカウンター基板(高速型)	VMPC-CT-HS	終了	2027年3月期限	注1
18	VMPC AJC用カウンター基板	VMPC-CTJ-HS	終了	2027年3月期限	注1
19	VMPCパラレル入力基板	VMPC-PI-HS	終了	2027年3月期限	注1
20	VMPC ETHERNET基板	VMPC-EN-HS	終了	2027年3月期限	注1
21	VMPC FARE基板	VMPC-FARE-HS	終了	2027年3月期限	注1
22	VMPCアナログフィルターモジュール	CRF	終了	2027年3月期限	注1

注1) 修理対象部品の供給状況により、修理不可の場合があります。

# HYROPコントローラ アフターサービス情報

## HYROP制御盤内製品アフターサービス状況

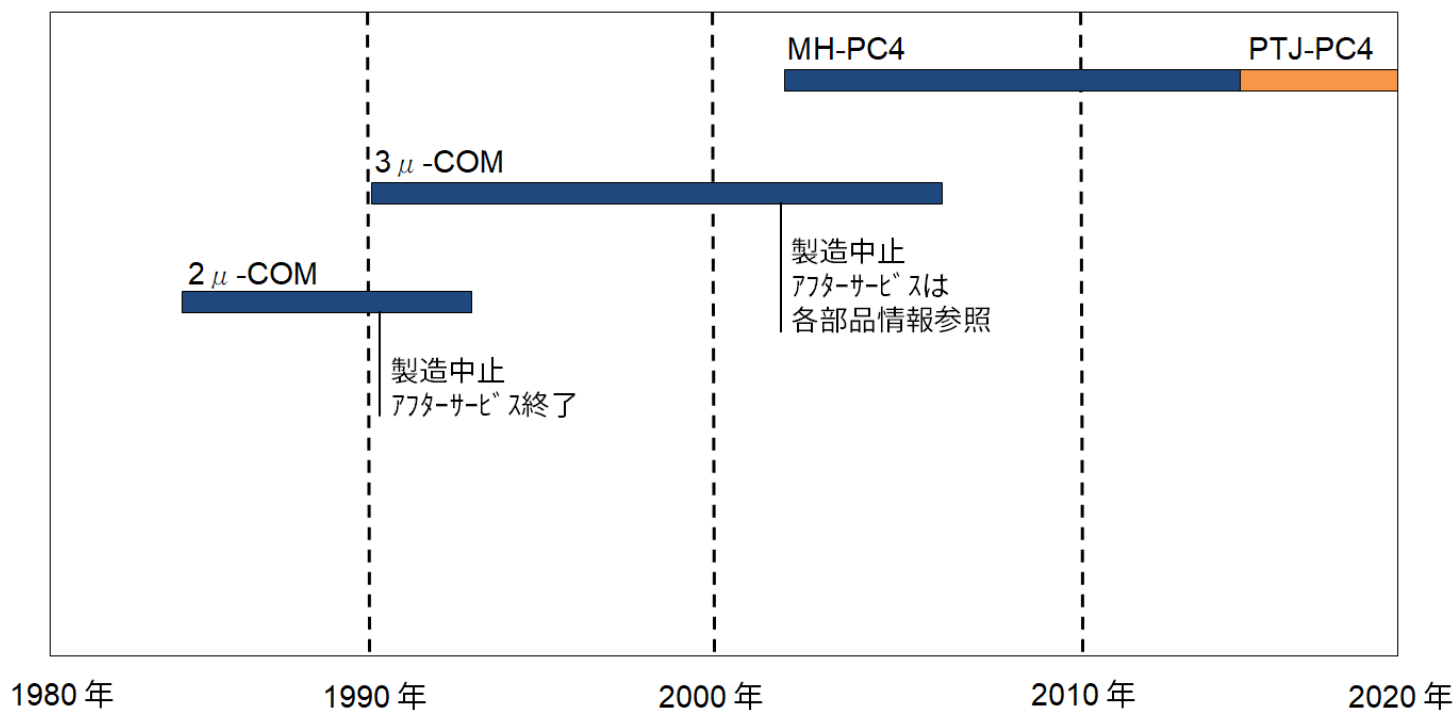


図3 HYROP制御盤の変遷

# HYROPコントローラ内製品アフターサービス 状況

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	2 $\mu$ -com CPU基板	FVME-110-1	終了	終了	
2	2 $\mu$ -com メモリ基板	FVME-SRAM/ROM	終了	終了	
3	2 $\mu$ -com D/A基板	FVME-8DA	終了	終了	
4	2 $\mu$ -com A/D基板	FVME-16AD	終了	終了	
5	2 $\mu$ -com DI基板	FVME-DIN	終了	終了	
6	2 $\mu$ -com DO基板	FVME-DOOUT	終了	終了	
7	2 $\mu$ -com カウンタ基板	FVME-CNT	終了	終了	
8	3 $\mu$ -com電源ユニット	AVR-11B	終了	終了	
9	3 $\mu$ -comコントロールユニット	CTU-02	終了	終了	
10	3 $\mu$ -comシリアル通信ユニット	SIU-03	終了	終了	
11	パワーアンプ	PAW-4010B	2026年2月期限	2030年2月期限	注1
12	PC4-電源	PC4-PWR	終了	2028年1月期限	注1
13	PC4-CPU基板	PC4-CPU	終了	2028年1月期限	注1
14	PC4-DA基板	PC4-DA	終了	2028年1月期限	注1
15	PC4-AD基板	PC4-AD	終了	2028年1月期限	注1
16	PC4-LINK基板	PC4-LNK	終了	2028年1月期限	注1
17	PC4-CLOOP基板	PC4-CLOOP	終了	2028年1月期限	注1
18	PC4-DIO基板	PC4-DIO	終了	2028年1月期限	注1
19	アイソレーション基板	INF-03	終了	終了	
20	アナログ演算基板	UN7-3	終了	終了	

