■標準・特別装備品

◎標準装備　○特別装備　-装備不可

標準装備品	DSF-C1-A	DSF-N1-A
油圧スティック離脱装置	◎	◎
メカ式クランク角度指示計	◎	-
電子式クランク角度指示計 (操作画面内)	◎	◎
ダイハイト計 (0.1mm 単位)※1	◎	◎
電動式スライド調節装置	◎	◎
可変設定点機能	◎	◎
強制循環給油装置	◎	◎
制御盤	◎	◎
操作兼運転スタンド (両手操作式) ・手動パルサハンドル付	◎	◎
サーボアンプ	◎	◎
MPC (マルチプロセスコントローラ)	◎	◎
SVC (サーボコントローラ)	◎	◎
ロードモニタ (最大値表示式)	◎	◎
電力モニタ	◎	◎
モーション設定ツール	◎	◎
PLC (プログラマブルロジックコントローラ)	◎	◎
「Ai CARE」(アイケア) 通信端末	◎	◎
HMI (ヒューマンマシンインタフェイス)	◎	◎
タイミングスイッチ：予備４連	◎	◎
生産数カウンタ：リセット６桁、３個	◎	◎
メンテナンスカウンタ： ノンリセット形、８桁、１個	◎	◎
データバンク 99 型	◎	◎
光線式安全装置 (プレス前面)	◎	◎
後面ガード (扉・インタロック付タイプ)	※2	◎
非常停止ボタン	◎	◎
プレッシャスイッチ (空圧)	◎	◎
フロースイッチ (潤滑油)	◎	◎
エアエジェクタ：3/8B、１個	◎	◎
エアアウトレット：3/8B、１個	◎	◎
側面カバー	◎	◎
言語切替機能 (中・日・英)	◎	◎
主回路漏電ブレーカ (外部操作式)	◎	◎
取扱説明書	◎	◎

特別装備品	DSF-C1-A	DSF-N1-A
ダイリフタ	○	○
ダイクランパ	○	○
ダイクッション	○	○
上型懸垂質量アップ	○	○
ダイプロテクション ：3ch (アシストパック A)	○	○
ダイプロテクション ：7ch (アシストパック B)	○	○
自動化エア装置	○	○
後面ガード (扉、インタロック付きタイプ)	○	※2
自立式制御盤 (1m 範囲)	○	○
LED 作業照明灯	○	○
ダイブロック (安全プラグ付)	○	○
防振装置 (ビブラマウント)	○	○
防振装置＋ベースプレート付	○	○
アンカーボルト	○	○
工具用レセプタクル	○	○
(100V×5A×1 基、 供給電圧 ×20A×1 基)	○	○
自動スライド調整装置	○	○
多軸ロボット用電気対応	○	○
設定点切替機能	○	○
エア式常圧ノックアウト	○	○
大型ストローク数表示器	○	○
シグナルタワー	○	○

※1.　DSF-N1-A は 0.01mm 単位
※2.　DSF-C1-A はオプション対応。DSF-N1-A は標準装備
* 特別装備品は、本仕様以外にも豊富にご用意しておりますので、ご相談下さい。
* 本仕様ならびに外観・装備品は改良のため予告なく変更する場合があります。

アイダ エンジニアリング株式会社

本社　〒252-5181　神奈川県相模原市緑区大山町 2-10　TEL：042-772-5231 (代表)　FAX：042-772-5261
ホームページアドレス　https://www.aida.co.jp

■小　山：0285-22-4766　■神奈川：042-772-5271　■中　部：0566-98-6471　■中四国：084-922-5350
■高　崎：027-363-1661　■浜　松：053-463-5171　■大　阪：072-882-6181　■福　岡：092-626-7405