注1)予備品、修理用部品の供給状況により、製作、修理不可の場合があります。

# HYROP (R900タイプ) コントローラ アフターサービス情報

## HYROP(R900タイプ)制御盤アフターサービス状況

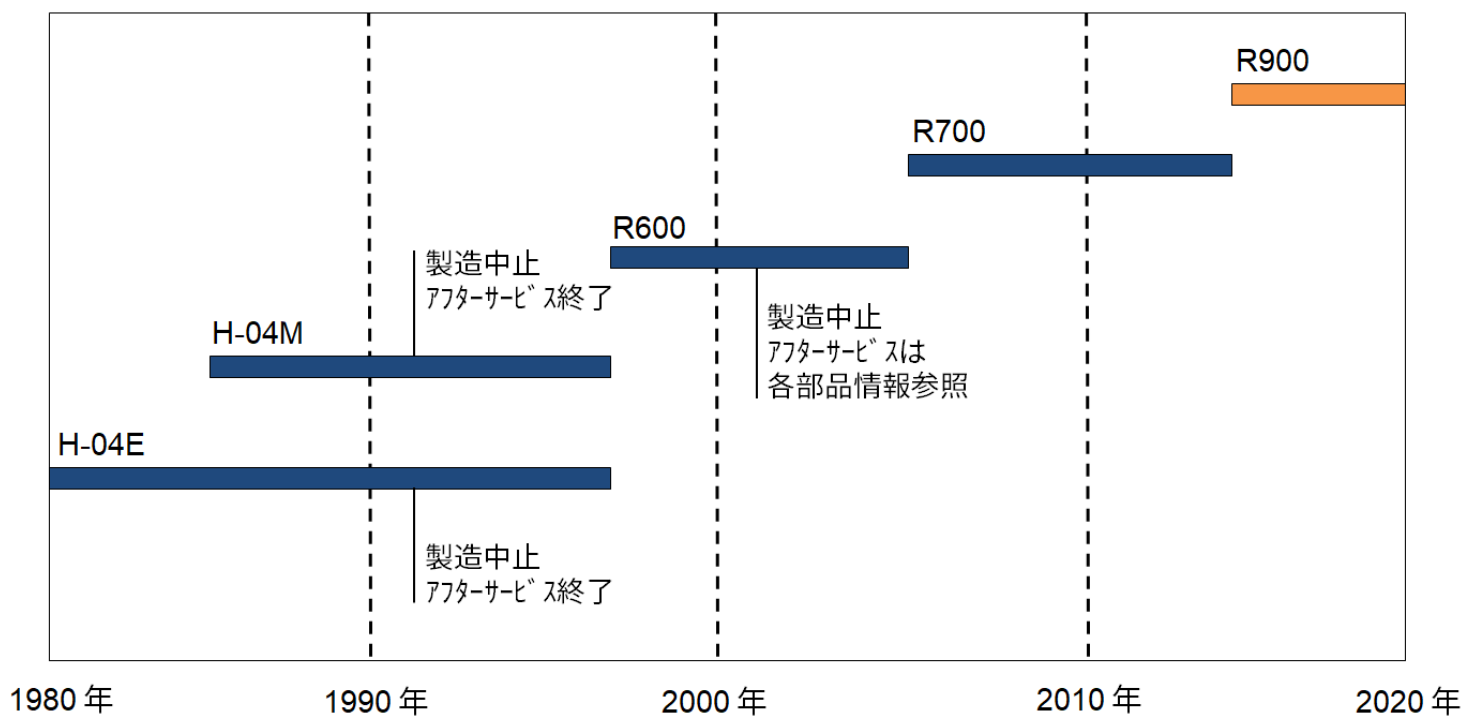


図4 HYROP(R900タイプ)制御盤の変遷

# HYROP (R900タイプ) コントローラ内製品

## アフターサービス状況

### A) 04E

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	CPUユニット	HSC-4000	終了	終了	
2	CPU基板/B.P.U	LCP001A	終了	終了	
3	CPU基板/E.P.U	LCP010A	終了	終了	
4	CPU基板/P.I.F	LCP088A	終了	終了	
5	CPU基板/B.C	LCP090A	終了	終了	
6	CPU基板/MEM.	LMM020A	終了	終了	
7	CPU基板/C.T.M	LMM008A	終了	終了	
8	CPU基板/PRG	LIO000A	終了	終了	
9	PI O基板/DIO	HLT275A	終了	終了	
10	PI O基板/RI/OW	LLG020A	終了	終了	
11	PI O基板/CNT	LPT030A	終了	終了	
12	PI O基板/AI	LPA008A	終了	終了	
13	PI O基板/AO	LPA120A	終了	終了	
14	PI O基板/AO	LPA100A	製作可	修理受付可	衰退品
15	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA-01	終了	終了	
16	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA-03B	終了	終了	
17	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA090A	終了	終了	
18	A-PACK基板/INPECANCE PACK	AIP-02	終了	終了	
19	A-PACK基板/INPECANCE PACK	AIP-06	終了	終了	
20	A-PACK基板/MULTI-PLTER	ASE091A	終了	終了	
21	A-PACK基板/MICRO REED RELAY	MRY-21A	終了	終了	

# HYROP (R900タイプ) コントローラ内製品

## アフターサービス状況

### B) 04M

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	CPU基板/D-BPU-1	LCP100A	終了	終了	
2	CPU基板/D-BPU-2	LCP110A	終了	終了	
3	CPU基板/P-MEM	LMM100A	終了	終了	
4	CPU基板/D-MEM	LMM120A	終了	終了	
5	CPU基板/D-PIF	LCP170A	終了	終了	
6	CPU基板/PI/O-CE	LCE230A	終了	終了	