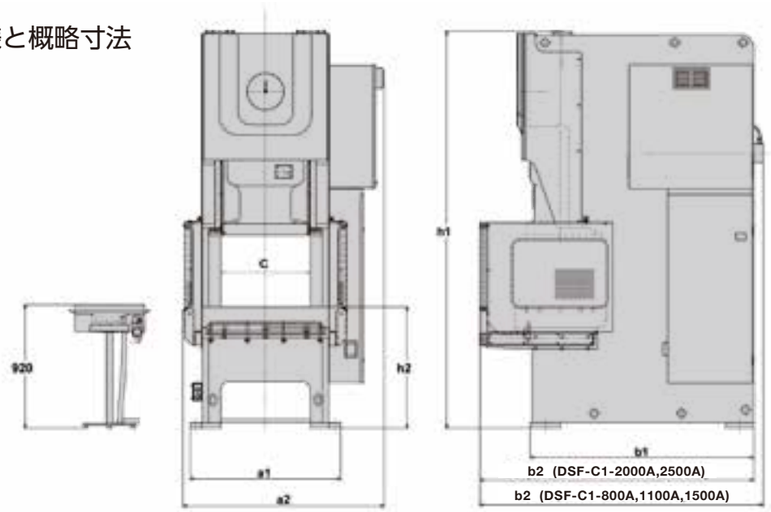
600－A－1803

AIDA

DSF-A SERIES
Direct Servo Former
仕様書

DSF-C1-A SERIES 仕様書
Direct Servo Former

●主な仕様と概略寸法



		フレーム内寸法	作業面高さ	据付寸法	最大寸法	総高さ
		C	h2	a1 x b1	a2 x b2	h1
DSF-C1-A	DSF-C1-800A	510	900	1000x1400	1375x1930	2730
	DSF-C1-1100A	550	900	1120x1660	1510x2155	2960
	DSF-C1-1500A	620	900	1220x1910	1620x2450	3185
	DSF-C1-2000A	800	1000	1440x2300	1810x2705	3700
	DSF-C1-2500A	1115	1100	1850x2425	2175x2900	4400

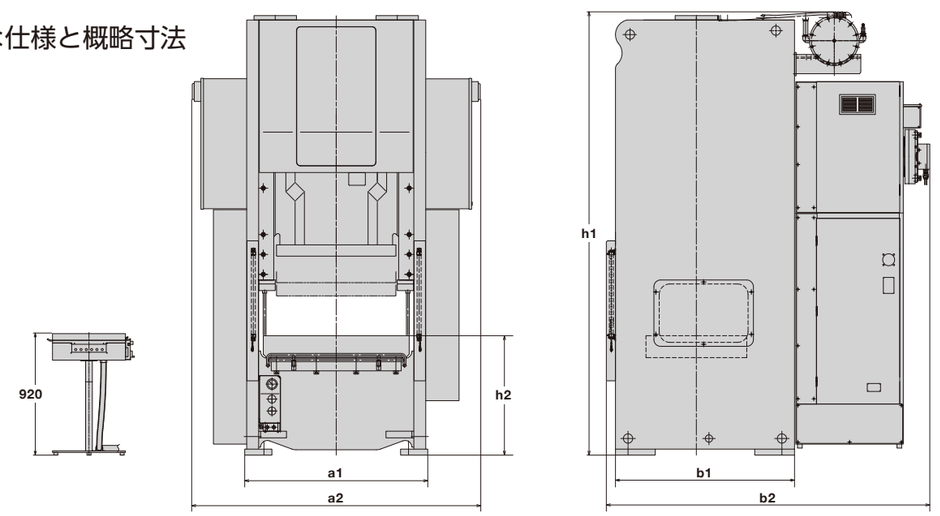
型式		(単位)	DSF-C1-800A	DSF-C1-1100A	DSF-C1-1500A	DSF-C1-2000A	DSF-C1-2500A
加圧能力		(kN)	800	1100	1500	2000	2500
作業エネルギ		(J)	4000	4600	7900	13100	24000
ストローク長さ	振子モーション	(mm)	60/100/130	70/110/150	80/120/160	110/160/200	120/180/240
	フルストローク		160	180	200	250	300
※1 無負荷連続ストローク数	振子モーション時	(min^{-1})	126/101/86	121/97/79	112/91/74	86/70/60	77/62/51
	フルストローク時		～80	～70	～60	～50	～40
ダイハイト		(mm)	320	350	400	450	540
スライド調節量		(mm)	80	90	100	110	120
スライド寸法：(左右 x 前後)		(mm)	540x460	630x520	700x580	880x650	1100x730
ボルスタ寸法：(左右 x 前後)		(mm)	810x600	940x680	1050x760	1240x840	1610x900
ボルスタ厚さ		(mm)	140	155	165	180	180
フレームギャップ		(mm)	310	350	390	430	470
最大上型懸垂質量		(kg)	183	218	255	1000	1300
メインモータ (AC サーボ)		(kW)	38	40	55	120	120
電源容量		(kVA)	16	16	22	32	37
供給空気圧		(MPa)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
基礎ボルト位置 (左右 x 前後)		(mm)	920x1210	1040x1440	1140x1660	1360x2020	1730x2135
ベッド穴寸法 (左右 x 前後)		(mm)	624x280	666x320	736x360	906x460	1220x480