7	CPU基板/PADT-CE	LIO200A	終了	終了	
8	CPU基板/PADT-CE	LIO210A	終了	終了	
9	P I O基板/UD	LUD001A	終了	終了	
10	P I O基板/AI	LPA008A	終了	終了	
11	P I O基板/AO	LPA100A	製作可	修理受付可	衰退品
12	P I O基板/CNT	LPT030A	終了	終了	
13	P I O基板/AO	LPA120A	終了	終了	
14	P I O基板/RI/OW	LLG020A	終了	終了	
15	P I O基板/RIW	LLG040A	終了	終了	
16	P I O基板/OPT ROW	LLG100A	終了	終了	
17	P I O基板/OPT ROW	LLG110A	終了	終了	
18	P I O基板/DI	LPD000A	終了	終了	
19	P I O基板/DO	LPD110A	終了	終了	
20	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA-01	終了	終了	
21	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA-03B	終了	終了	
22	A-PACK基板/OPE.AMP	AOA090A	終了	終了	
23	A-PACK基板/IMP PI	AIP-02	終了	終了	
24	A-PACK基板/IMP PI	AIP-06	終了	終了	
25	A-PACK基板/	ASE091A	終了	終了	

---

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
26	A-PACK基板/	AFA060A	終了	終了	
27	A-PACK基板/RV PI	MRY-21A	終了	終了	

# HYROP (R900タイプ) コントローラ内製品

## アフターサービス状況

### C) R600

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	R600 UNIT	HSC4500	終了	終了	
2	R600 PS	LPE001	終了	終了	
3	R600 CPU	LPU004	終了	終了	
4	R600 HPU	LPU014	終了	終了	
5	R600 NCP	LNC000	終了	終了	
6	R600 DIF	LFI000	終了	終了	
7	R600 RIF-D	LFI140	終了	終了	
8	R600 PIFA	LSU010	終了	終了	
9	R600 PIF-CON	HSC6800	終了	2027年3月期限	代替品有り
10	PI/O DI	LPD200A	終了	終了	
11	PI/O DO	LPD300A	終了	終了	
12	PI/O AI	LPA008A	終了	終了	
13	PI/O AO	LPA100A	製作可	修理受付可	衰退品
14	PI/O CNT	HCN000A,B	終了	2027年3月期限	代替品有り
15	PI/O UD	LUD070A	終了	終了	



# HYROP (R900タイプ) コントローラ内製品

## アフターサービス状況

### D) R700

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	R700 UNIT	HSC4500	終了	2027年3月期限	
2	R700 PS	LPE500	終了	2027年3月期限	
3	R700 CPU	LPU508	終了	2027年3月期限	
4	R700 HPU	LPU550	終了	2027年3月期限	
5	R700 NCP	LNC600	終了	2027年3月期限	
6	R700 DIF	LFI500	製作可	修理受付可	
7	R700 D.NET	LQE570-Z	終了	2027年3月期限	
8	R600 PIFA	LFI521	終了	2027年3月期限	
9	R600 PIF-CON	HSC6800	終了	2027年3月期限	
10	PI/O DI	LYD005A	製作可	製作可	
11	PI/O DO	LYD110A	製作可	製作可	
12	PI/O AI	LYA202A	製作可	製作可	
13	PI/O AO	LPA100A	製作可	製作可	
14	PI/O CNT	HCN000B	終了	2027年3月期限	代替品有り
15	PI/O UD	LUD070A	製作可	製作可	
16	AVR PS	MPE010A	製作可	製作可	
17	AVR 5V	MPE111A	終了	2027年3月期限	代替品有り
18	AVR 15V	MPE310A	製作可	製作可	
19	AVR 24-48V	MPE411A	終了	2027年3月期限	代替品有り

# HYROP (R900タイプ) コントローラ内製品

## アフターサービス状況

### E) アンプ他

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	AVR	PD502011	終了	終了	
2	P-AMP	MA-501DA	終了	終了	後継機種あり
3	P-AMP	MA-600	終了	終了	後継機種あり