ダイクッション型式	(単位)	NCY-8-1	NCY-11-1	NCY-15-1	NCY-20-1	NCY-25-1
能力 (0.5MPa)	(kN)	63	80	100	140	140
ストローク長さ	(mm)	70	80	80	100	100
パッド寸法 (左右 x 前後)	(mm)	410x260	480x300	540x340	640x440	640x440

※1. 無負荷連続ストローク数は、クランクモーションの場合を示す。
- 仕様・オプションにより異なる場合があります。
- 上記仕様は、スタンダードタイプです。他タイプのご用意も御座いますので、お問い合わせ下さい。

DSF-N1-A SERIES 仕様書
Direct Servo Former

●主な仕様と概略寸法



		作業面高さ	据付寸法	最大寸法	総高さ
		h2	a1 x b1	a2 x b2	h1
DSF-N1-A	DSF-N1-800A	900	1090×1080	1890×1910	3000
	DSF-N1-1100A	900	1210×1250	2010×2130	3200
	DSF-N1-1500A	900	1380×1350	2180×2440	3400
	DSF-N1-2000A	1000	1540×1650	2370×2700	4000
	DSF-N1-3000A	※1	※1	※1	※1

型式		(単位)	DSF-N1-800A	DSF-N1-1100A	DSF-N1-1500A	DSF-N1-2000A	DSF-N1-3000A
加圧能力		(kN)	800	1100	1500	2000	3000
作業エネルギ		(J)	4000	4600	7900	13100	30000
ストローク長さ	振子モーション	(mm)	60/100/130	70/110/150	80/120/160	110/160/200	120/180/240
	フルストローク		160	180	200	250	300
※2 無負荷連続ストローク数	振子モーション時	(min^{-1})	123/99/84	118/95/78	111/90/74	85/70/60	62/50/42
	フルストローク時		1～80	1～70	1～60	1～50	1～35
ダイハイト		(mm)	320	350	400	450	570
スライド調節量		(mm)	80	90	100	110	120
スライド寸法：(左右 x 前後)		(mm)	700×460	800×520	900×580	1000×650	1300×900
ボルスタ寸法：(左右 x 前後)		(mm)	900×600	1000×680	1100×760	1130×840	1500×1000
ボルスタ厚さ		(mm)	140	155	165	180	200
※3 サイドオープニング		(mm)	520×360(310)	620×380(330)	670×440(390)	800×480(430)	1000×600(550)
最大上型懸垂質量		(kg)	300	350	500	1000	1300
メインモータ (AC サーボ)		(kW)	38	40	55	120	120
電源容量		(kVA)	16	17	23	32	59
供給空気圧		(MPa)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
基礎ボルト位置 (左右 x 前後)		(mm)	820×900	940×1030	1090×1160	1360×1450	1740×1600
ベッド穴寸法 (左右 x 前後)		(mm)	450×280	520×320	580×360	680×460	620×620

ダイクッション型式	(単位)	NCY-8-1	NCY-11-1	NCY-15-1	NCY-20-1	NCY-30-1
能力 (0.5MPa)	(kN)	63	80	100	140	160
ストローク長さ	(mm)	70	80	80	100	130
※4 パッド寸法 (左右 x 前後)	(mm)	410x260	480x300	540x340	640x440	760×500

※1. 詳細寸法はお問合せください。
※2. 無負荷連続ストローク数は、クランクモーションの場合を示す。
※3. ( ) 内は、ボルスタ上面からの高さを示す。
※4. 有効ベッド穴寸法はリブ付時の数値を示す。クッション配置の際はベッド穴寸法は変更となります。
- 仕様・オプションにより異なる場合があります。
- 上記仕様は、スタンダードタイプです。他タイプのご用意も御座いますので、お問い合わせ下さい。