# AFC コントローラ アフターサービス情報

## AFC 制御盤アフターサービス状況

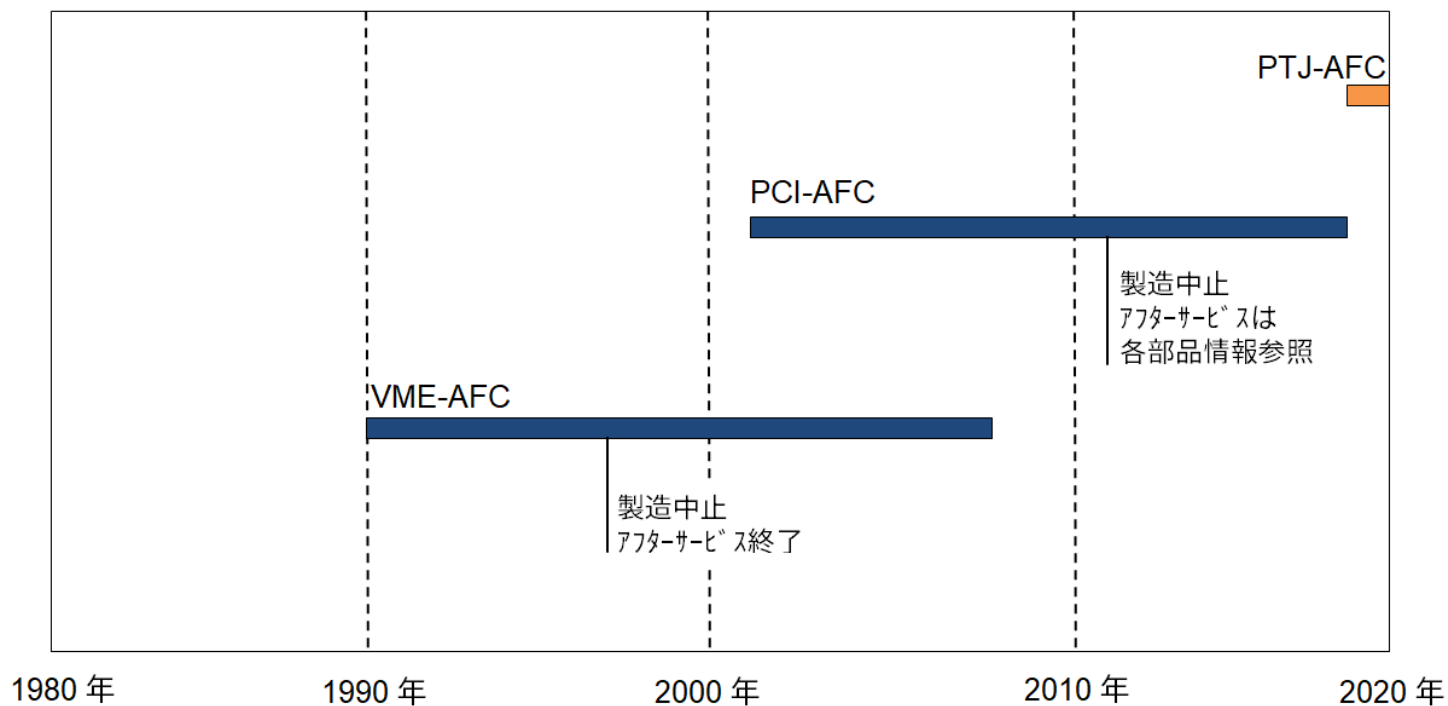


図5 AFC 制御盤の変遷

# AFCコントローラ内製品アフターサービス状況

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
1	VMEバスCPUカード	MVME147S-1	終了	終了	
2	VMEバスCPUカード	PVME301	終了	終了	
3	VMEバスCPUカード	SVA012-30	終了	終了	
4	VMEバスCPUカード	SVA012-30	終了	終了	
5	VMEバスCPUカード	SVA031-30	終了	終了	
6	VMEバスCPUカード	SVA041-11	終了	終了	
7	VMEバスCPUカード	XVME674	終了	終了	
8	VMEバスCPUカード	XVME675	終了	終了	
9	VMEバスアナログ入力カード	PVME301	終了	終了	
10	VMEバスアナログ入力カード	PVME323	終了	終了	
11	VMEバスアナログ出力カード	PVME321	終了	終了	
12	VMEバスデジタル入出力カード	VME DIO-32	終了	終了	
13	PCIバスCPUカード	ROBO-638	終了	終了	
14	PCIバスCPUカード	PCPU-ROBO678NJ	終了	終了	
15	PCIバスCPUカード	PCPU-ROBO679	終了	終了	
16	PCIバスCPUカード	PCPU-ROBO-8712VLA	終了	終了	
17	PCIバスCPUカード	ROBO-8110VG2AR-Q67	終了	終了	
18	PCIバスCPUカード	ROBO-8913VG2AR-S	終了	終了	
19	PCIバスアナログ入力カード	PCI9114DG	製作可	修理受付可	
20	PCIバスアナログ出力カード	PCI-6308V	製作可	修理受付可	
21	PCIバスデジタル入出力カード	PCI-7432	製作可	修理受付可	
22	PCIバスデジタル入出力カード	PCI-7442	製作可	修理受付可	
23	センサドライブユニット	ASD900A	終了(代替器対応)	終了	代替器 No.24
24	センサドライブユニット	ASD900B	製作可	修理受付可	

NO	名称	型式	予備品販売	アフターサービス	備考
25	DC/DCレギュレータ	DC-DC900	製作可	修理受付可	
26	センサレシーバユニット	ASU900A	終了	終了	
27	PCIバスコンピュータ	PFA-R13C717V(W7)	終了	修理受付可	
28	PCIバスコンピュータ	PHA-C3AC717V(W7)	終了	修理受付可	



**Primetals Technologies Japan, Ltd.**

A Group Company of Mitsubishi Heavy Industrie

Hiroshima  
6-22 Kanonshin-machi 4-chome  
Nishi-Ku  
Japan

**primetals.com**

Brochure No.: T12-1-N664-L9-C-V4-JP

© 2024 Primetals Technologies Ltd. All rights reserved

The information (including, e.g., figures and numbers) provided in this document contains merely general descriptions or characteristics of performance based on estimates and assumptions which have not been verified. These estimates and assumptions have to be analyzed on a case-to-case basis and might change as a result of further product development.

It is no representation, does not constitute and/or evidence a contract or an offer to enter into a contract to any extent and is not binding upon the parties. Any obligation to provide and/or demonstrate respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of the contract. Primetals Technologies excludes any liability whatsoever under or in connection with any provided information, estimates and assumptions. The provided information estimates and assumptions shall be without prejudice to any possible future offer and/or contract.

Any information provided by Primetals Technologies to the recipient shall be subject to applicable confidentiality obligations and shall be used by the recipient at their own convenience and at their sole risk.